

# KATALÓG 2024/25

## Cenník technických izolácií

špecializovaný veľkoobchod

IZOLAČNÉ MATERIÁLY VYSOKEJ KVALITY  
ODBORNÉ TECHNICKÉ PORADENSTVO  
ŽILINA, BRATISLAVA, KOŠICE, E-SHOP



### IZOLÁCIE PRE TZB

chladenie, kúrenie, vzduchotechnika

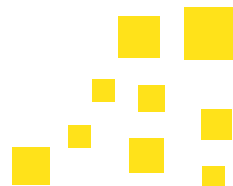
### IZOLÁCIE PRE PRIEMYSEL

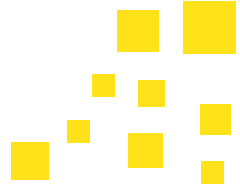
technológie od kryogeniky po žiarotechniku

### PROFESIONÁLNE IZOLAČNÉ SYSTÉMY

pre médiá od  $-260^{\circ}\text{C}$  do  $1430^{\circ}\text{C}$

povrchové úpravy ochrany izolácií, príslušenstvo





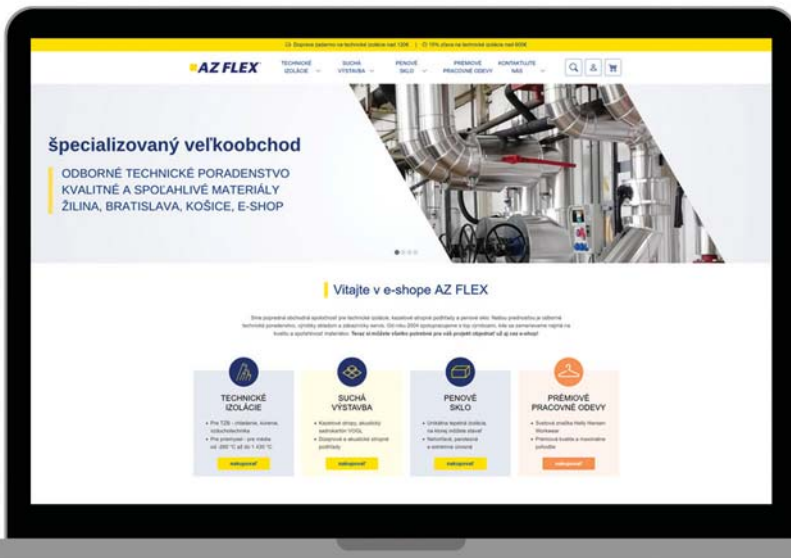
## NOVÝ E-SHOP AZ FLEX

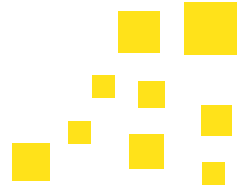
V prehľadnom internetovom obchode [www.azflex.sk](http://www.azflex.sk) si môžete objednať vybrané produkty a príslušenstvo z oblasti technických izolácií, ako aj suchej výstavby a penového skla.

### Sortiment, ktorý nájdete v našom e-shope:

- izolácie pre TZB a priemysel
- akustické izolácie
- protipožiarne systémy
- kazetové stropy, akustický sadrokartón VOGL
- dizajnové a akustické stropné podhlady
- penové sklo FOAMGLAS aj štrkové penové sklo

[www.azflex.sk](http://www.azflex.sk)





## OBCHODNÉ PODMIENKY

- Ceny sú uvedené v EUR bez DPH, platné v čase vydania cenníka,
  - Platnosť cenníka je do vydania novej verzie cenníka,
  - Ceny v cenníku sú uvedené pre odbery, ktoré je možné realizovať s termínom dodania do konca platnosti cenníka,
  - Izolácie s dlhším dodacím termínom budú dodávané v cenách podľa nových podmienok stanovených výrobcom,
  - Predávajúci si vyhradzuje právo zmeniť ceny a výšku zliav v prípade zmeny nákupných alebo dovozných podmienok.
- 
- Celé znenie Všeobecných obchodných podmienok nájdete na webe [www.azflex.sk](http://www.azflex.sk).
  - Cenník si môžete stiahnuť v pdf verzii z web stránky [www.azflex.sk](http://www.azflex.sk).



## TECHNICKÉ IZOLÁCIE - tepelné a chladové izolácie pre potrubné rozvody a zariadenia v budovách a priemysle

Verzia 4.00 - Cenník 09/2024. Platnosť od 1.9.2024 do vydania novej verzie cenníka

Technické izolácie	Strana	Typ izolácie	Formát (tvar)	max. teplota použitia (orientačný údaj)								
				-50°C	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	1200°C	
<i>Armacell</i> - izolácie zo syntetického kaučuku (FEF)	4	Armaflex ULTIMA	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	5	Armafix ULTIMA	závesy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	7,8,9	AF Armaflex	závesy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	10	Armafix AF	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	11	NH Armaflex	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	12,13	Armaflex ACe PLUS, Armaflex Ace	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	14	Armaflex DUCT ALU	pásy		15°C	65°C	90°C					
	15	Arma-Chek Silver	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C				EXTERIÉR	
-	16	HT Armaflex	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C	150°C			EXTERIÉR	
	17	HT Armaflex S (white/black)	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C	150°C			EXTERIÉR	
<i>Kaimann</i> - izolácie zo syntetického kaučuku (FEF)	18	Izol. závesy RF s kovovou objímkou	závesy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	19	Kaiflex RT ST	závesy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	20,21,23	Kaiflex ST	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	24	Kaiflex EF	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C					
	26	Kaiflex DUCT	pásy		15°C	65°C	90°C					
	27	Kaiflex Protect ALU TEC	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C				EXTERIÉR	
Izolácie z Polyetylénu (PE)	28	Kaiflex EPDM	trubice, pásy	-50°C	15°C	65°C	90°C	150°C			EXTERIÉR	
	29	Tubolit S, Tubolit S+	trubice		15°C	65°C	90°C					
	30	Tubolit DG	trubice		15°C	65°C	90°C					
	31	AR Fonoblok, ARW Fonowave	hadice		15°C	65°C	90°C					
	32	Mirelon Polar	trubice		15°C	65°C	90°C					
	33	Mirelon Stabil	trubice		15°C	65°C	90°C					
	34	PE pásy (Mirelon, Izoflex)	pásy		15°C	65°C	90°C					
	35	Trocellen APLOMB	pásy		15°C	65°C	90°C					
Protihlukové izolácie	37	Armacomfort	pásy		15°C	65°C	90°C					
	38	Kiasound	pásy		15°C	65°C	90°C					
	39	Kaivenience, Kaiflex SL	pásy		15°C	65°C	90°C					
	<i>Isover</i> - izolácie z minerálnej vlny	41	Climcover, Ventilam ALU/ML3, ML3 PLUS	pásy		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
41		Orstech LSP 40, Orstech LSP H , Orstech LSP Pyro	pásy		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C		
42		Isover TECH Wired Mat 60 a	rohože		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C		
42		Orstech 45,65,90,110 kg/m3	dosky		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C		
43		Systém Orstech protect	dosky, pásy	Protipožiarňá ochrana VZT 45 až 60 min.								
43		Systém U Protect	dosky, rohože	Protipožiarňá ochrana VZT 30 až 120 min.								
45	Systém CLIMAVER	dosky	Izolované samonosné vzduchotechnické potrubie									

Verzia 4.00 - Cenník 09/2024. Platnosť od 1.9.2024 do vydania novej verzie cenníka

Technické izolácie	Strana	Formát (tvar)	-50°C	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	1200°C
<b>Paroc</b> - izolácie z minerálnej vlny	46	HVAC COMBI AluCoat T		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	46,47,49	HVAC Section AluCoat T		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	50	HVAC Lamella Mat AluCoat		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	50	HVAC slab, INVENT		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	51	PRO Lamella Mat AluCoat, PRO lamella Mat CLAD		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	51	PRO Mat, Paroc PRO Mat AluCoat		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
	51	PRO Wired Mat WR		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
<b>Rockwool</b> - izolácie z minerálnej vlny	53	Heatrock PS (Rockwool 800)		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	54	Klimafix		15°C	65°C					
	54	Klimamat (Larock 40)		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	54	Techrock ALS, Techrock FB1		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C		
	55	Systém Pyrorock	dosky, pásy	Protipožiarná ochrana VZT 30 až 60 min.						
	55	Systém Conlit Ductrock	dosky	Protipožiarná ochrana VZT 30 až 120 min.						
	56	Systém TECLIT	skruže	Systém izolácie chladenia a studenej vody						
	58,59	ProRox PS 960	skruže	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
	60	ProRox LM 930 ALU, ProRox MA 520 ALU	pásy	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
	60	ProRox WM (typ 920, 950, 960, 970), LF970, GR 903	rohože	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
61	ProRox SL (typ 920, 930, 950, 960, 970, 586)	dosky	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C		
<b>Požiarná ochrana, žiaruvzdor. izolácie</b>	63	Promatec AD, Promatec L500, Promatec H		Protipožiarná ochrana VZT 30 až 120 min.						
<b>Snímacie izolácie</b>	64	Žiaruvzdorné rohože, dosky, papier	dosky, rohože	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	1200°C
<b>Nanoizolácie</b>	65	TEMKET	tvarovky	15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
	66	Armagel		15°C	65°C	90°C	150°C	250°C	500°C	
<b>Systémy povrchových úprav</b>	68,69	Fólia PVC Ekafol / Isogenopak	fólia, tvarovky	INTERIÉR						
	70	Fólia PVC Ekatec / Isogenotec	fólia, tvarovky	EXTERIÉR / INTERIÉR						
	71	Fólia AL Ekamat (Okatherm)	fólia, tvarovky	EXTERIÉR / INTERIÉR						
<b>Príslušenstvo</b>	72,73	Doplnky EKAFIX - pre PVC povrchy a AL fóliu Ekamat	príslušenstvo							
<b>Oplechovanie</b>	74 až 80	Oplechovanie Ekamet (Okabell) a príslušenstvo	tvarovky	EXTERIÉR / INTERIÉR						
<b>Náhrada oplechovania</b>	81	Fólia Anticor Clad, Tembutil IF, Flexipane	fólia	EXTERIÉR / INTERIÉR						
<b>Príslušenstvo</b>	82	ARMACELL (Armaflex)	príslušenstvo							
	83	KAIMANN (Kaiflex)	príslušenstvo							
	84	AZ FLEX - náradie a montážne pomôcky	príslušenstvo							
	85	Kotviaca technika	príslušenstvo							
	86,87	Samolepiace pásy a fólie do výkopov	príslušenstvo							
	89	Armprotect - protipožiarná ochrana prestupov	príslušenstvo							
	90	Špeciálne aplikácie	príslušenstvo							

## TRUBICE ARMAFLEX ULTIMA



Syntetický kaučuk (elastomer) vyrobený technológiou Armaprene s vylepšenými vlastnosťami, ktoré spomaľujú horenie a znižujú tvorbu dymu. Použitie pre teploty od -50°C(-200°C) do +110°C. Dĺžka trubice 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7\ 000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,040\ \text{W/m.K}$ .

Vonk. Ø potr. (mm)	Armaflex ULTIMA			Armaflex ULTIMA			Armaflex ULTIMA			Armaflex ULTIMA		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
12	UD 012 / 9	192	25,20 €	UD 012 / 13	130	26,45 €						
15	UD 015 / 9	180	25,40 €	UD 015 / 13	112	27,90 €	UD 015 / 19	64	51,45 €			
18	UD 018 / 9	150	25,65 €	UD 018 / 13	98	30,20 €	UD 018 / 19	58	52,45 €	UD 018 / 25	46	75,65 €
22	UD 022 / 9	124	27,05 €	UD 022 / 13	88	31,40 €	UD 022 / 19	56	59,90 €	UD 022 / 25	36	84,90 €
28	UD 028 / 9	96	28,15 €	UD 028 / 13	64	34,25 €	UD 028 / 19	40	64,45 €	UD 028 / 25	36	87,40 €
35	UD 035 / 9	70	32,20 €	UD 035 / 13	56	38,20 €	UD 035 / 19	40	70,05 €	UD 035 / 25	28	95,05 €
42	UD 042 / 9	56	34,70 €	UD 042 / 13	48	46,30 €	UD 042 / 19	24	81,80 €	UD 042 / 25	24	106,10 €
48	UD 048 / 9	52	37,45 €	UD 048 / 13	40	49,15 €	UD 048 / 19	24	83,60 €	UD 048 / 25	20	116,45 €
54	UD 054 / 9	42	40,50 €	UD 054 / 13	36	53,95 €	UD 054 / 19	24	111,10 €	UD 054 / 25	18	122,60 €
60	UD 060 / 9	40	45,20 €	UD 060 / 13	28	61,30 €	UD 060 / 19	16	123,95 €	UD 060 / 25	18	137,70 €
64	UD 064 / 9	28	53,00 €	UD 064 / 13	26	68,50 €	UD 064 / 19	16	134,40 €	UD 064 / 25	16	173,85 €
76	UD 076 / 9	32	57,25 €	UD 076 / 13	24	76,45 €	UD 076 / 19	16	136,85 €	UD 076 / 25	12	199,60 €
89	UD 089 / 9	24	61,40 €	UD 089 / 13	18	87,15 €	UD 089 / 19	16	146,30 €	UD 089 / 25	12	214,25 €

## PÁSY ARMAFLEX ULTIMA

Izolačné pásy zo syntetického kaučuku.

Armaflex ULTIMA			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	UD 06 -99 -E	15	120,10 €
9	UD 09 -99 -E	10	182,70 €
13	UD 13 -99 -E	8	258,50 €
19	UD 19 -99 -E	5	356,85 €
25	UD 25 -99 -E	4	449,75 €
32	UD 32 -99 -E	3	502,45 €

Samolepiace pásy zo syntetického kaučuku

Armaflex ULTIMA (A) samolep			
Hr izol (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	UD 06 -99 -EA	15	159,10 €
9	UD 09 -99 -EA	10	211,55 €
13	UD 13 -99 -EA	8	282,85 €
19	UD 19 -99 -EA	5	379,95 €
25	UD 25 -99 -EA	4	470,05 €
32	UD 32 -99 -EA	3	531,30 €

## ZÁVESY ARMAFIX ULTIMA



Chladové izolačné závesy do systému Armaflex ULTIMA.

Použitie pre teploty od -50°C do +110°C.

Objemohá hmotnosť 95-105kg/m<sup>3</sup>. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,040 \text{ W/m.K}$ .

Trieda reakcie na oheň v systéme Armaflex ULTIMA BL-s1, d0 (dosky BL-s2, d0).

Vnok. $\varnothing$ poir. (mm)	Armafix ULTIMA					Armafix ULTIMA					Armafix ULTIMA				
	Hr. izolácie 13 mm					Hr. izolácie 19mm					Hr. izolácie 25mm				
	Vzdlialenosť závesov	Vonkajší $\varnothing$ závesov	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdlialenosť závesov	Vonkajší $\varnothing$ závesov	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdlialenosť závesov	Vonkajší $\varnothing$ závesov	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
12	2	38	ULP 13 10/12	32	14,20 €	2	50	ULP 19 10/12	28	15,90 €					
18	2	44	ULP 13 15/18	32	14,45 €	2	56	ULP 19 15/18	28	16,25 €	2,25	68	ULP 25 15/18	28	21,75 €
22	2,75	48	ULP 13 22/25	32	16,35 €	2,75	60	ULP 19 22/25	28	17,85 €	2,75	72	ULP 25 22/25	28	23,70 €
28	3	54	ULP 13 28/30	32	18,35 €	3	66	ULP 19 28/30	28	21,00 €	3	78	ULP 25 28/30	28	26,95 €
35	3,5	61	ULP 13 35/38	28	19,85 €	3,5	73	ULP 19 35/38	24	23,10 €	3,5	85	ULP 25 35/38	24	30,75 €
42	3,75	68	ULP 13 42/45	28	20,10 €	3,75	80	ULP 19 42/45	24	23,55 €	3,75	92	ULP 25 42/45	24	32,40 €
48	4,25	74	ULP 13 48	28	21,10 €	4,25	86	ULP 19 48	24	24,50 €	4,25	98	ULP 25 48	24	35,10 €
54	4,25	80	ULP 13 54/57	28	21,65 €	4,25	92	ULP 19 54/57	24	25,65 €	4,25	104	ULP 25 54/57	24	36,80 €
60	4,75	86	ULP 13 60/64	24	26,95 €	4,75	98	ULP 19 60/64	20	31,60 €	4,75	110	ULP 25 60/64	20	45,45 €
76	5,5	102	ULP 13 76/80	20	29,55 €	5,5	114	ULP 19 76/80	16	37,05 €	5,5	126	ULP 25 76/80	16	53,45 €
89	6	117	ULP 13 89	16	34,25 €	6	129	ULP 19 89	12	44,15 €	6	141	ULP 25 89	12	63,30 €
110						6	150	ULP 19 102/108	12	55,60 €					
114						6	154	ULP 19 110/114	12	65,60 €					
133						6	173	ULP 19 133/140	12	78,70 €	6	185	ULP 25 133/140	12	79,75 €
160											6	214	ULP 25 160	6	90,95 €
168						6	210	ULP 19 165/168	6	91,30 €	6	222	ULP 25 165/168	6	103,65 €
180						6	222	ULP 19 180	4	120,50 €					
200						6	242	ULP 19 204	4	132,55 €	6	254	ULP 25 204	1	144,10 €
219						6	261	ULP 19 216/219	4	145,80 €	6	273	ULP 25 216/219	4	164,25 €
254						6	296	ULP 19 254	3	160,35 €	6	308	ULP 25 254	3	187,20 €
267						6	309	ULP 19 267/273	3	176,40 €	6	321	ULP 25 267/273	3	195,65 €
306											6	360	ULP 25 306	1	213,45 €
324											4,5	378	ULP 25 324	1	243,30 €
356						4,2	398	ULP 19 356	1	220,05 €	4,2	410	ULP 25 356	3	277,35 €
406											4,2	460	ULP 25 406	3	316,20 €
457											3,7	511	ULP 25 457	4	360,50 €

-50°C

15°C

65°C

110°C

Syntetický kaučuk

**Armaflex®**  
ACE Plus

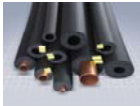
**PRUŽNÁ IZOLÁCIA NA BÁZE  
FLEXIBILNEJ ELASTOMERICKEJ  
PENY ARMAFLEX®**



- Spoľahlivá ochrana proti kondenzácii na báze technológie Armaflex s uzavretou štruktúrou buniek
- Účinné zníženie tepelných strát
- Optimálne zloženie sortimentu pre ľahké použitie na väčšine veľkostí potrubí a vzduchotechnických rozvodov
- Zvýšená bezpečnosť sústavy pri montáži s izolačnými závesmi ARMAFIX a lepidlom Armaflex
- Osvedčenie požiarnej klasifikácie eurotrieda B/BL-s3,d0 pre celý sortiment



## TRUBICE AF ARMAFLEX



Syntetický kaučuk (elastomer) čiernej farby, pre teploty od -50°C(-200°C) do +110°C.

Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek, vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou. Dĺžka 2m. Faktor difúzneho

Vonk. ø potr.	Armaflex AF1				Armaflex AF2				Armaflex AF3			
	Hr. izolácie 7,5 mm až 10 mm				Hr. izolácie 11 mm až 16 mm				Hr. izolácie 13 mm až 19 mm			
	Hr. izol.	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
6	7,0	AF1 006	360	2,70 €	9,5	AF2 006	288	3,60 €				
8	7,0	AF1 008	310	2,80 €	10,0	AF2 008	240	3,80 €				
10	7,5	AF1 010	284	2,95 €	11,0	AF2 010	170	4,15 €	12,5	AF3 010	156	6,30 €
12	7,5	AF1 012	234	3,10 €	11,0	AF2 012	168	4,40 €	13,0	AF3 012	144	6,70 €
15	8,0	AF1 015	192	3,25 €	11,5	AF2 015	130	4,95 €	14,0	AF3 015	108	7,95 €
18	8,0	AF1 018	140	3,45 €	11,5	AF2 018	120	5,30 €	14,0	AF3 018	96	8,30 €
22	8,5	AF1 022	132	3,85 €	12,0	AF2 022	100	5,80 €	14,5	AF3 022	84	9,30 €
25	8,5	AF1 025	108	4,10 €	12,5	AF2 025	84	6,00 €				
28	8,5	AF1 028	100	4,30 €	12,5	AF2 028	84	6,25 €	15,5	AF3 028	64	11,00 €
30	9,0	AF1 030	96	4,55 €	12,5	AF2 030	72	6,85 €				
35	9,0	AF1 035	76	4,85 €	13,0	AF2 035	62	7,65 €	16,0	AF3 035	46	12,80 €
38	9,0	AF1 038	70	5,10 €								
42	9,0	AF1 042	60	5,55 €	13,5	AF2 042	48	8,50 €	16,5	AF3 042	40	14,40 €
45	9,0	AF1 045	56	6,00 €								
48	9,0	AF1 048	50	6,45 €	13,5	AF2 048	44	10,20 €	16,5	AF3 048	32	17,55 €
54	9,0	AF1 054	48	7,50 €	13,5	AF2 054	36	12,40 €	17,0	AF3 054	28	20,05 €
57	9,0	AF1 057	40	8,35 €	14,0	AF2 057	34	13,05 €				
60	9,0	AF1 060	36	9,35 €	14,0	AF2 060	32	13,45 €	17,0	AF3 060	24	22,35 €
64	9,5	AF1 064	32	10,40 €	14,0	AF2 064	30	13,95 €	17,0	AF3 064	20	23,65 €
70	9,5	AF1 070	32	11,45 €	14,0	AF2 070	28	15,80 €	17,5	AF3 070	18	25,55 €
76	9,5	AF1 076	28	12,50 €	14,0	AF2 076	28	16,90 €	17,5	AF3 076	16	27,60 €
80	9,5	AF1 080	24	13,70 €	14,5	AF2 080	24	18,55 €				
89	9,5	AF1 089	22	15,10 €	14,5	AF2 089	22	20,15 €	18,0	AF3 089	16	31,05 €
102	9,5	AF1 102	16	20,90 €	14,5	AF2 102	18	26,45 €				
108	9,5	AF1 108	16	22,85 €	14,5	AF2 108	18	28,80 €	18,0	AF3 108	12	43,15 €
114	9,5	AF1 114	16	24,55 €	15,0	AF2 114	16	31,55 €	18,5	AF3 114	12	45,45 €
125	9,5	AF1 125	12	38,55 €	15,0	AF2 125	12	38,90 €	18,5	AF3 125	12	52,25 €
133					15,5	AF2 133	12	40,70 €	18,5	AF3 133	8	54,35 €
140	10,0	AF1 140	12	34,50 €	15,5	AF2 140	8	41,95 €	19,0	AF3 140	8	57,15 €
160	10,0	AF1 160	8	47,25 €	16,0	AF2 160	8	49,05 €	19,0	AF3 160	6	65,80 €

Vonk. Ø potr. (mm)	Armaflex AF4				Armaflex AF 5				Armaflex AF 6			
	Hr. izolácie 16 mm až 25 mm				Hr. izolácie 25 mm až 32 mm				Hr. izolácie 32 mm až 45 mm			
	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH
10	15,5	AF4 010	110	7,10 €					32,0	AF6 010	40	16,20 €
12	16,0	AF4 012	100	7,50 €					32,0	AF6 012	36	16,95 €
15	17,0	AF4 015	88	9,05 €					32,0	AF6 015	32	17,60 €
18	17,5	AF4 018	70	9,35 €	25,0	AF5 018	42	13,70 €	32,0	AF6 018	32	18,75 €
22	18,0	AF4 022	60	10,60 €	25,0	AF5 022	36	14,55 €	33,5	AF6 022	28	19,90 €
25	18,0	AF4 025	56	12,45 €								
28	19,0	AF4 028	48	12,70 €	25,0	AF5 028	36	17,00 €	35,0	AF6 028	24	22,05 €
30	19,0	AF4 030	40	13,10 €								
35	19,5	AF4 035	36	14,70 €	27,0	AF5 035	24	18,65 €	35,0	AF6 035	18	25,65 €
42	20,5	AF4 042	32	16,60 €	27,0	AF5 042	22	23,40 €	36,5	AF6 042	16	31,90 €
45	20,5	AF4 045	28	18,40 €								
48	21,0	AF4 048	24	20,25 €	27,5	AF5 048	16	27,35 €	37,5	AF6 048	12	34,60 €
54	21,0	AF4 054	24	22,90 €	28,5	AF5 054	16	30,90 €	38,0	AF6 054	12	42,70 €
57	21,5	AF4 057	20	25,00 €					38,5	AF6 057	12	42,85 €
60	21,5	AF4 060	20	25,60 €	29,0	AF5 060	12	33,55 €	39,0	AF6 060	10	43,10 €
64	21,5	AF4 064	18	27,25 €	29,0	AF5 064	12	35,40 €	39,5	AF6 064	10	45,20 €
67	22,0	AF4 067	16	29,10 €	29,0	AF5 070	12	37,25 €	40,0	AF6 070	8	48,85 €
76	22,0	AF4 076	16	31,50 €	30,0	AF5 076	10	39,70 €	40,5	AF6 076	8	51,35 €
80	22,5	AF4 080	16	33,70 €								
89	22,5	AF4 089	12	34,95 €	30,5	AF5 089	8	44,05 €	41,5	AF6 089	6	56,90 €
102	23,0	AF4 102	10	45,60 €					42,5	AF6 102	4	65,60 €
108	23,5	AF4 108	10	48,25 €	31,0	AF5 108	6	60,80 €	42,5	AF6 108	4	77,25 €
114	23,5	AF4 114	10	50,85 €	31,5	AF5 114	6	64,10 €	43,0	AF6 114	4	83,15 €
125	23,5	AF4 125	8	56,55 €								
133	24,0	AF4 133	6	58,80 €					44,0	AF6 133 **	4	97,15 €
140	24,5	AF4 140	6	62,25 €	32,0	AF5 140 **	6	78,50 €	44,5	AF6 140 **	4	103,10 €
160	25,0	AF4 160	6	71,35 €					45,0	AF6 160 **	4	120,25 €

\*\* - dĺžka trubice 1m.

Syntetický kaučuk

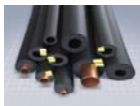
110°C

65°C

15°C

-50°C

## TRUBICE samolep AF ARMAFLEX



Syntetický kaučuk (elastomer) čiernej farby, pre teploty od -50°C(-200°C) do +110°C.

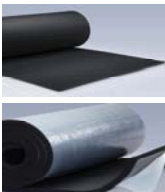
Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek, vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou.

Ďĺžka samolepiacej trubice 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 10\ 000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,033\ \text{W/m.K}$ .

Trieda reakcie na oheň BL-s3, d0.

Vonk. Ø poir. (mm)	Armaflex AF1 (A)				Armaflex AF2 (A)				Armaflex AF3 (A)				Armaflex AF4 (A)			
	Hr. izolácie 7,5 mm až 10 mm								Hr. izolácie 11 mm až 16 mm							
	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH	Hr. izol.	Obj. kód	bm/bal.	EUR/bm bez DPH
15	8,0	AF1 015 -A	192	4,35 €	11,5	AF2 015 -A	124	6,40 €	14,0	AF3 015 -A	108	9,65 €	17,0	AF4 015 -A	80	10,85 €
18	8,0	AF1 018 -A	140	4,60 €	11,5	AF2 018 -A	120	6,80 €	14,0	AF3 018 -A	96	10,05 €	17,5	AF4 018 -A	60	11,20 €
22	8,5	AF1 022 -A	132	5,10 €	12,0	AF2 022 -A	96	7,25 €	14,5	AF3 022 -A	84	11,10 €	18,0	AF4 022 -A	56	12,50 €
28	8,5	AF1 028 -A	100	5,55 €	12,5	AF2 028 -A	80	7,80 €	15,5	AF3 028 -A	60	12,75 €	19,0	AF4 028 -A	48	14,60 €
35	9,0	AF1 035 -A	70	6,10 €	13,0	AF2 035 -A	60	9,15 €	16,0	AF3 035 -A	40	14,65 €	19,5	AF4 035 -A	36	16,65 €
42	9,0	AF1 042 -A	60	6,85 €	13,5	AF2 042 -A	40	10,10 €	16,5	AF3 042 -A	40	16,30 €	20,5	AF4 042 -A	32	18,60 €
48	9,0	AF1 048 -A	50	7,75 €	13,5	AF2 048 -A	40	11,85 €	16,5	AF3 048 -A	32	19,50 €	21,0	AF4 048 -A	24	22,30 €
54	9,0	AF1 054 -A	40	8,85 €	13,5	AF2 054 -A	32	13,90 €	17,0	AF3 054 -A	24	22,05 €	21,0	AF4 054 -A	24	25,00 €
60	9,0	AF1 060 -A	36	10,75 €	14,0	AF2 060 -A	32	15,15 €	17,0	AF3 060 -A	24	24,40 €	21,5	AF4 060 -A	20	27,75 €
76	9,5	AF1 076 -A	24	13,85 €	14,0	AF2 076 -A	28	18,65 €	17,5	AF3 076 -A	16	29,85 €	22,0	AF4 076 -A	16	33,55 €
89	9,5	AF1 089 -A	20	16,45 €	14,5	AF2 089 -A	20	21,15 €	18,0	AF3 089 -A	16	33,45 €	22,5	AF4 089 -A	12	37,65 €

## PÁSY AF ARMAFLEX



Pásky zo syntetického kaučuku.

AF Armaflex			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
3	-	-	-
6	-	-	-
10	AF 10MM -E	10	39,30 €
13	AF 13MM -E	8	40,10 €
16	AF 16MM -E	7	51,50 €
19	AF 19MM -E	6	62,00 €
25	AF 25MM -E	4	77,15 €
32	AF 32MM -E	3	96,20 €
50	AF 50MM -E	5	121,95 €

Samolepiace pásky zo syntetického kaučuku.

AF Armaflex (A) samolep			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
3	AF 03MM -EA	30	32,20 €
6	AF 06MM -EA	15	39,25 €
10	AF 10MM -EA	10	50,05 €
13	AF 13MM -EA	8	56,35 €
16	AF 16MM -EA	7	67,85 €
19	AF 19MM -EA	6	78,35 €
25	AF 25MM -EA	4	92,80 €
32	AF 32MM -EA	3	112,65 €

## ZÁVESY ARMAFIX



Chladové objímky. Závesné systémy pre rozvody chladu alebo klimatizácie bez tepelných mostov.

Vonk. Ø potrubia (mm)	Armafix FX 2					Armafix FX 4					Armafix FX 6				
	Hr. izolácie 11 mm až 16 mm					Hr. izolácie 16mm až 25 mm					Hr. izolácie 32 mm až 45mm				
	Vztláčenosť závesov (m)	Vonkajší Ø závesov	Obj. kód	ks/bal.	EUR/ks bez DPH	Vztláčenosť závesov (m)	Vonkajší Ø závesov	Obj. kód	ks/bal.	EUR/ks bez DPH	Vztláčenosť závesov (m)	Vonkajší Ø závesov	Obj. kód	ks/bal.	EUR/ks bez DPH
12	2	38	FX2 10/12	32	5,40 €	2	50	FX4(3) 10/12	28	6,05 €					
18	2,25	43	FX2 15/18	32	5,50 €	2,25	55	FX4(3) 15/18	28	6,15 €	2,25	77	FX6 15/18	20	8,25 €
22	2,75	47	FX2 22/25	32	6,20 €	2,75	60	FX4(3) 22/25	28	6,80 €	2,75	80	FX6 22/25	20	9,15 €
28	3	53	FX2 28/30	32	7,00 €	3	66	FX4(3) 28/30	28	7,95 €	3	91	FX6 28/30	20	10,45 €
35	3,5	61	FX2 35/38	28	7,60 €	3,5	74	FX4(3) 35/38	24	8,85 €	3,5	104	FX6 35/38	16	11,90 €
42	3,75	69	FX2 42/45	28	7,75 €	3,75	85	FX4(3) 42/45	24	8,95 €	3,75	113	FX6 42/45	16	12,50 €
48	4,25	76	FX2 48	28	8,15 €	4,25	91	FX4(3) 48	24	9,45 €	4,25	119	FX6 48	16	13,60 €
54	4,25	82	FX2 54/57	28	8,40 €	4,25	98	FX4(3) 54/57	24	9,95 €	4,25	126	FX6 54/57	16	14,25 €
60	4,75	89	FX2 60/64	24	10,45 €	4,75	105	FX4(3) 60/64	20	12,25 €	4,75	134	FX6 60/64	12	17,55 €
70	4,75	99	FX2 70		11,15 €	4,75	115	FX4(3) 70		12,90 €	4,75	140	FX6 70		19,00 €
76	5,5	105	FX2 76/80	20	11,45 €	5,5	122	FX4(3) 76/80	16	14,35 €	5,5	152	FX6 76/80	12	20,65 €
89	6	118	FX2 89	16	13,25 €	6	136	FX4(3) 89	12	17,10 €	6	167	FX6 89	12	24,50 €
108	6	141	FX2 102/108	16	15,75 €	6	156	FX4(3) 102/108	12	18,45 €	6	179	FX6 102/108	12	26,85 €
114	6	144	FX2 114	12	17,90 €	6	162	FX4(3) 114	12	20,90 €	6	188	FX6 102/108	12	31,90 €
125	6	158	FX2 125	12	18,75 €	6	173	FX4(3) 125	12	22,70 €	6	196	FX6 114	12	33,90 €
133	6	165	FX2 133/140	12	20,35 €	6	183	FX4(3) 133/140	12	24,55 €	6	219	FX6 133/140	8	38,55 €
160	6	193	FX2 160	9	22,75 €	6	210	FX4(3) 160	6	28,50 €	6	248	FX6 160	6	52,05 €
168	6		FX2 168	10	24,60 €	6	216	FX4(3) 165/168	6	30,95 €	6	254	FX6 165/168	5	54,80 €
200						6	255	FX4(3) 204	4	113,75 €	6	305	FX6 204	3	142,25 €
219						6	267	FX4(3) 216/219	4	53,50 €	6	317	FX6 216/219	1	110,10 €
254						6		FX4(3) 254		128,20 €	6	355	FX6 254	1	164,85 €
267						6	318	FX4(3) 267/273	3	72,70 €	6	368	FX6 267/273	1	136,05 €
306						6	357	FX4(3) 306	1	164,70 €	6	407	FX6 306	6	196,05 €
324						4,5	375	FX4(3) 324	1	174,90 €	4,5	425	FX6 324	6	214,60 €
356						4,2	407	FX4(3) 356	6	185,80 €	4,2	457	FX6 356	6	225,45 €
406						4,2	457	FX4(3) 406	6	203,30 €	4,2	507	FX6 406	2	249,65 €
457						3,7	508	FX4(3) 457	4	220,25 €	3,7	558	FX6 457	2	280,35 €
508						3,4	559	FX4(3) 508	4	248,15 €	3,4	609	FX6 508	2	311,65 €
610						2,9	661	FX4(3) 610	2	278,80 €	2,9	711	FX6 610	2	353,75 €

## TRUBICE NH ARMAFLEX



Syntetický kaučuk (elastomer) šedej farby, pre teploty od -50°C do +115°C. Vysoko ohybný ekologický izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek. Neobsahuje žiadne samozhášavé prísady na báze halogénov. V prípade požiaru dochádza k obmedzeniu vzniku toxických spločín a zníženiu hustoty dymu. Izolácia je vhodná pre použitie do čistých priestorov, serverovni, v námornom priemysle a pod.

Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,040 \text{ W/m.K}$ . Dĺžka trubice 2m. Trieda reakcie na oheň D-s3, d0.

Vonk. Ø potr. (mm)	NH Armaflex			NH Armaflex			NH Armaflex			NH Armaflex		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
10	010 / 9	266	5,05 €	010 / 13	156	6,95 €						
12	012 / 9	200	5,40 €	012 / 13	162	7,45 €						
15	015 / 9	192	5,65 €	015 / 13	120	8,35 €	015 / 19	78	15,10 €			
18	018 / 9	166	6,00 €	018 / 13	112	9,00 €	018 / 19	60	15,60 €			
22	022 / 9	136	6,65 €	022 / 13	98	9,80 €	022 / 19	56	18,10 €	022 / 25	40	35,60 €
28	028 / 9	98	7,50 €	028 / 13	78	10,60 €	028 / 19	48	21,20 €	028 / 25	32	41,80 €
35	035 / 9	76	8,40 €	035 / 13	56	12,85 €	035 / 19	36	24,55 €	035 / 25	24	48,85 €
42	042 / 9	60	9,60 €	042 / 13	48	14,40 €	042 / 19	32	27,75 €	042 / 25	22	54,95 €
48	048 / 9	50	11,10 €	048 / 13	40	17,30 €	048 / 19	24	33,85 €	048 / 25	18	63,75 €
54				054 / 13	34	20,70 €	054 / 19	24	38,25 €			
60				060 / 13	32	22,80 €	060 / 19	18	42,80 €	060 / 25	12	74,60 €
76				076 / 13	22	28,65 €	076 / 19	12	52,70 €	076 / 25	10	90,90 €
89				089 / 13	18	34,10 €	089 / 19	12	58,45 €	089 / 25	8	95,55 €

## PÁSY NH ARMAFLEX



Pásky zo syntetického kaučuku.

NH Armaflex			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	NH 06 -99 -E	15	53,15 €
9	NH 09 -99 -E	10	81,15 €
13	NH 13 -99 -E	8	95,25 €
19	NH 19 -99 -E	6	147,20 €
25	NH 25 -99 -E	4	181,40 €

Samolepiace pásky zo syntetického kaučuku.

NH Armaflex (A) samolep			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	NH 06 -99 -EA	15	86,10 €
9	NH 09 -99 -EA	10	117,40 €
13	NH 13 -99 -EA	8	132,30 €
19	NH 19 -99 -EA	6	177,80 €
25	NH 25 -99 -EA	4	218,50 €

## TRUBICE ARMAFLEX Ace Plus



Syntetický kaučuk (elastomer) čiernej farby, pre teploty od -50°C do +110°C. Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek, vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou.

Dĺžka trubice 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7000$  až 10 000. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,035 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň B-s3, d0.

Vonk. Ø potr. (mm)	Armaflex Ace PLUS			Armaflex Ace PLUS			Armaflex Ace PLUS			Armaflex Ace PLUS		
	Hr. izolácie 6mm			Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
6	006 / 6	568	1,05 €	006 / 9	362	1,15 €						
10	010 / 6	384	1,10 €	010 / 9	266	1,30 €	010 / 13	172	1,60 €			
12	012 / 6	336	1,20 €	012 / 9	234	1,35 €	012 / 13	162	1,90 €			
15	015 / 6	266	1,25 €	015 / 9	192	1,40 €	015 / 13	136	2,00 €	015 / 19	72	3,45 €
18	018 / 6	228	1,35 €	018 / 9	166	1,45 €	018 / 13	118	2,05 €	018 / 19	60	3,60 €
22	022 / 6	180	1,45 €	022 / 9	136	1,55 €	022 / 13	92	2,25 €	022 / 19	56	3,85 €
28	028 / 6	128	1,65 €	028 / 9	104	1,90 €	028 / 13	82	2,80 €	028 / 19	48	4,30 €
35	035 / 6	110	2,45 €	035 / 9	76	2,70 €	035 / 13	60	3,35 €	035 / 19	38	5,10 €
42				042 / 9	62	3,40 €	042 / 13	48	4,05 €	042 / 19	32	6,00 €
48				048 / 9	54	3,85 €	048 / 13	42	4,40 €	048 / 19	28	7,25 €
54				054 / 9	52	4,45 €	054 / 13	38	5,60 €	054 / 19	24	7,45 €
60				060 / 9	44	5,40 €	060 / 13	32	6,10 €	060 / 19	24	7,85 €
64				064 / 9	38	7,50 €	064 / 13	30	6,40 €	064 / 19	20	8,95 €
76				076 / 9	40	8,20 €	076 / 13	28	6,60 €	076 / 19	16	9,95 €
89				089 / 9	28	8,45 €	089 / 13	20	10,35 €	089 / 19	16	12,20 €
108				108 / 9	26	10,25 €	108 / 13	20	13,35 €	108 / 19	16	18,90 €
114				114 / 9	24	10,75 €	114 / 13	20	13,70 €	114 / 19	14	19,85 €
133							133 / 13	16	15,65 €	133 / 19	10	21,25 €
140							140 / 13	12	16,20 €	140 / 19	10	25,10 €
160							160 / 13	12	16,80 €	160 / 19	10	28,70 €

## TRUBICE ARMAFLEX ACe Plus



Syntetický kaučuk (elastomer) čiernej farby, pre teploty od -50°C do +110°C. Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek, vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou.

Dĺžka trubice 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7000$  až 10 000. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,035$  W/m.K.

Trieda reakcie na oheň B-s3, d0.

Vonkø poir (mm)	Armaflex Ace PLUS				Armaflex Ace PLUS				Armaflex Ace PLUS			
	Hr. izolácie 25 mm				Hr. izolácie 32 mm				Hr. izolácie 40mm			
	Obj. kód	bm / bal.	EUR / bm bez DPH		Obj. kód	bm / bal.	EUR / bm bez DPH		Obj. kód	bm / bal.	EUR / bm bez DPH	
22	022 / 25	36	7,65 €									
28	028 / 25	32	8,35 €	028 / 32	24	13,65 €						
35	035 / 25	24	9,55 €	035 / 32	18	14,95 €						
42	042 / 25	24	10,35 €	042 / 32	18	16,35 €	042 / 40	12	35,40 €			
48	048 / 25	20	11,05 €	048 / 32	18	17,15 €	048 / 40	12	36,85 €			
54	054 / 25	18	11,35 €	054 / 32	12	18,90 €	054 / 40	10	38,40 €			
60	060 / 25	18	13,70 €	060 / 32	10	25,85 €	060 / 40	10	40,00 €			
64	064 / 25	16	21,35 €	064 / 32	10	26,95 €	064 / 40	10	41,70 €			
76	076 / 25	16	22,05 €	076 / 32	10	28,25 €	076 / 40	8	44,00 €			
89	089 / 25	12	22,95 €	089 / 32	10	30,55 €	089 / 40	6	47,50 €			
108	108 / 25	8	26,25 €	108 / 32	6	- €	108 / 40	4	54,55 €			
114	114 / 25	10	27,75 €	114 / 32	8	41,05 €	114 / 40	4	56,15 €			
140	140 / 25	4	41,50 €	140 / 32	6	46,45 €	140 / 40	2	60,65 €			
160				160 / 32	4	51,60 €						
168							168 / 40	4	68,00 €			

## PÁSY ARMAFLEX ACe



Syntetický kaučuk (elastomer) čiernej farby, pre teploty od -50°C do +110°C. Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek, vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou.

Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,036$  až 0,038 W/m.K. Trieda reakcie na oheň D-s3, d0.

Izolačné pásy zo syntetického kaučuku.

Armaflex Ace			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	ACe 06 -99 -E	30	10,35 €
9	ACe 09 -99 -E	22	13,15 €
13	ACe 13 -99 -E	18	15,60 €
19	ACe 19 -99 -E	14	21,65 €
25	ACe 25 -99 -E	9	31,25 €
32	ACe 32 -99 -E	7	40,10 €
40	ACe 40 -99 -E	6	55,65 €
50	ACe 50 -99 -E	4	68,80 €

Samolepiace pásy zo syntetického kaučuku

Armaflex ACE (A) samolep			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj.kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	ACe 06 -99 -EA	30	16,20 €
9	ACe 09 -99 -EA	22	19,05 €
13	ACe 13 -99 -EA	18	21,65 €
19	ACe 19 -99 -EA	14	27,80 €
25	ACe 25 -99 -EA	9	37,40 €
32	ACe 32 -99 -EA	7	47,50 €
40	ACe 40 -99 -EA	6	61,50 €
50	ACe 50 -99 -EA	4	75,40 €

## PÁSY ARMAFLEX DUCT



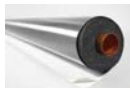
Plošná izolácia typu Armaflex ACE s hliníkovou fóliou vystuženou sklotextílnou mriežkou (ALS). Pásky sú vhodné k izolovaniu vzduchotechnických zariadení a potrubí v interiéri. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^{\circ}\text{C} = 0,036 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.

Samolepiace pásky zo syntetického kaučuku s povrchom ALS.

<b>Armaflex DUCT (A) samolep</b>			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
9	DUCT AL 09 -EA	20	15,40 €
13	DUCT AL 13 -EA	16	18,50 €
19	DUCT AL 19 -EA	12	23,70 €
25	DUCT AL 25 -EA	8	30,20 €
32	DUCT AL 32 -EA	6	38,70 €



## TRUBICE Arma-Chek SILVER



Trvalý a estetický systém ochrany izolácií. Izolačné trubice Armaflex s povrchom ARMA-CHEK SILVER (s lesklou pokovenou povrchovou úpravou). Povrch nahrádza oplechovanie, je odolný voči UV žiareniu, poveternostným vplyvom, vyznačuje sa vysokou pevnosťou a odolnosťou voči mechanickému poškodeniu. Teplotná odolnosť od -50°C do +110°C. Dĺžka trubice 1m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 15\ 000$ . Súčiniteľ tep. vodivosti  $\lambda\ 0\ ^\circ\text{C} = 0,036\ \text{W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.

Vonk. $\varnothing$ poitr. (mm)	Arma-Chek SILVER			Arma-Chek SILVER			Arma-Chek SILVER			Arma-Chek SILVER		
	Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm			Hr. izolácie 32 mm		
	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH
15	015 / 13	61	26,65 €	015 / 19	39	30,55 €						
18	018 / 13	52	27,10 €	018 / 19	36	31,25 €						
22	022 / 13	50	27,90 €	022 / 19	32	32,25 €	022 / 25	20	39,15 €	022 / 32	12	44,90 €
28	028 / 13	41	29,50 €	028 / 19	24	35,65 €	028 / 25	18	41,05 €	028 / 32	12	49,20 €
35	035 / 13	30	32,35 €	035 / 19	18	36,95 €	035 / 25	12	43,35 €	035 / 32	9	50,60 €
42	042 / 13	25	34,20 €	042 / 19	16	39,45 €	042 / 25	11	44,85 €	042 / 32	8	55,40 €
48	048 / 13	21	37,00 €	048 / 19	14	42,30 €	048 / 25	9	50,50 €	048 / 32	6	62,25 €
54	054 / 13	19	38,15 €	054 / 19	12	43,95 €	054 / 25	9	58,10 €	054 / 32	6	65,45 €
60	060 / 13	16	39,30 €	060 / 19	12	45,60 €	060 / 25	9	61,45 €	060 / 32	5	71,20 €
64	064 / 13	15	43,00 €	064 / 19	10	49,50 €	064 / 25	6	66,80 €	064 / 32	5	82,00 €
76	076 / 13	14	47,55 €	076 / 19	9	52,90 €	076 / 25	6	69,35 €	076 / 32	5	90,30 €
89	089 / 13	9	50,50 €	089 / 19	8	56,85 €	089 / 25	5	75,45 €	089 / 32	5	96,40 €
114	114 / 13	9	64,80 €	114 / 19	7	71,45 €	114 / 25	3	89,00 €	114 / 32	2	122,95 €
125	125 / 13	9	94,80 €	125 / 19	5	107,50 €						
133	133 / 13	8	96,65 €	133 / 19	5	110,05 €	133 / 25	2	137,55 €			
140	140 / 13	6	98,80 €	140 / 19	5	112,20 €	140 / 25	2	139,75 €	140 / 32	2	169,60 €
160	160 / 13	6	122,10 €	160 / 19	5	136,90 €				160 / 32	1	177,75 €

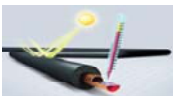
## PÁSY Arma-Chek SILVER



Samolepiace pásy zo syntetického kaučuku.

Arma-Chek SILVER (A) samolep			
Hr. izol. (mm)	Roľa (Šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m2 bez DPH
13	SI 13 -99 -EA	8	33,95 €
19	SI 19 -99 -EA	6	37,75 €
25	SI 25 -99 -EA	4	41,80 €
32	SI 32 -99 -EA	3	54,45 €
40	SI 40 -99 -EA	7	81,70 €
50	SI 50 -99 -EA	5	95,55 €

## TRUBICE HT ARMAFLEX



Ohybný izolačný elastomerový materiál na báze EPDM. Izolácia čiernej farby s mimoriadnou odolnosťou proti UV žiareniu a vysokým teplotám. Izolácia sa používa prevažne na izolovanie rozvodov solárnych aplikácií vo vonkajšom prostredí. Rozsah použitia od -50°C do +175°C (stála prevádzková teplota do +150°C). Lepiť len lepidlom HT 625. Dĺžka trubice 2m. Faktor dif. odporu  $\mu > 4000$ , súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,040 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň D-s3, d0.

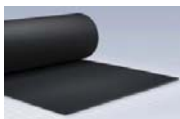
Vonk. Ø potr. (mm)	HT Armaflex			HT Armaflex			HT Armaflex			HT Armaflex		
	Hr. izolácie 10mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
10	010 / 10	192	5,05 €	010 / 13	140	6,90 €						
12	012 / 10	172	5,40 €	012 / 13	130	7,40 €	012 / 19	80	14,70 €			
15	015 / 10	144	5,55 €	015 / 13	112	8,35 €	015 / 19	64	15,10 €	015 / 25	40	23,40 €
18	018 / 10	130	6,05 €	018 / 13	98	9,00 €	018 / 19	58	15,60 €	018 / 25	36	23,75 €
22	022 / 10	108	6,65 €	022 / 13	84	9,80 €	022 / 19	50	17,90 €	022 / 25	36	25,65 €
28	028 / 10	82	7,55 €	028 / 13	64	10,60 €	028 / 19	48	21,45 €	028 / 25	32	32,10 €
35	035 / 10	60	8,40 €	035 / 13	50	12,95 €	035 / 19	32	24,55 €	035 / 25	24	33,85 €
42	042 / 10	50	9,60 €	042 / 13	40	14,40 €	042 / 19	24	27,75 €	042 / 25	20	40,90 €
48				048 / 13	32	17,30 €	048 / 19	22	33,85 €	048 / 25	16	45,95 €
54				054 / 13	32	20,55 €	054 / 19	18	38,25 €	054 / 25	16	52,35 €
60				060 / 13	28	22,80 €	060 / 19	16	43,25 €	060 / 25	16	57,10 €
76				076 / 13	24	28,70 €	076 / 19	18	52,60 €	076 / 25	12	69,50 €
89				089 / 13	18	34,10 €	089 / 19	16	58,40 €	089 / 25	12	76,60 €

## NEKONEČNÉ TRUBICE HT ARMAFLEX



Vonk. Ø potr. (mm)	HT Armaflex			HT Armaflex		
	Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm		
	Obj. kód	bm / bal.	EUR / bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR / bm bez DPH
15	015 / 13 -E	26	8,35 €	015 / 19 -E	16	15,10 €
18	018 / 13 -E	22	9,00 €	018 / 19 -E	14	15,60 €
22	022 / 13 -E	18	9,80 €	022 / 19 -E	12	17,90 €

## PÁSY HT ARMAFLEX



Izolačné pásy zo syntetického kaučuku.

HT Armaflex			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
10	HT 10 -99 -E	10	79,10 €
13	HT 13 -99 -E	8	93,75 €
19	HT 19 -99 -E	6	144,90 €
25	HT 25 -99 -E	4	195,60 €

## TRUBICE HT ARMAFLEX S (SWH/SBK)



Materiál na báze penového syntetického elastomeru typu EPDM s pevnou UV odolnou bielou (SWH) alebo čiernou (SBK) PE povrchovou úpravou.

Rozsah použitia od -50°C do +175°C (stála prevádzková teplota do +150°C). Lepiť len lepidlom HT 625. Dĺžka trubice 2m.

Vonk. Ø potr. (mm)	HT Armaflex SWH			HT Armaflex SWH			HT Armaflex SWH		
	Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 32 mm		
	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH
12	012 / 13 -SWH	130	12,95 €	012 / 20 -SWH	70	22,30 €			
15	015 / 13 -SWH	112	14,55 €	015 / 20 -SWH	64	26,85 €	015 / 32 -SWH	36	44,55 €
18	018 / 13 -SWH	98	15,80 €	018 / 20 -SWH	58	27,65 €	018 / 32 -SWH	30	45,25 €
22	022 / 13 -SWH	84	17,20 €	022 / 20 -SWH	50	31,65 €	022 / 32 -SWH	28	49,20 €
28	028 / 13 -SWH	64	18,60 €	028 / 20 -SWH	40	37,85 €	028 / 32 -SWH	24	56,40 €
35				035 / 20 -SWH	32	43,75 €	035 / 32 -SWH	22	63,50 €
42				042 / 20 -SWH	24	49,35 €	042 / 32 -SWH	18	69,65 €

Vonk. Ø potr. (mm)	HT Armaflex SBK			HT Armaflex SBK			HT Armaflex SBK		
	Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 32 mm		
	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH	Obj. kód	bm / bal.	EUR /bm bez DPH
15				015 / 20 -SBK	64	26,85 €			
18	018 / 13 -SBK	98	15,80 €	018 / 20 -SBK	58	27,65 €	018 / 32 -SBK	30	45,25 €
22	022 / 13 -SBK	84	17,20 €	022 / 20 -SBK	50	31,65 €	022 / 32 -SBK	28	49,20 €
28	028 / 13 -SBK	64	18,60 €	028 / 20 -SBK	40	37,85 €	028 / 32 -SBK	24	56,40 €
35				035 / 20 -SBK	32	43,75 €	035 / 32 -SBK	22	63,50 €
42				042 / 20 -SBK	24	49,35 €	042 / 32 -SBK	18	69,65 €

## ZÁVESY RF s kovovou objímkou



Izolačné závesy pre chladiacu a klimatizačnú techniku.  
Kovová objímka do priemeru 108mm má vnútorný závit M8/M10.  
Izolačný záves slúži ku kompletnému odizolovaniu chladového systému.

Vonk. Ø potr. (mm)	RF s kov. objímkou					RF s kov. objímkou				
	Hr. izolácie 13 mm					Hr. izolácie 19 mm				
	Vzdialeno sf	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdialeno sf	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
22	2,75	48	022 / 13	20	3,15 €	2,75	60	022 / 19	20	4,85 €
28	3	54	028 / 13	20	3,45 €	3	66	028 / 19	20	5,45 €
35	3,5	61	035 / 13	20	3,55 €	3,5	73	035 / 19	20	5,55 €
42	3,75	68	042 / 13	20	4,35 €	3,75	80	042 / 19	20	6,20 €
48	4,25	74	048 / 13	20	4,55 €	4,25	86	048 / 19	20	6,35 €
54	4,25	80	054 / 13	20	4,80 €	4,25	92	054 / 19	20	6,65 €
60	4,75	86	060 / 13	20	5,25 €	4,75	98	060 / 19	20	7,15 €
64	4,75	90	064 / 13	20	5,60 €	4,75	102	064 / 19	20	7,40 €
76	5,5	102	076 / 13	20	6,35 €	5,5	114	076 / 19	20	8,15 €
89	6	115	089 / 13	20	7,25 €	6	127	089 / 19	20	9,85 €
108	6	136	108 / 13	20	9,65 €	6	148	108 / 19	20	12,70 €

## Kovové objímky (dvojskrutkové) 2S M8/M10



Vhodné pre izolačné závesy:					Kov. objímka 2S M8/M10		
13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	
9, 10, 12				Ø 31-37	50	0,55 €	
15, 18				Ø 38-46	50	0,65 €	
22	10, 12			Ø 47-52	50	0,65 €	
28, 35	15, 18, 22			Ø 53-61	50	0,70 €	
		15		Ø 62-67	50	0,80 €	
42, 48	28, 35	18, 22		Ø 68-74	50	0,95 €	
54	42	28	15	Ø 75-81	50	1,10 €	
60	48	35	18, 22	Ø 82-87	50	1,15 €	
64	54	42	28	Ø 88-95	50	1,40 €	
76	60, 64	48	35	Ø 96-103	50	1,45 €	
		54, 60	42, 48	Ø 104-112	25	1,60 €	
89	76	64	54	Ø 113-118	25	1,80 €	
	89	76	60	Ø 119-127	25	1,95 €	

Vhodné pre izolačné závesy:					Kov. objímka 2S M8/M10		
13 mm	19 mm	25 mm	32 mm	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	
108			64	Ø 128-137	25	2,20 €	
114		89	76	Ø 138-144	25	2,30 €	
	108		89	Ø 145-153	25	2,50 €	
133	114	108		Ø 154-162	25	2,55 €	
140		114		Ø 163-172	25	2,90 €	
	133, 140		108, 114	Ø 173-183	15	3,20 €	
160		133, 140		Ø 184-194	15	3,20 €	
168	160		133	Ø 195-205	15	3,40 €	
	168	160	140	Ø 206-216	15	3,55 €	
		168	160	Ø 217-225	15	4,35 €	

## ZÁVESY KAIFLEX RT ST



Izolačné závesy pre chladiacu a klimatizačnú techniku. Chladová objímka (nosník trubiek) slúži ku kompletnému odizolovaniu chladového systému. Vysoká ochrana proti tepelným mostom.



Vornk. Ø potr. (mm)	Kaiflex RT ST					Kaiflex RT ST					Kaiflex RT ST					Kaiflex RT ST					
	Hr. izolácie 13 mm					Hr. izolácie 19 mm					Hr. izolácie 25 mm					Hr. izolácie 32 mm					
	Vzdialen ost'	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdialen ost'	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdialen ost'	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	Vzdialen ost'	Vonkajší Ø	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH	
10	2	36	010 / 13	52	2,35 €	2	48	010 / 19	32	2,85 €	2	60	010 / 25	32	3,25 €						
12	2	38	012 / 13	48	2,45 €	2	50	012 / 19	28	2,90 €	2	62	012 / 25	28	3,35 €						
15	2	41	015 / 13	40	2,55 €	2	53	015 / 19	22	3,00 €	2	65	015 / 25	24	3,45 €	2	79	015 / 32	18	3,65 €	
18	2,25	44	018 / 13	32	2,60 €	2,25	56	018 / 19	20	3,10 €	2,25	68	018 / 25	24	3,55 €	2,25	82	018 / 32	28	3,90 €	
22	2,75	48	022 / 13	32	2,95 €	2,75	60	022 / 19	32	3,20 €	2,75	72	022 / 25	38	3,90 €	2,75	86	022 / 32	24	4,20 €	
28	3	54	028 / 13	40	3,30 €	3	66	028 / 19	24	3,75 €	3	78	028 / 25	32	4,50 €	3	92	028 / 32	24	4,80 €	
35	3,5	61	035 / 13	30	3,55 €	3,5	73	035 / 19	38	4,10 €	3,5	85	035 / 25	26	5,00 €	3,5	99	035 / 32	18	5,50 €	
42	3,75	68	042 / 13	46	3,60 €	3,75	80	042 / 19	32	4,35 €	3,75	92	042 / 25	22	5,40 €	3,75	106	042 / 32	40	5,95 €	
48	4,25	74	048 / 13	34	3,80 €	4,25	86	048 / 19	28	4,45 €	4,25	98	048 / 25	40	5,60 €	4,25	112	048 / 32	30	6,25 €	
54	4,25	80	054 / 13	32	3,95 €	4,25	92	054 / 19	48	4,60 €	4,25	104	054 / 25	40	6,15 €	4,25	118	054 / 32	30	6,70 €	
57	4,25	83	057 / 13		4,15 €	4,25	95	057 / 19		4,80 €											
60	4,75	86	060 / 13	56	4,35 €	4,75	98	060 / 19	44	5,05 €	4,75	110	060 / 25	36	7,15 €	4,75	124	060 / 32	26	8,05 €	
64	4,75	90	064 / 13	48	4,80 €	5	102	064 / 19	40	5,65 €	5	114	064 / 25	30	7,20 €	5	128	064 / 32	24	8,50 €	
70	4,75	96	070 / 13	44	5,30 €	5	108	070 / 19	32	6,20 €						5	134	070 / 32	22	9,00 €	
76	5,5	102	076 / 13	40	6,05 €	5,5	114	076 / 19	30	6,60 €	5,5	126	076 / 25	24	8,50 €	5,5	140	076 / 32	22	9,45 €	
80	6	106	080 / 13	36	6,40 €	6	118	080 / 19	28	7,70 €											
89	6	115	089 / 13	30	6,45 €	6	127	089 / 19	26	7,80 €	6	139	089 / 25	22	10,00 €	6	153	089 / 32	16	11,20 €	
108	6	136	108 / 13	22	7,50 €	6	148	108 / 19	18	9,10 €	6	160	108 / 25	16	10,90 €	6	174	108 / 32	12	13,40 €	
114	6	142	114 / 13	18	8,65 €	6	154	114 / 19	16	9,60 €	6	166	114 / 25	12	15,85 €	6	180	114 / 32	12	14,60 €	
125		153				6	165	125 / 19	12	11,60 €											
133	6	161	133 / 13		11,80 €	6	173	133 / 19	12	11,85 €						6	199	133 / 32	8	17,65 €	
140	6	168	140 / 13	14	12,60 €	6	180	140 / 19	12	13,00 €	6	192	140 / 25	12	16,20 €	6	206	140 / 32	8	18,55 €	
160	6	188	160 / 13	12	13,65 €	6	200	160 / 19	8	15,10 €	6	212	160 / 25	8	18,45 €	6	226	160 / 32	6	19,25 €	
168	6	196	168 / 13	12	14,35 €	6	208	168 / 19	8	16,10 €	6	220	168 / 25	6	18,60 €	6	234	168 / 32	6	23,00 €	
219	6	247	219 / 13	4	16,30 €	6	259	219 / 19	4	20,70 €	6	271	219 / 25	4	28,20 €	6	285	219 / 32	4	35,30 €	

-50°C

15°C

65°C

110°C

Syntetický kaučuk

## TRUBICE KAIFLEX ST



Vysoko ohybný izolačný mat. so štruktúrou uzavretých buniek (Flexible Elastomeric Foam- FEF).  
 Izolácia čiernej farby s vysokým odporom proti difúzii vodnej pary a nízkou tepelnou vodivosťou pre teploty od -50°C do +110°C. Dĺžka 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 10000$ . Súčiniteľ tep. vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň B-s2, d0.



Syntetický kaučuk

Vonk. ø potr. (mm)	Kaiflex ST			Kaiflex ST			Kaiflex ST			Kaiflex ST			Kaiflex ST		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm			Hr. izolácie 32 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
6	006 / 9	360	1,10 €	006 / 13	240	1,45 €									
8	008 / 9	340	1,15 €	008 / 13	210	1,65 €									
10	010 / 9	320	1,20 €	010 / 13	190	1,75 €	010 / 19	106	2,95 €	010 / 25	72	5,25 €			
12	012 / 9	280	1,30 €	012 / 13	172	1,85 €	012 / 19	100	3,05 €	012 / 25	60	5,30 €	012 / 32	36	8,70 €
15	015 / 9	240	1,35 €	015 / 13	154	2,00 €	015 / 19	86	3,65 €	015 / 25	60	5,40 €	015 / 32	32	9,10 €
18	018 / 9	190	1,35 €	018 / 13	130	2,20 €	018 / 19	78	3,85 €	018 / 25	50	5,55 €	018 / 32	32	9,45 €
22	022 / 9	156	1,65 €	022 / 13	110	2,35 €	022 / 19	74	4,35 €	022 / 25	42	6,20 €	022 / 32	32	10,00 €
25	025 / 9	130	1,70 €	025 / 13	92	2,40 €									
28	028 / 9	124	1,75 €	028 / 13	86	2,50 €	028 / 19	58	5,20 €	028 / 25	40	6,55 €	028 / 32	24	10,50 €
35	035 / 9	92	1,95 €	035 / 13	76	3,05 €	035 / 19	48	5,95 €	035 / 25	32	7,15 €	035 / 32	24	10,65 €
42	042 / 9	70	2,20 €	042 / 13	56	3,40 €	042 / 19	40	6,70 €	042 / 25	24	8,95 €	042 / 32	24	12,85 €
45	045 / 9	60	2,50 €				045 / 19	34	8,20 €						
48	048 / 9	60	2,65 €	048 / 13	48	4,20 €	048 / 19	30	8,30 €	048 / 25	24	10,45 €	048 / 32	18	13,85 €
54	054 / 9	60	3,05 €	054 / 13	46	4,95 €	054 / 19	30	9,20 €	054 / 25	22	11,80 €	054 / 32	18	16,05 €
60	060 / 9	60	3,85 €	060 / 13	40	5,45 €	060 / 19	28	10,25 €	060 / 25	22	12,75 €	060 / 32	16	17,30 €
64	064 / 9	54	4,20 €	064 / 13	40	5,60 €	064 / 19	28	11,00 €	064 / 25	18	13,65 €	064 / 32	16	18,10 €
70	070 / 9	54	4,60 €	070 / 13	40	6,30 €	070 / 19	28	11,70 €	070 / 25	18	15,60 €	070 / 32	14	19,60 €
76	076 / 9	54	5,05 €	076 / 13	34	6,85 €	076 / 19	28	12,65 €	076 / 25	18	15,30 €	076 / 32	12	20,65 €
80	080 / 9	40	5,85 €	080 / 13	30	7,50 €	080 / 19	26	13,65 €				080 / 32	12	21,90 €
89	089 / 9	36	6,15 €	089 / 13	30	8,10 €	089 / 19	22	14,05 €	089 / 25	14	16,85 €	089 / 32	10	22,80 €
108	108 / 9	28	9,60 €	108 / 13	28	11,55 €	108 / 19	20	19,40 €	108 / 25	10	23,10 €	108 / 32	8	31,55 €
114	114 / 9	28	10,25 €	114 / 13	28	12,70 €	114 / 19	18	20,45 €	114 / 25	10	24,50 €	114 / 32	8	33,30 €
125	125 / 9	20	11,95 €	125 / 13	20	16,50 €	125 / 19	18	22,65 €						
133	133 / 9	16	14,15 €	133 / 13	18	17,20 €	133 / 19	12	23,65 €				133 / 32	6	39,15 €
140	140 / 9	16	14,70 €	140 / 13	18	17,70 €	140 / 19	10	25,10 €	140 / 25	6	32,65 €	140 / 32	6	41,35 €
160				160 / 13	16	20,55 €	160 / 19	8	28,70 €				160 / 32	4	48,20 €
168							168 / 19	8	29,95 €				168 / 32	4	61,65 €

110°C

65°C

15°C

-50°C

## TRUBICE KAIFLEX ST

Vonk. Ø potr. (mm)	Kaiflex ST			Kaiflex ST		
	Hr. izolácie 40 mm			Hr. izolácie 50 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
18	018 / 40	22	24,35 €	018 / 50	14	45,10 €
22	022 / 40	22	25,50 €	022 / 50	14	48,20 €
28	028 / 40	16	27,80 €	028 / 50	10	50,15 €
35	035 / 40	16	29,95 €	035 / 50	8	53,40 €
42	042 / 40	16	32,10 €	042 / 50	8	58,10 €
48	048 / 40	12	35,90 €	048 / 50	8	58,70 €
54	054 / 40	10	38,00 €	054 / 50	8	62,00 €
60	060 / 40	10	39,00 €	060 / 50	8	62,15 €
64	064 / 40	10	40,30 €	064 / 50	6	66,05 €
76	076 / 40	10	46,15 €	076 / 50	6	66,65 €
89	089 / 40	10	48,70 €	089 / 50	6	72,35 €
114	114 / 40	6	52,45 €	114 / 50	4	98,90 €
140	140 / 40	6	57,75 €	140 / 50	2	116,00 €
160	160 / 40	4	80,15 €	160 / 50	2	139,60 €
168	168 / 40	4	92,10 €	168 / 50		

## PÁSY KAIFLEX ST

Izolačné pásy zo syntetického kaučuku.

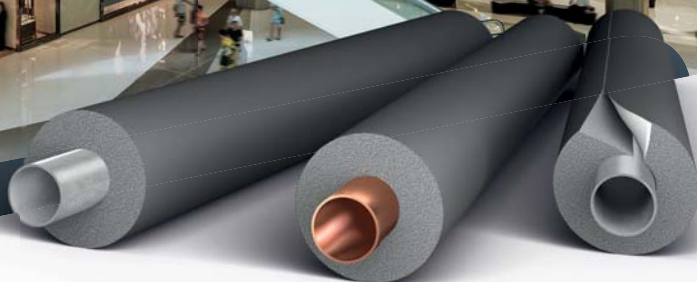


Kaiflex ST			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	ST 06	30	10,25 €
10	ST 10	20 (10)	15,20 €
13	ST 13	14 (8)	17,75 €
16	ST 16	12	22,90 €
19	ST 19	10 (6)	27,35 €
25	ST 25	8 (4)	33,65 €
32	ST 32	6 (3)	42,35 €
40	ST 40	5,5	57,30 €
50	ST 50	4	77,10 €

Samolepiace pásy zo syntetického kaučuku.

Kaiflex ST (SA)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	ST 06 -SA	30	18,45 €
10	ST 10 -SA	20 (10)	23,00 €
13	ST 13 -SA	14 (8)	27,65 €
16	ST 16 -SA	12	30,60 €
19	ST 19 -SA	10 (6)	35,60 €
25	ST 25 -SA	8 (4)	42,00 €
32	ST 32 -SA	6 (3)	50,90 €
40	ST 40 -SA	5,5	65,90 €
50	ST 50 -SA	4	85,70 €

**NOVINKA!** Obmedzený vývin dymu,  
vďaka triede stavebného materiálu B<sub>L</sub>-s2, d0



## Kaiflex® ST s2

**Všestranné využitie. Optimálna istota v prípade vzniku požiaru.**

- Univerzálny izolačný materiál pre vysoko frekventované verejné a komerčné budovy.
- Spoľahlivá bezpečnosť: požiarne trieda stavebného materiálu B<sub>L</sub>-s2, d0
- Splňuje náročné medzinárodne požiadavky na elastomerové izolačné materiály
- Spoľahlivo zabraňuje kondenzácii a znižuje riziko korózie pod izoláciou
- Dodatočná ochrana proti mikroorganizmom a plesniam



## TRUBICE KAIFLEX ST endless

"Nekonečné" hadice Kaiflex ST.



Vonk. Ø potr. (mm)	Kaiflex ST endless			Kaiflex ST endless			Kaiflex ST endless		
	Hr. izolácie 6 mm			Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
6	006 / 6 -E	50	1,00 €	006 / 9 -E	40	1,10 €	006 / 13 -E	26	1,45 €
8	008 / 6 -E	48	1,05 €	008 / 9 -E	37	1,15 €	008 / 13 -E	26	1,65 €
10	010 / 6 -E	46	1,05 €	010 / 9 -E	34	1,20 €	010 / 13 -E	23	1,75 €
12	012 / 6 -E	40	1,10 €	012 / 9 -E	31	1,30 €	012 / 13 -E	18	1,85 €
15	015 / 6 -E	38	1,20 €	015 / 9 -E	27	1,35 €	015 / 13 -E	17	2,00 €
18	018 / 6 -E	30	1,30 €	018 / 9 -E	23	1,35 €	018 / 13 -E	15	2,20 €
22	022 / 6 -E	23	1,35 €	022 / 9 -E	19	1,65 €	022 / 13 -E	14	2,35 €
28	028 / 6 -E	20	1,50 €	028 / 9 -E	14	1,75 €	028 / 13 -E	10	2,50 €

## TRUBICE KAIFLEX ST SA

Samolepiace trubice Kaiflex ST SA. Dĺžka trubice 2m.



Vonk. Ø potr. (mm)	Kaiflex (SA)			Kaiflex (SA)			Kaiflex (SA)		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/ bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/ bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/ bm bez DPH
15	015 / 9 -SA	240	2,95 €	015 / 13 -SA	154	3,85 €	015 / 19 -SA	86	5,35 €
18	018 / 9 -SA	190	3,10 €	018 / 13 -SA	130	4,15 €	018 / 19 -SA	78	5,70 €
22	022 / 9 -SA	156	3,25 €	022 / 13 -SA	110	4,40 €	022 / 19 -SA	74	6,40 €
28	028 / 9 -SA	124	3,65 €	028 / 13 -SA	86	4,70 €	028 / 19 -SA	58	7,30 €
35	035 / 9 -SA	92	3,95 €	035 / 13 -SA	76	4,90 €	035 / 19 -SA	48	8,20 €
42	042 / 9 -SA	70	4,55 €	042 / 13 -SA	56	6,00 €	042 / 19 -SA	40	9,80 €
48	048 / 9 -SA	60	5,00 €	048 / 13 -SA	48	6,60 €	048 / 19 -SA	30	10,90 €
54	054 / 9 -SA	60	5,45 €	054 / 13 -SA	46	7,95 €	054 / 19 -SA	30	11,75 €
60	060 / 9 -SA	60	6,90 €	060 / 13 -SA	40	8,40 €	060 / 19 -SA	28	13,30 €
76	076 / 9 -SA	54	8,55 €	076 / 13 -SA	34	11,55 €	076 / 19 -SA	28	17,40 €
89	089 / 9 -SA	36	10,20 €	089 / 13 -SA	30	13,95 €	089 / 19 -SA	22	19,70 €

## TRUBICE KAIFLEX EF



Vysoko ohybný izolačný materiál so štruktúrou uzavretých buniek (Flexible Elastomeric Foam- FEF).  
 Izolácia čiernej farby pre teploty od -50°C do +110°C. Dĺžka trubice 2m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 8000$ .  
 Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{0^\circ\text{C}} = 0,036 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň B-s3,d0.



Syntetický kaučuk

Vonk. Ø poor. (mm)	Kaiflex EF			Kaiflex EF			Kaiflex EF			Kaiflex EF			Kaiflex EF		
	Hr. izolácie 6 mm			Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
6	006 / 6	600	0,76 €	006 / 9	360	0,90 €	006 / 13	240	1,30 €						
8	008 / 6	500	0,82 €	008 / 9	340	0,96 €	008 / 13	210	1,35 €						
10	010 / 6	430	0,90 €	010 / 9	320	1,04 €	010 / 13	190	1,50 €	010 / 19	108	2,65 €	010 / 25	72	3,75 €
12	012 / 6	350	0,96 €	012 / 9	264	1,10 €	012 / 13	172	1,55 €	012 / 19	100	2,70 €	012 / 25	60	3,85 €
15	015 / 6	300	1,04 €	015 / 9	224	1,14 €	015 / 13	144	1,75 €	015 / 19	80	3,20 €	015 / 25	56	4,60 €
18	018 / 6	280	1,10 €	018 / 9	192	1,22 €	018 / 13	128	1,80 €	018 / 19	80	3,60 €	018 / 25	48	5,10 €
22	022 / 6	216	1,14 €	022 / 9	156	1,34 €	022 / 13	108	2,05 €	022 / 19	72	3,95 €	022 / 25	42	5,20 €
28	028 / 6	150	1,28 €	028 / 9	124	1,60 €	028 / 13	84	2,25 €	028 / 19	56	4,60 €	028 / 25	40	6,00 €
35	035 / 6	120	1,68 €	035 / 9	92	1,78 €	035 / 13	76	2,70 €	035 / 19	48	5,60 €	035 / 25	32	6,60 €
42				042 / 9	70	2,06 €	042 / 13	56	3,15 €	042 / 19	40	6,65 €	042 / 25	24	8,25 €
48				048 / 9	60	2,38 €	048 / 13	48	3,65 €	048 / 19	36	7,50 €	048 / 25	24	9,60 €
54				054 / 9	60	3,02 €	054 / 13	46	4,35 €	054 / 19	30	8,50 €	054 / 25	22	10,85 €
60				060 / 9	60	3,52 €	060 / 13	40	4,80 €	060 / 19	28	9,25 €	060 / 25	22	11,75 €
64				064 / 9	54	4,00 €	064 / 13	40	5,30 €	064 / 19	28	10,10 €	064 / 25	18	12,60 €
76				076 / 9	54	4,66 €	076 / 13	34	6,00 €	076 / 19	28	12,10 €	076 / 25	18	14,65 €
89				089 / 9	36	5,60 €	089 / 13	30	7,25 €	089 / 19	22	13,05 €	089 / 25	14	15,85 €

## PÁSY KAIFLEX EF



Izolačné pásy zo syntetického kaučuku.

Kaiflex EF			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	EF 06	18	9,70 €
10	EF 10	10	14,35 €
13	EF 13	8	16,65 €
19	EF 19	6	25,75 €
25	EF 25	4	31,70 €
32	EF 32	3	39,85 €

Samolepiace pásy zo syntetického kaučuku.

Kaiflex EF (SA)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
6	EF 06 -SA	18	17,40 €
10	EF 10 -SA	10	21,65 €
13	EF 13 -SA	8	26,05 €
19	EF 19 -SA	6	33,50 €
25	EF 25 -SA	4	40,05 €
32	EF 32 -SA	3	48,20 €

# ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

as per ISO 14025 and EN 15804+A1

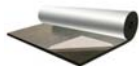
Owner of the Declaration	Kaimann GmbH
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-KAI-20210261-IBD1-EN
Issue date	08.10.2021
Valid to	07.10.2026

Kaiflex EF  
Kaimann GmbH

[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com) | <https://epd-online.com>



## PÁSY KAIFLEX DUCT PLUS



Pásky určené prevažne k izolovaniu potrubí a VZT zariadení.

Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^{\circ}\text{C} = 0,036 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň Bs3d0.

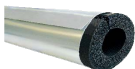
Samolepiace izolačné pásky.Šírka 1,5m.

<b>Kaiflex DUCT plus (SA)</b>				
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1,5m) Obj. kód	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	DC plus 06 -SA	DC 06 -SA	45 / 18	8,80 €
8		DC 08 -SA	- / 10	9,70 €
10	DC plus 10 -SA	DC 10 -SA	30 / 10	11,00 €
12	DC plus 12 -SA	DC 12 -SA	22,5 / 8	13,00 €
15		DC 15 -SA	- / 7	15,50 €
20	DC plus 20 -SA	DC 20 -SA	15 / 6	17,60 €
25		DC 25 -SA	- / 4	22,10 €
30	DC plus 30 -SA	DC 30 -SA	9 / 3	24,00 €

Samolepiace izolačné pásky s kovovo lesklým povrchom.Šírka 1m.

<b>Kaiflex DUCT ALU plus (SA)</b>				
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	Rola (šírka 1,5m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	DC plus ALU 06 -SA	DC ALU 06 -SA	18 / 45	11,90 €
-				
10	DC plus ALU 10 -SA	DC ALU 10 -SA	10 / 30	14,10 €
12	DC plus ALU 12 -SA	DC ALU 12 -SA	8 / 22,5	16,00 €
15	DC plus ALU 15 -SA	DC ALU 15 -SA	7 / 18	19,40 €
20	DC plus ALU 20 -SA	DC ALU 20 -SA	6 / 15	20,60 €
25	DC plus ALU 25 -SA	DC ALU 25 -SA	4 / 12	28,90 €
30	DC plus ALU 30 -SA	DC ALU 30 -SA	3 / 9	31,90 €

## TRUBICE KAIFLEX ST PROTECT ALU-TEC



Izolácia s kovovo lesklou vysoko odolnou povrchovou úpravou. Dobrá UV odolnosť a vynikajúca mechanická ochrana. Vhodné ako náhrada oplechovania potrubných rozvodov a zariadení s teplotou od -30°C do +80°C. Dĺžka trubice 1m. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 10000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.



Vornk. Ø poir. (mm)	Protect ALU-TEC			Protect ALU-TEC			Protect ALU-TEC		
	Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
15	015 / 13	77	18,20 €	015 / 19	43	23,45 €			
18	018 / 13	65	18,60 €	018 / 19	39	24,05 €	018 / 25	25	28,85 €
22	022 / 13	55	19,15 €	022 / 19	37	24,80 €	022 / 25	21	31,75 €
28	028 / 13	43	20,65 €	028 / 19	29	26,75 €	028 / 25	20	33,75 €
35	035 / 13	38	22,20 €	035 / 19	24	29,30 €	035 / 25	16	35,85 €
42	042 / 13	28	24,30 €	042 / 19	17	31,30 €	042 / 25	12	39,15 €
48	048 / 13	24	25,80 €	048 / 19	15	34,35 €	048 / 25	12	
54	054 / 13	23	28,95 €	054 / 19	14	39,60 €	054 / 25	11	44,75 €
60	060 / 13	20	32,10 €	060 / 19	14	41,80 €	060 / 25	11	51,00 €
64	064 / 13	20	33,25 €	064 / 19	14	43,45 €	064 / 25	9	53,70 €
76	076 / 13	17	36,80 €	076 / 19	14	46,80 €	076 / 25	9	58,00 €
89	089 / 13	15	39,60 €	089 / 19	11	51,95 €	089 / 25	7	63,50 €
114	114 / 13	14	47,60 €	114 / 19	9	62,60 €	114 / 25	5	76,35 €
160				160 / 19	4	87,75 €			

Rozmery izolácie od Ø 15 do Ø89 sú s rozrezanou izoláciou v samolepiacom prevedení, rozmery od Ø108 do Ø160 sú len s rozrezanou izoláciou.

## PÁSY KAIFLEX PROTECT ALU TEC



Izolačné pásy s povrchom PROTECT ALU-TEC.

Kaiflex Protect ALU-TEC			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
10	ALU-TEC 10	20	47,00 €
13	ALU-TEC 13	14	49,70 €
19	ALU-TEC 19	10	52,55 €
25	ALU-TEC 25	8	64,25 €
32	ALU-TEC 32	6	67,40 €

Samolepiace izolačné pásy s povrchom PROTECT ALU-TEC.

Kaiflex Protect ALU-TEC (SA)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
10	ALU-TEC 10 -SA	20	47,00 €
13	ALU-TEC 13 -SA	14	49,70 €
19	ALU-TEC 19 -SA	10	52,55 €
25	ALU-TEC 25 -SA	8	64,25 €
32	ALU-TEC 32 -SA	6	67,40 €

-50°C

15°C

65°C

110°C

EXTERIÉR

Syntetický kaučuk

## TRUBICE KAIFLEX EPDM plus



Ohybný izolačný elastomerný materiál na báze EPDM. Izolácia čiernej farby s mimoriadnou odolnosťou proti UV žiareniu a vysokým teplotám. Izolácia sa používa prevažne na izolovanie rozvodov solárnych aplikácií vo vonkajšom prostredí. Rozsah použitia od -50°C do +175°C (stála prevádzková teplota do +150°C). Lepiť len lepidlom Kaiflex EPDM na solar. Dĺžka trubice 2m. Faktor dif. odporu  $\mu > 4500$ , súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 0^\circ\text{C} = 0,038 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.



Vonk. Ø poř. (mm)	Kaiflex EPDM plus			Kaiflex EPDM plus			Kaiflex EPDM plus			Kaiflex EPDM plus			Kaiflex EPDM plus		
	Hr. izolácie 10 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 19 mm			Hr. izolácie 25 mm			Hr. izolácie 32 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
10	010 / 10	220	4,10 €	010 / 13	152	4,40 €									
12	012 / 10	190	4,30 €	012 / 13	136	4,65 €	012 / 19	78	8,10 €	012 / 25	50	13,40 €	012 / 32	32	18,10 €
15	015 / 10	172	4,45 €	015 / 13	120	5,30 €	015 / 19	72	9,75 €	015 / 25	50	14,90 €	015 / 32	32	20,10 €
18	018 / 10	136	4,80 €	018 / 13	106	5,70 €	018 / 19	60	10,05 €	018 / 25	40	15,20 €	018 / 32	24	20,45 €
22	022 / 10	112	5,30 €	022 / 13	84	6,25 €	022 / 19	56	11,50 €	022 / 25	36	16,55 €	022 / 32	24	22,30 €
28	028 / 10	84	5,95 €	028 / 13	72	6,75 €	028 / 19	40	13,70 €	028 / 25	32	18,85 €	028 / 32	22	25,45 €
35	035 / 10	60	6,70 €	035 / 13	50	8,20 €	035 / 19	36	15,85 €	035 / 25	24	21,25 €	035 / 32	18	28,70 €
42	042 / 10	50	7,65 €	042 / 13	40	9,15 €	042 / 19	32	17,90 €	042 / 25	22	23,30 €	042 / 32	18	31,45 €
48	048 / 10	40	8,90 €	048 / 13	36	11,00 €	048 / 19	24	21,80 €	048 / 25	18	27,05 €	048 / 32	14	36,45 €
54	054 / 10	36	10,45 €	054 / 13	32	13,20 €	054 / 19	22	24,65 €	054 / 25	18	29,95 €	054 / 32	12	40,40 €
60	060 / 10	32	12,95 €	060 / 13	24	14,50 €	060 / 19	18	27,55 €	060 / 25	16	33,00 €	060 / 32	12	44,55 €
76	076 / 10	20	16,90 €	076 / 13	18	15,50 €	076 / 19	16	34,00 €	076 / 25	12	39,35 €	076 / 32	8	53,10 €
89	089 / 10	18	18,75 €	089 / 13	16	21,65 €	089 / 19	12	37,50 €	089 / 25	12	42,70 €	089 / 32	8	57,65 €

## PÁSY KAIFLEX EPDM plus

Pásky zo syntetického kaučuku.



Kaiflex EPDM plus			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	EPDM plus 06	18	35,10 €
10	EPDM plus 10	10	53,40 €
13	EPDM plus 13	8	64,55 €
19	EPDM plus 19	6	85,95 €
25	EPDM plus 25	4	104,20 €
32	EPDM plus 32	3	125,05 €

## TRUBICE TUBOLIT S



Izolačné trubice z polyetylénu a s PE fóliou pre zvýšenú ochranu potrubia (modrá alebo červená farba). Dĺžka trubice 2m

Vonk. Ø potr. (mm)	Tubolit S BLUE			Tubolit S BLUE			Tubolit S BLUE			Tubolit S BLUE		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
15	015 / 9	234	1,08 €	015 / 13	172	2,10 €				015 / 25	66	4,56 €
18	018 / 9	214	1,12 €	018 / 13	148	2,22 €				018 / 25	56	4,90 €
22	022 / 9	178	1,20 €	022 / 13	128	2,40 €				022 / 25	54	5,44 €
28	028 / 9	130	1,30 €	028 / 13	98	2,64 €	028 / 20	60	3,98 €	028 / 25	46	5,80 €
35	035 / 9	96	1,68 €	035 / 13	72	3,38 €	035 / 20	46	4,34 €			
42	042 / 9	72	1,92 €	042 / 13	56	4,16 €	042 / 20	40	4,88 €			
48	048 / 9	66	2,22 €									

Vonk. Ø potr. (mm)	Tubolit S RED			Tubolit S RED			Tubolit S RED			Tubolit S RED		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
15	015 / 9	234	1,08 €	015 / 13	172	2,10 €				015 / 25	66	4,56 €
18	018 / 9	214	1,12 €	018 / 13	148	2,22 €				018 / 25	56	4,90 €
22	022 / 9	178	1,20 €	022 / 13	128	2,40 €				022 / 25	54	5,44 €
28	028 / 9	130	1,30 €	028 / 13	98	2,64 €	028 / 20	60	3,98 €	028 / 25	46	5,80 €
35	035 / 9	96	1,68 €	035 / 13	72	3,38 €	035 / 20	46	4,34 €			
42	042 / 9	72	1,92 €	042 / 13	56	4,16 €	042 / 20	40	4,88 €			
48	048 / 9	66	2,22 €									

## HADICE TUBOLIT S PLUS



Návrhová izolácia z polyetylénu a s PE fóliou na ochranu potrubia stene alebo podlahe (modrá alebo červená farba). Dĺžka hadice 20m.

Vonk. Ø (mm)	Tubolit S+ BLUE			
	Hr. izolácie 4 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
15	015 / 4	520	0,66 €	13,20 €
18	018 / 4	440	0,70 €	14,00 €
22	022 / 4	400	0,72 €	14,40 €
28	028 / 4	320	0,80 €	16,00 €
35	035 / 4	280	0,86 €	17,20 €
42	042 / 4	240	0,94 €	18,80 €

Vonk. Ø (mm)	Tubolit S+ RED			
	Hr. izolácie 4 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
15	015 / 4	520	0,66 €	13,20 €
18	018 / 4	440	0,70 €	14,00 €
22	022 / 4	400	0,72 €	14,40 €
28	028 / 4	320	0,80 €	16,00 €
35	035 / 4	280	0,86 €	17,20 €
42	042 / 4	240	0,94 €	18,80 €

## TRUBICE TUBOLIT DG



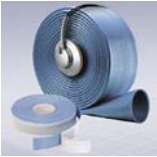
Izolačný materiál na báze polyetylénu šedej farby určený k izolovaniu potrubia kúrenia a sanit  
 Izolácia výrazne znižuje energetické straty až o 80%. Dĺžka trubice 2m.  
 Rozsah použitia do +100°C. Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$ 0°C = 0,040 W/m.K. Trieda reakcie na oheň E.

Vnok. Ø potr. (mm)	Tubolit DG			Tubolit DG			Tubolit DG			Tubolit DG		
	Hr. izolácie 5 mm			Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
12	012 / 5	520	0,32 €	012 / 9	300	0,56 €						
15	015 / 5	390	0,36 €	015 / 9	262	0,60 €	015 / 13	192	0,92 €	015 / 20	100	1,64 €
18	018 / 5	280	0,40 €	018 / 9	230	0,64 €	018 / 13	156	1,00 €	018 / 20	88	1,74 €
20	020 / 5	280	0,42 €	020 / 9	212	0,66 €	020 / 13	140	1,04 €			
22	022 / 5	240	0,44 €	022 / 9	182	0,70 €	022 / 13	140	1,08 €	022 / 20	80	2,00 €
25	025 / 5	230	0,48 €	025 / 9	138	0,74 €	025 / 13	124	1,16 €			
28	028 / 5	180	0,52 €	028 / 9	136	0,78 €	028 / 13	108	1,22 €	028 / 20	68	2,34 €
32	032 / 5	170	0,68 €	032 / 9	122	0,92 €	032 / 13	90	1,48 €			
35	035 / 5	140	0,78 €	035 / 9	102	1,02 €	035 / 13	88	1,70 €	035 / 20	50	2,58 €
40				040 / 9	82	1,10 €	040 / 13	70	1,88 €			
42				042 / 9	72	1,14 €	042 / 13	60	2,00 €	042 / 20	44	2,96 €
48				048 / 9	70	1,34 €	048 / 13	60	2,20 €	048 / 20	40	4,38 €
50				050 / 9	66	1,46 €	050 / 13	56	2,30 €			
54				054 / 9	60	1,72 €	054 / 13	50	2,54 €	054 / 20	32	4,38 €
60				060 / 9	52	1,88 €	060 / 13	38	2,62 €	060 / 20	28	4,56 €
64				064 / 9	50	2,18 €	064 / 13	32	2,84 €	064 / 20	26	4,94 €
70				070 / 9		2,44 €	070 / 13		3,08 €			
76				076 / 9	32	2,66 €	076 / 13	26	3,40 €	076 / 20	20	5,36 €
89				089 / 9	22	3,06 €	089 / 13	22	4,18 €	089 / 20	18	8,88 €
110							110 / 13	16	5,58 €	110 / 20	12	11,54 €
114							114 / 13	12	5,90 €	114 / 20	12	11,86 €
125							125 / 13		6,70 €			

Vnok. Ø potr. (mm)	Tubolit DG			Tubolit DG		
	Hr. izolácie 25 mm			Hr. izolácie 30 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
15	015 / 25	66	2,90 €			
18	018 / 25	56	3,08 €	018 / 30	56	3,62 €
22	022 / 25	54	3,52 €	022 / 30	46	3,86 €
28	028 / 25	56	3,88 €	028 / 30	40	3,98 €
35	035 / 25	32	4,28 €	035 / 30	34	4,50 €
42	042 / 25	28	4,90 €	042 / 30	26	5,14 €
48	048 / 25	24	5,34 €	048 / 30	22	5,66 €
54	054 / 25	24	5,84 €	054 / 30	22	6,16 €
60	060 / 25	24	6,58 €	060 / 30	18	7,14 €
76	076 / 25	16	7,74 €	076 / 30	16	10,06 €
89	089 / 25	14	11,84 €	089 / 30	10	13,02 €
114				114 / 30	8	15,74 €



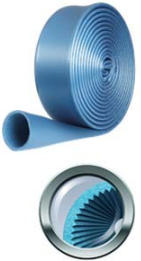
### HADICE TUBOLIT AR Fonoblok



Návleková izolácia pre oceľové potrubia odpadovej vody a dažďových zvodov (útlm hluku, ochrana proti kondenzácii). Dĺžka hadice 15m.

<b>Tubolit AR</b>				
Hr. izolácie 5 mm				
Vonk. Ø potr. (mm)	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
57	AR 050/5	135	1,18 €	17,70 €
64	AR 060/5	120	1,38 €	20,70 €
76	AR 070/5	105	1,56 €	23,40 €
89	AR 090/5	75	1,72 €	25,80 €
108	AR 100/5	75	2,00 €	30,00 €
133	AR 125/5	60	2,34 €	35,10 €
160	AR 150/5	45	2,84 €	42,60 €

### HADICE TUBOLIT ARW Fonowave



Návleková izolácia PVC potrubia odpadovej vody a dažďových zvodov (útlm hluku, ochrana proti kondenzácii). Dĺžka hadice 10m.

<b>Tubolit ARW</b>				
Hr. izolácie 9 mm				
Vonk. Ø potr. (mm)	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
57	ARW 050/9	80	2,82 €	28,20 €
76	ARW 070/9	60	3,75 €	37,50 €
89	ARW 090/9	50	4,37 €	43,70 €
110	ARW 100/9	50	4,66 €	46,60 €
133	ARW 125/9	40	5,72 €	57,20 €

15°C  
65°C

Polyetylén

## TRUBICE Mirelon POLAR



**Mirelon POLAR** - izolácia z penového polyetylénu laminovaná zosilnenou hliníkovou fóliou. Vhodný pre použitie v priestoroch, ktoré je nutné z hygienických dôvodov umývať.  
Dĺžka trubice 2m. Rozsah použitia do +90°C. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,046 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.

Vonk. Ø potr. (mm)	Mirelon POLAR			Mirelon POLAR			Mirelon POLAR			Mirelon POLAR		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
12	012 / 9	520	1,60 €	012 / 13	260	2,00 €						
15	015 / 9	400	1,70 €	015 / 13	250	2,20 €	015 / 20	160	4,10 €			
18	018 / 9	370	1,80 €	018 / 13	240	2,40 €	018 / 20	140	4,40 €			
20	020 / 9	320	2,00 €	020 / 13	204	3,10 €	020 / 20	126	5,50 €			
22	022 / 9	280	2,00 €	022 / 13	204	3,10 €	022 / 20	120	5,50 €	022 / 25	80	7,50 €
25	025 / 9	216	2,50 €	025 / 13	160	3,40 €	025 / 20	90	6,40 €	025 / 25	68	9,10 €
28	028 / 9	216	2,50 €	028 / 13	160	3,40 €	028 / 20	90	6,40 €	028 / 25	68	9,10 €
32	032 / 9	198	3,00 €	032 / 13	120	4,20 €	032 / 20	80	7,30 €	032 / 25	66	11,10 €
35	035 / 9	168	3,20 €	035 / 13	108	4,50 €	035 / 20	80	8,00 €	035 / 25	60	12,20 €
40	040 / 9	130	3,60 €	040 / 13	94	5,10 €	040 / 20	66	8,50 €	040 / 25	54	13,50 €
45	045 / 9	120	3,70 €	045 / 13	90	5,50 €	045 / 20	66	9,00 €	045 / 25	46	14,90 €
48	048 / 9	90	4,00 €	048 / 13	84	5,70 €	048 / 20	60	9,40 €	048 / 25	42	17,00 €
50	050 / 9	90	4,20 €	050 / 13	80	6,10 €	050 / 20	60	10,10 €	050 / 25	42	19,00 €
54	054 / 9	90	4,40 €	054 / 13	70	6,40 €	054 / 20	48	10,50 €	054 / 25	40	20,50 €
60	060 / 9	70	4,60 €	060 / 13	60	6,50 €	060 / 20	40	10,70 €	060 / 25	32	21,70 €
64	064 / 9	70	5,10 €	064 / 13	60	6,80 €	064 / 20	40	11,20 €	064 / 25	32	24,50 €
76	076 / 9	48	6,00 €	076 / 13	40	8,70 €	076 / 20	30	13,40 €	076 / 25	26	34,80 €
89				089 / 13	30	9,90 €	089 / 20	24	14,50 €	089 / 25	20	42,00 €
108				108 / 13	24	13,00 €	108 / 20	20	20,00 €	108 / 25	16	51,00 €
110				110 / 13	24	14,40 €	110 / 20	18	23,40 €	110 / 25	14	55,10 €
134				134 / 13			134 / 20	12	29,00 €	134 / 25	12	62,90 €

## TRUBICE Mirelon STABIL



**Mirelon STABIL**- izolácia z penového polyetylénu laminované polyetylénovou tkaninou (modrá, červená a biela farba).

Dĺžka trubice 2m. Rozsah použitia do +90°C. Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,046 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň E.

Vonk. ø potr. (mm)	Mirelon STABIL			Mirelon STABIL			Mirelon STABIL			Mirelon STABIL		
	Hr. izolácie 9 mm			Hr. izolácie 13 mm			Hr. izolácie 20 mm			Hr. izolácie 25 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	EUR/bm bez DPH
12				012 / 13	260	1,90 €						
15				015 / 13	250	2,10 €	015 / 20	160	4,10 €			
18				018 / 13	240	2,40 €	018 / 20	140	4,30 €			
20				020 / 13	204	3,00 €	020 / 20	126	5,50 €			
22	022 / 9	280	2,00 €	022 / 13	204	3,00 €	022 / 20	120	5,50 €	022 / 25	80	6,40 €
25	025 / 9	216	2,50 €	025 / 13	160	3,40 €	025 / 20	90	6,30 €	025 / 25	68	7,70 €
28	028 / 9	216	2,50 €	028 / 13	160	3,40 €	028 / 20	90	6,30 €	028 / 25	68	7,70 €
32	032 / 9	198	2,90 €	032 / 13	120	4,10 €	032 / 20	80	7,20 €	032 / 25	66	9,20 €
35	035 / 9	168	3,20 €	035 / 13	108	4,50 €	035 / 20	80	7,90 €	035 / 25	60	10,00 €
40	040 / 9	130	3,60 €	040 / 13	94	5,10 €	040 / 20	66	8,40 €	040 / 25	54	10,90 €
45	045 / 9	120	3,70 €	045 / 13	90	5,50 €	045 / 20	66	8,90 €	045 / 25	46	11,90 €
48	048 / 9	90	4,00 €	048 / 13	84	5,70 €	048 / 20	60	9,30 €	048 / 25	42	13,60 €
50	050 / 9	90	4,10 €	050 / 13	80	6,00 €	050 / 20	60	10,00 €	050 / 25	42	15,00 €
54	054 / 9	90	4,30 €	054 / 13	70	6,40 €	054 / 20	48	10,40 €	054 / 25	40	16,10 €
60	060 / 9	70	4,60 €	060 / 13	60	6,40 €	060 / 20	40	10,60 €	060 / 25	32	17,20 €
64	064 / 9	70	5,00 €	064 / 13	60	6,70 €	064 / 20	40	11,10 €	064 / 25	32	19,30 €
76	076 / 9	48	5,90 €	076 / 13	40	8,60 €	076 / 20	30	13,30 €	076 / 25	26	28,40 €
89				089 / 13	30	9,80 €	089 / 20	24	14,40 €	089 / 25	20	35,10 €
108				108 / 13	24	12,90 €	108 / 20	20	19,20 €	108 / 25	16	42,60 €
110				110 / 13	24	14,20 €	110 / 20	18	22,50 €	110 / 25	14	45,80 €
134							134 / 20	12	27,90 €	134 / 25	12	52,70 €

## PÁSY PE

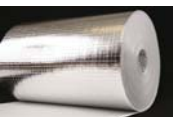


Izolačné pásy z polyetylénu určené na izolovanie kúrenia, sanity, nádrží, vzduchotechniky a pc

Pásy - v šedej farbe.

PE pás (bez povrchovej úpravy)				PE pás (bez povrchovej úpravy, samolep)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH	Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
5*	PE 5 *	-	2,90 €	5*	PE 5 -SA	-	11,80 €
10	PE 10	20	5,80 €	10	PE 10 -SA	20	15,15 €
15	PE 15	20	8,70 €	15	PE 15 -SA	20	18,45 €
20	PE 20	20	11,55 €	20	PE 20 -SA	20	21,80 €
25	PE 25	-	14,45 €	25	PE 25 -SA	-	25,15 €
30	PE 30	-	17,35 €	30	PE 30 -SA	-	28,50 €

\* šírka pásov 1 alebo 1,1m



Pásy - v bielej alebo šedej farbe.

PE pás (AL - hliníková fólia)				PE pás (AL -hliníková fólia, samolep)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH	Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> / bal.	EUR/m2 bez DPH
5	PE AL 5	50	4,65 €	5	PE AL 5 -SA	50	13,10 €
10	PE AL 10	20	7,55 €	10	PE AL 10 -SA	20	16,00 €
15	PE AL 15	20	10,40 €	15	PE AL 15 -SA	20	18,90 €
20	PE AL 20	20	13,30 €	20	PE AL 20 -SA	20	21,70 €
25	PE AL 25	-	16,15 €	25	PE AL 25 -SA	-	24,60 €
30	PE AL 30	-	19,00 €	30	PE AL 30 -SA	-	27,45 €

PE pás (PET - polyethylentereftalátová reflexná fólia)			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 0,7m) Obj. kód	m / bal.	EUR/m2 bez DPH
2	PE PET 2	25	2,50 €
3	PE PET 3	25	2,90 €

## PÁSY TROCELLEN APLOMB



Hlukoizolácia potrubia odpadovej vody.

APLOMB 11			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m2 bez DPH
15	APLOMB 11	3	78 €

Hlukoizolácia stien a pod.

APLOMB 22			
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m2 bez DPH
6	APLOMB 22	3	81 €



- Vrstva chemicky zosietenej PE peny hr. 3mm, kašírovaná kovovo naparenou čiernou fóliou.
- Olovená platňa hrúbky 0,35 mm (4 kg/m2).
- Chemicky zosietená polyetylénová vrstva peny hrúbky 12 mm.



- Vrstva chemicky zosietenej PE peny, kašírovaná kovovo naparenou čiernou fóliou hrúbky 3mm.
- Olovená platňa hrúbky 0,35 mm (4 kg/m2).
- Vrstva chemicky zosietenej PE peny, kašírovaná kovovo naparenou čiernou fóliou hrúbky 3mm.
- CL1 - povrchová úprava s čiernou tkaninou

**NOVINKA!** Testovaný útlm  
hľuku pre všestranné využitie

## Kaiflex® SL

**Útlm hľuku. Prispieva k pocitu klľudu, ticha a pohodlia.**

- Efektívna ochrana hľuku v budovách, zvyšuje produktivitu a zdravotný komfort užívateľov
- Spoľahlivo zabraňuje kondenzáciám a znižuje riziko korózie pod izoláciou
- Zvyšuje ochranu stavebných materiálov a vybavenia budov pred poškodením spôsobenou vlhkosťou
- Vaša ideálna voľba pre stavebné projekty s vysokými ekonomickými požiadavkami
- Obzvlášť vysoká ochrana povrchových plôch

## PÁSY ArmaComfort



Špeciálny typ izolácie pre znižovanie hluku rozvodov dažďovej vody a odpadového potrubia. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,040\text{W/m.K}$ .  $R_w=26\text{dB}$ . Redukcia hluku prenášaného konštrukciou:

- na plastových potrubiach  $\leq 14\text{ dB (A)}$
- na systéme Geberit PE HD  $\leq 16\text{ dB (A)}$
- na systéme Geberit Silent db20  $\leq 18\text{ dB (A)}$ .

### ArmaComfort AB

Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
11	AO-11-99/E-AB	2	61 €



Špeciálny typ izolácie pre znižovanie hluku rozvodov dažďovej vody, kanalizácie a odpadového potrubia. Je špeciálne určený pre neobytné budovy ako sú napr. kancelárie, hotely, nemocnice, školy, nákupné a kongresové centrá. Izolácia sa skladá z akustickej bariéry (EPDMA-eva peny) v hr. 2mm, ktorá ma na povrchu AL fóliou a z polyuretánovej peny hr. 10mm. Trieda reakcie na oheň B s1,d0. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,040\text{ W/m.K}$ .  $R_w=28\text{dB}$ .

### ArmaComfort AB ALU

Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
12	AO-12-99/E-AB-AL	2	68 €



Špeciálny typ izolácie pre znižovanie hluku rozvodov dažďovej vody, kanalizácie a odpadového potrubia. Je vhodný na použitie v obytných a neobytných budovách pre zvýšenie bezpečnosti a zabránenie vzniku korózie. Izolácia sa skladá z akustickej bariéry (EPDMA-eva peny) v hr. 2mm, ktorá ma na povrchu AL fóliou a z elastomerickéj peny Armaflex hr. 9mm. Trieda reakcie na oheň B s1,d0. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^{\circ}\text{C}} = 0,042\text{ W/m.K}$ .

Redukcia hluku prenášaného konštrukciou: na systéme Geberit Silent db20  $\leq 18\text{ dB (A)}$ .

### ArmaComfort AB ALU PLUS

Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
11	AO-11-99/E-AB-AL+	2	72 €
11	AO-11-99/E25-AB-AL+	25	70 €

## PÁSY Kaisound



Izolácia KAISOUND sa používa v priemyselných komplexoch a obytných budovách na účinné tlmenie hluku. Používa sa aj k odstráneniu tzv. štruktúrného hluku, ktorý sa šíri stenami, podlahami alebo konštrukciami v budovách. Správnym výberom typu izolácie (obj.hmotnosti 120 alebo 240kg/m<sup>3</sup>) je možné systém izolácie presne prispôsobiť konkrétnemu prostrediu, intenzite a frekvencii hluku.



<b>Kaisound 140 SA (samolep)</b>				<b>Kaisound 240 SA (samolep)</b>			
Hr. izol. (mm)	(1,2x0,84m) Obj.kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	Hr. izol. (mm)	(1,2x0,84m) Obj.kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
6	KS140-06 SA M	16	32 €	6	KS240-06 SA M	16	39 €
10	KS140-10 SA M	10	46 €	10	KS240-10 SA M	10	58 €
15	KS140-15 SA M	6	64 €	15	KS240-15 SA M	6	82 €
20	KS140-20 SA M	5	81 €	20	KS240-20 SA M	5	104 €
25	KS140-25 SA M	4	97 €	25	KS240-25 SA M	4	126 €
50	KS140-50 SA M	2	183 €	50	KS240-50 SA M	2	241 €



## PÁSY Kaivenience



Hydrofóbný a flexibilný izolačný materiál s otvorenými bunkami na báze syntetického kaučuku s ťažkou bezolovnatou fóliou na báze polyméru (vyplnená anorganickými materiálmi).

Súčiniteľ redukcie hluku prenášaného konštrukciou: na plastových potrubiach  $\leq 15$  dB (A).  
Trieda reakcie na oheň E.



Kaivenience AB			
Hr. izol. (mm)	Rola (1,18 x 0,83 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
5	AB-05	2,94	35 €
10	AB-10	1,96	36 €

Kaivenience AB SA (samolep)			
Hr. izol. (mm)	Rola (1,18 x 0,83 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
5	AB-05 SA	19,6	42 €
10	AB-10 SA	9,8	43 €



Špeciálny typ izolácie pre znižovanie hluku rozvodov dažďovej vody, kanalizácie a odpadového potrubia. Je vhodný na použitie v obytných a neobytných budovách pre zvýšenie bezpečnosti a zabránenie vzniku korózie.

Hydrofóbný a flexibilný izolačný materiál s otvorenými bunkami na báze syntetického kaučuku s ťažkou bezolovnatou fóliou na báze polyméru (vyplnená anorganickými materiálmi) a ALU fóliou zosilnenou sklotextilnou mriežkou.

Redukcia hluku prenášaného konštrukciou: na plastových potrubiach  $\leq 15$  dB (A).

Trieda reakcie na oheň D s2,d0.

Kaivenience AB ALU			
Hr. izol. (mm)	Rola (1,18 x 0,83 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
5	AB-05-ALU	2,94	38 €
10	AB-10-ALU	1,96	40 €

Kaivenience AB ALU SA (samolep)			
Hr. izol. (mm)	Rola (1,18 x 0,83 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
5	AB-05-ALU SA	19,6	45 €
10	AB-10-ALU SA	9,8	47 €

## PÁSY Kaiflex SL



Špeciálny typ izolácie pre znižovanie hluku rozvodov a zariadení v budovách. Spofahlivo zabraňuje vzniku kondenzácie a znižuje riziko vzniku korózie pod izoláciou.

Hydrofóbný a flexibilný izolačný materiál zložený z izolácie Kaiflex ST hr.10mm s uzatvorenými bunkami na báze syntetického kaučuku s ťažkou bezolovnatou fóliou na báze polyméru hr. 2mm.

Vážený index zníženia hluku Rw (C; Ctr) = 25 (-1;-4) dB. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 7\ 000$ .

Trieda reakcie na oheň E.

Kaiflex SL			
Hr. izol. (mm)	Rola (2 x 1 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
10+2	SL-Sh BXS-10	2	38 €

Kaiflex SL SA (samolep)			
Hr. izol. (mm)	Rola (2 x 1 m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
10+2	SL-Sh BXS-10 SA	2	42 €

# TECHNICKÉ IZOLÁCIE A PRÍSLUŠENSTVO



## LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou "ML3"

Lamelový izolačný pás zo skleneného vlákna nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextílnou mriežkou.



CLIMCOVER				Ventilam ALU/ML-3			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	8,80 €	12	144	20	8,65 €	14,4	172,8
30	11,25 €	9,6	115,2	30	10,95 €	9,6	115,2
40	13,25 €	7,2	86,4	40	12,95 €	7,2	86,4
50	15,25 €	6	72	50	14,95 €	6	72
60	18,15 €	4,8	57,6	60	17,70 €	4,8	57,6
80	22,75 €	3,6	43,2	80	22,45 €	3,6	43,2
100	27,50 €	3	36	100	27,35 €	3	36

Max. 250/100°C. Šírka 2x0,6m.

Max. 250/100°C. Šírka 1,2m.



Ventilam ALU/ML-3 PLUS			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	10,35 €	12	144
30	13,10 €	8	96
40	16,00 €	6	72
50	17,70 €	5	60

Pás so samolepiacou vrstvou.  
Max.50 °C. Šírka 1m.

## LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou "LSP"

Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextílnou mriežkou.



Orstech LSP 40 (40kg/m3)				Orstech LSP H (55kg/m3)				Orstech LSP PYRO (65kg/m3)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	9,00 €	8	160	20	9,75 €	8	160	30	12,20 €	5	105
30	10,80 €	5	100	30	11,95 €	5	100	40	14,50 €	5	84
40	12,90 €	4	80	40	14,50 €	4	80	40	14,50 €	5	84
50	15,10 €	3	60	50	17,10 €	3	60	50	17,15 €	4 (3)	63
60	16,80 €	3	60	60	18,30 €	3	63	60	19,15 €	4	63
80	20,85 €	2	40	80	23,30 €	2	40	80	24,80 €	3	42
100	25,50 €	2,3	41,4	100	27,50 €	2,3	41,4	100	29,65 €	2,8	36

Max.250/100°C. Šírka 1m.

Max.600/100°C. Šírka 1m.

Max.600/100°C. Šírka 1m.

## ROHOŽE s drôteným pletivom



TECH Wired Mat MT 4.0 (DE)				TECH Wired Mat MT 5.0 (DE)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	16,65 €	4	180	30	20,00 €	4	160
40	20,45 €	4	160	40	23,80 €	4	120
50	24,75 €	2,5	112,5	50	26,25 €	2,5	100
60	29,00 €	2,5	100	60	31,15 €	2,5	75
70	32,55 €	2	100	70	35,90 €	2,5	75
80	36,35 €	2	80	80	39,10 €	2	60
90	39,90 €	2	60	90	44,95 €	2	60
100	41,55 €	2	60	100	53,95 €	1,5	45
120	51,05 €	2	40	120	62,20 €	1,5	45

Max 600°C. Šírka 0,5m

Max 620°C. Šírka 0,5m



TECH Wired Mat MT 3.1 (DE)				TECH Wired Mat MT 4.1 (PL)				TECH Wired Mat MT 5.1 (PL)				TECH Wired Mat MT 6.1 (PL)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	19,40 €	5	105	30	16,65 €	6	126	30	20,00 €	6	126	50	30,40 €	4	84
60	22,90 €	5	105	40	20,45 €	5,5	115,5	40	23,80 €	5	105	80	44,95 €	2,5	52,5
80	28,10 €	4	84	50	24,75 €	4	84	50	26,25 €	4	84	100	54,90 €	2	42
100	34,35 €	2,5	52,5	60	29,00 €	3,5	73,5	60	31,15 €	3	63	120	64,20 €	2	42
120	41,10 €	2,5	52,5	70	32,55 €	3,5	73,5	70	35,90 €	2,5	52,5	Max 700°C. Šírka 1m			
Max 560°C. Šírka 1m				80	36,35 €	3	63	80	39,10 €	2,5	52,5				
				90	39,90 €	2,5	52,5	90	44,95 €	2	42				
				100	41,55 €	2,5	52,5	100	53,95 €	2	42				
				120	51,05 €	2	42	120	62,20 €	2	42				

Max 560°C. Šírka 1m

Max 560°C. Šírka 1m

Max 660°C. Šírka 1m

## DOSKY



Orstech 45				Orstech 45 H				Orstech 65				Orstech 100			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	7,90 €	6	60	40	12,10 €	6	60	40	11,05 €	6	60	40	15,70 €	6	60
50	9,75 €	5	50	50	13,95 €	5	50	50	13,35 €	5	50	50	19,75 €	4	50
60	11,80 €	4	40	60	16,00 €	4	40	60	16,00 €	4	40	60	23,50 €	4	40
80	15,85 €	3	30	80	20,05 €	3	30	80	21,20 €	3	30	80	31,45 €	3	30
100	19,30 €	2,5	25	100	23,50 €	2,5	25	100	26,20 €	2,5	25	100	39,40 €	2	25
120	23,50 €	2	20	120	27,70 €	2	20	120	31,45 €	2	20	Max.660°C. Rozmery:0,5 x 1m.			

Max.400°C. Rozmery:0,5 x 1m.

Max.400/100°C. Rozmery:0,5 x 1m.

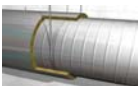
Max.600°C. Rozmery:0,5 x 1m.

## PROTIPOŽIARNE SYSTÉMY



Orstech 65 H			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
40	15,25 €	6	60
60	20,20 €	4	40

Rozmery: 0,5 x 1m.



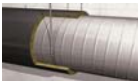
Orstech LSP PYRO			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
40	14,50 €	4	84,0
50	17,15 €	3	63,0

Šírka 1m



U PROTECT SLAB 4.0 Alu1 BLACK			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
30	29,65 €	9,36	112,32
40	37,90 €	7,2	86,4
60	54,50 €	4,32	51,84
80	68,70 €	3,6	43,2
100	85,10 €	2,88	34,56

Rozmery: 0,6 x 1,2m.



U PROTECT WIRED MAT 4.0 Alu1 BLACK			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
30	41,40 €	12	216
40	51,05 €	9	162
60	67,55 €	6	108
80	83,95 €	4,44	79,9
100	100,45 €	3,6	64,8
120	117,30 €	3	54

Šírka: 2x 0,6m

### Príslušenstvo (U PROTECT):

ISOVER PROTECT BSK (lepidlo) na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia. Spotreba 0,3-1,5kg/m2.	kg / bal.	EUR/kg bez DPH	EUR/bal. bez DPH
	8	15,00 €	120,00 €
	15	21,17 €	317,60 €
ISOVER PROTECT BSF (tmel) Tmel určený na riešenie upchávky v mieste prechodu VZT potrubia.	kg / bal.	EUR/kg bez DPH	EUR/bal. bez DPH
	15	51,98 €	779,70 €
PROTECT BLACK TAPE Páska šírka 90 mm x 100m	ks / bal.	EUR/m bez DPH	EUR/ks bez DPH
	24	2,16 €	216,00 €

### ORSTECH PROTECT - systém protipožiarnej ochrany VZT EI 30, 45, 60 min.

Protipožiarňny systém pasívnej ochrany vzduchotechnického potrubia určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 30 až 60 min. (EI 30 S, 45 S, 60 S) pre zvislú a vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa z vonka potrubia. Izolácia sa k potrubiu prichytáva prostredníctvom navarovacích trňov (spotreba cca 16ks/m2).

Hranaté potrubie (ORSTECH 65H):	Potrubie	EI 45 S	EI 60 S	EI 60 S
Požiar z vonka	↔	40 mm		
Požiar z vonka	↓		40 mm	
Požiar z vonka	↔ ↓			60 mm

Kruhové potrubie (ORSTECH LSP PYRO):	Potrubie	EI 30 S	EI 60 S	EI 60 S
Požiar z vonka	↔	40 mm		
Požiar z vonka	↓		40 mm	
Požiar z vonka	↔ ↓			50 mm

vsuvky + tmel  
vsuvky + tmel  
príruba + keramická páska

### ULTIMATE PROTECT - systém protipožiarnej ochrany VZT EI 15, 30, 45, 60, 90, 120 min.

Protipožiarňny systém pasívnej ochrany vzduchotechnického potrubia určený na dosiahnutie požiarnej odolnosti 15, 30, 60, 90 a 120 min. (EI 15S, 30S, 45S, 60S, 90S, 120S) pre zvislú aj vodorovnú orientáciu potrubia pri pôsobení ohňa z vonka aj z vnútra potrubia. Izolácia sa k potrubiu prichytáva prostredníctvom navarovacích trňov (spotreba cca 20ks/m2). Na ukotvenie vrchnej dosky sa použijú oceľové vruty typu PROTECT SCREW. Pre kotvenie tesniacej upchávky k stene potrubia je nutné použiť vysokoteplotné lepidlo PROTECT BSK a následne zatmeliť tmelom BSF.

Hranaté potrubie (SLAB 4.0 Alu1):	Potrubie	EI 15S	EI 30S	EI 45S	EI 60S	EI 90S	EI 120S
Požiar z vonka	↔ ↓	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	80 mm	80 mm
Požiar z vnútra / z vonka	↔ ↓	40 mm	60 mm	80 mm	80 mm	100 mm	100 mm

Kruhové potrubie (WIRED MAT 4.0 Alu1)	Potrubie	EI 15S	EI 30S	EI 45S	EI 60S	EI 90S	EI 120S
Požiar z vonka	↔ ↓	30 mm	30 mm	30 mm	60 mm	100 mm	100 mm
Požiar z vnútra / z vonka	↔ ↓	40 mm	60 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm



### FIRE PROTECT SCREW

Špeciálne vruty na vzájomné stiahnutie vrchnej izolačnej dosky. Spotreba cca 6ks/bm potrubia (len na homú hranu izolácie). Dĺžka vrutu by mala byť min. 2-násobok hrúbky použitej izolácie.

Dĺžka (mm)	ks / bal.	EUR/ks bez DPH	EUR/bal. bez DPH
60	1000	0,330 €	330 €
80	1000	0,360 €	360 €
100	500	0,430 €	215 €
120	500	0,490 €	245 €
140	500	0,550 €	275 €
160	200	0,650 €	130 €
180	200	0,730 €	146 €
200	200	0,870 €	174 €

**CLIMAVER<sup>®</sup>**  
NOVÁ GENERÁCIA  
VZDUCHOTECHNICKÉHO  
POTRUBIA



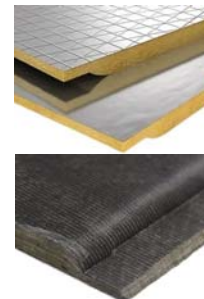
## DOSKY CLIMAVER

CLIMAVER® je izolované samonosné vzduchotechnické potrubie zabezpečujúce distribúciu upraveného vzduchu pre účely vykurovania, vetrania a klimatizácie. Zaizolovaný vzduchotechnický kanál sa z jedného kusu materiálu vyrobí priamo na stavbe. Špeciálna úprava spojov VZT kanálov zaisťuje konštantný tlak v sieti potrubí s minimálnymi stratami. Vďaka zvukovej pohltivosti panelov už vo väčšine prípadov nie sú potrebné dodatočné tlmiče hluku.



### CLIMAVER

hr. izol. (mm)	Obj. kód	Rozmer (mm)	ks/bal.	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	EUR/ks bez DPH	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	
25	Climaver PLUS R	KD 52296	3000 x 1190	7	24,99	299,88	139,23 €	39 €
25	Climaver NETO	KD 24424	3000 x 1190	7	24,99	299,88	149,94 €	42 €
25	Climaver A2 PLUS	KD 65229	3000 x 1190	6	21,42	299,88	174,93 €	49 €
25	Climaver A2 - NETO	KD 20300	3000 x 1190	6	21,42	299,88	178,50 €	50 €
40	Climaver APTA	KD 57316	3000 x 1210	5	18,15	199,65	188,76 €	52 €
40	Climaver A1 APTA	KD 69377	3000 x 1210	5	18,15	199,65	228,69 €	63 €
40	Climaver A2 APTA	KD 65228	3000 x 1210	5	18,15	199,65	210,54 €	58 €
25	Climaver A2 DECO - NEGRO (black)	KD 65237	3000 x 1190	7	24,99	149,94	224,91 €	63 €
25	Climaver A2 DECO - GRIS (Grey)	KD ...	3000 x 1190	7	24,99	149,94	224,91 €	63 €
25	Climaver A2 DECO - COLORS (*)	KD ...	3000 x 1190	7	24,99	149,94	232,05 €	65 €
40	Climaver STAR	KD 70757	3000 x 1210	1	3,63	65,34	421,08 €	116 €



### Príslušenstvo:

Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH
CLIMAVER set v kufríku so 4 reznými nástrojmi / Universal tools KD 10370	Jeden kufrík so 4 nástrojmi (3 Climaver MM s redukciou pre panely CLIMAVER hr. 25 mm a 40 mm + 1 univerzálny MTR)	bal	1 113 €
CLIMAVER set v kufríku so 5 reznými nástrojmi / Tools KD 25706	Jeden kufrík s 5 nástrojmi (3 Climaver MM pre panely CLIMAVER hr. 25 mm + 2 MTR)	bal	809 €
CLIMAVER set v kufríku so 3 reznými nástrojmi / MM Tools KD 14212	Jeden kufrík s 3 nástrojmi (support + blades)	bal	668 €
CLIMAVER APTA Tools KD 57756	Jeden kufrík pre panely Climaver hr. 40 mm	bal	801 €
CLIMAVER nôž / Knives KD 35177	Balenie 15 nožov, cena za 1ks	ks	24 €
CLIMAVER univerzálny uholník / Universal angle guide KD 10371	Balenie s 1 uholníkom	ks	908 €
CLIMAVER sponkovačka / Stapler KD 30297	1 zošivačka v balení	ks	206 €
CLIMAVER páska / Tape (50 m x 63 mm x 50 μ) KD 16373	Balenie 12 hliníkových pásiék (50 m x 63 mm x 50 μ)	ks	52 €
CLIMAVER NETO páska / Tape (50m x 63mm x 50μ) KD 24988	Balenie 12 Neto pásiék	ks	60 €
CLIMAVER DECO páska / Tape (55mx63mm) Black/Grey KD .....	(*) Množstvo pásky je regulované podľa nákupu m2 CLIMAVER DECO	ks	144 €
CLIMAVER DECO páska / Tape (55mx63mm) Colors KD .....	(*) Množstvo pásky je regulované podľa nákupu m2 CLIMAVER DECO	ks	144 €
CLIMAVER STAR páska / Tape (50 m x 75mm) KD 69617	Balenie obsahuje 10 ks hliníkových pásiék STAR (50 m x 75 mm)	ks	239 €
CLIMAVER lepidlo / Glue (1 Liter/bottle) KD 20736	Balenie obsahuje 12 ks lepidla	ks	23 €
CLIMAVER STAR lepidlo / Glue (310 ml) KD 69917	Balenie obsahuje 12 ks lepidla	ks	24 €
PERFIVER L KD 17200	Hliníkový profil, 1 balenie s 80 ks (1,155 m/ks)	m	5 €
PERFIVER H KD 14302	Hliníkový profil pre panely CLIMAVER hr. 25 mm, 1 balenie s 20 ks (2,0 m/ks)	m	12 €
PERFIVER H 40 KD 10246	Hliníkový profil pre panely CLIMAVER hr. 40 mm, 1 balenie s 20 ks, 2,0 m/ks	m	17 €
CLIMAVER náhradné čepele / Case blades replacement KD 10044	1 balenie s 10 krabičkami (1 krabička obsahuje 20 ks náhradných čepeľí)	bal	1 142 €
CLIMAVER APTA 40 /case blades replacement KD 64996	1 balenie s 10 krabičkami (1 krabička obsahuje 20 ks náhradných čepeľí)	bal	1 384 €
CLIMAVER sponky / Staples KD 30298	Balenie obsahuje 5.000 ks svorek	bal	29 €
CLIMAVER stierka / Spatulas KD 30821	1 balenie obsahuje 18 stierok	bal	40 €

## SKRUŽE s ALS fóliou "Combi"



Paroc HVAC Combi AluCoat T - Univerzálne vinuté puzdrá s ALS fóliou. Jedným typom skruže je možné zaizolovať väčší rozsah potrubí. Vnútorňý otvor hviezdovitého prierezu umožňuje použiť jedno tepelnoizolačné puzdro na viac priemerov. Na strane ALS fólie nesmie teplota presiahnuť 80°C. Trieda reakcie na oheň A2-s1,d0.



HVAC

Vonn. Ø potr. (mm):	HVAC COMBI AluCoat T				HVAC COMBI AluCoat T				HVAC COMBI AluCoat T				HVAC COMBI AluCoat T			
	Hr. izolácie 20 mm				Hr. izolácie 30 mm				Hr. izolácie 40 mm				Hr. izolácie 50 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
18	12/20 - 18/20	33,6	806,4	4,65 €	12/30 - 18/30	24	576	6,50 €	12/40 - 18/40	14,4	345,6	8,35 €	12/50 - 18/50	14,4	345,6	10,50 €
28	22/20 - 28/20	24	576	5,30 €	22/30 - 28/30	18	432	7,55 €	22/40 - 28/40	10,8	259,2	9,25 €	22/50 - 28/50	10,8	259,2	11,65 €
38	32/20 - 38/20	18	432	6,35 €	32/30 - 38/30	14,4	345,6	9,20 €	32/40 - 38/40	8,4	235,2	10,60 €	32/50 - 38/50	8,4	235,2	12,85 €
48	42/20 - 48/20	14,4	345,6	7,80 €	42/30 - 48/30	10,8	259,2	10,50 €	42/40 - 48/40	7,2	158,4	12,15 €	42/50 - 48/50	7,2	158,4	14,35 €

## SKRUŽE s ALS fóliou



Paroc HVAC Section AluCoat T - Vinuté izolačné puzdrá z minerálnej vlny s vystuženou AL fóliou a samolepiacim presahom. Dĺžka 1,2m. Max. prevádzková teplota 250°C, na strane ALS fólie nesmie teplota presiahnuť 80°C. Objemová hmotnosť 100kg/m3. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda$  10°C = 0,033 W/m.K. Trieda reakcie na oheň A2-s1,d0.



HVAC

Vonn. Ø potr. (mm):	HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T			
	Hr. izolácie 20 mm				Hr. izolácie 25 mm				Hr. izolácie 30 mm				Hr. izolácie 40 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
15	15 / 20	42	1008	3,90 €	15 / 25	33,6	806,4	4,65 €	15 / 30	24	576	5,65 €	15 / 40	14,4	345,6	7,25 €
18	18 / 20	33,6	806,4	4,40 €	18 / 25	24	576	5,15 €	18 / 30	18	432	6,15 €	18 / 40	10,8	259,2	7,80 €
22	22 / 20	33,6	806,4	4,65 €	22 / 25	24	576	5,50 €	22 / 30	18	432	6,40 €	22 / 40	10,8	259,2	8,05 €
28	28 / 20	24	576	4,75 €	28 / 25	18	432	6,00 €	28 / 30	14,4	345,6	6,90 €	28 / 40	10,8	259,2	8,30 €
35	35 / 20	24	576	5,15 €	35 / 25	18	432	6,40 €	35 / 30	14,4	345,6	7,25 €	35 / 40	8,4	235,2	8,65 €
42	42 / 20	18	432	6,00 €	42 / 25	14,4	345,6	6,90 €	42 / 30	10,8	259,2	7,65 €	42 / 40	8,4	184,8	9,05 €
48	48 / 20	14,4	345,6	6,55 €	48 / 25	10,8	259,2	7,15 €	48 / 30	8,4	235,2	8,30 €	48 / 40	8,4	184,8	9,40 €
54	54 / 20	14,4	345,6	6,75 €	54 / 25	10,8	259,2	7,40 €	54 / 30	8,4	235,2	8,50 €	54 / 40	8,4	184,8	9,90 €
60	60 / 20	10,8	259,2	7,10 €	60 / 25	8,4	235,2	7,85 €	60 / 30	8,4	235,2	9,30 €	60 / 40	6	144	11,00 €
64	64 / 20	10,8	259,2	7,50 €	64 / 25	8,4	235,2	8,15 €	64 / 30	8,4	184,8	9,55 €	64 / 40	6	144	11,10 €
70	70 / 20	8,4	235,2	7,60 €	70 / 25	8,4	235,2	8,25 €	70 / 30	8,4	184,8	10,05 €	70 / 40	6	144	12,40 €
76	76 / 20	8,4	235,2	8,25 €	76 / 25	8,4	184,8	8,65 €	76 / 30	6	144	11,00 €	76 / 40	6	144	12,50 €
89	89 / 20	8,4	184,8	8,90 €	89 / 25	6	144	10,05 €	89 / 30	6	144	11,90 €	89 / 40	3,6	115,2	13,90 €
102					102 / 25	6	144	10,45 €	102 / 30	3,6	115,2	12,30 €	102 / 40	3,6	108	15,10 €
108					108 / 25	6	144	10,75 €	108 / 30	3,6	115,2	13,00 €	108 / 40	3,6	86,4	16,50 €
114					114 / 25	3,6	115,2	11,90 €	114 / 30	3,6	108	14,20 €	114 / 40	3,6	86,4	17,15 €
133					133 / 25	3,6	108	12,40 €	133 / 30	3,6	86,4	15,45 €	133 / 40	3,6	64,8	18,95 €
140					140 / 25	3,6	86,4	12,60 €	140 / 30	3,6	72	17,55 €	140 / 40	3,6	64,8	19,70 €
159					159 / 25	3,6	72	14,60 €	159 / 30	3,6	64,8	18,15 €	159 / 40	2,4	52,8	21,15 €
168					168 / 25	3,6	64,8	17,40 €	168 / 30	3,6	57,6	19,05 €	168 / 40	2,4	52,8	21,65 €
194											- €	194 / 40	2,4	43,2	25,40 €	
208									208 / 30	2,4	43,2	22,60 €	208 / 40	2,4	38,4	26,95 €
219									219 / 30	2,4	38,4	25,10 €	219 / 40	2,4	38,4	30,15 €





**Paroc HVAC Section AluCoat T** - Vinuté izolačné puzdrá z minerálnej vlny s vystuženou AL fóliou a samolepiacim presahom. Dĺžka 1,2m. Max. prevádzková teplota 250°C, na strane ALS fólie nesmie teplota presiahnuť 80°C. Objemová hmotnosť 100kg/m3. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,033 \text{ W/m.K}$ .



HVAC

15°C

65°C

90°C

150°C

250°C

Minerálna vlna

Vn. Ø potr. (mm):	HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T			
	Hr. izolácie 50 mm				Hr. izolácie 60 mm				Hr. izolácie 70 mm				Hr. izolácie 80 mm			
	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
18	18 / 50	8,4	235,2	9,65 €	18 / 60	6	144	11,15 €								
22	22 / 50	8,4	184,8	10,30 €	22 / 60	6	144	11,55 €	22 / 70	3,6	108	14,15 €	22 / 80	3,6	72	15,80 €
28	28 / 50	8,4	184,8	10,90 €	28 / 60	6	144	11,65 €	28 / 70	3,6	108	15,40 €	28 / 80	3,6	64,8	18,50 €
35	35 / 50	6	144	11,25 €	35 / 60	6	144	12,80 €	35 / 70	3,6	108	16,65 €	35 / 80	3,6	64,8	20,50 €
42	42 / 50	6	144	11,80 €	42 / 60	3,6	115,2	13,80 €	42 / 70	3,6	108	17,90 €	42 / 80	3,6	64,8	21,00 €
48	48 / 50	6	144	12,55 €	48 / 60	3,6	115,2	14,55 €	48 / 70	3,6	86,4	18,75 €	48 / 80	3,6	72	21,80 €
54	54 / 50	6	144	12,80 €	54 / 60	3,6	108	15,80 €	54 / 70	3,6	86,4	20,30 €	54 / 80	3,6	64,8	22,65 €
60	60 / 50	6	144	13,65 €	60 / 60	3,6	108	17,40 €	60 / 70	3,6	72	21,40 €	60 / 80	3,6	64,8	23,85 €
64	64 / 50	3,6	115,2	14,05 €	64 / 60	3,6	108	17,80 €	64 / 70	3,6	72	22,05 €	64 / 80	3,6	64,8	24,20 €
70	70 / 50	3,6	115,2	14,80 €	70 / 60	3,6	86,4	18,55 €	70 / 70	3,6	72	22,60 €	70 / 80	3,6	57,6	25,00 €
76	76 / 50	3,6	108	16,15 €	76 / 60	3,6	86,4	19,05 €	76 / 70	3,6	64,8	23,20 €	76 / 80	3,6	57,6	27,85 €
89	89 / 50	3,6	86,4	17,40 €	89 / 60	3,6	72	21,50 €	89 / 70	3,6	57,6	25,85 €	89 / 80	2,4	52,8	29,00 €
102	102 / 50	3,6	72	17,55 €	102 / 60	3,6	64,8	22,05 €	102 / 70	2,4	52,8	27,45 €	102 / 80	2,4	48	30,65 €
108	108 / 50	3,6	72	17,80 €	108 / 60	3,6	57,6	23,60 €	108 / 70	2,4	52,8	30,00 €	108 / 80	2,4	43,2	32,10 €
114	114 / 50	3,6	64,8	19,25 €	114 / 60	3,6	57,6	24,90 €	114 / 70	2,4	48	31,45 €	114 / 80	2,4	43,2	35,30 €
133	133 / 50	3,6	57,6	20,90 €	133 / 60	2,4	48	27,20 €	133 / 70	2,4	43,2	32,95 €	133 / 80	2,4	38,4	37,25 €
140	140 / 50	2,4	52,8	25,00 €	140 / 60	2,4	48	29,25 €	140 / 70	2,4	38,4	33,50 €	140 / 80	2,4	38,4	38,65 €
159	159 / 50	2,4	48	27,70 €	159 / 60	2,4	38,4	31,05 €	159 / 70	2,4	38,4	35,80 €	159 / 80	1,2	31,2	42,25 €
168	168 / 50	2,4	43,2	28,60 €	168 / 60	2,4	38,4	32,10 €	168 / 70	1,2	38,4	36,55 €	168 / 80	1,2	31,2	43,20 €
194	194 / 50	2,4	38,4	31,80 €	194 / 60	1,2	38,4	33,60 €	194 / 70	1,2	28,8	41,35 €	194 / 80	1,2	24	47,80 €
208	208 / 50	1,2	38,4	32,90 €	208 / 60	1,2	31,2	34,90 €	208 / 70	1,2	24	49,10 €	208 / 80	1,2	21,6	51,15 €
219	219 / 50	1,2	31,2	36,10 €	219 / 60	1,2	28,8	40,70 €	219 / 70	1,2	21,6	53,50 €	219 / 80	1,2	21,6	56,25 €
259	259 / 50	1,2	21,6	40,70 €	259 / 60	1,2	21,6	42,25 €	259 / 70	1,2	21,6	55,80 €	259 / 80	1,2	19,2	59,25 €
273	273 / 50	1,2	21,6	42,25 €	273 / 60	1,2	21,6	53,35 €	273 / 70	1,2	19,2	61,00 €	273 / 80	1,2	19,2	66,90 €
324				- €	324 / 60	1,2	36	- €	324 / 70	1,2	28,8	- €	324 / 80	1,2	26,4	- €
356	356 / 50	1,2	33,6	- €	356 / 60	1,2	26,4	- €	356 / 70	1,2	24	- €	356 / 80	1,2	24	- €
371	371 / 50	1,2	28,8	- €	371 / 60	1,2	24	- €	371 / 70	1,2	24	- €	371 / 80	1,2	19,2	- €
406	406 / 50	1,2	24	- €	406 / 60	1,2	21,6	- €	406 / 70	1,2	19,2	- €	406 / 80	1,2	19,2	- €
426	426 / 50	1,2	21,6	- €	426 / 60	1,2	19,2	- €	426 / 70	1,2	19,2	- €	426 / 80	1,2	19,2	- €
457	457 / 50	1,2	19,2	- €	457 / 60	1,2	19,2	- €	457 / 70	1,2	19,2	- €	457 / 80	1,2	16,8	- €
479	479 / 50	1,2	19,2	- €	479 / 60	1,2	19,2	- €	479 / 70	1,2	16,8	- €	479 / 80	1,2	14,4	- €
508	508 / 50	1,2	19,2	- €	508 / 60	1,2	16,8	- €	508 / 70	1,2	14,4	- €	508 / 80	1,2	14,4	- €
533	533 / 50	1,2	14,4	- €	533 / 60	1,2	14,4	- €	533 / 70	1,2	14,4	- €	533 / 80	1,2	12	- €
558	558 / 50	1,2	14,4	- €	558 / 60	1,2	14,4	- €	558 / 70	1,2	12	- €	558 / 80	1,2	9,6	- €
612	612 / 50	1,2	9,6	- €	612 / 60	1,2	9,6	- €	612 / 70	1,2	9,6	- €	612 / 80	1,2	7,2	- €
630	630 / 50	1,2	9,6	- €	630 / 60	1,2	9,6	- €	630 / 70	1,2	7,2	- €	630 / 80	1,2	7,2	- €
714	714 / 50	1,2	7,2	- €	714 / 60	1,2	7,2	- €	714 / 70	1,2	7,2	- €	714 / 80	1,2	7,2	- €
813	813 / 50	1,2	4,8	- €	813 / 60	1,2	4,8	- €	813 / 70	1,2	4,8	- €	813 / 80	1,2	4,8	- €

# IZOLAČNÉ VÝROBKY PRE HVAC/TZB IZOLÁCIE



Systémy izolácií HVAC/TZB v novodobých stavbách plnia niekoľko funkcií. Používajú sa na potrubné rozvody teplej a studenej vody, kúrenia alebo pre vzduchotechnické a klimatizačné kanály. Systém musí byť zaizolovaný tak, aby sa zaistili dobré tepelnoizolačné vlastnosti a tam kde sa to vyžaduje mal aj akustickú izoláciu. Ďalšou kľúčovou úlohou je zabrániť vzniku kondenzácie vzdušnej vlhkosti, ktorá spôsobuje koróziu materiálov, farebné škvrny a znižuje účinnosť tepelnej izolácie.



**PAROC®**



**Paroc HVAC Section AluCoat T** - Vinuté izolačné puzdrá z minerálnej vlny s vystuženou AL fóliou a samolepiacim presahom. Dĺžka 1,2m. Max. prevádzková teplota 250°C, na strane ALS fólie nesmie teplota presiahnuť 80°C. Objemová hmotnosť 100kg/m3. Súčinitel tepelnej vodivosti  $\lambda$ 10°C = 0,034 W/m.K.



HVAC

15°C

65°C

90°C

150°C

250°C

Minerálna vlna

Vonk. Ø [potr. (mm)]:	HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T				HVAC Section AluCoat T			
	Hr. izolácie 90 mm				Hr. izolácie 100 mm				Hr. izolácie 110 mm				Hr. izolácie 120 mm			
	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
35	35 / 90	3,6	64,8	21,60 €	35 / 100	3,6	57,6	24,65 €								
42	42 / 90	3,6	64,8	22,15 €												
48	48 / 90	3,6	57,6	24,40 €												
54	54 / 90	3,6	57,6	24,25 €	54 / 100	2,4	48	30,30 €								
60	60 / 90	2,4	52,8	27,20 €	60 / 100	2,4	48	32,10 €								
64	64 / 90	2,4	52,8	27,95 €	64 / 100	2,4	48	33,35 €	64 / 110	2,4	38,4	38,75 €	64 / 120	2,4	76,8	42,00 €
70	70 / 90	2,4	52,8	28,90 €	70 / 100	2,4	43,2	35,80 €	70 / 110	2,4	38,4	41,05 €	70 / 120	2,4	76,8	43,50 €
76	76 / 90	2,4	48	29,35 €	76 / 100	2,4	43,2	36,45 €	76 / 110	2,4	38,4	42,95 €	76 / 120	2,4	76,8	44,80 €
89	89 / 90	2,4	43,2	31,30 €	89 / 100	2,4	38,4	40,05 €	89 / 110	1,2	38,4	44,35 €	89 / 120	1,2	31,2	46,50 €
102	102 / 90	2,4	38,4	32,75 €	102 / 100	2,4	38,4	42,00 €	102 / 110	1,2	31,2	- €	102 / 120	1,2	28,8	- €
108	108 / 90	2,4	38,4	33,35 €	108 / 100	1,2	38,4	45,35 €	108 / 110	1,2	31,2	47,55 €	108 / 120	1,2	24	51,15 €
114	114 / 90	2,4	38,4	35,40 €	114 / 100	1,2	38,4	47,15 €	114 / 110	1,2	28,8	50,10 €	114 / 120	1,2	24	53,10 €
133	133 / 90	1,2	38,4	37,10 €	133 / 100	1,2	28,8	49,70 €	133 / 110	1,2	24	51,40 €	133 / 120	1,2	21,6	57,45 €
140	140 / 90	1,2	31,2	40,60 €	140 / 100	1,2	28,8	52,05 €	140 / 110	1,2	21,6	53,50 €	140 / 120	1,2	21,6	60,00 €
159	159 / 90	1,2	28,8	42,40 €	159 / 100	1,2	21,6	56,55 €	159 / 110	1,2	21,6	57,85 €	159 / 120	1,2	21,6	61,80 €
168	168 / 90	1,2	24	45,85 €	168 / 100	1,2	21,6	58,10 €	168 / 110	1,2	21,6	59,75 €	168 / 120	1,2	19,2	67,85 €
194	194 / 90	1,2	21,6	49,95 €	194 / 100	1,2	21,6	62,60 €	194 / 110	1,2	19,2	69,20 €				- €
208	208 / 90	1,2	21,6	51,80 €	208 / 100	1,2	19,2	65,80 €	208 / 110	1,2	19,2	72,85 €				- €
219	219 / 90	1,2	21,6	57,95 €	219 / 100	1,2	19,2	67,75 €	219 / 110	1,2	36	80,25 €	219 / 120	1,2	33,6	85,90 €
259	259 / 90	1,2	36	65,25 €	259 / 100	1,2	33,6	78,45 €	259 / 110	1,2	26,4	89,85 €	259 / 120	1,2	24	95,75 €
273	273 / 90	1,2	33,6	77,50 €	273 / 100	1,2	26,4	86,95 €	273 / 110	1,2	24	95,25 €	273 / 120	1,2	24	102,05 €
289	289 / 90	1,2	28,8	- €	289 / 100	1,2	24	- €	289 / 110	1,2	24	- €	289 / 120	1,2	21,6	- €
295	295 / 90	1,2	26,4	- €	295 / 100	1,2	24	- €	295 / 110	1,2	24	- €	295 / 120	1,2	21,6	- €
305	305 / 90	1,2	26,4	- €	305 / 100	1,2	24	- €	305 / 110	1,2	21,6	- €	305 / 120	1,2	19,2	- €
324	324 / 90	1,2	24	- €	324 / 100	1,2	24	- €	324 / 110	1,2	19,2	- €	324 / 120	1,2	19,2	- €
356	356 / 90	1,2	21,6	- €	356 / 100	1,2	19,2	- €	356 / 110	1,2	19,2	- €	356 / 120	1,2	19,2	- €
371	371 / 90	1,2	19,2	- €	371 / 100	1,2	19,2	- €	371 / 110	1,2	19,2	- €	371 / 120	1,2	19,2	- €
406	406 / 90	1,2	19,2	- €	406 / 100	1,2	19,2	- €	406 / 110	1,2	16,8	- €	406 / 120	1,2	14,4	- €
426	426 / 90	1,2	19,2	- €	426 / 100	1,2	16,8	- €	426 / 110	1,2	14,4	- €	426 / 120	1,2	14,4	- €
457	457 / 90	1,2	14,4	- €	457 / 100	1,2	14,4	- €	457 / 110	1,2	14,4	- €	457 / 120	1,2	12	- €
479	479 / 90	1,2	14,4	- €	479 / 100	1,2	14,4	- €	479 / 110	1,2	12	- €	479 / 120	1,2	9,6	- €
508	508 / 90	1,2	12	- €	508 / 100	1,2	9,6	- €	508 / 110	1,2	9,6	- €	508 / 120	1,2	9,6	- €
533	533 / 90	1,2	9,6	- €	533 / 100	1,2	9,6	- €	533 / 110	1,2	9,6	- €	533 / 120	1,2	7,2	- €
558	558 / 90	1,2	9,6	- €	558 / 100	1,2	9,6	- €	558 / 110	1,2	7,2	- €	558 / 120	1,2	7,2	- €
612	612 / 90	1,2	7,2	- €	612 / 100	1,2	7,2	- €	612 / 110	1,2	7,2	- €	612 / 120	1,2	7,2	- €
630	630 / 90	1,2	7,2	- €	630 / 100	1,2	7,2	- €	630 / 110	1,2	7,2	- €	630 / 120	1,2	7,2	- €
714	714 / 90	1,2	4,8	- €	714 / 100	1,2	4,8	- €	714 / 110	1,2	4,8	- €	714 / 120	1,2	4,8	- €
813	813 / 90	1,2	4,8	- €	813 / 100	1,2	4,8	- €	813 / 110	1,2	4,8	- €	813 / 120	1,2	4,8	- €

## LAMELOVÉ PÁSY HVAC s AL fóliou



Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu s vystuženou sklotextilnou mriežkou.

PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat (35kg/m3)				PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat FIX				PAROC HVAC Mat AluCoat			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
20	8,75 €	10	250	20	11,05 €	10	250				
25	8,90 €	8	200								
30	9,00 €	8	200	30	12,30 €	8	200	30	7,55 €	8	168
40	10,45 €	6	150	40	13,65 €	6	150	40	8,60 €	7	147
50	12,20 €	5	125	50	15,40 €	5	125	50	9,95 €	7	147
60	14,70 €	4	100	60	17,65 €	4	100	60	16,50 €	7	147
80	19,90 €	3	75	80	22,15 €	3	75	80	18,95 €	5	105
100	24,75 €	2,5	60	100	26,30 €	2,5	60	100	22,05 €	4	84

Max.250°C. Šírka 1m.

So samolepom. Šírka 1m.

Max.350°C. Šírka 1m.

## DOSKY HVAC



Izolačné dosky vyrobené z kamennej vlny sú určené k tepelnej a akustickej izolácii.

PAROC HVAC SLAB				PAROC HVAC SLAB Alu			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m²/ bal.	m²/ pal.
50	16,55 €	5,76	69,12	50	21,30 €	5,76	69,12
100	29,95 €	3,6	36	100	37,45 €	3,6	36

Rozmery:0,6 x 1,2m. (alt.1,2x2m)

Rozmery:0,6 x 1,2m. (alt.1,2x2m)

## DOSKY HVAC s netkanou sklenou textíliou



N1- doska z jednej strany kaširovaná netkanou sklenou textíliou bielej farby.

N3- doska z jednej strany kaširovaná netkanou sklenou textíliou čiernej farby.

HVAC SLAB 60 N1				InVent 60 N3				InVent 80 N3 alebo N1			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.
50	18,25 €	48	115,2	50	16,35 €	24	57,6	15	11,90 €	80	192
100	33,35 €	24	57,6	100	27,35 €	12	28,8	30	13,70 €	40	96
								50	19,65 €	24	57,6
								100	37,30 €	12	28,8

Rozmery:2 x 1,2m.(alt. 0,6x1,2m)

Rozmery:2 x 1,2m.(alt. 0,6x1,2m)

Rozmery:2 x 1,2m.(alt. 0,6x1,2m)

## DOSKY HVAC s tkanou sklenou textíliou



G9 - doska z jednej strany kaširovaná antibakteriálnou tkanou sklenou textíliou čiernej farby.

InVent 40 G9				InVent 60 G9				InVent 80 G9			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m²/ pal.
-	-	-	-	30	13,70 €	40	96	30	15,10 €	40	96
50	25,10 €	24	57,6	50	27,70 €	24	57,6	50	30,45 €	24	57,6
100	47,35 €	12	28,8	100	52,60 €	12	28,8	100	58,85 €	12	28,8

Rozmery:2 x 1,2m.

Rozmery:2 x 1,2m.

Rozmery:2 x 1,2m.

## PÁSY PAROC PRO LAMELLA MAT

Lamelové pásy s AL fóliou.



PAROC PRO Lamella Mat AluCoat (50kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	11,60 €	10	250
30	12,50 €	8	200
40	15,50 €	6	150
50	17,70 €	5	125
60	19,40 €	4	100
80	29,00 €	3	75
100	35,65 €	2,5	62,5

Max.500°C. Šírka 1m.

Lamelové pásy s UV odolným povrchom.



PRO

PAROC PRO Lamella Mat CLAD (50kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	29,20 €	6	-
60	- €	2,4	-
80	57,20 €	2,4	-

Max.500°C. Šírka 1m.

## PÁSY PAROC PRO MAT

Izolačné pásy s pozdĺžnym vláknom.



PAROC PRO Mat WR350 (50kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	8,45 €	7	147
50	8,95 €	6,5	136,5
80	15,40 €	5	105
100	19,80 €	4	84

Max.350°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Mat WR350 AluCoat (50kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	9,45 €	7	147
50	10,85 €	6,5	136,5
60	13,35 €	6	126
100	21,60 €	4	84

Max.350°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Mat WR640 (80kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	10,65 €	6,5	136,5
50	11,15 €	5	105
60	13,45 €	4	84
80	18,10 €	3	63
100	24,05 €	2	42

Max.550°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Mat 100 (100kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	14,65 €	6,5	136,5
50	14,90 €	4,5	94,5
60	17,20 €	4	84
100	28,35 €	2	42

Max.550°C. Šírka 1m.

## ROHOŽE PAROC PRO WIRED MAT – na drôtenom pletive

Izolačné rohože s pozinkovaným šesťhranným drôteným pletivom.



PAROC PRO Wired Mat WR660 (80kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	12,45 €	8	168
40	16,65 €	6,5	136,5
50	19,40 €	5	105
60	21,70 €	4	84
70	26,25 €	3,5	73,5
80	28,65 €	3,5	73,5
90	32,15 €	3	63
100	36,45 €	2,5	52,5
120	38,40 €	2	42

Max.660°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Wired Mat WR660 AL1 (80kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	21,10 €	8	168
40	21,95 €	6,5	136,5
50	26,25 €	5	105
60	28,35 €	4	84
80	35,35 €	3,5	73,5
100	43,15 €	2,5	52,5
120	51,65 €	2	42

Max.660°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Wired Mat WR680 (100kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	13,85 €	8	168
40	19,15 €	6,5	136,5
50	23,45 €	4,5	94,5
60	27,55 €	4	84
70	33,40 €	3,5	73,5
80	36,05 €	3,5	73,5
100	39,55 €	2,5	52,5
120	42,60 €	2	42

Max.680°C. Šírka 1m.

PAROC PRO Wired Mat WR700 (130kg/m <sup>3</sup> )			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	25,30 €	4,5	94,5
60	31,30 €	4	84
80	45,70 €	3	63
100	50,70 €	2	42

Max.680°C. Šírka 1m.

# HEATROCK PS (ROCKWOOL 800)

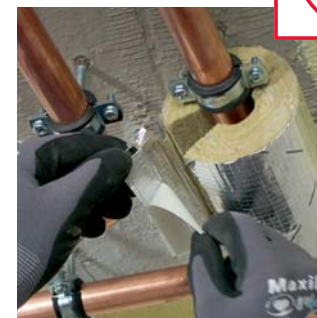
Potrúbné puzdro z nehorľavej kamennej vlny pre izoláciu rozvodov tepla a teplej vody, centrálného vykurovania a ďalších zariadení



ÚSPORY TEPLA PRI POUŽITÍ POTRUBNÉHO PUZDRA ROCKWOOL 800								
vnútorný priemer potrubného puzdra [mm]	hrúbka izolačnej vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %						
18	77 %	80 %						
22	78 %	81 %	84 %					
28	79 %	83 %	85 %	86 %				
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %	89 %			
48	81 %	85 %	87 %	88 %	89 %			
54	81 %	85 %	87 %	89 %	90 %			
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	86 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	
108		86 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
114		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
133		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
140		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %

Výpočty boli vykonané pre teplotu média 55 °C a teplotu okolia 18 °C.

Úspora je rozdiel medzi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocou puzdier ROCKWOOL 800.



[www.rockwool.sk](http://www.rockwool.sk)

## SKRUŽE s ALS fóliou



**HEATROCK PS (Rockwool 800)** je nehorľavé puzdro z kamennej vlny s nalepenou hliníkovou fóliou vystuženou sklenenou mriežkou.

Puzdro má na pozdĺžnom spoji presah fólie so samolepiacou páskou. Dĺžka 1m. Max. prevádzková teplota 250°C. Objemová hmotnosť 100ka/m3. Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{10^\circ\text{C}} = 0,033 \text{ W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň A2-s1-d0.



HVAC

Vn. Ø potr. (mm):	HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)			
	Hr. izolácie 20 mm				Hr. izolácie 30 mm				Hr. izolácie 40 mm				Hr. izolácie 50 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
15°C	15 / 20	48	576	3,80 €	15 / 30	25	300	4,60 €	15 / 40	16	144	6,60 €				
65°C	18 / 20	42	504	4,00 €	18 / 30	25	300	4,90 €	18 / 40	12	108	6,90 €				
90°C	22 / 20	36	432	4,60 €	22 / 30	20	240	5,50 €	22 / 40	13	156	7,20 €	22 / 50	9	81	15,20 €
150°C	28 / 20	30	360	4,90 €	28 / 30	20	240	5,70 €	28 / 40	12	144	7,50 €	28 / 50	9	81	15,70 €
250°C	35 / 20	25	300	5,20 €	35 / 30	16	192	6,00 €	35 / 40	9	108	7,70 €	35 / 50	7	84	13,20 €
	42 / 20	20	240	5,50 €	42 / 30	12	144	6,60 €	42 / 40	9	108	8,00 €	42 / 50	6	72	13,70 €
	48 / 20	16	192	5,70 €	48 / 30	12	144	6,90 €	48 / 40	9	108	8,60 €	48 / 50	6	72	14,30 €
	54 / 20	16	192	6,00 €	54 / 30	10	120	7,20 €	54 / 40	8	96	8,90 €	54 / 50	5	60	14,60 €
	60 / 20	12	144	7,50 €	60 / 30	9	108	9,20 €	60 / 40	6	72	12,00 €	60 / 50	5	60	16,00 €
	64 / 20	12	144	8,00 €	64 / 30	9	108	10,00 €	64 / 40	6	72	13,20 €	64 / 50	4	48	18,30 €
					70 / 30	8	96	12,60 €	70 / 40	5	60	16,00 €	70 / 50	4	48	23,10 €
					76 / 30	7	84	13,20 €	76 / 40	5	60	16,30 €	76 / 50	4	48	24,60 €
					89 / 30	6	72	14,30 €	89 / 40	4	48	18,00 €	89 / 50	-	33	26,60 €
					108 / 30	4	48	16,00 €	108 / 40	-	33	21,10 €	108 / 50	-	27	28,00 €
					114 / 30	4	48	17,40 €	114 / 40	-	32	22,00 €	114 / 50	-	25	30,80 €
					133 / 30	-	32	18,90 €	133 / 40	-	25	24,60 €	133 / 50	-	24	33,40 €
					140 / 30	-	30	20,30 €	140 / 40	-	24	26,30 €	140 / 50	-	20	35,40 €
					159 / 30	-	25	23,10 €	159 / 40	-	20	27,10 €	159 / 50	-	16	38,80 €
					168 / 30	-	22	25,40 €	168 / 40	-	19	32,30 €	168 / 50	-	16	39,90 €
Vn. Ø potr. (mm):	HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)				HEATROCK PS (Rockwool 800)			
	Hr. izolácie 60 mm				Hr. izolácie 70 mm				Hr. izolácie 80 mm				Hr. izolácie 100 mm			
	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
	60 / 60	4	48	26,30 €												
	64 / 60	-	36	26,60 €	64 / 70	-	28	27,70 €								
	70 / 60	-	33	27,10 €	70 / 70	-	26	31,70 €								
	76 / 60	-	30	28,30 €	76 / 70	-	25	33,10 €	76 / 80	-	20	36,80 €				
	89 / 60	-	27	30,30 €	89 / 70	-	22	35,10 €	89 / 80	-	19	39,90 €	89 / 100	-	12	61,00 €
	108 / 60	-	23	33,10 €	108 / 70	-	19	38,80 €	108 / 80	-	16	43,90 €	108 / 100	-	11	63,00 €
	114 / 60	-	20	35,10 €	114 / 70	-	17	41,90 €	114 / 80	-	15	48,50 €	114 / 100	-	11	67,30 €
	133 / 60	-	17	38,20 €	133 / 70	-	15	49,10 €	133 / 80	-	12	59,60 €	133 / 100	-	10	77,00 €
	140 / 60	-	16	39,10 €	140 / 70	-	14	49,60 €	140 / 80	-	12	60,20 €	140 / 100	-	9	78,40 €
	159 / 60	-	14	43,90 €	159 / 70	-	12	54,80 €	159 / 80	-	11	65,30 €	159 / 100	-	8	78,70 €
	168 / 60	-	12	45,10 €	168 / 70	-	11	55,60 €	168 / 80	-	10	65,90 €	168 / 100	-	8	80,10 €
												194 / 100	-	6	89,50 €	
												219 / 100	-	6	107,50 €	
												273 / 100	-	5	125,40 €	

**LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou , samolepiace**


KLIMAFIX			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	10,50 €	10	240
30	13,10 €	8	192
40	15,10 €	6	144
50	17,60 €	5	120

Max.50°C. Šírka 1m.

**LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou**

Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu vystužený sklotextílnou mriežkou.



KLIMAMAT (Larock 40 ALS)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
20	5,70 €	10	240
30	7,20 €	8	192
40	8,70 €	6	144
50	9,50 €	5	120
60	12,00 €	4	96
80	13,60 €	3	72
100	18,20 €	2,5	60

Max.250°C. Šírka 1m.

**DOSKY s hliníkovou fóliou "ALS"**


Techrock 40 ALS				Techrock 60 ALS				Techrock 80 ALS			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	14,10 €	9	72	40	17,90 €	7,2	72	40	18,90 €	7,2	72
60	- €	6	48	60	24,80 €	4,8	48	60	26,10 €	4,8	48
80	- €	4,8	38,4	80	- €	3,6	36	80	31,90 €	3,6	36

Max.250°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.250°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.250°C. Rozmery 0,6 x 1m.

**DOSKY s čiernou netkanou sklotextíliou "FB1"**


Techrock 40 FB1				Techrock 60 FB1				Techrock 100 FB2			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	ks/ pal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	15,90 €	48	57,6	40	- €	30	72	60	37,30 €	2,5	40
				50	20,40 €	24	57,6				
				60	- €	20	48				
				80	- €	15	36				
				100	36,00 €	12	28,8				

Max.400°C. Rozmery 1,2 x 1m.

Rozmery 1, x 0,5m.

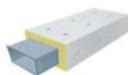
Max.560°C. Rozmery 1,2 x 2m.



## PROTIPOŽIARNE SYSTÉMY



HVAC



TECHROCK 60 ALS			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	17,90 €	7,2	72

TECHROCK 80 ALS			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	18,90 €	7,2	72
60	26,10 €	4,8	48

Rozmery 0,6x1m.



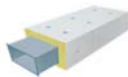
LAROCK 65 ALS			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	18,90 €	5	60

Sírka 1m.



CONLIT DUCTROCK 60			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
60	89,80 €	-	30 (24)

Rozmery 1,5 x 1 m (alt. 1,2 x 1 m)



CONLIT DUCTROCK 90			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
60	104,80 €	-	30 (24)

Rozmery 1,5 x 1 m (alt. 1,2 x 1 m)



CONLIT DUCTROCK 120			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
60	119,70 €	-	30 (24)

Rozmery 1,5 x 1 m (alt. 1,2 x 1 m)

### PYROROCK - systém protipožiarnej ochrany VZT 30, 45, 60 min.

Systém požiarnej odolnosti hranatého VZT potrubia sa skladá z izolačných dosiek Techrock ALS pre požiarneho systém, navarovacích trňov pre ukotvenie izolácie a pásky ALS na prelepenie spojov. Systém zaisťuje požiarneho odolnosť pre vodorovné alebo zvislé potrubie: E45 a EI 45, prípadne E 60 a EI 60.

Hranaté potrubie (TECHROCK 60 ALS):	Potrubie E 45 /EI 45
Požiar z vonka	↔ 40 mm
Hranaté potrubie (TECHROCK 80 ALS):	Potrubie E 60/ EI 60
Požiar z vonka	↑ 40 mm
Požiar z vonka	↔ 60 mm

### PYROROCK - systém protipožiarnej ochrany VZT EI 30, 45, 60 min.

Systém požiarnej odolnosti kruhového VZT potrubia sa skladá z izolačnej rohože Larock 65 ALS, navarovacích trňov s klobúčikmi pre ukotvenie izolácie a pásky ALS na prelepenie spojov. Pri priemere potrubia nad 500 mm je nutné ovinúť vodorovné potrubie šesťhranným pletivom s ukotvením na trne. Systém zaisťuje požiarneho odolnosť pre vodorovné alebo zvislé potrubie EI 45 S a E 60 S.

Kruhové potrubie (LAROCK 65ALS):	Potrubie EI 45 S	E 60 S
Požiar z vonka	↑ 40 mm	40 mm
Požiar z vonka	↔ 40 mm	40 mm

### CONLIT DUCTROCK - systém protipožiarnej ochrany VZT EI 60, 90, 120 min.

Systém ochrany pravouhlého vzduchotechnického potrubia proti požiaru z vonka aj z vnútra sa skladá z dosiek Conlit Ductrock 60, Conlit Ductrock 90 alebo Conlit Ductrock 120 a navarovacích trňov. Všetky spoje izolačných dosiek sa zaisťujú pomocou lepidla Conlit Fix a prelepujú sa ALS páskou.

Hranaté potrubie (CONLIT DUCTROCK):	Potrubie	Izolácia:	EI 60 S	EI 90S	EI 120S
Požiar z vnútra / z vonka	↔ ↑	CD 60	60 mm		
Požiar z vnútra / z vonka	↔ ↓	CD 90		60 mm	
Požiar z vnútra / z vonka	↔ ↑	CD 120			60 mm

### CONLIT DUCTROCK - systém pre odvod dymu a tepla EI 60 min.

Hranaté potrubie (CONLIT DUCTROCK):	Potrubie	Izolácia:	EI 60 S 500 multi
Potrubie max.rozmerov 1,25 x 1m	↔ ↑	CD 60	60 mm

#### Príslušenstvo k systémom CONLIT DUCTROCK:

##### Conlit FIX

Systémové lepidlo na spajovanie a lepenie dosiek CONLIT DUCTROCK.  
Spotreba 0,5 kg/m<sup>2</sup> izolácie pri nanosení 2mm.

kg / bal.	EUR/kg bez DPH	EUR/bal. bez DPH
20	8,20 €	164,00 €

## SYSTÉM NEHORĽAVEJ IZOLÁCIE ROZVODOV CHLADENIA - TECLIT



**TECLIT PS** je nehorľavé puzdro z kamennej vlny s pevnou hliníkovou fóliou a samolepiacim presahom, vhodné na izolovanie rozvodov chladenia a studenej vody v budovách. Systém chráni potrubie pred koróziou a vznikom kondenzácie. Dĺžka 1m. Prevádzková teplota od 0°C do 250°C, na strane ALS fólie 80°C. Faktor difúzneho odporu  $\mu > 10\ 000$ . Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda 10^\circ\text{C} = 0,033\ \text{W/m.K}$ . Trieda reakcie na oheň A2-s1,d0.

**TECLIT HA** chladové izolačné závesy do systémov TECLIT (dodávané bez kovovej objímky)



HVAC

Vonk. Ø potr.	TECLIT PS Cold				Iz. záves TECLIT HA		
	Hr. izolácie 20 mm				Hr. izolácie 20 mm		
	Obj. kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj. kód	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
15	15 / 20	48	576	7,15 €	15 / 20	252	14,55 €
18	18 / 20	42	504	7,95 €	18 / 20	160	14,80 €
22	22 / 20	36	432	8,70 €	22 / 20	192	15,05 €
28	28 / 20	30	360	9,20 €	28 / 20	160	15,60 €
35	35 / 20	25	300	9,70 €	35 / 20	120	16,35 €
42	42 / 20	20	240	10,20 €	42 / 20	112	16,85 €
48	48 / 20	16	192	10,75 €	48 / 20	80	17,60 €
Hr. izolácie 30 mm				Hr. izolácie 30 mm			
22	22 / 30	20	240	10,20 €	22 / 30	96	16,85 €
28	28 / 30	20	240	11,00 €	28 / 30	80	17,60 €
35	35 / 30	16	192	11,75 €	35 / 30	80	17,85 €
42	42 / 30	12	144	12,50 €	42 / 30	60	18,65 €
48	48 / 30	12	144	13,30 €	48 / 30	60	19,65 €
54	54 / 30	10	120	13,80 €	54 / 30	54	20,95 €
60	60 / 30	9	108	15,05 €	60 / 30	48	21,70 €
64	64 / 30	9	108	16,85 €	64 / 30	48	22,95 €
76	76 / 30	7	84	17,60 €	76 / 30	38	24,50 €
89	89 / 30	6	72	18,90 €	89 / 30	32	25,50 €
Hr. izolácie 40 mm				Hr. izolácie 40 mm			
35	35 / 40	9	108	14,55 €	35 / 40	48	20,15 €
42	42 / 40	9	108	15,30 €	42 / 40	44	21,45 €
48	48 / 40	9	108	16,10 €	48 / 40	44	21,70 €
54	54 / 40	8	96	16,85 €	54 / 40	38	22,20 €
60	60 / 40	6	72	19,40 €	60 / 40	36	22,95 €
64	64 / 40	6	72	21,70 €	64 / 40	26	25,25 €
76	76 / 40	5	60	22,70 €	76 / 40	28	25,80 €
89	89 / 40	4	48	24,75 €	89 / 40	21	28,05 €
108	108 / 40	1	33	29,35 €	108 / 40	20	32,15 €

### Príslušenstvo k systémom TECLIT:

Obj. kód	ks / bal.	EUR/ks bez DPH
Páska ALU TECLIT AT 50 ( 50mm x 50m x 0.03mm)	24	25,30 €
Páska ALU TECLIT AT 100 ( 100mm x 50m x 0.03mm)	12	48,10 €
Páska tesniaca ALU TECLIT FT 50 ( 50mm x 20m x 1,1mm )	1	130,20 €
Páska tesniaca ALU TECLIT FT 150 ( 150mm x 20m x 1,1mm )	1	316,80 €



### LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou

Rockwool TECLIT LM			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
25	15,30 €	12	120
30	16,45 €	8	96
40	19,90 €	6	72
50	22,35 €	5	60

Mierová vlna

250°C

150°C

90°C

65°C

15°C

# Technológia WR-Tech chráni technologické zariadenia pred vodou



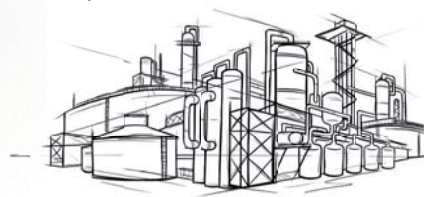
Viac na [rti.rockwool.com](http://rti.rockwool.com)



## Ochrana proti korózií pod izoláciou

Izolácia z kamennej vlny ProRox s technológiou WR-Tech Water Repellency Technology bola prvá svojho druhu. Je najlepším riešením vo svojej triede, znižuje riziko vzniku korózie pod izoláciou a udržuje Vašu fabriku v suchu.

Teraz v rohožiac ProRox WM na drôtenom pletive.



TECHNICAL INSULATION

## SKRUŽE bez AL fólie



**ROCKWOOL ProRox PS 960** je potrubná izolácia vyrábane navíjaním na tvarovacie jadro.

Izolačné puzdra sa vyrábajú z kamennej vlny a za pomoci inovatívneho spojiva odpudzujúceho vodu WR-Tech kvôli zníženiu rizika korózie pod izoláciou. Na požiadanie je k dispozícii obloženie z vystuženej hliníkovej fólie.

Dĺžka 1m. Max. prevádzková teplota 650°C. Objemová hmotnosť 100kg/m<sup>3</sup>.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ50°C = 0,040 W/m.K. Trieda reakcie na oheň A1.



PROROX

Vonk. Ø potr. (mm):	ProRox PS 960				ProRox PS 960				ProRox PS 960				ProRox PS 960						
	Hr. izolácie 25 mm				Hr. izolácie 30 mm				Hr. izolácie 40 mm				Hr. izolácie 50 mm						
	Obj.	kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj.	kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj.	kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj.	kód	bm/ bal.	bm/ pal.
28	28 / 25	25	300	5,00 €	28 / 30	16	192	6,65 €	28 / 40	12	144	9,30 €	28 / 50	9	108	12,05 €			
35	35 / 25	20	240	5,85 €	35 / 30	16	192	7,60 €	35 / 40	9	108	10,20 €	35 / 50	7	84	13,10 €			
42	42 / 25	16	192	6,65 €	42 / 30	12	144	8,50 €	42 / 40	9	108	11,15 €	42 / 50	6	72	14,25 €			
48	48 / 25	15	180	7,35 €	48 / 30	12	144	9,30 €	48 / 40	9	108	11,90 €	48 / 50	6	72	15,20 €			
54	54 / 25	12	144	8,05 €	54 / 30	10	120	10,10 €	54 / 40	8	96	12,65 €	54 / 50	5	60	16,10 €			
60	60 / 25	11	132	8,75 €	60 / 30	9	108	10,85 €	60 / 40	6	72	13,45 €	60 / 50	5	60	17,05 €			
64	64 / 25	9	108	9,25 €	64 / 30	9	108	11,35 €	64 / 40	6	72	13,95 €	64 / 50	4	48	17,65 €			
70	70 / 25	9	108	9,95 €	70 / 30	8	96	12,15 €	70 / 40	5	60	14,70 €	70 / 50	4	48	18,65 €			
76	76 / 25	9	108	10,65 €	76 / 30	7	84	12,95 €	76 / 40	5	60	15,50 €	76 / 50	4	48	19,60 €			
89	89 / 25	6	72	12,20 €	89 / 30	6	72	14,65 €	89 / 40	4	48	17,15 €	89 / 50	1	33	21,60 €			
102	102 / 25	5	60	13,70 €	102 / 30	4	48	16,35 €	102 / 40	1	36	18,85 €	102 / 50	1	28	23,60 €			
108	108 / 25	5	60	14,40 €	108 / 30	4	48	17,15 €	108 / 40	1	33	19,60 €	108 / 50	1	25	24,60 €			
114	114 / 25	4	48	15,10 €	114 / 30	4	48	17,95 €	114 / 40	1	32	20,35 €	114 / 50	1	25	25,55 €			
121	121 / 25	4		15,95 €	121 / 30	4	36	18,85 €	121 / 40	1	30	21,25 €	121 / 50	1	24	26,65 €			
127	127 / 25	4	48	16,70 €	127 / 30	1	33	19,65 €	127 / 40	1	27	22,05 €	127 / 50	1	23	27,60 €			
133	133 / 25	1	36	16,85 €	133 / 30	1	32	20,45 €	133 / 40	1	25	22,75 €	133 / 50	1	24	28,50 €			
140	140 / 25	1	33	18,20 €	140 / 30	1	30	21,40 €	140 / 40	1	24	23,65 €	140 / 50	1	20	29,65 €			
159	159 / 25	1	27	20,45 €	159 / 30	1	25	23,85 €	159 / 40	1	20	26,10 €	159 / 50	1	16	32,60 €			
169	169 / 25	1	25	21,60 €	169 / 30	1	22	25,15 €	169 / 40	1	19	27,40 €	169 / 50	1	16	34,20 €			
194	194 / 25	1	19	24,60 €	194 / 30	1	17	28,45 €	194 / 40	1	14	30,60 €	194 / 50	1	12	38,10 €			
219	219 / 25	1	16	27,50 €	219 / 30	1	14	31,75 €	219 / 40	1	12	33,80 €	219 / 50	1	11	42,05 €			
245	245 / 25	1		30,55 €	245 / 30	1		35,15 €	245 / 40	1	11	37,15 €	245 / 50	1	9	46,10 €			
273	273 / 25	1		33,85 €	273 / 30	1	10	38,80 €	273 / 40	1	9	40,75 €	273 / 50	1	8	50,55 €			
305	305 / 25	1		37,65 €	305 / 30	1	8	43,00 €	305 / 40	1	6	44,85 €	305 / 50	1	6	55,55 €			
324	324 / 25	1		39,90 €	324 / 30	1	6	45,50 €	324 / 40	1	6	47,25 €	324 / 50	1	5	58,55 €			
356					356 / 30	1	6	49,70 €	356 / 40	1	6	51,40 €	356 / 50	1	5	63,60 €			
406					406 / 30			55,80 €	406 / 40	1	4	57,80 €	406 / 50	1	4	71,45 €			
456					456 / 30			61,90 €	456 / 40	1		64,20 €	456 / 50	1		79,30 €			
508									508 / 40	1		71,50 €	508 / 50	1		87,50 €			
558													558 / 50	1		95,35 €			
610													610 / 50	1		103,50 €			
660													660 / 50	1		111,40 €			
712													712 / 50	1		119,55 €			
813													813 / 50	1		135,40 €			
915													915 / 50	1		151,45 €			

SKRUŽE bez AL fólie



PROROX

15 °C	Vonk. Ø potr. (mm):	ProRox PS 960				ProRox PS 960				ProRox PS 960				ProRox PS 960			
		Hr. izolácie 60 mm				Hr. izolácie 80 mm				Hr. izolácie 100 mm				Hr. izolácie 120 mm			
		Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH	Obj, kód	bm/ bal.	bm/ pal.	EUR/bm bez DPH
65 °C	28	28 / 60	6	72	18,65 €	28 / 80	1	33	31,85 €								
	35	35 / 60	5	60	19,90 €	35 / 80	1	30	33,40 €								
	42	42 / 60	4	48	21,20 €	42 / 80	1	28	34,90 €								
90 °C	48	48 / 60	4	48	22,25 €	48 / 80	1	27	36,20 €								
	54	54 / 60	4	48	23,30 €	54 / 80			36,95 €								
	60	60 / 60	4	48	24,35 €	60 / 80	1	24	38,90 €	60 / 100	1	16	49,55 €	60 / 120	1		59,50 €
150 °C	64	64 / 60	1	36	25,10 €	64 / 80	1	24	39,75 €	64 / 100	1		50,70 €	64 / 120			61,00 €
	70	70 / 60	1	33	26,15 €	70 / 80	1	24	41,05 €	70 / 100	1		52,40 €	70 / 120			63,45 €
	76	76 / 60	1	30	27,20 €	76 / 80	1	20	42,35 €	76 / 100	1	14	54,10 €	76 / 120	1		64,50 €
250 °C	89	89 / 60	1	27	29,55 €	89 / 80	1	19	45,20 €	89 / 100	1	12	57,75 €	89 / 120	1	10	68,55 €
	102	102 / 60	1	24	31,85 €	102 / 80	1	16	48,10 €	102 / 100	1	12	61,45 €	102 / 120			72,45 €
	108	108 / 60	1	23	32,90 €	108 / 80	1	16	49,40 €	108 / 100	1	11	63,10 €	108 / 120			74,75 €
Mimerálna vlna	114	114 / 60	1	20	33,95 €	114 / 80	1	15	50,70 €	114 / 100	1	11	64,80 €	114 / 120	1	8	76,35 €
	121	121 / 60	1	20	35,20 €	121 / 80	1	14	52,30 €	121 / 100	1	11	66,75 €	121 / 120			78,45 €
	127	127 / 60	1	19	36,30 €	127 / 80	1	12	53,60 €	127 / 100	1	10	68,45 €	127 / 120			80,45 €
	133	133 / 60	1	17	37,30 €	133 / 80	1	12	54,90 €	133 / 100	1	10	70,15 €	133 / 120	1		82,50 €
	140	140 / 60	1	16	38,60 €	140 / 80	1	12	56,45 €	140 / 100	1	9	72,15 €	140 / 120	1	8	84,50 €
	159	159 / 60	1	14	42,00 €	159 / 80	1	11	60,60 €	159 / 100	1	8	77,50 €	159 / 120	1		90,45 €
	169	169 / 60	1	12	43,75 €	169 / 80	1	10	62,80 €	169 / 100	1	8	80,35 €	169 / 120	1	6	93,55 €
	194	194 / 60	1	11	48,20 €	194 / 80	1	8	68,25 €	194 / 100	1	6	87,40 €	194 / 120	1		101,40 €
	219	219 / 60	1	9	52,70 €	219 / 80	1	8	73,75 €	219 / 100	1	6	94,40 €	219 / 120	1	5	109,20 €
	245	245 / 60	1	8	57,30 €	245 / 80	1	6	79,50 €	245 / 100	1	5	101,75 €	245 / 120	1		117,30 €
	273	273 / 60	1	6	62,30 €	273 / 80	1	5	85,55 €	273 / 100	1	5	109,70 €	273 / 120	1	4	126,10 €
	305	305 / 60	1	5	68,00 €	305 / 80	1	5	92,65 €	305 / 100	1	4	118,70 €	305 / 120	1		134,05 €
	324	324 / 60	1	5	71,35 €	324 / 80	1	4	96,80 €	324 / 100	1		124,00 €	324 / 120	1		142,05 €
	356	356 / 60	1	4	77,05 €	356 / 80	1	4	103,80 €	356 / 100	1		133,10 €	356 / 120	1		152,05 €
	406	406 / 60	1		86,00 €	406 / 80	1		114,80 €	406 / 100	1		147,20 €	406 / 120	1		167,65 €
	456	456 / 60	1		94,85 €	456 / 80	1		125,75 €	456 / 100	1		161,25 €	456 / 120			180,65 €
	508	508 / 60	1		104,10 €	508 / 80	1		137,15 €	508 / 100	1		175,95 €	508 / 120			202,30 €
	558	558 / 60	1		113,00 €	558 / 80	1		148,15 €	558 / 100	1		190,05 €	558 / 120			218,50 €
	610	610 / 60	1		122,25 €	610 / 80	1		159,55 €	610 / 100	1		204,70 €	610 / 120			229,30 €
	660	660 / 60	1		131,15 €	660 / 80	1		170,50 €	660 / 100	1		218,80 €	660 / 120			245,05 €
	712	712 / 60	1		140,45 €	712 / 80	1		181,95 €	712 / 100	1		233,45 €				
	813	813 / 60	1		158,40 €	813 / 80	1		204,10 €	813 / 100	1		261,95 €				

## LAMELOVÉ PÁSY s ALS fóliou

Lamelový izolačný pás z čadičovej vlny nalepený na hliníkovú fóliu vystuženú sklotextilnou mriežkou.



ProRox LM 930 ALU (Larock 55 ALS)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	11,95 €	8	192
40	14,90 €	6	144
50	18,55 €	4	96
60	21,20 €	3	72
80	26,90 €	2,5	60
100	31,95 €	2	48

Max.550°C. Šírka 1m.



ProRox MA 520 ALU (60kg/m3)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	33,00 €	5	-
60	36,40 €	4,5	-
80	41,90 €	3,5	-
100	48,20 €	3	-

Max.500°C. Šírka 0,5m.

## ROHOŽE na drôtenom pletive "WM"

Izolačné rohože z kamennej vlny spájané organickou živico s jednostranne našitým drôteným pozinkovaným pletivom.



ProRox WM 920 (WM 60)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	18,15 €	4,5	94,5
60	21,40 €	4	84
80	26,45 €	3,5	73,5
100	33,10 €	2,5	52,5

Max.500°C. Šírka 0,5m.

ProRox WM 950 (WM 80)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	18,50 €	5,5	115,5
50	21,10 €	4	84
60	23,90 €	3,5	73,5
80	29,35 €	3	63
100	34,90 €	2,5	52,5

Max.640°C. Šírka 1m (na obj. 0,5m).

ProRox WM 960 (WM 100)			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
30	16,20 €	6	126
40	20,30 €	5	105
50	24,55 €	4	84
60	28,85 €	3	63
70	33,35 €	2,5	52,5
80	37,90 €	2,5	52,5
90	42,40 €	2	42
100	46,95 €	2	42

Max.660°C. Šírka 1m.

ProRox WM 970			
hr. (mm)	EUR/m2 bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
50	29,95 €	4	60
60	35,15 €	3	45
80	46,20 €	2,5	37,5
100	57,25 €	2	30

Max.500°C. Šírka 0,5m.

## Voľná vlna



ProRox LF 970D			
hr. (mm)	EUR/kg bez DPH	kg/ bal.	kg/ pal.
-	4,85 €	15	420

Šírka 1m



ProRox GR 903			
hr. (mm)	EUR/kg bez DPH	kg/ bal.	kg/ pal.
-	4,75 €	15	240

## DOSKY

Izolačné dosky z kamennej vlny sú určené pre tepelnú a akustickú izoláciu technických zariadení, ako sú nádrže, pece, kotle, kolóny, dymovody, elektrostatické odľučovače a pod.



PROROX

ProRox SL 920 (Techrock 40)				ProRox SL 930 (Techrock 60)				ProRox SL 950 (Techrock 80)			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	8,25 €	7,2	180	40	13,30 €	7,2	72	40	15,65 €	7,2	72
50	10,40 €	4,8	144	50	15,55 €	6	60	50	19,75 €	6	60
60	12,35 €	4,8	120	60	18,70 €	4,8	48	60	23,75 €	4,8	48
80	16,45 €	3,6	90	80	24,95 €	3,6	36	80	31,25 €	3,6	36
100	20,60 €	2,4	72	100	30,30 €	3	30	100	39,15 €	3	30

Max.400°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.560°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.640°C. Rozmery 0,6 x 1m.

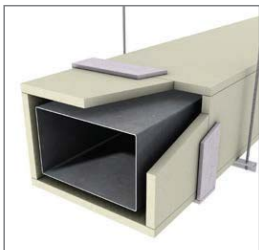
ProRox SL 960 (Techrock 100)				ProRox SL 970 (Techrock 120)				ProRox SL 586 (Techrock 150)			
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.	hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> / bal.	m <sup>2</sup> / pal.
40	19,25 €	6	72					40	20,85 €	4,2	75,6
50	22,70 €	4,8	57,6	50	25,75 €	3,6	57,6	50	25,95 €	2,4	62,4
60	27,20 €	3,6	50,4					60	31,15 €	2,4	48
80	37,35 €	3	36								
100	45,35 €	2,4	28,8	100	51,30 €	1,8	28,8	100	51,90 €	1,2	31,2

Max.660°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.680°C. Rozmery 0,6 x 1m.

Max.700°C. Rozmery 0,6 x 1m.

## Požiarne ochrana inštalácií TZB



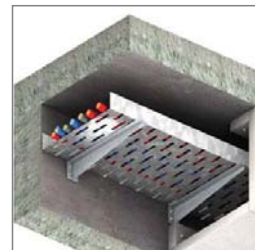
VZT potrubia s požiarnou odolnosťou



Potrubia na odvod dymu

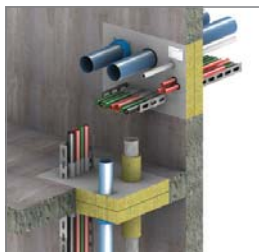


Káblové kanály s funkčnou odolnosťou pri požiari



Inštaláčne kanály

## Požiarne tesnenie prestupov a lineárnych stykov



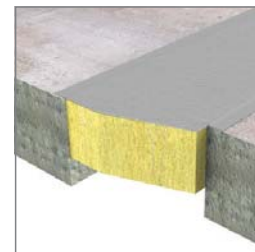
Tesnenie prestupov káblov



Tesnenie prestupov plastových rúr



Tesnenie prestupov kovových rúr

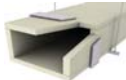


Tesnenie lineárnych stykov





## DOSKY PROMATEC®



Protipožiarne kalciumpokysličkatá doska, odolná proti vlhkosti, stabilná a samonosná. Zhotovenie požiarnej konštrukcie podľa požiadaviek EN pre všetky oblasti stavebníctva, napríklad požiarne chránené plechové VZT potrubie, samonosné VZT potrubie s požiarou odolnosťou, potrubie na odvod tepla a splođín horenia.

# Promat

### PROMATEC® AD

hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> /ks	EUR/ks bez DPH	ks/pal.
40	91,50 €	3,0	274,50 €	20

Rozmery 1,2 x 2,5m - 500kg/m<sup>3</sup>

### PROMATEC® L500

hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> /ks	EUR/ks bez DPH	ks/pal.
25	86,70 €	3,0	260,10 €	35
30	104,20 €	3,0	312,60 €	30
50	173,20 €	3,0	519,60 €	16

Rozmery 1,2 x 2,5m - 500kg/m<sup>3</sup>

### PROMATEC® H

hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	m <sup>2</sup> /ks	EUR/ks bez DPH	ks/pal.
10	62,60 €	3,125	195,63 €	40
20	75,00 €	3,125	234,38 €	20

Rozmery 1,25 x 2,5m - 870kg/m<sup>3</sup>

### PROMATEC® - systém protipožiarnej ochrany VZT EI 30, 45, 60, 90, 120 min.

Potrubie max. rozmerov 1,25 x 1m	Potrubie	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
Požiar z vonka	↓	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Požiar z vonka	↔	25 mm	25 mm	25 mm	40 mm	40 mm
Požiar z vnútra	↑	25 mm	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm
Požiar z vnútra	↔	25 mm	30 mm	30 mm	40 mm	50 mm

### Potrubie max. rozmerov 2,3 x 0,85m

Potrubie	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
Požiar z vonka	↔	30 mm	30 mm	30 mm	50 mm
Požiar z vnútra	↔	30 mm	30 mm	50 mm	50 mm

### PROMATEC®- systém pre odvod dymu a tepla EI 30, 60, 120 min.

Odvod dymu a tepla	Potrubie	EI 30 S 1000 multi	EI 60 S 1500 multi	EI 120 S 1500 multi
Potrubie max.rozmer 1,25 x 1m	↔ ↑	25 mm	30 mm	-
Potrubie max.rozmer 1,25 x 1m	↔	-	-	50mm
Potrubie max.rozmer 2,3 x 0,85m	↔	-	30mm	-
Potrubie max.rozmer 2,3 x 0,85m	↔	-	-	50mm

### Príslušenstvo:



#### Promat-K84 grey

Anorganické lepidlo na vzduchotechnické potrubia PROMATECT® a potrubia pre odvod tepla a splođín horenia, pre lepenie protipožiarnej dosky Promat a minerálnej vlny v špeciálnych požiarnej konštrukciách, pre použitie v požiarnej uzáveroch, vo všetkých interiérových aplikáciách okrem použitia vo vlhkom prostredí.

kg / ks	EUR/kg bez DPH	EUR/ks bez DPH
15	10,09 €	151,30 €
1	11,60 €	11,60 €

### Požiarne tesnenie prestupov - PROMAT

Tesnenia prestupov inštalácií cez požiarne steny a stropy.



#### PROMASEAL®-A

Protipožiarne jednozložkový tmel na akrylátovej báze. Vďaka jeho vynikajúcim aplikačným vlastnostiam sa dajú škáry a otvory utesniť veľmi rýchlo a bezpečne. Tmel sa používa na tesnenie škár v stenách a stropoch s pohybovom najviac 7,5%. Môže sa používať ako tesnenie medzi konštrukčnými prvkami stavby a izoláciou.

l / ks	EUR/ks bez DPH
0,310	8,80 €

#### PROMASEAL®-AG

Protipožiarne intumescentný tmel určený pre tesnenie otvorov v požiarnej stenách a stropoch. Je vhodný pre použitie na tesnenie prestupov káblov, káblových zväzkov, káblových prechodiek, horľavých rúr ako aj horľavých rúr s horľavými izoláciami, ako ochrana proti prestupu ohňa, dymu a tepla.

l / ks	EUR/ks bez DPH
0,310	19,30 €

#### PROMASTOP®-CC

Protipožiarne náter na vodnej báze určený pre tesnenie otvorov v požiarnej stenách a stropoch. Je vhodný pre použitie na tesnenie prestupov káblov, káblových zväzkov, horľavých a nehorľavých rúr, ako aj pre VZT potrubia s požiarou odolnosťou a na tesnenie lineárnych stykov konštrukcií.

kg / ks	EUR/kg bez DPH	EUR/ks bez DPH
12,5	21,14 €	264,30 €

#### PROMASTOP®-W

Expandujúci protipožiarne náter, umožňuje zhotoviť ovinutie buľovohného Ø priamo na mieste. Je testovaný pre maltové systémy a mäkké upchávkové prestupov cez steny/stropy pre použitie so všetkými bežnými plastovými potrubiami, PVC, PE, PVC, viacvrstvové nízkočlenné kanalizačné rúry, ako aj izol. AL kompozitné a kovové rúry.

m / ks	EUR/m bez DPH	EUR/ks bez DPH
18	17,78 €	320,00 €

## ROHOŽE žiaruvzdorné



Izolačná rohož je vyrobená z keramického vlákna, ktoré je netkanou technológiou formované do pevnej, ľahkej a odolnej rohože pre vysoké teploty.

1260°C (96kg/m <sup>3</sup> )				1260°C (128kg/m <sup>3</sup> )				* Orientačné rozmery (mm)
hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	EUR/bal. bez DPH	*m <sup>2</sup> / bal.	hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	EUR/bal. bez DPH	*m <sup>2</sup> / bal.	
13	7,28 €	65,00 €	8,93	13	8,51 €	76,00 €	8,93	610 x 14 640
19	10,92 €	65,00 €	5,95	19	12,77 €	76,00 €	5,95	610 x 9 760
25	14,56 €	65,00 €	4,47	25	17,02 €	76,00 €	4,47	610 x 7 320
38	21,84 €	65,00 €	2,98	38	25,53 €	76,00 €	2,98	610 x 4 880
50	29,11 €	65,00 €	2,23	50	34,04 €	76,00 €	2,23	610 x 3 660

\* V závislosti od dostupnosti, môžu byť rohože dodané v inom rozmere.

## PAPIER žiaruvzdorný 1260°C



Papier 1260°C				
Hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	EUR/bal. bez DPH	*m <sup>2</sup> / ks.	* Orientačné rozmery (mm)
1	cena na vyžiadanie	48,8		1 220 x 40 000
2	cena na vyžiadanie	24,4		1 220 x 20 000
3	cena na vyžiadanie	18,3		1 220 x 15 000
4	cena na vyžiadanie	12,2		1 220 x 10 000
5	cena na vyžiadanie	12,2		1 220 x 10 000

\* V závislosti od dostupnosti, môže byť papier dodaný v inom rozmere.

## DOSKY žiaruvzdorné 1260°C



Dosky sú vyrobené z keramických vlákien, organických a anorganických pojív. Izolačné dosky sú vákuovo tvarované výrobky, odolávajú vyšším rýchlostiam spalín v peciach.

Dosky 1260°C				
Hr. (mm)	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	EUR/ks bez DPH	*m <sup>2</sup> / ks.	* Orientačné rozmery (mm)
10	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000
13	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000
15	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000
19	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000
25	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000
50	cena na vyžiadanie	1,25		1 250 x 1 000

\* V závislosti od dostupnosti, môžu byť dosky dodané v inom rozmere.

## TEMKET snímateľné púzdra



Snímateľné púzdra TEMKET sú určené k eliminácii tepelných strát armatúr, filtrov, šupátok, ventilov, potrubia, kolien a veľa ďalších zariadení. Používajú sa namiesto klasických plechových "snímačiek", a to predovšetkým k výhode rýchleho zloženia a opätovného nasadenia -použitia. Vhodné a ideálne použitie pre kotolne, výmenníkové stanice, v teplárenskom a energetickom priemysle atď.  
Izolácia slúži ako ochrana pracovníkov pred popálením, sú umývateľné a ich povrch je možné čistiť.

### Zloženie puzdier

Produkt TEMKET je vyrobený zo sklotextílie Temtex s polyuretánovým záterom. Pásky so suchým zipsom slúžia k dokonalému stiahnutiu izolácie a šnúrky na konci stiahnu púzdro k povrchu podkladu.

Typ armatúry: Ø (mm)	TEMKET UV	TEMKET RV	TEMKET eIV	TEMKET mix	TEMKET UK	TEMKET ZK	TEMKET F	TEMKET ZV	TEMKET KK	TEMKET PR	
	Uzatvárací ventil	Regulačný ventil	Elektroventil	Trojcestný ventil	Uzatváracia klapka	Spätná klapka	Filter	Spätný ventil	Guľový ventil	Prírubový spoj	
	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	
TEMKET a - púzdra do 150°C (hr. izolácie 40mm)	DN15	52 €	71 €	70 €	106 €	51 €	54 €	56 €	56 €	51 €	50 €
	DN20	55 €	74 €	72 €	109 €	52 €	58 €	60 €	60 €	52 €	52 €
	DN25	55 €	75 €	74 €	110 €	52 €	58 €	62 €	62 €	52 €	52 €
	DN32	58 €	78 €	76 €	114 €	54 €	59 €	66 €	64 €	55 €	54 €
	DN40	59 €	80 €	79 €	118 €	55 €	62 €	70 €	70 €	56 €	56 €
	DN50	62 €	84 €	83 €	125 €	56 €	63 €	75 €	75 €	59 €	58 €
	DN65	68 €	91 €	90 €	135 €	59 €	66 €	90 €	88 €	64 €	60 €
	DN80	71 €	96 €	95 €	142 €	60 €	67 €	95 €	94 €	68 €	62 €
	DN100	78 €	106 €	103 €	155 €	62 €	70 €	102 €	102 €	74 €	63 €
	DN125	90 €	121 €	118 €	178 €	66 €	74 €	121 €	121 €	84 €	67 €
TEMKET b - púzdra do 210°C (hr. izolácie 50mm)	DN15	76 €	92 €	91 €	137 €	68 €	83 €	74 €	74 €	72 €	75 €
	DN20	82 €	96 €	98 €	146 €	71 €	86 €	79 €	79 €	78 €	78 €
	DN25	86 €	103 €	102 €	153 €	71 €	87 €	83 €	82 €	82 €	79 €
	DN32	92 €	110 €	110 €	165 €	72 €	90 €	90 €	88 €	87 €	82 €
	DN40	103 €	122 €	123 €	184 €	75 €	92 €	98 €	96 €	98 €	84 €
	DN50	110 €	131 €	130 €	196 €	76 €	95 €	107 €	107 €	105 €	87 €
	DN65	122 €	158 €	145 €	217 €	80 €	99 €	135 €	135 €	115 €	90 €
	DN80	127 €	163 €	153 €	229 €	82 €	102 €	139 €	138 €	122 €	92 €
	DN100	146 €	182 €	174 €	261 €	84 €	106 €	155 €	154 €	138 €	96 €
	DN125	169 €	212 €	202 €	303 €	87 €	111 €	189 €	188 €	161 €	101 €
TEMKET c - púzdra do 280°C (hr. izolácie 60mm)	DN15	216 €	251 €	257 €	387 €	92 €	118 €	235 €	232 €	205 €	107 €
	DN200	268 €	319 €	319 €	478 €	99 €	127 €	275 €	272 €	255 €	115 €
	DN250	300 €	356 €	356 €	536 €	111 €	142 €	307 €	306 €	284 €	130 €
	DN15	87 €	106 €	113 €	168 €	86 €	103 €	84 €	83 €	83 €	94 €
	DN20	94 €	110 €	119 €	180 €	88 €	107 €	91 €	90 €	88 €	98 €
	DN25	98 €	118 €	126 €	189 €	88 €	109 €	95 €	94 €	92 €	98 €
	DN32	106 €	126 €	135 €	204 €	91 €	111 €	102 €	102 €	101 €	102 €
	DN40	118 €	139 €	151 €	226 €	94 €	115 €	111 €	111 €	111 €	106 €
	DN50	126 €	150 €	161 €	241 €	96 €	119 €	123 €	122 €	119 €	109 €
	DN65	139 €	181 €	178 €	267 €	99 €	123 €	155 €	154 €	131 €	113 €
DN80	146 €	186 €	188 €	281 €	102 €	127 €	159 €	158 €	139 €	115 €	
DN100	168 €	208 €	214 €	322 €	105 €	131 €	178 €	177 €	158 €	119 €	
DN125	194 €	243 €	249 €	373 €	110 €	138 €	217 €	216 €	184 €	126 €	
DN150	248 €	287 €	318 €	477 €	115 €	146 €	268 €	265 €	235 €	133 €	
DN200	307 €	364 €	393 €	590 €	123 €	159 €	314 €	312 €	291 €	145 €	
DN250	343 €	407 €	440 €	659 €	138 €	178 €	351 €	348 €	326 €	161 €	

## PÁSY ArmaGEL HT

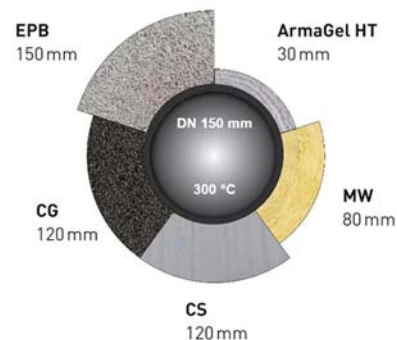


Izolácie vyrobená z flexibilných vlákien aerogelu pre maximálnu ochranu potrubia a zariadení v priemysle. Unikátne tepelnoizolačné vlastnosti dovoľujú použiť menšiu hrúbku izolácie. Izolácia ArmaGel HT má vode odpudivé vlastnosti, znižuje riziko vzniku korózie pod izoláciou.

Maximálna teplota použitia +650°C.

Súčiniteľ tepelnej vodivosti  $\lambda_{38^\circ\text{C}} = 0,022\text{W/m.K}$ .

ArmaGel HT						
Hr. izol. (mm)	Rola (šírka 1,5m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH	Rola (šírka 1m) Obj. kód	m <sup>2</sup> /bal.	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
5	AGH-05-00/150S	24	87,50 €	AGH-05-00/150P	97,5	87,50 €
10	AGH-10-00/150S	12	116,70 €	AGH-10-00/150P	60	116,70 €
15	AGH-15-00/150S	9	173,30 €	AGH-15-00/150P	39	173,30 €
20	AGH-20-00/150S	6	236,30 €	AGH-20-00/150P	30	236,30 €





EKAFOL  
EKAMAT

 **SEBALD**  
ISO-SYSTEME



EKATEC  
EKAMET



## EKAFOL Isogenopak® - biela, šedá PVC fólia (Okapak, Durofol)

Tvarovky z PVC fólie bielej farby: Kolená 90°, 45°, T kusy, fólia v roli, čelíčka

Tvarovky z PVC fólie šedej farby: Kolená 90°, 45°, T kusy, fólia v roli, čelíčka, púzdra na armatúry)

### PVC fólia v roli (Plastic foil in rolls)

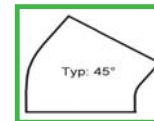
#### Isogenopak® 350 SE

farba	Šírka:	Bal.:	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
biela	1,2m	30 m <sup>2</sup>	6,20 €
šedá	1 m	35 m <sup>2</sup>	6,20 €



### 45° kolená (45° Bends)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Koleno z jedného kusa	Koleno zlepené z dvoch častí
52	3,07 €	
58	3,12 €	3,15 €
62	3,61 €	3,18 €
68	3,65 €	3,18 €
72	4,20 €	
75		4,20 €
78		4,20 €
82	4,97 €	
85		4,75 €
88		4,80 €
92	5,63 €	5,44 €
95		5,72 €
98		5,74 €
102	5,79 €	6,25 €
110		7,46 €
115	7,92 €	7,86 €
120		8,84 €
128	9,39 €	9,34 €
136		10,00 €
141	12,14 €	12,05 €
149		12,33 €
154	17,05 €	16,97 €
160		18,41 €
167	19,08 €	18,95 €
176	19,08 €	18,95 €
189	22,12 €	23,16 €
193	23,65 €	
206	25,47 €	
219	32,20 €	
232	33,67 €	
245	36,64 €	
271	41,60 €	



PVC povrch

INTERIÉR

### T Kus 45° (Tees diagonal 45°)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Priemer pripojky (mm):	EUR/ks bez DPH
96	80	48,59 €
96	90	23,48 €
100	100	31,38 €
103	90	31,38 €
115	90	31,38 €
110	100	33,81 €
116	110	33,81 €
123	110	27,96 €
130	90	31,38 €
136	110	31,38 €
136	136	31,38 €
150	110	33,81 €
156	156	48,59 €
160	160	48,59 €
176	136	63,79 €
176	176	63,79 €
190	180	76,22 €
196	196	84,69 €
203	190	84,69 €
219	190	97,25 €
230	190	113,98 €
236	236	114,17 €
240	240	114,59 €
276	216	115,22 €
276	276	115,47 €

### T-Kus 90° (Tees multi fit junction)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Priemer odbočky (mm):	EUR/ks bez DPH
61	61-57	5,22 €
67	67-57	5,25 €
73	73-57	5,30 €
82	82-57	5,97 €
88	88-52	6,38 €
93	93-57	7,30 €
102	102-57	8,08 €
120	120-67	9,46 €
120	120-98	9,46 €
160	160-93	23,43 €

### Čelíčka (End caps)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	EUR/ks bez DPH
60-70	5,25 €
70-80	5,63 €
80-90	5,86 €
90-100	6,03 €
100-110	6,22 €
110-130	6,99 €
130-150	7,75 €
150-170	8,52 €
170-190	10,16 €
190-210	11,15 €
210-250	12,62 €
250-290	13,96 €
290-330	15,51 €
330-360	36,96 €
360-400	45,75 €
400-440	50,33 €
400-480	54,31 €
480-530	65,08 €
530-580	78,18 €
580-600	85,48 €
600-720	99,86 €

### Koleno 90° (Corner elbows 90°)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Obj kód:	EUR/ks bez DPH
40	#2	2,51 €
48	#3	2,73 €
53	#4	2,88 €
63	#5	3,24 €
69	#6	3,77 €
79	#7	4,12 €
83	#8	4,39 €
90	#9	4,74 €
103	#10	5,72 €
115	#11	8,74 €
128	#12	12,79 €
139	#13	14,50 €
160	#14	19,39 €
169	#15	26,54 €

EUR/ks  
bez  
DPH



**90° kolená (90° Bends Norm3: štandard 1,5D)**

Vonk. Ø potrubia (mm):	EUR/ks bez DPH	1,5xD	1xD	Vonk. Ø potrubia (mm):	EUR/ks bez DPH	1,5xD	1xD	Vonk. Ø potrubia (mm):	EUR/ks bez DPH	1,5xD	1xD	Vonk. Ø potrubia (mm):	EUR/ks bez DPH	1,5xD	1xD	Vonk. Ø potrubia (mm):	EUR/ks bez DPH	1,5xD	1xD
<b>Insulation Thickness = 9 mm</b>				<b>Insulation Thickness = 25 mm</b>				<b>Insulation thickness = 30 mm</b>				<b>Insulation thickness = 50 mm</b>				<b>Insulation thickness = 60 mm</b>			
18	2,64 €		E-W	48	5,35 €	E-S	E-W	140	23,80 €	S-S		35	11,90 €	E-S	E-W	102	28,23 €	S-S	
22	2,64 €		E-W	60	7,03 €	E-S	E-W	159	25,55 €	S-S		42	13,11 €	E-S	E-W	108	28,23 €	S-S	
<b>Insulation Thickness = 13 mm</b>				<b>Insulation Thickness = 30 mm</b>				<b>Insulation thickness = 40 mm</b>				<b>Insulation thickness = 70 mm</b>							
12	2,73 €		E-W	64	7,99 €			18	5,93 €	E-S	E-W	64	17,71 €	E-S		76	28,74 €	E-S	
15	2,73 €		E-W	70	7,99 €	E-S		22	5,93 €	E-S	E-W	70	17,71 €	E-S	E-W	76	41,20 €	S-S	S-W
18	2,73 €		E-W	76	7,99 €	E-S	E-W	28	7,03 €	E-S	E-W	76	19,18 €	E-S	E-W	89	46,29 €	S-S	S-W
22	2,73 €		E-W	89	10,73 €	E-S	E-W	35	7,99 €	E-S	E-W	89	21,07 €	E-S	E-W	102	62,38 €	S-S	
28	3,68 €		E-W	102	17,98 €	E-S		42	9,39 €	E-S	E-W	102	23,80 €	S-S		108	28,74 €	S-S	
35	3,68 €		E-W	108	17,98 €	E-S		48	9,39 €	E-S	E-W	108	23,80 €	S-S		114	62,38 €	S-S	S-W
<b>Insulation Thickness = 20 mm</b>				<b>Insulation thickness = 30 mm</b>				<b>Insulation thickness = 50 mm</b>				<b>Insulation thickness = 80 mm</b>							
12	2,81 €	E-S		133	20,80 €	E-S		54	12,17 €	E-S		114	25,55 €	S-S		127	68,79 €	S-S	
15	2,81 €			140	22,20 €	S-S		60	12,17 €	E-S	E-W	127	68,79 €	S-S		133	68,79 €	S-S	
18	2,81 €	E-S	E-W	159	23,80 €	S-S		64	13,96 €	E-S		133	28,23 €	S-S		140	68,79 €	S-S	S-W
22	2,81 €	E-S	E-W	168	25,55 €	S-S		76	17,09 €	E-S	E-W	140	29,55 €	S-S		140	68,79 €	S-S	S-W
28	3,83 €	E-S	E-W	219	46,29 €	S-S		89	19,18 €	E-S	E-W	159	38,73 €	S-S		159	77,03 €	S-S	
35	3,83 €	E-S	E-W	<b>Insulation thickness = 30 mm</b>				102	22,20 €	E-S	E-W	168	42,03 €	S-S		168	84,23 €	S-S	S-W
42	4,23 €	E-S	E-W	18	3,86 €	E-S	E-W	108	22,20 €	E-S		189	60,72 €	S-S		194	98,85 €	S-S	
48	4,23 €	E-S	E-W	22	4,23 €	E-S	E-W	114	22,20 €	S-S	E-W	219	67,86 €	S-S		219	118,00 €	S-S	
54	5,76 €	E-S	E-W	28	4,23 €	E-S	E-W	127				245	77,73 €	S-S		245	128,36 €	S-S	
60	5,76 €	E-S	E-W	35	4,23 €	E-S	E-W	133	25,55 €	S-S		267	84,26 €	S-S		267	138,84 €	S-S	
64	7,21 €	E-S		42	5,59 €	E-S	E-W	140	25,55 €	S-S		273	96,89 €	S-S					
70	7,89 €	E-S		48	5,76 €	E-S	E-W	159	28,23 €	S-S		324	130,49 €	S-S					
76	7,89 €	E-S	E-W	54	7,99 €	E-S		168	29,55 €	S-S		<b>Insulation thickness = 60 mm</b>							
89	9,39 €	E-S	E-W	60	7,99 €	E-S	E-W	189	55,13 €	S-S		35	15,38 €	E-S		133	68,79 €	S-S	
102	12,17 €	E-S		64	7,99 €	E-S		194	55,13 €	S-S		42	15,38 €	E-S		140	68,79 €	S-S	S-W
108	12,17 €	E-S		70	9,71 €	E-S	E-W	219	62,39 €	S-S		48	16,79 €	E-S		159	77,03 €	S-S	
114	17,98 €	E-S	E-W	76	9,71 €	E-S	E-W	<b>Insulation thickness = 50 mm</b>				60	21,19 €	E-S	E-W	168	84,23 €	S-S	S-W
<b>Insulation Thickness = 25 mm</b>				89	12,17 €	E-S	E-W	18	9,48 €	E-S	E-W	64	22,62 €	E-S		194	98,85 €	S-S	
18	3,83 €	E-S	E-W	102	17,98 €	E-S		22	9,48 €	E-S	E-W	70	25,68 €	E-S		219	118,00 €	S-S	
22	3,83 €	E-S	E-W	108	17,98 €	E-S		28	9,48 €	E-S	E-W	76	25,68 €	E-S	E-W	245	128,36 €	S-S	
28	3,86 €	E-S	E-W	114	20,01 €	E-S	E-W					89	25,68 €	E-S		267	138,84 €	S-S	
35	4,23 €	E-S	E-W	127															
42	4,23 €	E-S	E-W	133	22,20 €	S-S													

## EKATEC - pokovená PVC fólia (Isognotec)

UV odolné tvarovky z PVC fólie kovovo lesklé farby (alternatíva povrchov SILVER CLAD, AL CLAD, ALU TEC a pod.). Používa sa ako povrchová ochrana izol. v interiéri a exteriéri.

### PVC fólia v roli - kovovo leská (Plastic foil in rolls)

EKATEC / ISOENOTEC®	Hr.	Šírka:	Bal.:	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
	0,35mm	1,2m	30 m2	11,00 €

Vonk. Ø potrubia (mm):	90° koléná r=1,5d (90° Bends Norm3: 1,5d)									
	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	
12	5,37 €									
18	5,37 €	6,15 €	6,95 €	10,95 €	16,51 €					
22	5,45 €	6,65 €	7,16 €	10,95 €	17,18 €					EUR/ks bez DPH
28	5,69 €	7,14 €	8,50 €	11,26 €	17,86 €					
35	6,64 €	8,74 €	9,15 €	17,86 €	18,35 €					75,92 €
42	7,36 €	9,38 €	10,90 €	18,35 €	18,99 €			53,62 €		
48	9,73 €	10,50 €	11,51 €	18,76 €	24,56 €		41,30 €	55,83 €		
54	9,97 €		12,04 €		25,48 €					
57/60	10,50 €	13,61 €	14,09 €	21,02 €	29,98 €	31,25 €		55,93 €	83,51 €	
64	12,96 €		18,90 €		31,22 €	31,72 €				
70	18,35 €	18,96 €	19,55 €	28,26 €	33,99 €	32,80 €	42,44 €			
76	18,88 €	19,21 €	19,55 €	31,25 €	33,99 €	46,79 €	49,12 €	55,83 €	85,57 €	
89	19,65 €	23,03 €	26,80 €	31,72 €	36,15 €	49,40 €	55,83 €	66,11 €	87,28 €	
102	32,37 €	33,26 €	33,74 €	33,50 €	38,21 €					
108	34,42 €	35,69 €	36,15 €	43,32 €	48,69 €	60,74 €	65,87 €	80,37 €	91,35 €	
114	34,87 €	36,15 €	37,64 €	45,13 €	49,12 €	64,32 €		80,37 €	93,35 €	
133		58,17 €	60,55 €	78,83 €	80,37 €	88,67 €	82,64 €	103,19 €	96,03 €	
140		60,84 €	83,97 €	80,86 €	82,21 €	93,12 €		110,55 €	122,03 €	
159		67,36 €	86,36 €	82,40 €	84,84 €	98,27 €			131,39 €	
168		73,25 €	89,14 €	114,13 €	122,78 €	126,20 €		118,80 €	142,47 €	
194			94,22 €	125,03 €	125,03 €	127,32 €		156,14 €	156,33 €	
219		75,02 €	96,92 €	128,38 €	130,43 €	155,88 €		157,44 €	158,57 €	
245					155,88 €			158,57 €		
267					155,88 €			158,57 €	158,57 €	
273					155,88 €			158,57 €		



### 45° Koléná (45° Bends)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Použitie na izolácii:	EUR/ks bez DPH
40	21-09	5,14 €
52	12-20	5,37 €
58	18-20	5,37 €
62	21-20	5,45 €
72	21-25	6,65 €
82	42-20	7,36 €
92	42-25	9,38 €
102	22-40	10,95 €
115	35-40	17,86 €
128	48-40	18,76 €
141	60-40	21,02 €
154	76-40	31,25 €
167	89-40	31,72 €
180	76-50	33,99 €
193	114-40	45,13 €
206	108-50	48,69 €
219	114-50	49,12 €
232	133-50	80,37 €
245	140-50	82,21 €
258	159-50	84,84 €
271	168-50	122,78 €

### Koleno 90° (Corner elbows 90°)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Obj kód:	EUR/ks bez DPH
40	#2	5,12 €
48	#3	5,37 €
53	#4	5,58 €
63	#5	5,89 €
69	#6	6,54 €
79	#7	7,30 €
83	#8	8,56 €
90	#9	9,57 €
103	#10	11,08 €
115	#11	21,02 €
128	#12	31,25 €
139	#13	33,74 €
160	#14	45,13 €
169	#15	49,12 €

PVC povrch

INTERIÉR

### T-Kus 90° (Tees multi fit junction)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	Priemer odbočky (mm):	EUR/ks bez DPH	Vonk. Ø na izolácii (mm):	Priemer odbočky (mm):	EUR/ks bez DPH
61	61-57	6,40 €	93	93-57	13,61 €
67	67-57	7,16 €	102	102-57	14,94 €
73	73-57	7,74 €	120	120-67	18,20 €
82	82-57	8,56 €	120	120-98	18,20 €
88	88-52	11,21 €	160	160-93	46,91 €



### Čelička (End caps)

Vonk. Ø na izolácii (mm):	EUR/ks bez DPH	Vonk. Ø na izolácii (mm):	EUR/ks bez DPH	Vonk. Ø na izolácii (mm):	EUR/ks bez DPH	Vonk. Ø na izolácii (mm):	EUR/ks bez DPH
60-70	6,59 €	110-130	10,24 €	210-250	19,03 €	400-440	54,35 €
70-80	6,78 €	130-150	11,66 €	250-290	34,92 €	400-480	54,87 €
80-90	6,95 €	150-170	13,19 €	290-330	40,82 €	480-530	93,60 €
90-100	7,48 €	170-190	14,71 €	330-360	44,88 €	530-580	114,87 €
100-110	8,26 €	190-210	16,26 €	360-400	51,58 €	580-600	122,63 €



## EKAMAT- embasovaná AL fólia (Okatherm)

Tvarovky z hliníkovej fólie, embasovaný AL 99,5% (Kolená 90°, 45°, T kusy, púzdra na ventily).

Hrúbka 0,2 (na vyžiadanie 0,3mm).



### AL fólia v roli - embasovaný hliníkový plech

EKAMAT / OKATHERM	Hr.	Šírka:	Bal.:	EUR/m2 bez DPH
		0,2 mm	1 m	25 m2

Vonk. Ø potrubia (mm):	90° Kolená 1,5d (90° Bends Norm3: 1,5d)									
	13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
12		5,88 €								
15	6,54 €			8,13 €						
18	6,54 €	6,54 €	7,06 €	8,13 €	8,29 €	9,28 €	11,10 €			
22	6,80 €	6,80 €	7,45 €	8,25 €	8,74 €	9,28 €	11,10 €			
28	7,06 €	7,06 €	8,25 €	8,29 €	9,28 €	9,44 €	13,29 €			
35	6,80 €	7,45 €	8,25 €	8,74 €	9,28 €	10,49 €	14,37 €			
38		8,25 €		9,28 €		11,10 €				
42/44	7,06 €	8,25 €	8,74 €	9,28 €	10,49 €	11,10 €	14,67 €	23,34 €		
48	7,45 €	8,29 €	9,28 €	9,44 €	10,49 €	13,29 €	19,43 €	23,34 €		
54				10,49 €	11,10 €	14,37 €	19,43 €	25,07 €		
57/60	8,25 €	9,28 €	9,44 €	10,49 €	13,29 €	14,37 €	19,43 €	25,07 €	38,75 €	
64		9,44 €	10,49 €	11,10 €	13,68 €	14,67 €	23,34 €	30,63 €	38,75 €	
70	9,28 €	9,44 €	10,49 €	13,29 €	14,37 €	19,43 €	23,34 €	30,63 €	42,65 €	
76		10,49 €	11,10 €	13,68 €	18,97 €	19,43 €	25,07 €	30,63 €	42,65 €	
89		13,29 €	13,68 €	18,97 €	21,16 €	23,34 €	30,63 €	30,91 €	46,12 €	55,93 €
102		18,97 €	21,16 €	21,16 €	23,34 €	30,63 €	30,91 €	38,75 €	50,43 €	
108		18,97 €	21,16 €	23,34 €	25,07 €	30,63 €	30,91 €	38,75 €	50,43 €	67,38 €
114		21,16 €	23,34 €	25,07 €	30,63 €	30,63 €	40,34 €	42,65 €	59,49 €	67,38 €
127		23,34 €	25,07 €	30,63 €	30,63 €	30,91 €	38,75 €	45,35 €	65,42 €	
133		25,07 €	30,63 €	30,63 €	30,91 €	35,35 €	42,65 €	47,24 €	67,38 €	70,54 €
140		30,63 €	30,63 €	30,91 €		40,34 €	45,35 €	48,41 €	67,38 €	76,22 €
159		30,63 €	30,91 €	40,34 €		45,35 €	48,41 €	59,49 €	70,54 €	78,68 €
169			40,34 €	38,75 €		45,35 €	49,61 €	65,42 €	76,22 €	



### Kolená 45° (Bends 45°/0,2mm)

Vonk. Ø na izol. (mm):	Použitie na izoláciu:	EUR/ks bez DPH
62	21-20	6,41 €
72	33-20	6,58 €
82	42-20	7,12 €
88	28-30	7,12 €
95	33-30	7,12 €
102	42-30	8,51 €
108	48-30	8,51 €
115	35-40	8,51 €
122	42-40	8,51 €
128	48-40	8,51 €
141	62-40	9,65 €
154	76-40	10,15 €
167	89-40	12,51 €
184	60-60	13,32 €
193	114-40	14,04 €
215	114-50	16,56 €
236	114-60	18,92 €
258	159-50	22,01 €
300	194-50	24,96 €
345	140-100	39,28 €

### T-Kus 90° (Tees 0,2mm)

Vonk. Ø na izol. (mm):	EUR/ks bez DPH
58	6,41 €
62	6,58 €
68	7,12 €
68	7,12 €
75	8,51 €
81	8,51 €
84	8,51 €
87	8,74 €
95	9,54 €
104	9,54 €
108	9,77 €

EKAMAT Boxes púzdra na ventily (hr. 0,2mm)				Box- šikmý ventil	Box- kolmý ventil	Box- guľový ventil	Box- komb. ventilov
DN	Použitie pre potrubie:			EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
	Fe	Cu	Hr. izol.				
15	21	18	20-27	30,67 €	26,17 €	26,17 €	33,12 €
20	27	22	20-31	33,12 €	29,00 €	29,00 €	37,82 €
25	34	28	30-38	37,82 €	34,60 €	34,60 €	45,41 €
32	42	35	30-45	45,41 €	40,80 €	40,80 €	
40	48	42	40-48	52,15 €	44,19 €	44,19 €	
50	60	54	50-59	69,92 €	54,73 €	54,73 €	



INTERIÉR

PVC povrch

### Príslušenstvo k PVC povrchom

(Ekafoi, Isogenopak, Okapak, Ekatec, Isogenotec, ArmaChek Silver, Kaiflex Protect ALuTec, AL Clad a pod.)

P.č.	Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH
1	PVC šedá páska 25m x 25mm	PVC-self adhesive tape grey, width 25 mm, length 25 m	ks	8,00 €
2	PVC šedá páska 25m x 30mm	PVC-self adhesive tape grey, width 30 mm, length 25 m	ks	8,00 €
3	PVC biela páska 33m x 30mm	EKAFIX self adhesive tape white, width 30 mm, length 33 m	ks	9,40 €
4	SILVER CLAD páska do exteriéru 25m x 19mm	EKAFIX self adhesive tape silver, width 19 mm, length 25 m	ks	7,70 €
5	SILVER CLAD páska do exteriéru 25m x 25mm	EKAFIX self adhesive tape silver, width 25 mm, length 25 m	ks	10,10 €
6	SILVER CLAD páska do exteriéru 30m x 25mm	EKAFIX self adhesive tape, silver, width 30 mm, length 25 m	ks	12,10 €
7	SILVER CLAD páska do exteriéru 50m x 50mm	EKAFIX self adhesive tape, silver, width 50 mm, length 50 m	ks	40,70 €
8	EKAFIX hladítko na pásy	EKAFIX spatula for tapes	ks	2,90 €
9	EKAFIX plastové nity biele alebo šedé (1000ks/bal.)	EKAFIX PVC rivets white and grey	bal	7,90 €
10	EKAFIX nitovač rovný / bočný	EKAFIX tool for rivet strait / angle	ks	5,60 €
11	EKAFIX nitovač kombinovaný	EKAFIX tool for rivet combination of strait and angle	ks	5,60 €
12	EKAFIX nitovač kombinovaný PREMIUM	EKAFIX rivet tool PREMIUM combination of strait and angle	ks	12,20 €
13	Rezací stół 1 m	EKAFIX cutting table, 1 m width, for PVC-roles	ks	909 €
14	Rezací stół 1,2 m	EKAFIX cutting table, 1,2 m width for PVC-Roles	ks	1 081 €
15	Rezací stół 1,4 m	EKAFIX cutting table, 1,4 m width for PVC-Roles	ks	1 207 €
16	EKAFIX nohy pre rezací stół	EKAFIX legs for EKAFIX – cutting table	ks	443 €
17	EKAFIX príložník/pravítko 1 m	EKAFIX measure profile for cutting table 1 m	ks	103 €
18	EKAFIX príložník/pravítko 1,2 m	EKAFIX measure profile for cutting table 1,2 m	ks	109 €
19	EKAFIX príložník/pravítko 1,4 m	EKAFIX measure profile for cutting table 1,4 m	ks	114 €
20	EKAFIX rotačný nôž	EKAFIX Role knife	ks	123 €
21	EKAFIX náhradne čepele pre rotačný nôž	EKAFIX Role knife- blade	ks	47 €
22	Nôž 6"	EKAFIX knife for insulation material, 6"	ks	20 €
23	Nožnice 9"	EKAFIX scissors, 9"	ks	42 €

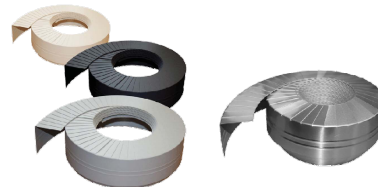


### Príslušenstvo k AL embasovanému plechu

(Ekamat, Okatherm)

P.č.	Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH
1	Nitovač pre kovové nity	EKAFIX tool for metal rivets	ks	53,50 €
2	Kovové nity (100ks/bal.)	EKAFIX rivets, stainless steel	bal	70,80 €
3	Sponkovačka	EKAFIX tacker for jacketing system	ks	207,20 €
4	Zásobník do sponkovačky	EKAFIX nose for tacker L4C5	ks	30,10 €
5	Sponky 15mm nerezové (5000ks/bal.)	EKAFIX staples 1/2" for EKAFIX tacker	bal.	99,60 €
6	Sponky 22mm pozinkované (5000ks/bal.)	EKAFIX staples 3/8" for EKAFIX tracker	bal.	30,10 €
7	Sponkovačka Spredex 7	EKAFIX tacker	ks	129,10 €
8	Sponky 10mm pozinkované (5000ks/bal.)	EKAFIX staples 11/10mm for tacker Spredex 7 (galvanized)	bal.	20,30 €
9	Plastové nity (1000ks/bal.)	EKAFIX plastic rivets for EKAMAT	bal	23,50 €
10	Nitovač k plastovým nitom	EKAFIX tool, straight or angled for plastic rivets	ks	7,50 €





EKALIT	AL- ukončovacie pásy					
	čistá (AL)		šedá		červená modrá	
Sírka (mm)	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
10	3,00 €	30 €	3,40 €	34 €		
15	3,00 €	30 €	3,40 €	34 €		
20	3,00 €	30 €	3,40 €	34 €	3,90 €	39 €
25	3,40 €	34 €	3,90 €	39 €	4,20 €	42 €
30	3,40 €	34 €	3,90 €	39 €	4,20 €	42 €
40	4,70 €	47 €	5,40 €	54 €	5,90 €	59 €
50	5,30 €	53 €	6,30 €	63 €	7,00 €	70 €
60	6,10 €	61 €	7,60 €	76 €	8,00 €	80 €
70	7,00 €	70 €	8,50 €	85 €		
80	8,00 €	80 €	9,70 €	97 €		
100	10,20 €	102 €	11,90 €	119 €		

1ks =10bm ( v kartóne celkom 5ks)

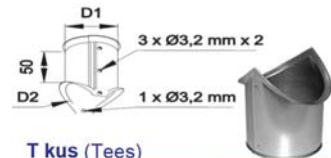
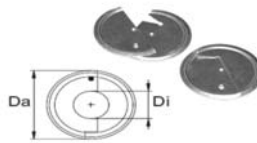
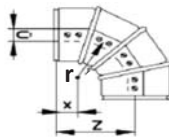
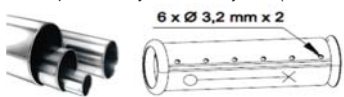
EKATEC	PVC - ukončovacie pásy				
	šedá čierna biela		EKATEC (kovovo lesklá)		
Sírka (mm)	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
10					
15	3,90 €	19,50 €	8,50 €	42,50 €	
20	3,90 €	19,50 €	8,50 €	42,50 €	
25	4,20 €	21,00 €	9,50 €	47,50 €	
30	4,20 €	21,00 €	9,50 €	47,50 €	
40	5,90 €	29,50 €	11,30 €	56,50 €	
50	7,00 €	35,00 €	12,20 €	61,00 €	

1ks =5bm ( v kartóne celkom 5ks)

## Oplechovanie EKAMET / OKABELL

Pozink. plech (Galvanized steel)

Hliník. plech odolný voči morskej vode (Aluminum seawater resistant)



### Rovný kus 1m (Straight jackets)

Ø (mm)	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech	
	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH
70	0,4	17 €	0,5	21 €
80	0,4	18 €	0,5	22 €
90	0,4	19 €	0,5	24 €
100	0,4	20 €	0,5	25 €
110	0,5	23 €	0,5	27 €
120	0,5	24 €	0,5	28 €
130	0,5	26 €	0,6	32 €
140	0,5	28 €	0,6	35 €
150	0,5	29 €	0,6	37 €
160	0,6	35 €	0,6	39 €
170	0,6	37 €	0,6	41 €
180	0,6	39 €	0,6	43 €
190	0,6	40 €	0,6	45 €
200	0,6	42 €	0,6	47 €
210	0,6	44 €	0,6	50 €
220	0,6	45 €	0,6	52 €
230	0,6	47 €	0,6	54 €
240	0,6	48 €	0,6	57 €
250	0,6	50 €	0,6	59 €
260	0,7	59 €	0,8	83 €
270	0,7	61 €	0,8	86 €
280	0,7	63 €	0,8	88 €
290	0,7	65 €	0,8	91 €
300	0,7	67 €	0,8	94 €
310	0,7	70 €	0,8	97 €
320	0,7	72 €	0,8	99 €
330	0,7	74 €	0,8	102 €
340	0,7	76 €	0,8	105 €
350	0,7	78 €	0,8	107 €
360	0,7	80 €	0,8	110 €
370	0,7	82 €	0,8	112 €
380	0,7	84 €	0,8	117 €

### Kolená 90° (Segment-bends)

Ø (mm)	Rádus r (mm)	Segmentov (ks).	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech	
			Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH
70	55	4	0,5	12 €	0,5	15 €
80	60	4	0,5	13 €	0,5	15 €
90	60	4	0,5	13 €	0,5	16 €
100	70	4	0,5	14 €	0,5	17 €
110	70	4	0,5	15 €	0,5	18 €
120	80	4	0,5	16 €	0,5	19 €
130	80	4	0,6	17 €	0,6	20 €
140	90	4	0,6	18 €	0,6	21 €
150	90	4	0,6	19 €	0,6	22 €
160	95	4	0,6	20 €	0,6	23 €
170	100	4	0,6	23 €	0,6	27 €
180	110	4	0,6	24 €	0,6	28 €
190	110	4	0,6	25 €	0,6	30 €
200	125	4	0,6	26 €	0,6	31 €
210	120	4	0,6	28 €	0,6	32 €
220	130	4	0,6	29 €	0,6	34 €
230	130	4	0,6	30 €	0,6	36 €
240	145	4	0,6	32 €	0,6	38 €
250	155	4	0,6	35 €	0,6	41 €
260	160	4	0,7	41 €	0,8	51 €
270	170	4	0,7	43 €	0,8	53 €
280	175	4	0,7	44 €	0,8	55 €
290	180	4	0,7	46 €	0,8	58 €
300	185	4	0,7	48 €	0,8	60 €
310	190	4	0,7	50 €	0,8	62 €
320	190	4	0,7	52 €	0,8	65 €
330	195	4	0,7	53 €	0,8	67 €
340	200	4	0,7	56 €	0,8	70 €
350	210	4	0,7	59 €	0,8	74 €
360	215	4	0,7	62 €	0,8	78 €
370	230	4	0,7	68 €	0,8	85 €
380	270	5	0,7	74 €	0,8	92 €

### Čelička (End caps)

Ø (mm)	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech	
	Ø (mm)	EUR/ks bez DPH	Ø (mm)	EUR/ks bez DPH
70	4,8 €	70	5,70 €	
80	5,0 €	80	5,80 €	
90	5,2 €	90	6,00 €	
100	5,3 €	100	6,20 €	
110	5,6 €	110	6,40 €	
120	5,7 €	120	6,50 €	
130	5,9 €	130	6,70 €	
140	6,1 €	140	6,90 €	
150	6,3 €	150	7,20 €	
160	6,5 €	160	7,40 €	
170	6,8 €	170	7,70 €	
180	7,1 €	180	7,90 €	
190	7,7 €	190	8,80 €	
200	8,3 €	200	9,30 €	
210	8,7 €	210	10 €	
220	9,2 €	220	10 €	
230	10 €	230	11 €	
240	10 €	240	11 €	
250	11 €	250	14 €	
260	12 €	260	14 €	
270	12 €	270	15 €	
280	13 €	280	16 €	
290	13 €	290	17 €	
300	14 €	300	17 €	
310	15 €	310	18 €	
320	16 €	320	19 €	
330	16 €	330	20 €	
340	17 €	340	21 €	
350	18 €	350	22 €	
360	19 €	360	23 €	
370	20 €	370	24 €	
380	20 €	380	25 €	

### T kus (Tees)

Ø (mm)	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech	
	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH
70	0,5	27 €	0,6	29 €
80	0,5	28 €	0,6	31 €
90	0,5	30 €	0,6	33 €
100	0,5	32 €	0,6	35 €
110	0,5	33 €	0,6	37 €
120	0,5	35 €	0,6	39 €
130	0,6	38 €	0,8	43 €
140	0,6	40 €	0,8	45 €
150	0,6	42 €	0,8	47 €
160	0,6	44 €	0,8	49 €
170	0,6	46 €	0,8	52 €
180	0,6	48 €	0,8	54 €
190	0,6	49 €	0,8	56 €
200	0,6	53 €	0,8	59 €
210	0,6	55 €	0,8	61 €
220	0,6	57 €	0,8	64 €
230	0,6	59 €	0,8	66 €
240	0,6	61 €	0,8	69 €
250	0,6	63 €	0,8	72 €
260	0,7	65 €	1	75 €
270	0,7	70 €	1	77 €
280	0,7	72 €	1	80 €
290	0,7	74 €	1	82 €
300	0,7	76 €	1	85 €

Ø (mm)	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech		Ø (mm)	Rádus r (mm)	Segmentov (ks):	Pozinkovaný plech		Hliníkový plech		Pozinkovaný plech		Hliníkový plech	
	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH				Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Hr. (mm)	EUR/ks bez DPH	Ø (mm)	EUR/ks bez DPH	Ø (mm)	EUR/ks bez DPH
390	0,7	89 €	0,8	120 €	390	270	5	0,7	81 €	0,8	99 €	390	21 €	390	26 €
400	0,7	92 €	0,8	123 €	400	280	5	0,7	86 €	0,8	106 €	400	22 €	400	27 €
410	0,7	94 €	0,8	126 €	410	280	5	0,7	91 €	0,8	113 €	410	23 €	410	28 €
420	0,7	96 €	0,8	129 €	420	305	5	0,7	94 €	0,8	118 €	420	24 €	420	29 €
430	0,7	98 €	0,8	132 €	430	310	5	0,7	97 €	0,8	122 €	430	25 €	430	31 €
440	0,7	100 €	0,8	134 €	440	320	6	0,7	100 €	0,8	126 €	440	25 €	440	32 €
450	0,7	102 €	0,8	137 €	450	330	6	0,7	104 €	0,8	131 €	450	26 €	450	33 €
460	0,7	104 €	0,8	140 €	460	340	6	0,7	107 €	0,8	137 €	460	27 €	460	34 €
470	0,7	106 €	0,8	143 €	470	360	6	0,7	112 €	0,8	143 €	470	28 €	470	35 €
480	0,7	108 €	0,8	146 €	480	380	6	0,7	116 €	0,8	150 €	480	29 €	480	37 €

Základné údaje oplechovania pre objednávku:

#### Rovný kus

Por. č.	Plech:	Typ (štandard pozitív -negatív):	Hr. (mm)	Ø (mm)		Dĺžka (mm)	Počet ks:

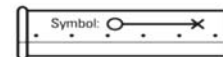
#### Koleno

Por. č.	Plech:	Typ (štandard 90° E4 C):	Hr. (mm)	Ø (mm)		r (mm):	Segmentov (ks)	Počet ks:

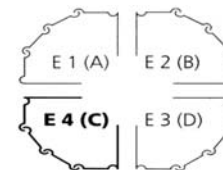
Čeličko, T-Kus alebo zúženie.

Por. č.	Plech:	Typ:	Hr. (mm)	Ø Da / D1 mm	Ø Di / D2 (mm)		Dĺžka (mm):	Počet ks:

Štandard rovných kusov:  
6x prevrtanie, dĺžka 1000mm,  
olemovanie (pozitív - negatív):

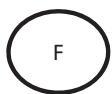


Štandard kolien: dierovanie,  
olemovanie E4 (C) (negatív-negatív)

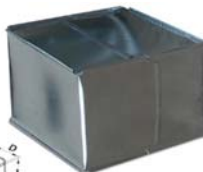


## Oplechovanie EKAMET / OKABELL

Kryt na príruby  
(Flange box)



Kryt jednoduchý  
(Case box)



Kryt na ventil  
(Valve box)



Pozink. plech (Galvanized steel)						
D (mm)	2 x D (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
			300mm	500mm	750mm	980mm
			EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
150	300	0,6	69 €	71 €	77 €	90 €
160	320	0,6	71 €	73 €	79 €	94 €
170	340	0,6	72 €	75 €	82 €	98 €
175	350	0,6				
180	360	0,6	73 €	78 €	85 €	101 €
190	380	0,6				
200	400	0,6	77 €	83 €	91 €	110 €
205	410	0,6				
210	420	0,6	79 €	85 €	94 €	113 €
215	430	0,6				
220	440	0,6	81 €	88 €	97 €	117 €
230	460	0,6	83 €	90 €	100 €	121 €
235	470	0,6				
240	480	0,6	85 €	92 €	103 €	125 €
250	500	0,6	87 €	95 €	106 €	127 €
260	520	0,6				
270	540	0,7	92 €	104 €	118 €	138 €
285	570	0,7				
290	580	0,7	99 €	110 €	125 €	146 €
300	600	0,7	100 €	112 €	127 €	150 €
310	620	0,7				
320	640	0,7	105 €	117 €	134 €	157 €
330	660	0,7				
340	680	0,7				
350	700	0,7	112 €	126 €	144 €	170 €
360	720	0,7	114 €	128 €	146 €	173 €
375	750	0,7				
380	760	0,7				
400	800	0,8	131 €	149 €	172 €	191 €
410	820	0,8	132 €	151 €	175 €	193 €
420	840	0,8	133 €	153 €	177 €	200 €

Pozink. plech (Galvanized steel)					
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
		300mm	500mm	750mm	980mm
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
300	0,6				
320	0,6	69 €	75 €	83 €	92 €
340	0,6				
350	0,6	70 €	77 €	87 €	95 €
360	0,6				
380	0,6	72 €	80 €	90 €	99 €
400	0,6				
410	0,6	74 €	83 €	93 €	104 €
420	0,6				
430	0,6				
440	0,6	76 €	86 €	98 €	108 €
460	0,6				
470	0,6	78 €	88 €	101 €	113 €
480	0,6				
500	0,6	80 €	91 €	104 €	118 €
520	0,6				
540	0,7	95 €	108 €	126 €	142 €
570	0,7				
580	0,7	99 €	113 €	131 €	148 €
600	0,7				
620	0,7	103 €	118 €	137 €	155 €
640	0,7				
660	0,7	106 €	123 €	143 €	162 €
680	0,7				
700	0,7	109 €	127 €	149 €	169 €
720	0,7				
750	0,7	114 €	133 €	156 €	178 €
760	0,7				
800	0,8	123 €	145 €	172 €	197 €
820	0,8				
840	0,8				








Pozink. plech (Galvanized steel)						
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:				
		300mm	500mm	750mm	980mm	
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	
300	0,6					
320	0,6					
340	0,6	81 €	87 €	95 €	103 €	
350	0,6					
360	0,6					
380	0,6	83 €	90 €	100 €	109 €	
400	0,6					
410	0,6	85 €	93 €	103 €	113 €	
420	0,6					
430	0,6	87 €	95 €	106 €	116 €	
440	0,6					
460	0,6	101 €	110 €	122 €	133 €	
470	0,6					
480	0,6	102 €	112 €	124 €	135 €	
500	0,6	104 €	114 €	126 €	138 €	
520	0,6	105 €	115 €	129 €	142 €	
540	0,7	107 €	117 €	130 €	143 €	
570	0,7	113 €	126 €	142 €	158 €	
580	0,7					
600	0,7	116 €	130 €	147 €	163 €	
620	0,7					
640	0,7	125 €	139 €	158 €	175 €	
660	0,7					
680	0,7	128 €	144 €	164 €	183 €	
700	0,7					
720	0,7	131 €	169 €	174 €	188 €	
750	0,7					
760	0,7	134 €	152 €	173 €	195 €	
800	0,8	136 €	166 €	190 €	215 €	
820	0,8					
840	0,8					

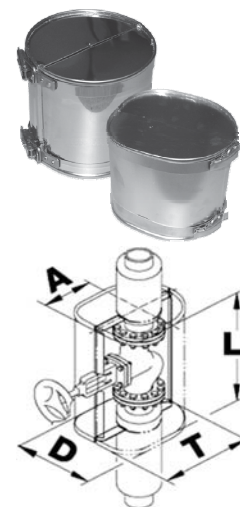
Pozink. plech (Galvanized steel)						
D (mm)	2 x D (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
			300mm	500mm	750mm	980mm
			EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
425	850	0,8				
450	900	0,8	141 €	162 €	188 €	213 €
470	940	0,8	146 €	168 €	195 €	221 €
475	950	0,8				
480	960	0,8	147 €	169 €	197 €	224 €
500	1000	0,8	151 €	175 €	204 €	231 €
510	1020	0,8				
530	1060	0,8				
550	1100	0,8				
580	1160	0,8				
625	1250	0,8				
750	1500	0,8				

Pozink. plech (Galvanized steel)						
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:				
		300mm	500mm	750mm	980mm	
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	
850	0,8	137 €	160 €	188 €	216 €	
900	0,8	142 €	166 €	198 €	226 €	
940	0,8					
950	0,8	148 €	174 €	206 €	235 €	
960	0,8					
1000	0,8					
1020	0,8					
1060	0,8	160 €	189 €	226 €	258 €	
1100	0,8					
1160	0,8	161 €	203 €	241 €	279 €	
1250	0,8	186 €	222 €	267 €	308 €	
1500	0,8	233 €	275 €	330 €	381 €	

Pozink. plech (Galvanized steel)						
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:				
		300mm	500mm	750mm	980mm	
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	
850	0,8	150 €	171 €	199 €	223 €	
900	0,8	155 €	179 €	207 €	233 €	
940	0,8					
950	0,8	161 €	186 €	216 €	243 €	
960	0,8					
1000	0,8					
1020	0,8	190 €	247 €	252 €	282 €	
1060	0,8					
1100	0,8	201 €	231 €	267 €	299 €	
1160	0,8					
1250	0,8					
1500	0,8					

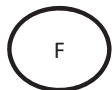
Základné údaje oplechovania (BOXov) pre objednávku:

Por. č.	Plech:	Typ. (F,K,A):	Rozdelenie:	Hrúbka:	D Šírka (mm)	T Hĺbka (mm) (T= A+D/2)	A vzdial. od osi (mm)	L výška (mm) (lem +12mm)	Počet ks:
									
									
									
									
									
									
									



## Oplechovanie EKAMET / OKABELL

Kryt na príruby  
(Flange box)



Kryt jednoduchý  
(Case box)



Kryt na ventil  
(Valve box)



**Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)**

D (mm)	2 x D (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
			300mm	500mm	750mm	980mm
			EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
150	300	0,6	75 €	78 €	85 €	104 €
160	320	0,6	76 €	80 €	88 €	108 €
170	340	0,6	78 €	83 €	91 €	112 €
175	350	0,6				
180	360	0,6	79 €	85 €	94 €	117 €
190	380	0,6				
200	400	0,6	84 €	91 €	101 €	126 €
205	410	0,6				
210	420	0,6	86 €	94 €	105 €	130 €
215	430	0,6				
220	440	0,6	88 €	96 €	108 €	138 €
230	460	0,6	90 €	99 €	111 €	143 €
235	470	0,6				
240	480	0,6	92 €	101 €	114 €	147 €
250	500	0,6	94 €	104 €	117 €	152 €
260	520	0,6				
270	540	0,8	109 €	124 €	144 €	162 €
285	570	0,8				
290	580	0,8	115 €	131 €	152 €	172 €
300	600	0,8	117 €	134 €	156 €	176 €
310	620	0,8				
320	640	0,8	123 €	141 €	164 €	186 €
330	660	0,8				
340	680	0,8				
350	700	0,8	132 €	152 €	178 €	201 €
360	720	0,8	134 €	155 €	179 €	205 €
375	750	0,8				
380	760	0,8				
400	800	0,8	147 €	170 €	200 €	227 €
410	820	0,8	149 €	173 €	203 €	231 €
420	840	0,8	151 €	175 €	206 €	235 €

**Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)**

D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
		300mm	500mm	750mm	980mm
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
300	0,6				
320	0,6	74 €	79 €	89 €	98 €
340	0,6				
350	0,6	77 €	85 €	96 €	106 €
360	0,6				
380	0,6	79 €	88 €	100 €	111 €
400	0,6				
410	0,6	81 €	91 €	104 €	115 €
420	0,6				
430	0,6				
440	0,6	83 €	95 €	108 €	121 €
460	0,6				
470	0,6	86 €	97 €	112 €	126 €
480	0,6				
500	0,6	88 €	100 €	115 €	130 €
520	0,6				
540	0,7	109 €	127 €	149 €	169 €
570	0,7				
580	0,7	113 €	133 €	156 €	179 €
600	0,7				
620	0,7	118 €	139 €	164 €	186 €
640	0,7				
660	0,7	123 €	145 €	171 €	195 €
680	0,7				
700	0,7	127 €	150 €	178 €	204 €
720	0,7				
750	0,7	133 €	157 €	188 €	215 €
760	0,7				
800	0,8	139 €	164 €	196 €	226 €
820	0,8				
840	0,8				

**Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)**

D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
		300mm	500mm	750mm	980mm
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
300	0,6				
320	0,6				
340	0,6	88 €	95 €	105 €	114 €
350	0,6				
360	0,6				
380	0,6	90 €	99 €	110 €	120 €
400	0,6				
410	0,6	94 €	102 €	114 €	125 €
420	0,6				
430	0,6	95 €	104 €	117 €	128 €
440	0,6				
460	0,6	110 €	120 €	134 €	146 €
470	0,6				
480	0,6	111 €	122 €	136 €	149 €
500	0,6	113 €	126 €	141 €	155 €
520	0,6	114 €	127 €	144 €	158 €
540	0,8	115 €	128 €	146 €	161 €
570	0,8	129 €	144 €	168 €	188 €
580	0,8				
600	0,8	133 €	146 €	174 €	195 €
620	0,8				
640	0,8	143 €	163 €	187 €	208 €
660	0,8				
680	0,8	147 €	168 €	194 €	218 €
700	0,8				
720	0,8	152 €	173 €	200 €	224 €
750	0,8				
760	0,8	155 €	178 €	206 €	231 €
800	0,8	161 €	187 €	218 €	244 €
820	0,8				
840	0,8				



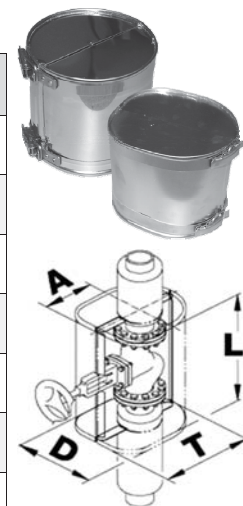
Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)						
D (mm)	2 x D (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
			300mm	500mm	750mm	980mm
			EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
425	850	0,8				
450	900	0,8	160 €	187 €	220 €	250 €
470	940	0,8	166 €	194 €	228 €	260 €
475	950	0,8				
480	960	0,8	168 €	196 €	231 €	264 €
500	1000	0,8	173 €	209 €	239 €	273 €
510	1020	0,8				
530	1060	0,8				
550	1100	0,8				
580	1160	0,8				
625	1250	0,8				
750	1500	0,8				

Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)					
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
		300mm	500mm	750mm	980mm
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
850	0,8	153 €	182 €	215 €	247 €
900	0,8	161 €	189 €	227 €	258 €
940	0,8				
950	0,8	167 €	197 €	236 €	272 €
960	0,8				
1000	0,8				
1020	0,8				
1060	0,8	182 €	217 €	258 €	296 €
1100	0,8				
1160	0,8	194 €	232 €	293 €	320 €
1250	0,8	219 €	264 €	320 €	372 €
1500	0,8	273 €	328 €	397 €	460 €

Hliník. plech (Aluminum seawater resistant)					
D + T (mm)	Hr. (mm)	Výška L:			
		300mm	500mm	750mm	980mm
		EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH	EUR/ks bez DPH
850	0,8	174 €	194 €	226 €	256 €
900	0,8	175 €	202 €	236 €	266 €
940	0,8				
950	0,8	181 €	210 €	244 €	277 €
960	0,8				
1000	0,8				
1020	0,8	214 €	256 €	286 €	323 €
1060	0,8				
1100	0,8	226 €	263 €	304 €	343 €
1160	0,8				
1250	0,8				
1500	0,8				

Základné údaje oplechovania (BOXov) pre objednávku:

Por. č.	Plech:	Typ. (F,K,A):	Rozdelenie:	Hrúbka:	D Šírka (mm)	T Hĺbka (mm) (T= A+D/2)	A vzdial. od osi (mm)	L výška (mm) (lem +12mm)	Počet ks:

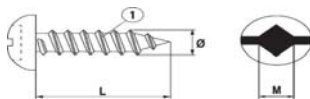


## Oplechovanie- spojovací materiál a príslušenstvo

V ponuke je široký sortiment skrutiek, nitov, praciek a rôznych kľampiarskych prvkov potrebných k realizácii oplechovania, vrátane náradia a montážnych pomôcok. Ceny na vyžiadanie.

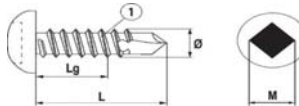
### Skrutka

<b>Kvalita</b>	<b>Nerez (V2A AISI 304)</b>	<b>Pozink</b>
<b>Variant</b>	Bez podložky Podložka polyamid Podložka EPDM (3x12)	
<b>Priemer</b>	4,2 / 4,8	
<b>Dĺžka</b>	9,5 / 13 / 16 / 19	



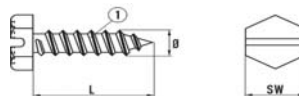
### Skrutka samovrtná

<b>Kvalita</b>	DIN 7504	
	<b>Nerez V2A (AISI 304)</b>	<b>Pozink</b>
<b>Variant</b>	Bez podložky Podložka EPDM (3x12)	
<b>Priemer</b>	4,2 / 4,8	
<b>Dĺžka</b>	13 / 16 / 19	



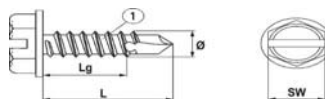
### Skrutka

<b>Kvalita</b>	DIN 7976 (ISO 1479)	<b>Nerez V2A+GZ (AISI 304)</b>	<b>Nerez (V2A AISI 304)</b>
<b>Variant</b>	Bez podložky Podložka polyamid Podložka nerez + EPDM		
<b>Priemer</b>	4,2 / 4,8		
<b>Dĺžka</b>	13 / 16 / 19		



### Skrutka samovrtná

<b>Kvalita</b>	DIN 7504	
	<b>Nerez C1 +GZ (AISI 410)</b>	<b>Pozink</b>
<b>Variant</b>	Bez podložky Podložka nerez + EPDM	
<b>Priemer</b>	4,2 / 4,8	
<b>Dĺžka</b>	13 / 16 / 19	



### Pracka - patentný uzáver

<b>Kvalita</b>	Nerez V2A (AISI 304)		
	Pozink		
<b>Variant:</b>	1/60 F	2/55/60 F	4/80 F
<b>Priemer</b>	3,3 / 4,2	3,3 / 4,2	5,00
<b>Šírka, dĺžka</b>	16 x 67	20 x 107	28 x 122



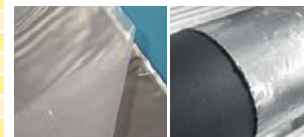
## Povrchy: do vonkajšieho prostredia (náhrada oplechovania)

Náhrada klasického oplechovania. Zloženie fólie zaručuje dobrú mechanickú odolnosť proti pretrhnutiu a prerazeniu. Veľmi vysoká odolnosť proti atmosférickým vplyvom a UV žiareniu. Rýchla a čistá aplikácia.



### Samolepiaca povrchová úprava do vonkajšieho prostredia (fólia kovovej farby)

Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH	EUR/bal. bez DPH
Anticor CLAD 155 0,6 x 50m	samolepiaci, kovovo hladký UV odolný laminovaný AL povrch	m2	<b>9,70 €</b>	<b>291 €</b>
Anticor CLAD 155 páska 50mm x 50m	samolepiaci, kovovo hladký UV odolný laminovaný AL povrch	ks	<b>27,00 €</b>	-
Anticor CLAD 155 páska 75mm x 50m	samolepiaci, kovovo hladký UV odolný laminovaný AL povrch	ks	<b>40,50 €</b>	-
Anticor CLAD 155 páska 100mm x 50m	samolepiaci, kovovo hladký UV odolný laminovaný AL povrch	ks	<b>54,00 €</b>	-
Anticor CLAD 155 0,6 x 50m	samolepiaci, kovovo štrukturovaný UV odolný laminovaný AL povrch	m2	<b>10,80 €</b>	<b>324 €</b>
Anticor CLAD 155 páska 50mmx 50m	samolepiaci, kovovo štrukturovaný UV odolný laminovaný AL povrch	ks	<b>30,40 €</b>	-



### Samolepiaca povrchová úprava do vonkajšieho prostredia (fólia kovovej farby)

Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH	EUR/bal. bez DPH
Tembutil IF (hr.1,0 mm) 1 x 15m	kovovo matný UV odolný povrch + samolepiaca butylová parozábrana	m2	<b>17,50 €</b>	<b>263 €</b>

### Povrchová úprava do vonkajšieho prostredia (fólia kovovej farby na drôtenom pletive)

Položka	Popis	MJ	EUR/MJ bez DPH	EUR/bal. bez DPH
FLEXIPANE kamenná 1 x 50m	fólia kovovo lesklej farby na pomedenom štvorhrannom pletive- oko:12mm	m2	<b>6,00 €</b>	<b>300 €</b>
FLEXIPANE 16 1 x 50m	fólia kovovo lesklej farby na šesťhrannom pozinkovanom pletive- oko:16mm	m2	<b>7,00 €</b>	<b>175 €</b>
FLEXIPANE 25 1 x 50m	fólia kovovo lesklej farby na šesťhrannom pozinkovanom pletive- oko:25mm	m2	<b>6,00 €</b>	<b>150 €</b>



## ARMACELL príslušenstvo

Položka:	Popis:	Rozmery:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Lepidlo Ultima 700 1l	Adhesive Ultima AHU-700/1,0	1,0l	12	<b>75,60 €</b>
Lepidlo Ultima RS 850 0,8l	Adhesive Ultima AHU-RS 850/0,7l	0,8l	6	<b>72,50 €</b>
Lepidlo Ultima SF990 0,8l	Adhesive Ultima AHU-SF990/0,8	0,8l	12	<b>88,20 €</b>
Ultima páska 50	UD-TAPE	15m - 50x3mm	12	<b>131,60 €</b>
				- €
Lepidlo Armaflex 520 0,25l so štetcom	Adhesive Armaflex ADH-520/0,25E	0,25 l	24	<b>17,90 €</b>
Lepidlo Armaflex 520 0,5l	Adhesive Armaflex ADH-520/0,5E (420g)	0,5 l	12	<b>21,40 €</b>
Lepidlo Armaflex 520 1l	Adhesive Armaflex ADH-520/1,0E (840g)	1,0 l	12	<b>38,60 €</b>
Lepidlo Armaflex 520 2,5l	Adhesive Armaflex ADH-520/2,5E(2100g)	2,5 l	8	<b>69,30 €</b>
Armaflex AF páska 50	AF-TAPE B1	50x3mm x 15m	12	<b>63,60 €</b>
Armaflex AC páska 50	AC-TAPE/50	50x3mm x 15m	12	<b>29,20 €</b>
Armaflex NH páska 50	NH-TAPE	50x3mm x 15m	12	<b>80,10 €</b>
				- €
Čistič na lepidlo Armaflex 520 a 625 1l	Cleaner for adhesive 520/625 CLEANER/1,0	1,0 l	4	<b>20,80 €</b>
				- €
Lepidlo HT/Armaflex 625 0,25l	Adhesive Armaflex ADH-HT625/0,25	0,25 l	40	<b>28,90 €</b>
Lepidlo HT/Armaflex 625 0,5l	Adhesive Armaflex ADH-HT625/0,5 (420g)	0,5 l	12	<b>32,30 €</b>
Lepidlo HT/Armaflex 625 1l	Adhesive Armaflex ADH-HT625/1,0 (840g)	1,0 l	12	<b>50,30 €</b>
Armaflex HT páska 50	HT-TAPE	50x3mm x 15m	12	<b>80,10 €</b>
Armaflex HT S páska PE biela	Tape FE 902	50x0,08mm x 25m	30	<b>47,20 €</b>
Armaflex HT S páska PE čierna	Tape FE 904	50x0,08mm x 25m	30	<b>47,20 €</b>
				- €
Armacomfort páska PE čierna	Tape FE 904	50x0,08mm x 25m	30	<b>47,20 €</b>
Arma-Chek SILVER páska 30	ACH-PSATAPES-30	30mm x 50m	1	<b>27,70 €</b>
Arma-Chek SILVER páska 50	ACH-PSATAPES-50	50mm x 50m	1	<b>66,70 €</b>
				- €
Farba Armafinish (biela farba RAL 9001) 2,5l	Armafinish 99 cream white FINISH/WH-2,5 (3kg)	2,5 l	4	<b>126,00 €</b>
Farba Armafinish (šedá farba RAL 7037) 2,5l	Armafinish 99 silver grey FINISH/GY-2,5 (3kg)	2,5 l	4	<b>126,00 €</b>
				- €
Štetec s mechanickým dávkovačom	Gluemaster (pump) 0,25 Litre	1 ks	-	<b>76,20 €</b>
Náhradný štetec 11 mm	Gluemaster-Brush 11 mm	1 ks	-	<b>16,30 €</b>
Náhradný štetec 17 mm	Gluemaster-Brush 17 mm	1 ks	-	<b>18,60 €</b>
Keramický nôž	CERAMIC-KNIFE	1 ks	-	<b>72,30 €</b>
				- €
Tubolít páska TL 50 (šedá)	TL-TAPE/50-DG	50x3mm x 10m	12	<b>23,20 €</b>
Tubolít páska AR 50 (modrá)	TL-TAPE/50-AR	50x3mm x 15m	12	<b>43,90 €</b>
Tubolít páska AR 100 (modrá)	TL-TAPE/100-AR	100x3mm x 15m	6	<b>65,70 €</b>
Tubolít páska AR FONOWAVE 50 (modrá)	TL-TAPE/50-ARW	50x3mm x 15m	12	<b>50,30 €</b>
				- €
Spony na Tubolít	TL-CLIPS	1 ks	100	<b>0,02 €</b>



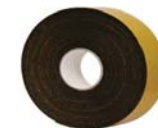
## KAIMANN príslušenstvo

Položka:	Popis:	Rozmery:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Kaiflex 414 lepidlo 0,26l so štetcom	Kaiflex 414 adhesive 0,26l (220g)	0,26 l	20	<b>10,00 €</b>
Kaiflex 414 lepidlo 0,79l	Kaiflex 414 adhesive 0,79l (660g)	0,79 l	20	<b>18,50 €</b>
Kaiflex 414 lepidlo 2,6l	Kaiflex 414 adhesive 2,6l (2200g)	2,6 l	6	<b>49,00 €</b>
Kaiflex 494 lepidlo	Kaiflex 494 "LEED" 2300g	2300g	6	<b>91,30 €</b>
ST páska 50	ST tape - self adhesive	15m - 50x3mm	12	<b>15,00 €</b>
EF páska 50	EF tape - self adhesive	15m - 50x3mm	12	<b>13,50 €</b>
				- €
Kaiflex - špec. čistiadlo 1l	Special cleaner	1l	12	<b>14,70 €</b>
				- €
EPDM lepidlo 0,79l	Solar EPDM adhesive	660g	20	<b>35,20 €</b>
EPDM páska 50	Solar EPDM tape -self adhesive	15m - 50x3mm	12	<b>45,50 €</b>
				- €
ALU TEC samolepiaci povlak	ALU TEC pre covered	25m -1000mm	1	<b>26,90 €</b>
ALU TEC páska 50	ALU TEC tape	50m - 50mm	24	<b>49,00 €</b>
ALU TEC butyl páska 50	ALU TEC butyl tape	25m -50mm	12	<b>33,00 €</b>
				- €
Kaiflex - Finish (biela farba)	Kaifinish protective coating pure white RAL 9010	0,75l	12	<b>36,80 €</b>
Kaiflex - Finish (šedá farba)	Kaifinish protective coating grey RAL 7035	0,75l	12	-
				- €
Štetec s mechanickým dávkovačom	Adhesive pump +17mm paintbrush	1 ks	-	<b>73,10 €</b>
Náhradný štetec 11 mm	Paintbrush 11 mm	1 ks	-	<b>18,40 €</b>
Náhradný štetec 17 mm	Paintbrush 17 mm	1 ks	-	<b>19,90 €</b>
Sada nožov	kaiflex set of knives (3 knives, 1 grinding stone)	1 ks	-	<b>28,90 €</b>
Keramický nôž	Ceramic cutter 12cm	1 ks	-	<b>39,30 €</b>
Nôž pre rezanie pásov	Knife	1 ks	-	<b>28,20 €</b>



## AZ FLEX príslušenstvo

Položka:	Popis:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Rezacia šablóna - malá	Vnútoré rozmery (d x š x v) 400 x 105 x 110mm	1	45,00 €
Rezacia šablóna - veľká	Vnútoré rozmery (d x š x v) 680 x 200 x 210mm	1	65,00 €
Rezacia šablóna - rozoberateľná	Vonkajšie rozmery (d x š x v) 430 x 450 x 350mm	1	75,00 €
Nôž dlhý rovný	Ostrie noža s dĺžkou 250 až 350 mm	1	14,00 €
Nôž dlhý zubatý	Ostrie noža s dĺžkou 300 mm	1	14,00 €
Nožnice na rohože s pletivom	Ostrie noža s dĺžkou 250mm	1	104,00 €
Viazací drôt 0,6mm	Pozinkovaný drôt 0,65mm x 30m - 0,1kg	25	1,00 €
Háčik na rohože s pletivom 95mm	Blanket hooks, steel zinc plated, diameter 2 mm, length 95 mm	1000	0,025 €
Háčik na rohože s pletivom 115mm	Blanket hooks, steel zinc plated, diameter 2 mm, length 115 mm	1000	0,030 €
Stabil páska 10m x 40mm	Samolepiaca páska červenej, modrej alebo bielej farby	1	7,00 €
Lepidlo Mirelon-Therm 0,1l	Tuba 100ml	1	4,00 €
Lepidlo Mirelon-Therm 0,5l	Plechovka 500 ml	1	8,00 €
Izoflex P2 4/25 PE páska 40mm x 25m	25m - 2x40mm	1	8,00 €
Izoflex P2 4/25 PE páska 40mm x 10m	10m - 2x40mm	1	4,00 €
Kaiflex/Armaflex páska 48mm x 15m	15m - 3x48mm	1	10,80 €
Kaiflex/Armaflex páska 98mm x 15m	15m - 3x98mm	1	21,60 €
Power Spray lepidlo 500ml	Aerosolové lepidlo na lepenie vláknitých izolácií, spotreba cca 5m2	1	8,00 €



### Navarovacie trne Ø 2,7mm s klobučíkom Ø 30mm

Položka:	Trne na priváranie kondenzátorovým výbojom tzv. hrotovým zapalovaním pre izoláciu s AL polepom hr.(mm):	Variant DE	Variant CZ	ks/bal.	EUR/ks bez DPH
Navarovací trň - izolovaný 19mm	20	x	x	500	<b>0,12 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 25,4mm	25	x	x	500	<b>0,13 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 28mm	30	x	x	500	<b>0,13 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 31,7mm	30	x	x	500	<b>0,14 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 38mm	40	x	x	500	<b>0,14 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 47,6mm	50	x	x	500	<b>0,15 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 54mm	60	x	x	500	<b>0,17 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 57,2mm (58mm)	60	x	x	500	<b>0,17 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 60,5mm	60	x	x	500	<b>0,17 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 63,5mm (64mm)	60	x	x	500	<b>0,18 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 76mm	80	x	x	500	<b>0,19 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 78mm	80	x	x	500	<b>0,19 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 98mm	100	x	x	500	<b>0,20 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 139mm	140	x	x	500	<b>0,37 €</b>
Navarovací trň - izolovaný 152,4mm	150		x	500	<b>0,37 €</b>

### Navarovacie trne

Položka:	Popis:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Samosvorná podložka Ø 30mm	Pre trne Ø 2mm	1000	<b>0,04 €</b>
Samosvorná podložka Ø 38mm	Pre trne Ø 2mm	1000	<b>0,05 €</b>
Samosvorná podložka nerez Ø 30mm	Pre trne Ø 2mm	1000	<b>0,20 €</b>
Samosvorná podložka nerez Ø 38mm	Pre trne Ø 2mm	1000	<b>0,24 €</b>
Navarovací trň Ø 2mm x 105mm	Oceľový trň (pomedený) na priváranie kondenzátorovým výbojom.	1000	<b>0,05 €</b>

### Navarovacie agregáty

Položka:	Popis:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Navarovací agregát LBS 075	66 000 µF, Ø 2-8mm, až 20ks/min., rozmery 195x265x410, 11kg	ks	<b>3 250 €</b>
Navarovací agregát LBS 044	44.000 µF, Ø 2-6mm, až 20ks/min., rozmery 195x260x400, 10kg	ks	<b>2 950 €</b>
Navarovací agregát ISOFIX	88.000 µF, Ø 2-3mm, až 30ks/min., rozmery 195x320x270, 7kg	ks	<b>2 500 €</b>
Navarovací agregát ISOFIX accu	88.000 µF, Ø 2-3mm, až 20ks/min., rozmery 195x202x270, 9kg	ks	<b>3 200 €</b>
Magnetická klieština kompl.	Magnet + plastový kryt	ks	<b>148 €</b>
Náhradný magnet	Magnet	ks	<b>90 €</b>
Prenájom navarovacieho agregátu	1 deň, rozmery 195x260x400, 10kg	deň	<b>35 €</b>



### Samolepiace AL pásky

Položka:	hr.AL / hr. celkom	Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska ALU 302 48mm x 50m x (24)	0,03 / 0,06	Preložka zo silikónového papiera, akrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 45N/25mm, lepiivosť k oceli 15N/25mm.	0,120 €	<b>6,00 €</b>
Páska ALU 302 75mm x 50m x (16)			0,200 €	<b>10,00 €</b>
Páska ALU 302 100mm x 50m x (12)			0,260 €	<b>13,00 €</b>
Páska ALU 302/1 50mm x 100m (24)	0,03 / 0,06	Preložka z PE fólie, akrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 45N/25mm, lepiivosť k oceli 15N/25mm. Opačné radenie vrstiev	0,100 €	<b>10,00 €</b>
Páska ALU 302/1 75mm x 100m (16)			0,150 €	<b>15,00 €</b>
Páska ALU 302/1 100mm x 100m (12)			0,200 €	<b>20,00 €</b>
Páska ALU 352-353 + mriežka 48mm x 50m (24)	0,043 / 0,083	Preložka zo silikónového papiera, akrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 100N/25mm, lepiivosť k oceli 15N/25mm.	0,220 €	<b>11,00 €</b>
Páska ALU 352-353 + mriežka 75mm x 50m (16)			0,330 €	<b>16,50 €</b>
Páska ALU 352-353 + mriežka 100mm x 50m (12)			0,440 €	<b>22,00 €</b>
Páska ALU 306 BLACK 50mm x 50m (24)	0,03 / 0,07	Preložka zo silikónového papiera, akrylátové lepidlo,	0,280 €	<b>14,00 €</b>
Páska ALU 306 BLACK 75mm x 50m (16)			0,420 €	<b>21,00 €</b>
Páska ALU 306 BLACK 100mm x 50m (12)			0,560 €	<b>28,00 €</b>

### Samolepiace BOPP / PE pásky

Položka:		Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska BOPP 341 pokovená 50m x 50mm (96)	- / 0,03	Pevnosť v ťahu 120N/25mm, lepiivosť 5N/25mm	0,066 €	<b>3,30 €</b>
Páska PVC 111 Polytex šedá + textilná mriežka 25mm x 38mm (40)		Pevnosť v ťahu 90N/25mm, lepiivosť 20N/25mm	0,148 €	<b>3,70 €</b>

### Výstražné pásky / fólie

Položka:		Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Fólia červeno/biela		výstražná fólia 100m x 80mm	0,040 €	<b>4,00 €</b>
Fólia žltá - potlač POZOR PLYN		výstražná fólia 100m x 300mm	0,150 €	<b>15,00 €</b>
Fólia biela - potlač POZOR VODA		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>
Fólia modrá - potlač POZOR VODA		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>
Fólia modrá		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>
Fólia oranžová		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>
Fólia zelená		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>
Fólia hnedá		výstražná fólia 100m x 300mm	0,135 €	<b>13,50 €</b>





### Samolepiace AL pásy

Položka:	hr.AL / hr. celkom	Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska ALU 930 SE Coroplast 50mm x 100m (24)	0,025 / 0,05	Opačné radenie vrstiev, preložka z PP fólie, syntetické lepidlo, pevnosť v ťahu 20N/cm, lepiivosť 10N/cm	0,120 €	<b>12,00 €</b>
Páska ALU 930 SE Coroplast 75mm x 100m (16)	0,025 / 0,05		0,180 €	<b>18,00 €</b>
Páska ALU 930 SE Coroplast 100mm x 100m x 0,05mm (12)	0,025 / 0,05		0,240 €	<b>24,00 €</b>
Páska ALU 1530 AWX Coroplast 50mm x 100m (24)	0,025 / 0,05	Opačné radenie vrstiev, preložka z PP fólie, akrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 20N/cm, lepiivosť 8N/cm	0,140 €	<b>14,00 €</b>
Páska ALU 1530 AWX Coroplast 75mm x 100m (16)	0,025 / 0,05		0,210 €	<b>21,00 €</b>
Páska ALU 1530 AWX Coroplast 100mm x 100m (24)	0,025 / 0,05		0,280 €	<b>28,00 €</b>
Páska ALU 912 s mriežkou Coroplast 50mm x 50m (24)	/ 0,13	Preložka z PP fólie, syntetické lepidlo, pevnosť v ťahu 30N/cm, lepiivosť 6N/cm	0,200 €	<b>10,00 €</b>
Páska ALU 912 s mriežkou Coroplast 75mm x 50m (16)	/ 0,13		0,300 €	<b>15,00 €</b>
Páska ALU 912 AWX s mriežkou Coroplast 100mm x 50m (12)	/ 0,13	Preložka zo silikon. papiera, akrylátové lep., pevnosť v ťahu 30N/cm, lepiivosť 7N/cm	0,480 €	<b>24,00 €</b>
Páska Coroplast 1233 X SILVER 100mm x 50m (12)	0,08 (2 vrst.)	UV odolná páska, akryl. lep., preložka z papiera, pevnosť 40N/cm, lepiivosť 8N/cm	1,000 €	<b>50,00 €</b>
Páska Coroplast 1232 X SILVER 100mm x 50m (12)	0,12 (4 vrst.)	UV odolná páska, akryl. lep., preložka z papiera, pevnosť 65N/cm, lepiivosť 12N/cm	1,200 €	<b>60,00 €</b>



### Samolepiace AL pásy

Položka:	hr.AL / hr. celkom	Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska ALU P01G 50mm x 50m (24)	0,03 / 0,07	Preložka zo silikón. papiera, akrylátové lep., pevnosť v ťahu 20N/2,5cm, lepiivosť 15N/2,5cm	0,136 €	<b>6,80 €</b>
Páska ALU P01G 75mm x 50m (16)			0,200 €	<b>10,00 €</b>
Páska ALU P01G 100mm x 50m (12)			0,260 €	<b>13,00 €</b>
Páska ALU P01F 50mm x 100m (24)	0,025 / 0,065	Opačné radenie vrstiev, preložka z PE fólie, polyakrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 30N/2,5cm, lepiivosť 15N/2,5cm	0,155 €	<b>15,50 €</b>
Páska ALU P01F 75mm x 100m (16)			0,235 €	<b>23,50 €</b>
Páska ALU P01F 100mm x 100m (12)			0,310 €	<b>31,00 €</b>



### Samolepiace BOPP/PE pásy

Položka:		Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska BOPP P02 pokovená 50mm x 50m (36)	- / 0,05	Pevnosť v ťahu 100N/25mm, lepiivosť 5N/25mm	0,052 €	<b>2,60 €</b>
Páska PVC P16 šedá 38mm x 33m (60)	- / 0,13	Akrylátové lepidlo, pevnosť v ťahu 25N/25mm, lepiivosť 1,5N/25mm.	0,106 €	<b>3,50 €</b>
Páska PVC P16 šedá 50mm x 33m (48)			0,136 €	<b>4,50 €</b>



### Samolepiace AL butylové pásy

Položka:		Popis:	EUR/bm bez DPH	EUR/ks bez DPH
Páska ALU S06 butylová 50mm x 10m (12)	- / 1	Páska s adhéznym butylkaučukovým lep., pevnosť v ťahu 60N/25mm.	1,500 €	<b>15,00 €</b>
Páska ALU S06 butylová 100mm x 10m (6)			2,900 €	<b>29,00 €</b>



PASÍVNE PROTIPOŽIARNE RIEŠENIA

# ArmaProtect

Naše produkty zahŕňajú certifikované systémy na utesnenie prestupov horľavých, nehorľavých a rôznych servisných potrubí.

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaProtect<sup>™</sup>



## ARMAPROTECT

Kód	Položka	Popis	EUR/ks bez DPH	Valenie
PRO-ABLC-12.5kg	ARMAPROTECT ABLC Firestop Coating 12.5 kg white	Firestopping Coating	<b>192,40 €</b>	12,5 kg / pail
PRO-ABLF-12.5kg	ARMAPROTECT ABLF Firestop Filler Mastic 12.5 kg white	Firestopping filler	<b>192,40 €</b>	12,5 kg / pail
PRO-ABLF-310ml	ARMAPROTECT ABLF Firestop Filler Mastic 310 ml white		<b>13,50 €</b>	310 ml / cartridge, 12 cartridges per export box
PRO-CB-60S1	ARMAPROTECT CB Coated Firestop Board 1000x600x60 S1	Mineral wool board	<b>51,30 €</b>	4 boards per box (0.7 mm dry film thickness) white
PRO-CM-20kg	ARMAPROTECT CM Firestop Mortar 20 kg grey	Firestopping mortar	<b>46,50 €</b>	20 kg / bag
PRO-EXPS-310ml-gy	ARMAPROTECT EXPS Firestop Sealant 310 ml grey	Firestopping filler	<b>12,30 €</b>	310 ml / cartridge, 12 cartridges per export box
PRO-FW1-10m	ARMAPROTECT FW1 Firestop Wrap 10 m		<b>269,70 €</b>	10 m / roll
PRO-FW2-10m	ARMAPROTECT FW2 Firestop Wrap 10 m	Firestopping Wrap	<b>212,80 €</b>	10 m / roll
PRO-FW3-12.5m	ARMAPROTECT FW3 Firestop Wrap 12.5 m		<b>298,90 €</b>	12,5 m / roll
PRO-EFC1-3m	ARMAPROTECT EFC1 Endless Firestop Collar 3 m		<b>221,90 €</b>	10m firestop wrap and 3mstainless steel strap / pcs.
PRO-EFC2-3m	ARMAPROTECT EFC2 Endless Firestop Collar 3 m	Endless collar	<b>269,00 €</b>	10m firestop wrap and 3mstainless steel strap / pcs.
PRO-FC1-050	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 50 mm		<b>18,70 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC1-063	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 63 mm		<b>19,10 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC1-075	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 75 mm		<b>20,50 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC1-090	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 90 mm		<b>22,40 €</b>	1 firestop collar, 40 firestop collars / export box
PRO-FC1-110	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 110 mm		<b>28,60 €</b>	1 firestop collar, 25 firestop collars / export box
PRO-FC1-125	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 125 mm		<b>36,60 €</b>	1 firestop collar, 20 firestop collars / export box
PRO-FC1-140	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 140 mm		<b>42,20 €</b>	1 firestop collar, 16 firestop collars / export box
PRO-FC1-160	ARMAPROTECT FC1 Firestop Collar Æ 160 mm		<b>52,40 €</b>	1 collar, firestop 12 firestop collars / export box
PRO-FC2-032	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 32 mm		<b>26,30 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC2-040	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 40 mm		<b>26,50 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC2-050	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 50 mm		<b>26,90 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC2-063	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 63 mm		<b>27,70 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC2-075	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 75 mm		<b>29,60 €</b>	1 firestop collar, 50 firestop collars / export box
PRO-FC2-090	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 90 mm	Firestopping Collar	<b>33,10 €</b>	1 firestop collar, 40 firestop collars / export box
PRO-FC2-110	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 110 mm		<b>36,30 €</b>	1 firestop collar, 25 firestop collars / export box
PRO-FC2-125	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 125 mm		<b>55,90 €</b>	1 firestop collar, 20 firestop collars / export box
PRO-FC2-140	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 140 mm		<b>63,80 €</b>	1 firestop collar, 16 firestop collars / export box
PRO-FC2-160	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 160 mm		<b>79,80 €</b>	1 collar, firestop 12 firestop collars / export box
PRO-FC2-180	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 180 mm		<b>139,50 €</b>	1 firestop collar, firestop 5 collars / export box
PRO-FC2-200	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 200 mm		<b>172,40 €</b>	1 firestop collar, firestop 5 collars / export box
PRO-FC2-225	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 225 mm		<b>310,00 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-250	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 250 mm		<b>325,00 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-280	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 280 mm		<b>534,50 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-300	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 300 mm		<b>748,30 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-315	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 315 mm		<b>791,10 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-355	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 355 mm		<b>812,50 €</b>	1 firestop collar
PRO-FC2-400	ARMAPROTECT FC2 Firestop Collar Æ 400 mm		<b>1 047,70 €</b>	1 firestop collar
PRO-CT-L090	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube 300 mm / Æ 90 mm		<b>83,00 €</b>	1 cable tube with 2 soft plugs / pcs.
PRO-CT-L116	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube 300 mm / Æ 116 mm		<b>98,10 €</b>	1 cable tube with 2 soft plugs / pcs.
PRO-CT-M090	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube 200 mm / Æ 90 mm		<b>67,90 €</b>	1 cable tube with 2 soft plugs / pcs.
PRO-CT-M116	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube 200 mm / Æ 116 mm	Cable Tube	<b>81,80 €</b>	1 cable tube with 2 soft plugs / pcs.
PRO-CT-C060	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube Cap Set (10 pcs.) Æ 60 mm		<b>32,60 €</b>	10 soft plugs / set
PRO-CT-C090	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube Cap Set (10 pcs.) Æ 90 mm		<b>40,70 €</b>	10 soft plugs / set
PRO-CT-C116	ARMAPROTECT CT Firestop Cable Tube Cap Set (10 pcs.) Æ 116 mm		<b>48,80 €</b>	10 soft plugs / set
PRO-ID-SET	ARMAPROTECT ID Identification Plate Set (5 pieces)	Label	<b>13,90 €</b>	5 identification plates / set

### Penetračné postreky na likvidáciu AZC materiálov

Položka:	Popis:	ks/ bal.	EUR/ks bez DPH
Foster® 32-60 25 l	Spotreba: 5 až 7,5m <sup>2</sup> /liter, riedenie možné až do pomeru 1:4.	1	172 €

### Striekaná PUR pena





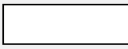
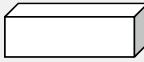
Položka:	Popis:	MJ	EUR/MJ bez DPH
Froth Pak Foam system 600 SR (A+B)	balenie 2x20kg, 34-40kg/m <sup>3</sup> , výdatnosť 1,1 až 1,3m <sup>3</sup> , expanzia 70s, tepelná vodivosť 0,022 W/(m.K), trieda reakcie na oheň E, použitie pre teploty od -150 do +100°C	1 set	1 400 €

Položka:	Popis:	MJ	EUR/MJ bez DPH
Standart GHA-9	set: pištoľ + hadice 2,9m + sprejovacie trysky 10ks	1 set	120 €
Standart GHA-15	set: pištoľ + hadice 4,6m + sprejovacie trysky 10ks	1 set	150 €
Aplikačná tryska (cone nozzle)	injekčná tryska 25ks/bal (prietok 2kg/min)	bal	50 €
Vazelína v spreji	Vhodné pre aplikačné trysky	ks	10 €
Čistič PUR v spreji	Vhodné na čistenie aplikačnej pištole	ks	10 €
Prenájom - vyhrievacia deka 600mm x 30mm	25W -230V	ks	50 €



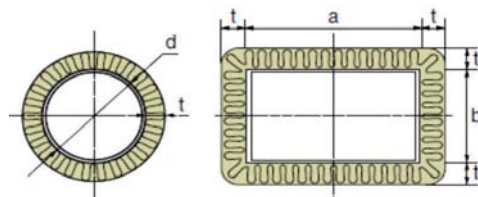
Tabuľka rozmerov potrubí a ich vonkajších priemerov

Medené potrubie:		PPR/ PVC potrubie: vonk. Ø (mm)	Oceľové potrubie:			Vonk. Ø potrubia
vnútorný Ø DN (mm)	Coul		vnútorný Ø DN (mm)	Coul	vonk. Ø (mm)	
4	1/4				6	
6					8	
8	3/8		6	1/8	10.2	
10	1/2				12	
12	5/8	14	8	1/4	13.5	
			10	3/8	17.2	
		20			20	
20	7/8		15	1/2	21.3	
		25			25	
25	1 1/8		20	3/4	26.9	
					30	
		32			32	
32	1 3/8		25	1	33.7	
		40			40	
40	1 5/8		32	1 1/4	42.4	
					44.5	
			40	1 1/2	48.3	
		50			50	
50	2 1/8				54	
					57	
			50	2,0	60.3	
60		63			64	
					70	
72	2 3/4		65	2 1/2	76.1	
	3	75			80	
	3 1/8		80	3	88.9	
85		90		3 1/2	101.6	
103	4 1/4	110	100		108,0	
			100	4	114.3	
		125			125	
127			125,0		133,0	
			125	5	139,7	
153			150,0		159,0	
			150,0	6	168,3	
		200			204	
213			200		219.1	
		250			254	
			250		273	
			300,0		324,0	
			350,0		377,0	
			400,0		457,0	

Matematika		
obvod kruhu	$O=2.\pi.r$ alebo $O=\pi.d$	
obsah kruhu	$S=\pi.r^2$	
povrch valca	$S=2.\pi.r.(v+r)$ alebo $S=\pi.d.(v+r)$	
objem valca	$V=\pi.r^2.v$	
obvod štvorca	$O=4.a$	
obsah štvorca	$S=a.a$	
povrch kocky	$S=6.a.a$	
objem kocky	$V=a.a.a$	
obvod obdĺžnika	$O=2.a+2.b$	
obsah obdĺžnika	$S=a.b$	
povrch kvádra	$S=2.(a.b+a.c+b.c)$	
objem kvádra	$V=a.b.c$	

Výpočet dĺžky lamelovej rohože pre potrubie (napr. VZT):

Kruhové potrubie	$L=(d+2.t).\pi$
Pravouhlé potrubie	$L=2.a+2.b+8.t$



## Tabuľky spotreby pre izolácie zo syntetického kaučuku (Armaflex, Kaiflex a pod.)

### Spotreba lepidla (trubicová izolácia)

Hrúbka izolácie (mm):	10	20	30	40
Pozdĺžne nerozrezaná trubicová izolácia	1120 m/l	280 m/l	175 m/l	130 m/l
Pozdĺžne rozrezaná trubicová izolácia	140 m/l	70 m/l	45 m/l	35 m/l

### Spotreba lepidla (plošná izolácia):

Hrúbka izolácie (mm):	10	20	30	40
Doskový materiál (pásky)		3 - 4 m <sup>2</sup> z 1 litra		

### Množstvo m2 plošnej izolácie potrebnej k zaizolovaniu armatúry (hr. izol 9 až 32mm)

Priemer potrubia (mm):	90° ohyb	45° ohyb	T-Kus	Ventil	Rovný kus:	Príruba
89	0,15	0,13	0,09	0,40	0,44	0,21
114	0,21	0,18	0,10	0,51	0,52	0,29
140	0,29	0,24	0,12	0,72	0,60	0,35
169	0,38	0,32	0,14	0,93	0,69	0,40
219	0,57	0,47	0,21	1,10	0,84	0,55
273	0,83	0,69	0,26	1,40	1,02	0,79
324	1,11	0,93	0,40	1,80	1,18	0,97
356	1,30	1,09	0,43	2,31	1,28	1,17
406	1,65	1,38	0,48	2,90	1,43	1,42
457	2,05	1,71	0,54	3,60	1,60	1,70
508	2,46	2,05	0,59	4,40	1,75	2,05

### Pracovný čas (v minútach), potrebný na narezanie a zalepenie izolácie (normovaná spotreba pri montáži do výšky 2m)

Priemer potrubia (mm):	90° ohyb	45° ohyb	T-Kus	Ventil	Rovný kus (1m)	Príruba	Kryt tvaru D	Redukcia
12	3	3	3	5	6	10		3
25	3	3	3	5	6	10		3
32	3	3	3	5	6	10		3
40	3	3	3	5	6	10		3
50	4	4	4	15	6	10	10	5
65	4	5	5	20	6	15	15	6
80	8	4	4	20	8	15	15	46
100	10	5	5	30	9	20	20	10
150	15	8	8	40	12	25	30	15
200	20	10	10	50	15	30	40	20

čas vypočítaný pre plošnú izoláciu.

### Izolačné pásy a ich použitie na potrubiach

Priemer potrubia (mm):	Hrúbka izolácie (mm):					
	9	13	19	25	32	50
od Ø 89	áno	áno				
od Ø 114	áno	áno	áno			
od Ø 160	áno	áno	áno	áno		
od Ø 250	áno	áno	áno	áno	áno	áno
od Ø 600	áno	áno	áno	áno	áno	áno

### Počet kusov armatúr, ktoré je možné urobiť z 1 metra potrubnej izolácie

Priemer potrubia (mm):	90° ohyb	45° ohyb	2+1 segment. koleno	2+2 segment. koleno	T-Kus	Redukcia
15	5	7	5	4	10	10
22	5	7	5	4	10	10
28	5	7	5	4	10	10
35	5	7	5	4	10	10
42	5	6	5	4	10	10
48	5	6	5	4	7	7
60	4	6	4	3	7	7
76	4	6	4	3	5	5
89	4	5	4	3	5	5
114	3	5	3	2	5	5

### Spotreba ochrannej farby Armafinish alebo Kaifinish (v litroch), počítaná pri dvoch vrstvách náteru (cca 4 m<sup>2</sup>/1 liter)

Vonkajší priemer na izolácii (mm):	Dĺžka potrubia (m)			
	1	10	50	100
60	0,1	1,0	5,2	10,4
80	0,1	1,4	6,9	13,8
100	0,2	1,7	8,6	17,3
120	0,2	2,1	10,4	20,7
140	0,2	2,4	12,1	24,2
160	0,3	2,8	13,8	27,6
180	0,3	3,1	15,5	31,1
200	0,3	3,5	17,3	34,5
225	0,4	3,9	19,4	38,9
250	0,4	4,3	21,6	43,2
300	0,5	5,2	25,9	51,8
400	0,7	6,9	34,5	69,1

**Priemerná spotreba množstva (metrov) pásky, počítaná pri prelepovaní všetkých lepených spojov (pričných aj pozdĺžnych) 1 metra izolácie hrúbky 13, 19 a 25 mm**

Priemer potrubia (mm):	Rozrezaná izolácia (1m)			Nerozrezaná izolácia (1m) alebo T-Kus (1ks)			90°koleno 2+1 segment (1ks)			90°koleno 2+2 segmenty (1ks)			90°koleno 2+3 segmenty (1ks)		
	13	19	25	13	19	25	13	19	25	13	19	25	13	19	25
10	1,24	1,28	1,32	0,14	0,18	0,22	0,25	0,34	0,41	0,38	0,50	0,60	0,50	0,67	0,81
12	1,25	1,29	1,32	0,15	0,19	0,22	0,27	0,35	0,42	0,40	0,52	0,62	0,53	0,70	0,84
15	1,26	1,30	1,33	0,16	0,20	0,23	0,29	0,37	0,44	0,43	0,55	0,66	0,57	0,76	0,91
20	1,27	1,31	1,35	0,17	0,21	0,25	0,32	0,40	0,47	0,48	0,61	0,72	0,64	0,80	0,94
22	1,28	1,32	1,36	0,18	0,22	0,26	0,34	0,42	0,49	0,50	0,63	0,74	0,67	0,84	0,98
28	1,30	1,34	1,38	0,20	0,24	0,28	0,38	0,46	0,53	0,56	0,69	0,80	0,75	0,92	1,07
35	1,32	1,36	1,40	0,22	0,26	0,30	0,43	0,51	0,58	0,64	0,76	0,87	0,85	1,04	1,19
42	1,34	1,38	1,42	0,24	0,28	0,32	0,47	0,56	0,64	0,71	0,83	0,94	0,94	1,12	1,27
48	1,36	1,40	1,44	0,26	0,30	0,34	0,52	0,60	0,68	0,77	0,90	1,01	1,03	1,20	1,35
60	1,40	1,44	1,48	0,30	0,34	0,38	0,60	0,68	0,76	0,90	1,02	1,13	1,19	1,36	1,51
76	1,45	1,49	1,53	0,35	0,39	0,43	0,70	0,78	0,85	1,03	1,14	1,25	1,40	1,55	1,70
89	1,49	1,53	1,57	0,39	0,43	0,47	0,78	0,86	0,93	1,15	1,26	1,37	1,57	1,72	1,87
114	1,57	1,61	1,65	0,47	0,51	0,55	0,94	1,02	1,09	1,38	1,49	1,60	1,88	2,03	2,18
133	1,63	1,67	1,70	0,53	0,57	0,60	1,06	1,13	1,21	1,56	1,67	1,78	2,12	2,27	2,42
159	1,71	1,75	1,79	0,61	0,65	0,69	1,22	1,30	1,37	1,80	1,91	2,02	2,44	2,60	2,75
219	1,90	1,94	1,98	0,80	0,84	0,88	1,60	1,67	1,75	2,35	2,46	2,57	3,20	3,35	3,50

**Priemerná spotreba množstva (metrov) pásky pri prelepovaní priečneho spoja izolácie**

Priemer potrubia (mm):	Hrúbka izolácie (mm):								
	20	25	30	40	50	60	80	100	
76	0,39	0,43	0,46	0,51	0,57	0,63	0,73	0,85	
89	0,43	0,47	0,50	0,56	0,61	0,68	0,77	0,90	
114	0,51	0,55	0,58	0,63	0,69	0,75	0,85	0,97	
133	0,57	0,61	0,64	0,69	0,75	0,81	0,91	1,03	
160	0,66	0,69	0,73	0,78	0,84	0,90	0,99	1,12	
219	0,84	0,88	0,91	0,96	1,02	1,08	1,18	1,30	

**Spotreba spón pri polyetylénových potrubných izoláciách**

Spóny (céčka) **cca 5 ks na 1bm**

**Spotreba navarovacích trňov**

Navarovací trň **11-20 ks na 1m<sup>2</sup>**

**Počet m<sup>2</sup> v m<sup>3</sup>**

Množstvo (m2) izolácie v objeme:	Hrúbka plošnej izolácie:														
	9	13	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	200
m2 v 1 m3	111	76,9	50,0	40,0	33,3	25,0	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	8,3	7,1	5,0
m2 v 5 m3	556	385	250	200	167	125	100	83,3	71,4	62,5	55,6	50,0	41,7	35,7	25,0
m2 v 15 m3	1667	1154	750	600	500	375	300	250	214	188	167	150	125	107	75,0
m2 v 40 m3	4444	3077	2000	1600	1333	1000	800	667	571	500	444	400	333	286	200
m2 v 90 m3	10000	6923	4500	3600	3000	2250	1800	1500	1286	1125	1000	900	750	643	450

**Orientačná spotreba pásov (m2) potrebných na zaizolovanie 1bm potrubia resp. tabuľka vonkajších obvodov (na izolácií)**

Vonkajší ø potr. (mm)	Dĺžka prírezu (obvodu "m") pre hrúbku izolácie (mm):													
	9 mm	13 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	101 mm	150 mm	200 mm	
12		0,123	0,168	0,201	0,233	0,30	0,36	0,43	0,56	0,69	0,69	1,01	1,33	
15		0,133	0,178	0,210	0,243	0,31	0,37	0,44	0,57	0,70	0,70	1,02	1,34	
18		0,142	0,188	0,220	0,252	0,32	0,38	0,45	0,58	0,71	0,71	1,03	1,35	
20		0,149	0,194	0,226	0,259	0,32	0,39	0,45	0,58	0,71	0,72	1,03	1,36	
22	0,129	0,155	0,201	0,233	0,265	0,33	0,39	0,46	0,59	0,72	0,72	1,04	1,36	
25	0,139	0,165	0,210	0,243	0,275	0,34	0,40	0,47	0,60	0,73	0,73	1,05	1,37	
28	0,149	0,175	0,220	0,252	0,285	0,35	0,41	0,48	0,61	0,74	0,74	1,06	1,38	
30	0,155	0,181	0,226	0,259	0,291	0,36	0,42	0,49	0,61	0,74	0,75	1,07	1,39	
32	0,162	0,188	0,233	0,265	0,298	0,36	0,43	0,49	0,62	0,75	0,76	1,07	1,40	
35	0,171	0,197	0,243	0,275	0,31	0,37	0,44	0,50	0,63	0,76	0,77	1,08	1,41	
38	0,181	0,207	0,252	0,285	0,32	0,38	0,45	0,51	0,64	0,77	0,78	1,09	1,42	
42	0,194	0,220	0,265	0,298	0,33	0,39	0,46	0,52	0,65	0,78	0,79	1,11	1,43	
45	0,204	0,230	0,275	0,31	0,34	0,40	0,47	0,53	0,66	0,79	0,80	1,12	1,44	
48	0,213	0,239	0,285	0,32	0,35	0,41	0,48	0,54	0,67	0,80	0,81	1,13	1,45	
50	0,220	0,246	0,291	0,32	0,36	0,42	0,49	0,55	0,68	0,81	0,82	1,13	1,46	
54	0,233	0,259	0,30	0,34	0,37	0,43	0,50	0,56	0,69	0,82	0,83	1,14	1,47	
57	0,243	0,268	0,31	0,35	0,38	0,44	0,51	0,57	0,70	0,83	0,84	1,15	1,48	
60	0,252	0,278	0,32	0,36	0,39	0,45	0,52	0,58	0,71	0,84	0,85	1,16	1,49	
64	0,265	0,291	0,34	0,37	0,40	0,47	0,53	0,60	0,72	0,85	0,86	1,18	1,50	
76	0,30	0,33	0,38	0,41	0,44	0,50	0,57	0,63	0,76	0,89	0,90	1,22	1,54	
80	0,32	0,34	0,39	0,42	0,45	0,52	0,58	0,65	0,78	0,91	0,91	1,23	1,55	
89	0,35	0,37	0,42	0,45	0,48	0,55	0,61	0,68	0,81	0,93	0,94	1,26	1,58	
102	0,39	0,41	0,46	0,49	0,52	0,59	0,65	0,72	0,85	0,98	0,98	1,30	1,62	
108	0,41	0,43	0,48	0,51	0,54	0,61	0,67	0,74	0,87	1,00	1,00	1,32	1,64	
114	0,43	0,45	0,50	0,53	0,56	0,63	0,69	0,76	0,89	1,02	1,02	1,34	1,66	
125	0,46	0,49	0,53	0,57	0,60	0,66	0,73	0,79	0,92	1,05	1,06	1,37	1,70	
133	0,49	0,51	0,56	0,59	0,62	0,69	0,75	0,82	0,95	1,08	1,08	1,40	1,72	
140	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65	0,71	0,78	0,84	0,97	1,10	1,11	1,42	1,75	
160	0,58	0,60	0,65	0,68	0,71	0,78	0,84	0,91	1,03	1,16	1,17	1,49	1,81	
168	0,60	0,63	0,67	0,71	0,74	0,80	0,87	0,93	1,06	1,19	1,20	1,51	1,84	
219	0,77	0,79	0,84	0,87	0,90	0,97	1,03	1,10	1,23	1,36	1,36	1,68	2,00	
245	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99	1,05	1,12	1,18	1,31	1,44	1,45	1,76	2,09	
273	0,94	0,97	1,01	1,04	1,08	1,14	1,21	1,27	1,40	1,53	1,54	1,85	2,18	
366	1,21	1,24	1,28	1,31	1,35	1,41	1,47	1,54	1,67	1,80	1,80	2,12	2,45	
457	1,54	1,56	1,61	1,64	1,67	1,74	1,80	1,87	2,00	2,12	2,13	2,45	2,77	
558	1,86	1,89	1,93	1,97	2,00	2,06	2,13	2,19	2,32	2,45	2,46	2,77	3,10	
630	2,10	2,12	2,17	2,20	2,23	2,30	2,36	2,43	2,56	2,68	2,69	3,01	3,33	
714	2,37	2,39	2,44	2,47	2,50	2,57	2,63	2,70	2,83	2,96	2,96	3,28	3,60	
813	2,69	2,71	2,76	2,79	2,82	2,89	2,95	3,02	3,15	3,28	3,28	3,60	3,92	
914	3,01	3,04	3,09	3,12	3,15	3,21	3,28	3,34	3,47	3,60	3,61	3,93	4,25	

Pre výpočet dĺžky prírezu PVC fólie alebo iného povrchu je dôležité pripočítať k obvodu na izolácii presah v rozsahu cca 3 až 10cm (v závislosti od typu povrchu)

Príklad: Pre zaizolovanie potrubia Ø 114mm s použitím izolácie hr. 50mm (napr. pre pás šírky 1m), sa použije prírez izolácie dlhý 0,69m



## Tepelný odpor

Hodnota tepelného odporu ponúka možnosť porovnať energetickú účinnosť izolácie.

**Tepelný odpor "R"** vyjadruje tepelnoizolačné vlastnosti izolácie. Je závislý od hrúbky izolácie (alebo konštrukcie) a súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ), ktorú udáva výrobca.

**Súč. tep. vodivosti  $\lambda$**  vyjadruje vlastnosť materiálu viesť teplo. Je to hodnota energie "W", ktorá prejde materiálom hrúbky 1 "m" pri rozdielne teplôt medzi povrchmi materiálu 1 "K".

Väčšiu hodnotu "R" dosiahneme zvýšením hrúbky izolácie (konštrukcie) alebo voľbou jednotlivých materiálov s čo najnižšou hodnotou " $\lambda$ ".

$$R = d / \lambda \quad [m^2 \cdot K \cdot W^{-1}]$$

**R** - je tepelný odpor ( $m^2 K/W$ ) alebo ( $m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ )

**d** - hrúbka materiálu (m)

**$\lambda$**  - súčiniteľ tepelnej vodivosti materiálu, udáva ho výrobca ( $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ) alebo ( $W/m \cdot K$ )

Hrúbka izolácie (mm):	Hodnoty tepelného odporu R v závislosti od súčiniteľa tepelnej vodivosti																
	0,020	0,025	0,030	0,031	0,032	0,033	0,034	0,035	0,036	0,037	0,038	0,039	0,040	0,041	0,042	0,043	0,044
1	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
2	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
5	0,25	0,20	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11
9	0,45	0,36	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20
13	0,65	0,52	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30
15	0,75	0,60	0,50	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34
19	0,95	0,76	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43
20	1,00	0,80	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,45
25	1,25	1,00	0,83	0,81	0,78	0,76	0,74	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,58	0,57
30	1,50	1,20	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68
32	1,60	1,28	1,07	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73
40	2,00	1,60	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,91
50	2,50	2,00	1,67	1,61	1,56	1,52	1,47	1,43	1,39	1,35	1,32	1,28	1,25	1,22	1,19	1,16	1,14
60	3,00	2,40	2,00	1,94	1,88	1,82	1,76	1,71	1,67	1,62	1,58	1,54	1,50	1,46	1,43	1,40	1,36
70	3,50	2,80	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,00	1,94	1,89	1,84	1,79	1,75	1,71	1,67	1,63	1,59
80	4,00	3,20	2,67	2,58	2,50	2,42	2,35	2,29	2,22	2,16	2,11	2,05	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82
90	4,50	3,60	3,00	2,90	2,81	2,73	2,65	2,57	2,50	2,43	2,37	2,31	2,25	2,20	2,14	2,09	2,05
100	5,00	4,00	3,33	3,23	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,70	2,63	2,56	2,50	2,44	2,38	2,33	2,27
120	6,00	4,80	4,00	3,87	3,75	3,64	3,53	3,43	3,33	3,24	3,16	3,08	3,00	2,93	2,86	2,79	2,73
140	7,00	5,60	4,67	4,52	4,38	4,24	4,12	4,00	3,89	3,78	3,68	3,59	3,50	3,41	3,33	3,26	3,18
160	8,00	6,40	5,33	5,16	5,00	4,85	4,71	4,57	4,44	4,32	4,21	4,10	4,00	3,90	3,81	3,72	3,64
180	9,00	7,20	6,00	5,81	5,63	5,45	5,29	5,14	5,00	4,86	4,74	4,62	4,50	4,39	4,29	4,19	4,09
200	10,00	8,00	6,67	6,45	6,25	6,06	5,88	5,71	5,56	5,41	5,26	5,13	5,00	4,88	4,76	4,65	4,55
220	11,00	8,80	7,33	7,10	6,88	6,67	6,47	6,29	6,11	5,95	5,79	5,64	5,50	5,37	5,24	5,12	5,00
240	12,00	9,60	8,00	7,74	7,50	7,27	7,06	6,86	6,67	6,49	6,32	6,15	6,00	5,85	5,71	5,58	5,45
300	15,00	12,00	10,00	9,68	9,38	9,09	8,82	8,57	8,33	8,11	7,89	7,69	7,50	7,32	7,14	6,98	6,82

Napr. tepelný odpor izolácie s parametrom  $\lambda_{10°C}=0,042$  pri hr.50mm je takmer rovnaký ako pri izolácií s hodnotou  $\lambda_{10°C}=0,034$  v hr.40mm t.j. izolácia s lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami v menšej hrúbke môže izolovať rovnako ako tepelnoizolačne "horší" materiál s väčšou hrúbkou.

Čím vyššie číslo má tepelný odpor "R" tým lepšie, nakoľko izoláciu (konštrukciu) prejde menej tepla, a teda tým lepšie izolácia znižuje energetické straty. Je dôležité porovnávať hodnoty lambdy " $\lambda$ " namerané pri rovnakej teplote. Spravidla sa porovnáva hodnota lambdy  $\lambda$ , ktorá zodpovedá prevádzkovej teplote média.

### Návrh hrúbky technických izolácií pre rozvody tepla a teplej vody v budovách:

Technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody sa ustanovujú podľa vyhlášky 14/2016 Z.z Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky §1 Minimálna hrúbka tepelnej izolácie rozvodov tepla a teplej vody v budovách pre izolačný materiál s tepelnou vodivosťou **0,035 W · m-1.K-1 pri teplote 0 °C**, na oceľovom potrubí:

P. č	Vnútrotný priemer potrubia alebo armatúry	Minimálna hrúbka izolácie
1	do 22 mm	<b>20 mm</b>
2	od 23 mm do 35 mm	<b>30 mm</b>
3	od 36 mm do 100 mm	<b>rovnaká ako vnútrotný ø potrubia</b>
4	nad 100 mm	<b>100 mm</b>

Pre rozdeľovače a zberače tepla, v miestach krížovania potrubí, v miestach spájania potrubí a pre potrubia a armatúry inštalované v prestupoch stien a stropov sa môže minimálna hrúbka izolácie znížiť o 50 % vypočítanej hodnoty hrúbky izolácie.

Hrúbky izolácie sú navrhnuté pre oceľové potrubie a izoláciu s lambdou 0,035 W /(m.K), pri použití iného materiálu potrubia a izolácie budú vypočítané iné hrúbky izolácie

### Návrh hrúbky technických izolácií pre rozvody teplej vody a vykurovania:

podľa nemeckého štandardu VDI 2055 (vyhláška o úspore energií EnEV)

Potrubie v palcoch (")	DN potrubia (mm)	Vnók. Ø potr. (mm)	Odporúčaná hrúbka izolácie (mm) v závislosti od súčiniteľa tepelnej vodivosti λ		
			0,035 W/(m·k)	0,040 W/(m·k)	0,045 W/(m·k)
3/8	10	17,2	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>34</b>
1,2	15	21,3	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>33</b>
3/4	20	26,9	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>
1	25	33,7	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>48</b>
1 1/4	32	42,2	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>57</b>
1 1/2	40	48,3	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>66</b>
2	50	60,3	<b>53</b>	<b>67</b>	<b>83</b>
2 1/2	65	76,1	<b>69</b>	<b>87</b>	<b>107</b>
3	80	88,9	<b>81</b>	<b>102</b>	<b>126</b>
4	100	114,3	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>154</b>

### Klasifikácia stavebných výrobkov a prvkov stavieb reakcie na oheň:

Reakcia na oheň je schopnosť výrobku za určitých podmienok prispievať vlastným rozkladom k ohňu, ktorému je vystavený. Základná charakteristika tried:

- Trieda **A1** - výrobky, ktoré neprispievajú k požiaru
- Trieda **A2** - výrobky, ktoré významne neprispievajú k ďalšiemu rastu požiaru
- Trieda **B** - ako pri triede C, ale s prísnejšími požiadavkami
- Trieda **C** - ako pri triede D, vykazujúce obmedzené šírenie plameňa
- Trieda **D** - ako pri triede E so schopnosťou odolávať pôsobeniu malého plameňa po dlhší čas
- Trieda **E** - výrobky schopné odolávať pôsobeniu malého plameňa počas krátkočasového intervalu
- Trieda **F** - výrobky, ktoré nie je možné zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich tried

### Doplnková klasifikácia stavebných výrobkov podľa kritérií:

- a.) vývoj dymu:
  - s3 - žiadne obmedzenia množstva dymu nie je vyžadované
  - s2 - celkové množstvo dymu je obmedzené
  - s1 - prísnejšie ako pri s2
- b.) plameňom horiace kvapky
  - d2 - bez obmedzenia
  - d1 - žiadne kvapky/častice horiace dlhšie ako udáva časový interval
  - d0 - žiadne plameňom horiace kvapky/častice

Klasifikácia triedy reakcie na oheň podľa STN EN 13501-2010 (pre stavebné výrobky)		Stupeň horľavosti podľa STN 73 0861, STN 73 0862 (pôvodný systém pre stavebné materiály)	
<b>A1</b>	nehorľavé	<b>A</b>	nehorľavé
<b>A2 s1d0</b>		<b>B</b>	neľahko horľavé
<b>ostatné A2, B</b>	horľavé	<b>C1</b>	ťažko horľavé
<b>C</b>		<b>C2</b>	stredne horľavé
<b>D,E</b>		<b>C3</b>	ľahko horľavé
<b>F</b>			

## Najpredávanejšie izolačné tvarovky.

Prehľad najžiadanejších izolačných skruží, ktoré sa používajú na izolovanie oceľových potrubí. Skruže z minerálnej vlny s ALS povrchom a samolepiacim presahom v pozdĺžnom smere v dĺžke 1m typ **Rockwool 800** a 1,2m typ **Paroc Section Alu Coat T**.

Vonk. Ø potr. (mm):	Vnút. Ø potr. (mm):	Najpoužívanejšie rozmery tvaroviek s ALS fóliou podľa hrúbky izolácie (mm)						
		20	30	40	50	60	80	100
15		15/20						
18	DN15	18/20						
22	DN18	22/20	22/30					
28	DN20	28/20	28/30					
35	DN25	35/20	35/30	35/40				
42	DN35	42/20	42/30	42/40				
48	DN40	48/20	48/30	48/40	48/50			
54			54/30	54/40	54/50			
60	DN50	60/20	60/30	60/40	60/50	60/60		
64			64/30	64/40	64/50			
76	DN65		76/30	76/40	75/50	76/60	76/80	
89	DN80		89/30	89/40	89/50		89/80	
108	DN100		108/30	108/40	108/50			108/100
114					114/50			114/100
133	DN125				133/50			133/100
159	DN150				159/50			159/100
219	DN200				219/50			219/100

- hrúbky izolácie podľa vyhlášky 14/2016 Z.z
- väčšie hrúbky izolácie je možné použiť v prípade prísnejšej požiadavky na hrúbku izolácie s cieľom dosiahnúť maximálnu energetickú úsporu atď.
- menšie hrúbky izolácie všade tam, kde to nevyžaduje vyhláška alebo ak nie je možné na potrubie aplikovať izoláciu z dôvodu nedostatku miesta a pod.

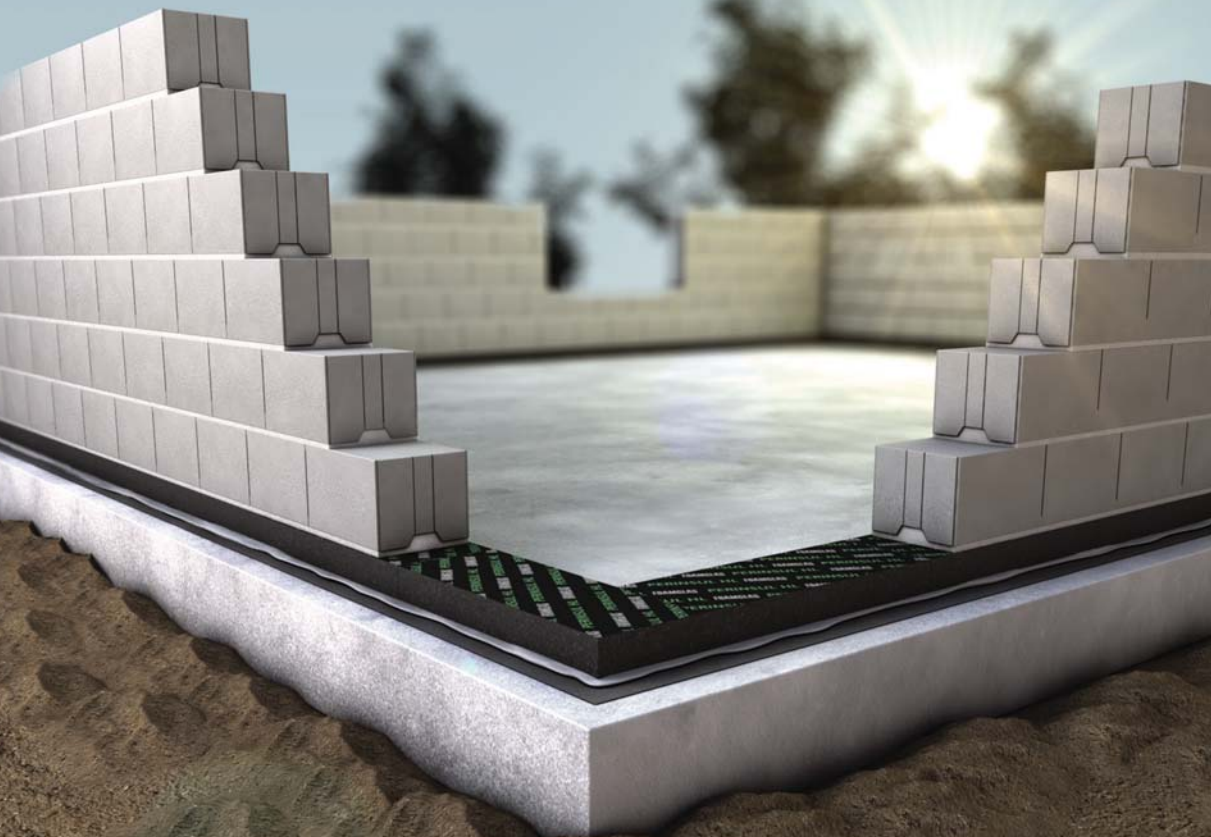
## Úspora tepla pri zaizolovanom potrubí (skruže Rockwool 800)

Výpočty boli vykonané pre teplotu média 55 °C a teplotu okolia 18 °C. Úspora je rozdiel medzi neizolovaným potrubím a zaizolovaným potrubím s izolačným púzdrom ROCKWOOL 800.

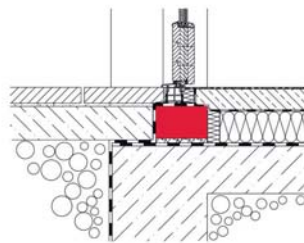
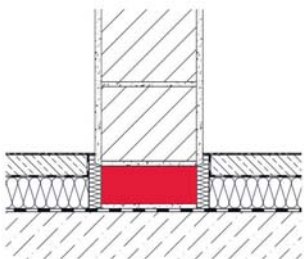
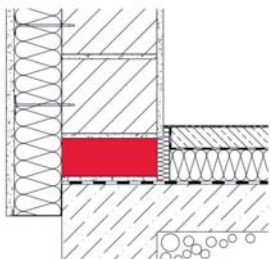
Vonk. Ø potr. (mm):	Úspory tepla pri použití potrubného puzdra ROCKWOOL 800 pre hrúbky izolácie (mm)						
	20	30	40	50	60	80	100
15	75%	79%					
18	77%	80%					
22	78%	81%	84%				
28	79%	83%	85%				
35	80%	84%	86%	87%			
42	81%	84%	86%	88%			
48	81%	85%	87%	88%			
54	81%	85%	87%	89%			
60	82%	85%	88%	89%	90%		
64	82%	85%	88%	89%	90%		
76		86%	88%	89%	90%		
89		86%	88%	90%	91%	92%	93%
108		86%	89%	90%	91%	93%	93%
114		87%	89%	90%	91%	93%	93%
133		87%	89%	90%	91%	93%	94%
159				91%	92%	93%	94%
219				91%			

# PERINSUL

## TEPELNÁ IZOLÁCIA, NA KTOREJ MÔŽETE STAVAŤ!



**PERINSUL** - DOKONALÉ RIEŠENIE PRE ODSTRÁNENIE TEPELNÝCH MOSTOV



**PENOVÉ SKLO FOAMGLAS®**

Bloky z penového skla s povrchovou úpravou a poasfaltovanými hranami, určené k odstráneniu tepelných mostov v nosných konštrukciách. Pevnosť v tlaku 2,75 MPa. Tepelná vodivosť = 0,058 W/mK.

FOAMGLAS® PERINSUL HL	Hrúbka:	EUR/bm	EUR/ks	Šírka:	Dĺžka:	ks / kart.
	mm	bez DPH	bez DPH	mm	mm	
	50	34,71 €	15,62 €	115	450	28
	50	35,93 €	16,17 €	150	450	20
	50	39,04 €	17,57 €	175	450	16
	50	44,64 €	20,09 €	200	450	14
	50	48,98 €	22,04 €	240	450	12
Neštandardné formáty na objednávku						
	115	41,33 €	18,60 €	115	450	12
	115	49,82 €	22,42 €	150	450	9
	115	54,67 €	24,60 €	175	450	8
	115	59,67 €	26,85 €	200	450	6
	115	64,02 €	28,81 €	240	450	5



Ceny iných rozmerov konzultujte so zástupcom výrobcu.

Dodacie podmienky penového skla FOAMGLAS®: Odber do 40 m3 bude doprava refaktúrovaná v plnej výške, pri Foamglas Perinsul HL bude doprava refaktúrovaná pri odbere do 3 paliet. Uvedené ceny sú bez DPH, zo skladov AZ FLEX Bratislava, Žilina alebo Košice.

Uvedené ceny sú platné v čase vydania cenníka. Predajca si vyhradzuje právo zmeny cien v prípade zmeny nákupných a dovozných podmienok.

**PENOVÉ SKLO FOAMGLAS® READY BOARD. READY BLOCK. FLOOR BOARD. WALL BOARD**

- ceny na vyžiadanie.

**Izolačné systémy FOAMGLAS® pre priemyselné aplikácie:**

Potrubia a zariadenia s pracovnou teplotou:	Typ aplikácie:
od -50°C do teploty prostredia	chladená voda, bežné chladové médiá, chemický priemysel
od teploty prostredia do +120°C	potravínarský priemysel, horľavé médiá, chemický priemysel
od +120°C do +430°C	rozvody pary, horľavé médiá, prihrievané potrubia, chemický priemysel
od -260°C do -50°C	skvapalnené plyny, chemický priemysel
so striedavou (duálnou) teplotou	potravínarský, farmaceutický a chemický priemysel
od -260°C do + 430°C.	základy pod priemyselné nádrže s plochým dnom
-	izolácie priemyselných komínov



Uvedené ceny sú bez DPH, platné v čase vydania cenníka (k 1.9.2024). Predajca si vyhradzuje právo zmeny cien v prípade zmeny nákupných a dovozných podmienok.

## KAZETOVÉ STROPNÉ PODHLADY A MRIEŽKY

**KNAUFCEILING**  
Solutions



Názov profilu	Rozmer (mm)	bm/bal.	EUR/bm bez DPH
Prelude Hlavný profil S24 - 3,6m	24x43x 3600	72	<b>1,775 €</b>
Prelude Priečný profil S24 - 1,2m	24x38x 1200	72	<b>1,775 €</b>
Prelude Priečný profil S24 - 0,6m	24x38x 600	36	<b>1,775 €</b>
Obvodový profil - 3,00m	24x19x 3050	108	<b>1,470 €</b>

Názov profilu	Rozmer (mm)	bm/bal.	EUR/bm bez DPH
Ventatec Hlavný profil T24 - 3,6m	24x38x 3600	72	<b>1,974 €</b>
Ventatec Priečný profil T24 - 1,2m	24x33x 1200	72	<b>1,974 €</b>
Ventatec Priečný profil T24 - 0,6m	24x33x 600	36	<b>1,974 €</b>
Obvodový profil - 3,0m	24x19x 3000	120	<b>1,428 €</b>

Podhládové mriežky - hliníkové (do 15mm konštrukcie)	Rozmer (mm)	m <sup>2</sup> /bal	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
Cellio T15 C64 75x75 White	600x600x37	2,88	<b>79,85 €</b>
Cellio T15 C49 86x86 White	600x600x37	2,88	<b>70,08 €</b>
Cellio T15 C36 100x100 White	600x600x37	2,88	<b>60,98 €</b>
Cellio T15 C25 120x120 White	600x600x37	2,88	<b>51,02 €</b>
Cellio T15 C16 150x150 White	600x600x37	2,88	<b>42,52 €</b>
Cellio T15 C9 200x200 White	600x600x37	2,88	<b>33,68 €</b>

Podhládové mriežky - plastové	Rozmer (mm)	ks/bal	EUR/ks bez DPH
Plastová mriežka	600x600x16,5	30	<b>12,505 €</b>

Názov profilu (RAL 9016)	Rozmer (mm)	bm/bal.	EUR/bm bez DPH
PROSISTA T24 - 3600 mm	24x38x 3600	90	<b>1,425 €</b>
PROSISTA T24 - 1200 mm	24x27x 1200	72	<b>1,425 €</b>
PROSISTA T24 - 600 mm	24x27x 600	36	<b>1,425 €</b>
PROSISTA obvodový L profil	19x19x 3000	90	<b>0,985 €</b>

Názov kazety	Rozmer (mm)	RH %	m <sup>2</sup> /bal	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
RETAIL Board - 12mm	600x600x12	0,9	6,48	<b>7,795 €</b>
PLANET Board	600x600x13	0,7	6,48	<b>8,102 €</b>
FILIGRAN Board	600x600x13	0,9	6,48	<b>8,102 €</b>
SAVANNA Board	600x600x12	0,9	5,76	<b>8,832 €</b>
ORBIT Board	600x600x13	0,9	5,76	<b>8,832 €</b>
ANTARIS C Board	600x600x13	0,7	5,76	<b>13,910 €</b>
FEINFRESKO Board	600x600x15	0,9	5,04	<b>11,177 €</b>
STAR Board	600x600x15	0,95	5,04	<b>11,302 €</b>
FEINSTRATOS (unperforated) Board	600x600x15	0,98	5,04	<b>13,814 €</b>
SAHARA Board	600x600x15	0,95	5,04	<b>13,814 €</b>
PLAIN Board	600x600x15	0,95	5,04	<b>14,630 €</b>
ANTARIS Board	600x600x15	0,9	5,04	<b>17,037 €</b>
THERMOFON Board	600x600x15	0,95	5,04	<b>15,725 €</b>
PERLA OP 0,95 Board	600x600x15	0,95	5,76	<b>20,673 €</b>
PERLA OP 1,00 Board	600x600x20	0,95	4,32	<b>25,185 €</b>
ALPHA Board	600x600x20	0,95	3,6	<b>22,155 €</b>

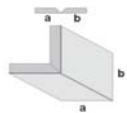
**Rockfon**  
ACTIVATE YOUR CEILING

Názov kazety	Rozmer (mm)	RH %	m <sup>2</sup> /bal	EUR/m <sup>2</sup> bez DPH
SOFIT A24	600x600x15	1	11,52	<b>7,843 €</b>
ARTIC A24	600x600x15	1	11,52	<b>11,404 €</b>
PACIFIC A24	600x600x15	1	11,52	<b>10,802 €</b>
MEDICARE STANDARD A24	600x600x15	1	11,52	<b>27,221 €</b>
TROPIC A24	600x600x15	1	11,52	<b>17,330 €</b>
KORAL A24	600x600x15	1	11,52	<b>22,894 €</b>

Uvedené ceny sú bez DPH, platné v čase vydania cenníka (k 1.8.2024). Predajca si vyhradzuje právo zmeny cien v prípade zmeny nákupných a dovozných podmienok.

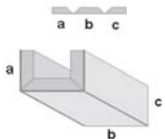
## FRÉZOVANÝ SADROKARTÓN

Uholník v tvare "L". 1x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	L001	13,080 €
200 - 300	2	2,76	L002	14,640 €
300 - 400	2	3,68	L003	16,188 €
400 - 600	2	5,52	L004	19,300 €
600 - 900	2	8,28	L005	24,170 €
900 - 1200	2	11,04	L006	30,100 €

Uholník v tvare "U". 2x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b+c (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	U001	15,430 €
200 - 300	2	2,76	U002	16,750 €
300 - 400	2	3,68	U003	18,070 €
400 - 600	2	5,52	U004	20,720 €
600 - 900	2	8,28	U005	24,900 €
900 - 1200	2	11,04	U006	29,900 €

Uholník v tvare "C". 4x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b+c+d+e (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	C001	22,670 €
200 - 300	2	2,76	C002	23,980 €
300 - 400	2	3,68	C003	25,300 €
400 - 600	2	5,52	C004	27,930 €
600 - 900	2	8,28	C005	32,070 €
900 - 1200	2	11,04	C006	37,120 €

"Rampa". 1x frézovaná doska po uhlom 30°, 45° alebo 60°.



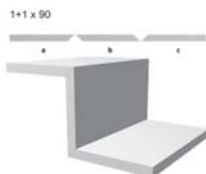
Rozmer a+b (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	R001	14,980 €
200 - 300	2	2,76	R002	16,540 €
300 - 400	2	3,68	R003	18,090 €
400 - 600	2	5,52	R004	21,200 €
600 - 900	2	8,28	R005	26,070 €
900 - 1200	2	11,04	R006	32,010 €

"Oblúk". SDK doska frézovaná po 5mm.



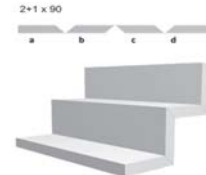
Rozmer platne	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
600x2000	5,4	x001	Cena na vyžiadanie
300x2000	2,7	x002	

Uholník v tvare "Z". 2x frézovaná doska 90°.



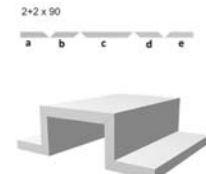
Rozmer a+b+c (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	Z001	24,000 €
200 - 300	2	2,76	Z002	25,560 €
300 - 400	2	3,68	Z003	27,108 €
400 - 600	2	5,52	Z004	30,290 €
600 - 900	2	8,28	Z005	35,200 €
900 - 1200	2	11,04	Z006	41,000 €

Uholník v tvare "M". 3x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b+c+d (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	M001	17,700 €
200 - 300	2	2,76	M002	19,260 €
300 - 400	2	3,68	M003	20,800 €
400 - 600	2	5,52	M004	23,920 €
600 - 900	2	8,28	M005	28,800 €
900 - 1200	2	11,04	M006	34,720 €

Uholník v tvare "Ω". 4x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b+c+d+e (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	Ω001	29,880 €
200 - 300	2	2,76	Ω002	31,440 €
300 - 400	2	3,68	Ω003	32,988 €
400 - 600	2	5,52	Ω004	36,090 €
600 - 900	2	8,28	Ω005	40,970 €
900 - 1200	2	11,04	Ω006	46,890 €

Uholník v tvare "O". 4x frézovaná doska 90°.



Rozmer a+b+c+d (mm)	Dĺžka (m)	Váha (kg/bm)	číslo položky	EUR/bm bez DPH
100 - 200	2	1,85	O001	22,650 €
200 - 300	2	2,76	O002	23,990 €
300 - 400	2	3,68	O003	25,290 €
400 - 600	2	5,52	O004	27,940 €
600 - 900	2	8,28	O005	32,070 €
900 - 1200	2	11,04	O006	37,120 €

Ceny platné pre typ dosky GKB A13 hr. 12,5 mm.

Platne sú vyfrézované v požadovanom rozmere. Pri objednávke je potrebné zadať presný rozmer "a", "b", "c" a "celkový dĺžku" platne v mm.

V prípade záujmu je možné dodať aj iné typy platní. Príplatok za lepenie jednej frézovanej hrany je 1,10 Eur/bm.

Uvedené ceny sú bez DPH, platné v čase vydania cenníka (k 1.8.2024). Predajca si vyhradzuje právo zmeny cien v prípade zmeny nákupných a dovozných podmienok.



## ALNA 2.0

Vďaka nažehľaným reflexným prvkom a mäkkým pohodlným látkam je Alna 2.0 ideálnou voľbou pre odolné, pohodlné a moderné pracovné odevy z kolekcie Hi-Vis.

Vrchné bundy s priedušnou a vodeodolnou membránou Helly Tech® Professional.

**HELLY TECH®**  
P R O F E S S I O N A L

Nohavice s dvojcestným strečovým materiálom a výstužami Cordura®.



## CHELSEA EVOLUTION

Elegantné a jednoduché línie dizajnu v kombinácii s progresívnym výberom látok Vám dávajú koncept vytvorený pre budúcnosť.

Vrchné bundy s priedušnou a vodeodolnou membránou Helly Tech® Professional.

**HELLY TECH®**  
P R O F E S S I O N A L

Nohavice so štvorcestnou strečovou textíliou vo vybraných oblastiach a výstužami Cordura®.



## OXFORD

Jedinečná, spoľahlivá a pohodlná: Jedna z našich najpredávanejších kolekcií z bavlnených materiálov.

Vrchné bundy s priedušnou a vodeodolnou membránou Helly Tech® Performance.

**HELLY TECH®**  
P E R F O R M A N C E

Nohavice s obojstranne pružnou textíliou vo vybraných oblastiach a nylonovými výstuhami.






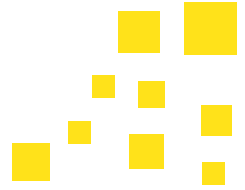
# HELLY HANSEN WORKWEAR TRUSTED BY PROFESSIONALS



ALIVE  
SINCE / 1877



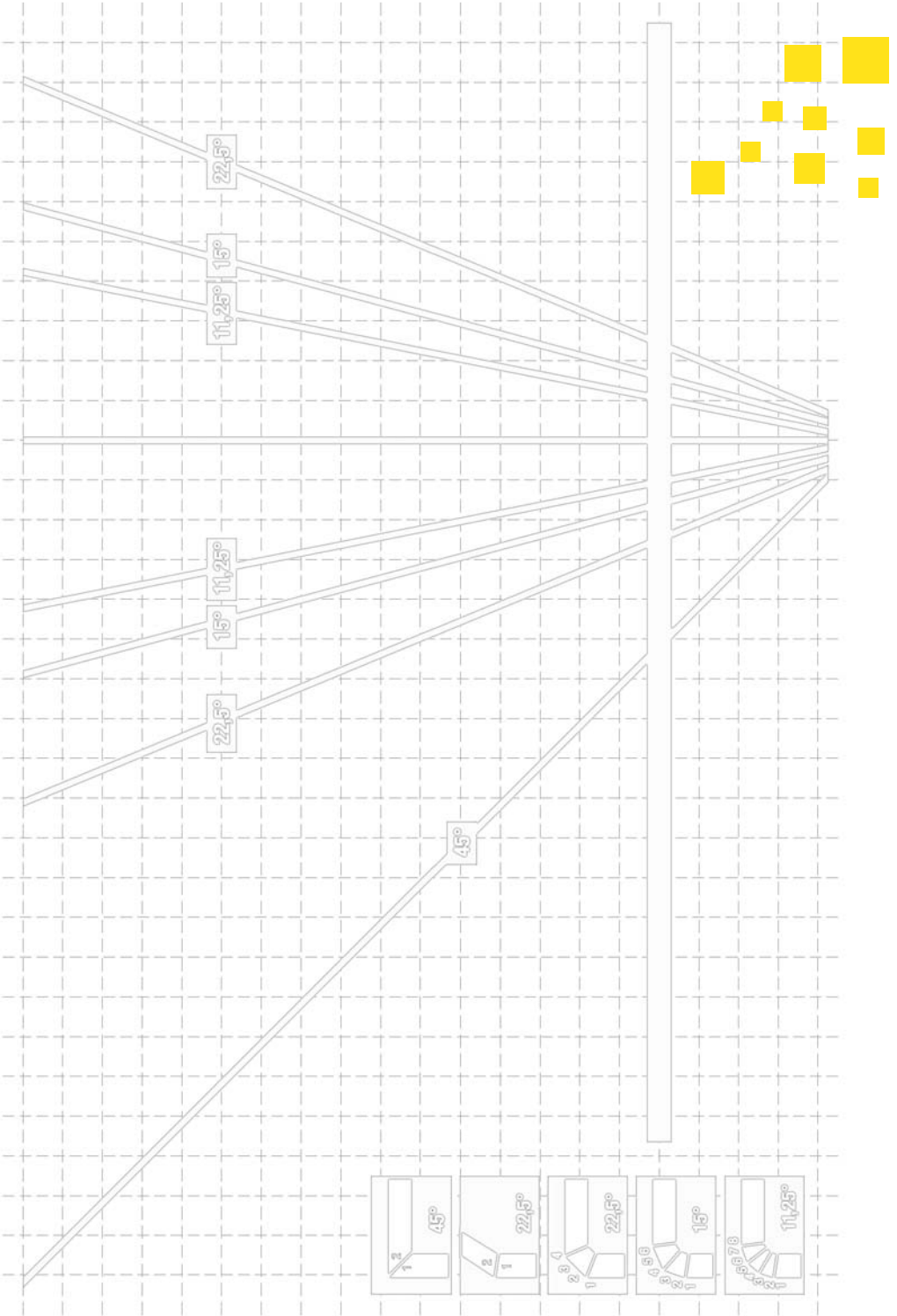
V našej domovine v Nórsku vyrába Helly Hansen posledných 140 rokov profesionálne odevy, ktoré pomáhajú ľuďom cítiť sa komfortne a bezpečne. V roku 1877, po mnohých rokoch na mori, začali nórsky kapitán Helly Juell Hansen a jeho manželka vyrábať bundy, nohavice, vodeodolné čapice a plášte vyrobené z hrubého plátna namočeného v ľanovom oleji. Helly Hansen dnes úzko spolupracuje s viac ako 55 000 profesionálmi, ktorí žijú a pracujú v najtvrdších podmienkach po celom svete. Vďaka priamej spätnej väzbe týchto profesionálov je Helly Hansen schopná vyvíjať a vylepšovať produkty, aby zaistila, že títo profesionáli môžu dôverovať svojim odevom a vybaveniu a sústrediť sa na prácu, ktorú práve vykonávajú.



## OBCHODNÉ PODMIENKY

- Ceny sú uvedené v EUR bez DPH, platné v čase vydania cenníka,
  - Platnosť cenníka je do vydania novej verzie cenníka,
  - Ceny v cenníku sú uvedené pre odbery, ktoré je možné realizovať s termínom dodania do konca platnosti cenníka,
  - Izolácie s dlhším dodacím termínom budú dodávané v cenách podľa nových podmienok stanovených výrobcom,
  - Predávajúci si vyhradzuje právo zmeniť ceny a výšku zliav v prípade zmeny nákupných alebo dovozných podmienok.
- 
- Celé znenie Všeobecných obchodných podmienok nájdete na webe [www.azflex.sk](http://www.azflex.sk).
  - Cenník si môžete stiahnuť v pdf verzii z web stránky [www.azflex.sk](http://www.azflex.sk).





## AZ FLEX, s.r.o.

Sídlo: Štrková 968/10C, 010 09 Žilina - Bytčica  
IČO: 36422851  
IČ DPH: SK2021876032  
Zápis v OR: Okresný súd Žilina, oddiel Sro, vložka 15429/L

Peňažný ústav: ČSOB, a.s.  
IBAN: SK83 7500 0000 0040 1966 5166  
BIC (SWIFT): CEKOSKBX

**Ekonomické oddelenie**  
Mgr. Katarína Vojtušová  
+421 911 944 296  
azflex@azflex.sk

**Otváracie hodiny pobočiek**  
pondelok - piatok  
7.30 - 16.00

### POBOČKA ŽILINA



**AZ FLEX Žilina**  
Štrková 968/10c  
010 09 Žilina - Bytčica

**Technické a obchodné oddelenie**  
Marián Šustek  
+421 911 944 297  
sustek@azflex.sk

**Oddelenie odbytu**  
zilina@azflex.sk  
Zuzana Kováčová  
+421 910 944 298  
Marko Fondati  
+421 910 944 297

### POBOČKA BRATISLAVA



**AZ FLEX Bratislava**  
Staviteľská 7  
831 04 Bratislava

**Technické a obchodné oddelenie**  
Erika Gajdošová  
+421 917 093 123  
gajdosova@azflex.sk

**Oddelenie odbytu**  
bratislava@azflex.sk  
Jaroslav Fečko  
+421 911 944 294  
Andrej Tománek  
+421 911 944 295

### POBOČKA KOŠICE



**AZ FLEX Košice**  
Rampová 5  
040 01 Košice

**Technické a obchodné oddelenie**  
Miroslav Gladič  
+421 911 944 288  
gladic@azflex.sk

**Oddelenie odbytu**  
kosice@azflex.sk  
Peter Tivadar  
+421 911 944 289  
Mário Harakály  
+421 905 696 609  
Soňa Halászová  
+421 915 110 040