



Kāiflex® Protect System

Vše v jednom: výkon, povrchová ochrana, optika.

- Jeden základní materiál, čtyři různá povrchová opláštění – bez ohledu na to, zda v interiéru nebo exteriéru, v černé nebo stříbrné barvě, viditelné nebo skryté
- Vysoce kvalitní základní materiál s nízkou tepelnou vodivostí a vysokou odolností proti difúzi vodních par
- Prefabrikovaná izolační řešení pro přímou instalaci na stavbě
- Ekonomická alternativa k běžným izolačním systémům
- Optika v kombinaci s výkonem:
Hygienická, robustní, lehce se čistí

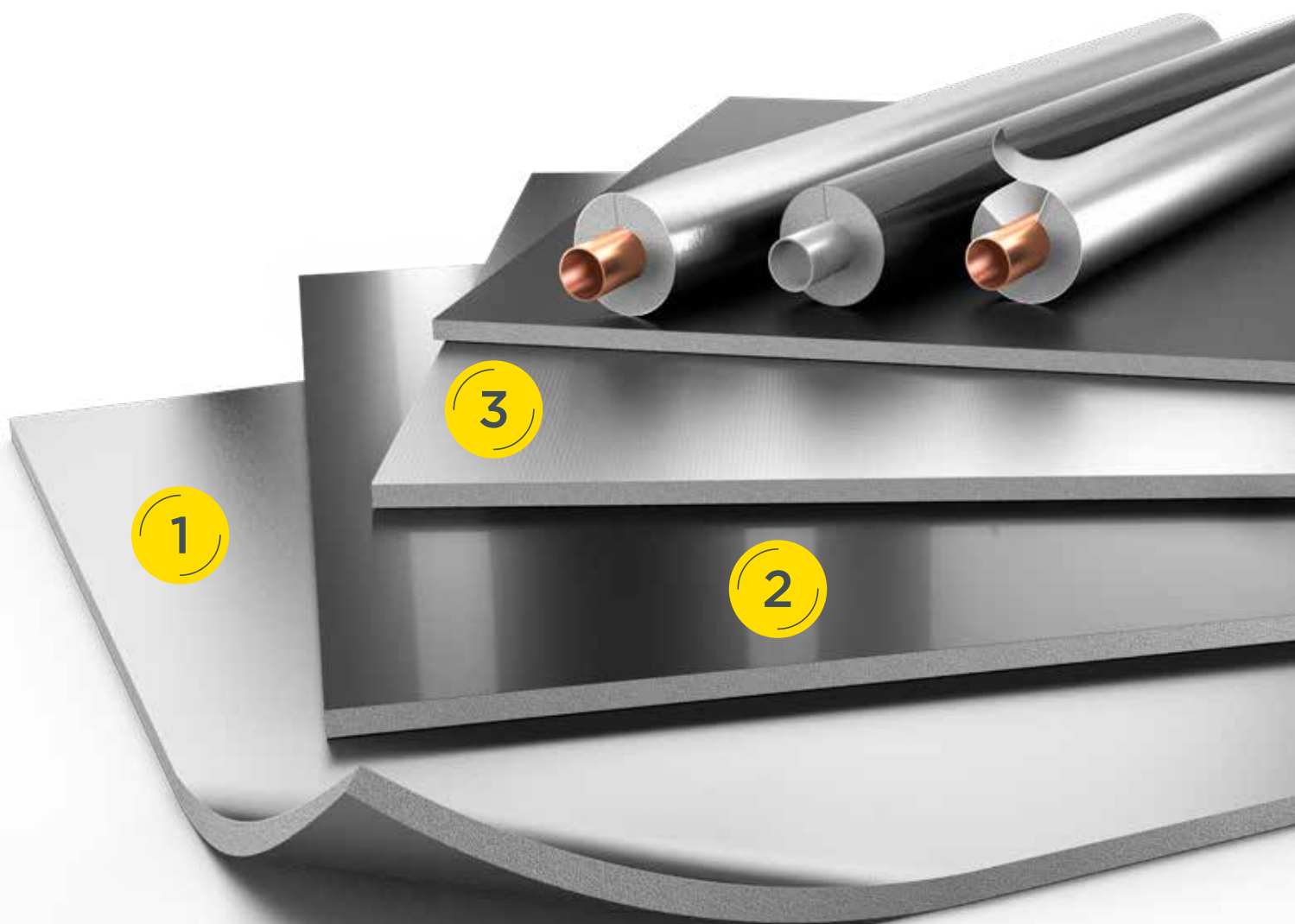


Kaiflex® Protect System

Vše v jednom: výkon, povrchová ochrana, optika.

Pokud jsou potrubí a větrací kanály bez další ochrany, měla by použitá izolace splňovat nejen vysoce výkonné izolační vlastnosti, ale plnit též estetické požadavky. Výrobce Kaimann má ve svém sortimentu rozsáhlý výběr izolačních systémů, které se ideálně hodí pro otevřenou instalaci nejen v oblastech chlazení a klimatizace, ale i průmyslových aplikací. Pro chráněné venkovní aplikace jsou výrobky Kaimann velmi odolné vůči povětrnostním vlivům a UV-záření.

- Jeden základní materiál, čtyři různá povrchová opláštění – bez ohledu na to, zda v interiéru nebo exteriéru, v černé nebo stříbrné barvě, viditelné nebo skryté
- Vysoce kvalitní základní materiál s nízkou tepelnou vodivostí a vysokou odolností proti difúzi vodních par
- Prefabrikovaná izolační řešení pro přímou instalaci na stavbě
- Ekonomická alternativa k běžným izolačním systémům
- Optika v kombinaci s výkonem: Hygienická, robustní, lehce se čistí





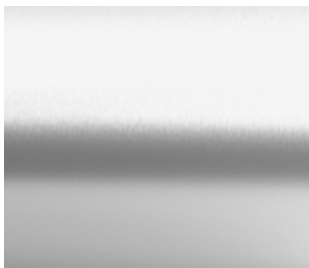
Povlaky



1

Kaiflex Protect Alu-TEC

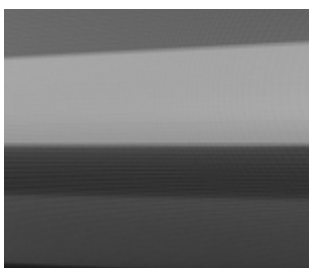
Pružná tvrdá folie kaširovaná hliníkovým povrchem s ochrannou před povětrnostními vlivy napodobující vzhled plechu



2

Kaiflex Protect F-BLACK

Tkanina z plátna a skla s černým povrchem



3

Kaiflex Protect Alu-NET

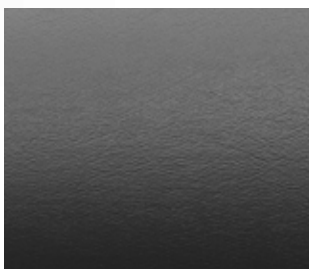
LDPE s hliníkovým vzhledem (vyztužený tkaninou ze skleněných vláken)



4

Kaiflex Protect TS

Velmi flexibilní povrchová ochrana odolná proti roztržení



Lesklá povrchová úprava splňující nejnáročnější požadavky

Kaiflex Protect Alu-TEC je prémiovým produktem společnosti Kaimann, který Vás zaujme nejen svými výbornými izolačními vlastnostmi, ale také estetickým vzhledem a velmi kvalitní ochrannou vrstvou povrchu izolace. To je umožněno kombinací osvědčené kaučukové izolace Kaiflex jako základního materiálu a velmi robustní povrchové ochrany sestávající z flexibilní PVC folie kaširované ALU povrchem odolným vůči povětrnostním vlivům.

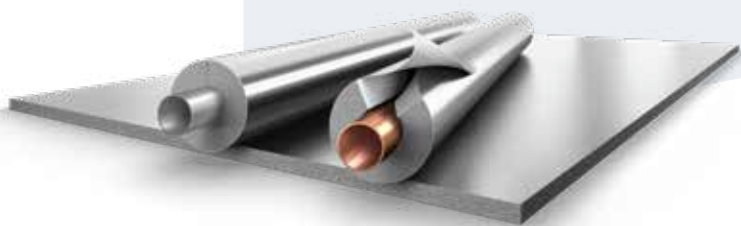
Velmi dobré vlastnosti pro široké spektrum využití

Svými vlastnostmi Kaiflex Protect Alu-TEC boduje u projektantů i stavitelů: lze jej použít k technické izolaci vzduchotechnických potrubí, rozvodů v chladicím a klimatizačním sektoru i průmyslových aplikacích jak ve vnitřních, tak i venkovních prostorech, je tedy správnou volbou pro esteticky náročné projekty jako jsou např. otevřené instalace.

Hladký a lesklý povrchový materiál desek a hadic, vzhledem připomínající plechové opláštění, je ideální pro zvláště vysoké technické požadavky: má velkou odolnost proti roztržení a pevnost v tahu i mimořádnou odolnost proti propíchnutí. To znamená, že jak izolace, tak potrubí pod ní jsou při venkovním použití zvláště chráněny před mechanickým poškozením a účinky UV záření a povětrnostních vlivů.

Díky svému povrchovému opláštění je Kaiflex Protect Alu-TEC mj. ideální volbou pro použití v potravinářském průmyslu. Kromě toho lze materiál otírat a je odolný vůči velkému počtu chemikálií, které se používají v průmyslovém zpracování.

- Obzvláště vysoká ochrana povrchových ploch
- Trvalá ochrana proti ztrátám energie
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Vizuálně atraktivní povrch pro instalaci na viditelném místě
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům



Ekonomická alternativa vůči tradičním kovovým opláštěním

Při montáži musí být mezi izolací a plechem při instalaci zvětšena vzduchová mezera, aby je upevňovací materiál, jako šrouby nebo nýty izolační materiál nepoškodily. Oboje vede k nutnosti zvýšení tloušťky spodní izolační vrstvy, aby izolační vlastnosti a prevence kondenzace mohly být i nadále zaručeny. U Kaiflex Protect Alu-TEC toto není nutné.

Snadná montáž

Díky standardnímu povrchovému opláštění eliminuje Kaiflex Protect Alu-TEC nutnost jeho ručního připevňování a tím i nosných konstrukcí potřebných pro průmyslové aplikace. Během provozu také není nutné řezat na míru, protože elastomerní izolační materiál lze flexibilně přizpůsobit instalačním požadavkům přímo na stavbě. To vše zajišťuje snadnou montáž a šetří pracovní čas. Díky barevně sladěnému příslušenství, jako je páska Protect Alu (Butyl), těsnicí hmota či samolepicí překrytí hadic, je instalace daleko jednodušší a bezpečnější.



Velmi dobrá ochrana proti poškození

Mechanické vlivy mohou případně zhoršit vlastnosti izolace. Produkt Kaimann má velmi robustní opláštění, které chrání izolaci před běžnými příčinami poškození.



Vysoce kvalitní vzhled

Izolace se často instaluje na místě viditelném pro uživatele budov viditelném místě uživatelů budov. Výrobky Kaimann jsou správnou volbou pro esteticky náročné projekty v interiéru i exteriéru.



Šetří čas

Vhodné řešení pro každou aplikaci a výzvu: díky výrobkům Kaiflex optimalizovaným pro instalaci je montáž izolace rychlá a snadná.

Odpovídající systémové komponenty a příslušenství z naší nabídky



Protect Alu-TEC
povrchový materiál
Samostatně je k dispozici fólie pro následné potažení izolačního materiálu Kaiflex.



Protect
těsnicí hmota
Vysoce kvalitní, elastický těsnicí materiál s vynikající lepicí silou.



Protect Alu
(butylová) páska
Spolehlivé utěsnění švů podél izolace.

Mohlo by Vás také zajímat



Protect (R) HD
Flexibilní a stabilní opláštění k ochraně před povětrnostními vlivy

Služby společnosti Kaimann



KaiCalc
Kalkulačka tloušťky izolace pro tepelné a chladicí aplikace v oblasti technických izolací.
www.kaicalc.com



Poradenství na místě
Využijte osobní poradenství našich specializovaných a kompetentních aplikačních inženýrů a pracovníků v terénu.



Další informace, technickou dokumentaci, návod k instalaci, služby a mnoho dalšího najdete online na adrese

www.kaimann.com



Kaiflex Protect Alu-TEC

Technické vlastnosti

Typ materiálu Základní materiál		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Typ materiálu Povrch		Pružná tvrdá folie kaširovaná hliníkovým povrchem s ochranou před povětrnostními vlivy napodobující vzhled plechu		
Buněčná struktura		Uzavřené buňky		
Barva		Základní materiál	Antracit	
		Povrch	Stříbrná	
Tloušťka		Povrch	≈ 230 μm	
Maximální teplota použití		+80 °C		
Minimální mezní teplota aplikace		-30 °C		viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	Hadice Tloušťka <25 mm	λ _θ při -10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
		při 0 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		při +10 °C	≤0,033 W/(m·K)	
	Hadice Tloušťka ≥25 mm	λ _θ při -10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
		při 0 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		při +10 °C	≤0,036 W/(m·K)	
	Deska Tloušťka <32 mm	λ _θ při -10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Zkouška podle DIN EN 12667
		při 0 °C	≤0,032 W/(m·K)	
		při +10 °C	≤0,033 W/(m·K)	
	Deska Tloušťka ≥32 mm	λ _θ při -10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Zkouška podle DIN EN 12667
		při 0 °C	≤0,035 W/(m·K)	
		při +10 °C	≤0,036 W/(m·K)	
Difuze vodních par		Hodnota difuzního odporu μ	≥10.000	Zkouška podle DIN EN 13469 Zkouška podle DIN EN 12086
		není nutná dodatečná parotěsná zábrana		
Chování při ohni		Eurotřída vlastností ⁽²⁾	E _L / E Samozhášecí, nescapává	Zkouška podle DIN EN 13501-1
Odolnost vůči		Koroze	Splňuje požadavky	podle DIN 1988 viz upozornění (3)
		UV-záření	Velmi vysoká	Zkouška podle ISO 4892-2 viz upozornění (4)
Odolnost v tahu		MD	45 %	Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
		CD	51 %	Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
Odolnost v průrazu		Ø 0,8 mm	20 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)
		Ø 3,0 mm	80 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)
Izolace dle AGI kódu		Hadice	36.12.01.05.03	
		Deska	36.07.01.05.03	
Ekologické aspekty		Bez přidání biocidů		
Zdravotní aspekty		Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky		
		Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd		
Jiné vlastnosti		Hodnota pH	7	viz upozornění (3)
Další certifikace / homologace		v souladu s CE		

Kaiflex Protect Alu-TEC

Technické vlastnosti

Skladování	Samolepicí produkty	Materiál musí být instalován do jednoho roku. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty		Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí		Není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) V případě teplot nižších než -30 °C nebo vyšších než +80 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Uvedená hodnota se vztahuje k základnímu materiálu.

Upozornění (4) Uvedená hodnota se vztahuje k povrchu.

Upozornění (5) MD: směr stroje · CD: příčný směr

Kaiflex Protect Alu-TEC

Hadice · povrchová úprava (Alu-TEC) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AT-T-1m-13x015-SA-O	4000739	72
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-T-1m-13x018-SA-O	4000740	64
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-T-1m-13x022-SA-O	4000741	54
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-T-1m-13x028-SA-O	4000742	42
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-T-1m-13x035-SA-O	4000743	38
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-T-1m-13x042-SA-O	4000744	28
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-T-1m-13x048-SA-O	4000745	24
54,0	50		54,0		PR-AT-T-1m-13x054-SA-O	4000746	23
		2	60,3	50	PR-AT-T-1m-13x060-SA-O	4000748	20
64,0			63,5		PR-AT-T-1m-13x064-SA-O	4000749	20
70,0			70,0		PR-AT-T-1m-13x070-SA-O	4005601	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-T-1m-13x076-SA-O	4000750	17
80,0					PR-AT-T-1m-13x080-SA-O	4005602	15
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-T-1m-13x089-SA-O	4000751	15
108,0	100		108,0		PR-AT-T-1m-13x108-SL	4006531	14
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-T-1m-13x114-SL	4000752	14
			125,0		PR-AT-T-1m-13x125-SL	4000753	10
		5	139,7	125	PR-AT-T-1m-13x140-SL	4006532	9
159,0	150		160,0		PR-AT-T-1m-13x160-SL	4007388	10

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AT-T-1m-19x015-SA-O	4000754	40
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-T-1m-19x018-SA-O	4007389	40
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-T-1m-19x022-SA-O	4000755	36
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-T-1m-19x028-SA-O	4000757	28
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-T-1m-19x035-SA-O	4000758	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-T-1m-19x042-SA-O	4000759	20
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-T-1m-19x048-SA-O	4000760	18
54,0	50		54,0		PR-AT-T-1m-19x054-SA-O	4000761	15
		2	60,3	50	PR-AT-T-1m-19x060-SA-O	4000762	14
64,0			63,5		PR-AT-T-1m-19x064-SA-O	4000763	14
70,0			70,0		PR-AT-T-1m-19x070-SA-O	4000764	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-T-1m-19x076-SA-O	4000765	14
80,0					PR-AT-T-1m-19x080-SA-O	4000766	13
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-T-1m-19x089-SA-O	4000767	11
108,0	100		108,0		PR-AT-T-1m-19x108-SL	4005605	10
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-T-1m-19x114-SL	4000768	9
			125,0		PR-AT-T-1m-19x125-SL	4005606	9
		5	139,7	125	PR-AT-T-1m-19x140-SL	4007391	5
159,0	150		160,0		PR-AT-T-1m-19x160-SL	4005607	4

• Forma dodání: naříznuto (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect Alu-TEC

Hadice · povrchová úprava (Alu-TEC) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-T-1m-25x018-SA-O	4007392	24
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-T-1m-25x022-SA-O	4000770	21
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-T-1m-25x028-SA-O	4000771	20
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-T-1m-25x035-SA-O	4000772	16
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-T-1m-25x042-SA-O	4000773	12
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-T-1m-25x048-SA-O	4000774	12
54,0	50		54,0		PR-AT-T-1m-25x054-SA-O	4000775	11
		2	60,3	50	PR-AT-T-1m-25x060-SA-O	4000776	11
64,0			63,5		PR-AT-T-1m-25x064-SA-O	4007393	9
70,0			70,0		PR-AT-T-1m-25x070-SA-O	4000777	9
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-T-1m-25x076-SA-O	4000778	9
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-T-1m-25x089-SA-O	4000779	7
108,0	100		108,0	•	PR-AT-T-1m-25x108-SL	4005608	5
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-T-1m-25x114-SL	4007394	5
		5	139,7	125	PR-AT-T-1m-25x140-SL	4007395	3

• Forma dodání: nařiznuto (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect Alu-TEC

Deska · nekonečná · povrchová úprava (Alu-TEC)



Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-10	4000794	20	20
13	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-13	4000795	14	14
19	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-19	4000796	10	10
25	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-25	4000797	8	8
32	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-32	4000798	6	6

Kaiflex Protect Alu-TEC

Deska · nekonečná · povrchová úprava (Alu-TEC) · samolepicí



Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-10-SA	4002761	20	20
13	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-13-SA	4002762	14	14
19	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-19-SA	4002763	10	10
25	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-25-SA	4002764	8	8
32	PR-AT-Sh-e-1m-53BX-32-SA	4002765	6	6

Kaiflex Protect Alu-TEC

Deska · Formát · povrchová úprava (Alu-TEC)



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 2,0 m · Šířka: 1,0 m · karton			
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m²/ karton
40	PR-AT-Sh-c-2x1m-BX-40	4014430	8
50	PR-AT-Sh-c-2x1m-BX-50	4014432	6

Kaiflex Protect Alu-TEC

Deska · Formát · povrchová úprava (Alu-TEC) · samolepicí



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 2,0 m · Šířka: 1,0 m · karton			
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m²/ karton
40	PR-AT-Sh-c-2x1m-BX-40-SA	4014431	8
50	PR-AT-Sh-c-2x1m-BX-50-SA	4009174	6

Kaiflex Protect Alu-TEC

Koleno · prefabrikát · povrchová úprava (Alu-TEC)



Barva: antracit / stříbrná · 1,5 D z hadicového materiálu							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AT-El-pa-1,5D-13x015	4003860	1
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-El-pa-1,5D-13x018	4003861	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-El-pa-1,5D-13x022	4003862	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-El-pa-1,5D-13x028	4003863	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-El-pa-1,5D-13x035	4003864	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-El-pa-1,5D-13x042	4003865	1
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-El-pa-1,5D-13x048	4008091	1
54,0	50		54,0		PR-AT-El-pa-1,5D-13x054	4003866	1
		2	60,3	50	PR-AT-El-pa-1,5D-13x060	4003867	1
64,0			63,5		PR-AT-El-pa-1,5D-13x064	4003868	1
70,0			70,0		PR-AT-El-pa-1,5D-13x070	4008093	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-El-pa-1,5D-13x076	4003869	1
80,0					PR-AT-El-pa-1,5D-13x080	4007209	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-El-pa-1,5D-13x089	4003870	1
108,0	100		108,0		PR-AT-El-pa-1,5D-13x108	4008095	1

Kaiflex Protect Alu-TEC

Koleno · prefabrikát · povrchová úprava (Alu-TEC)


Barva: antracit / stříbrná · 1,5 D z hadicového materiálu

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		19 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AT-El-pa-1,5D-19x015	4003873	1
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-El-pa-1,5D-19x018	4008099	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-El-pa-1,5D-19x022	4003874	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-El-pa-1,5D-19x028	4003875	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-El-pa-1,5D-19x035	4008102	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-El-pa-1,5D-19x042	4003876	1
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-El-pa-1,5D-19x048	4003877	1
54,0	50		54,0		PR-AT-El-pa-1,5D-19x054	4007210	1
		2	60,3	50	PR-AT-El-pa-1,5D-19x060	4007211	1
64,0			63,5		PR-AT-El-pa-1,5D-19x064	4003878	1
70,0			70,0		PR-AT-El-pa-1,5D-19x070	4008104	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-El-pa-1,5D-19x076	4003879	1
80,0					PR-AT-El-pa-1,5D-19x080	4008105	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-El-pa-1,5D-19x089	4003880	1
108,0	100		108,0		PR-AT-El-pa-1,5D-19x108	4008107	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		25 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AT-El-pa-1,5D-25x018	4008112	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AT-El-pa-1,5D-25x022	4008113	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AT-El-pa-1,5D-25x028	4003882	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-AT-El-pa-1,5D-25x035	4003883	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AT-El-pa-1,5D-25x042	4005791	1
		1 1/2	48,3	40	PR-AT-El-pa-1,5D-25x048	4008114	1
54,0	50		54,0		PR-AT-El-pa-1,5D-25x054	4003884	1
		2	60,3	50	PR-AT-El-pa-1,5D-25x060	4003885	1
64,0			63,5		PR-AT-El-pa-1,5D-25x064	4008115	1
70,0			70,0		PR-AT-El-pa-1,5D-25x070	4003886	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AT-El-pa-1,5D-25x076	4003887	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-AT-El-pa-1,5D-25x089	4008116	1
108,0	100		108,0		PR-AT-El-pa-1,5D-25x108	4008117	1

Kaiflex Protect Alu-TEC

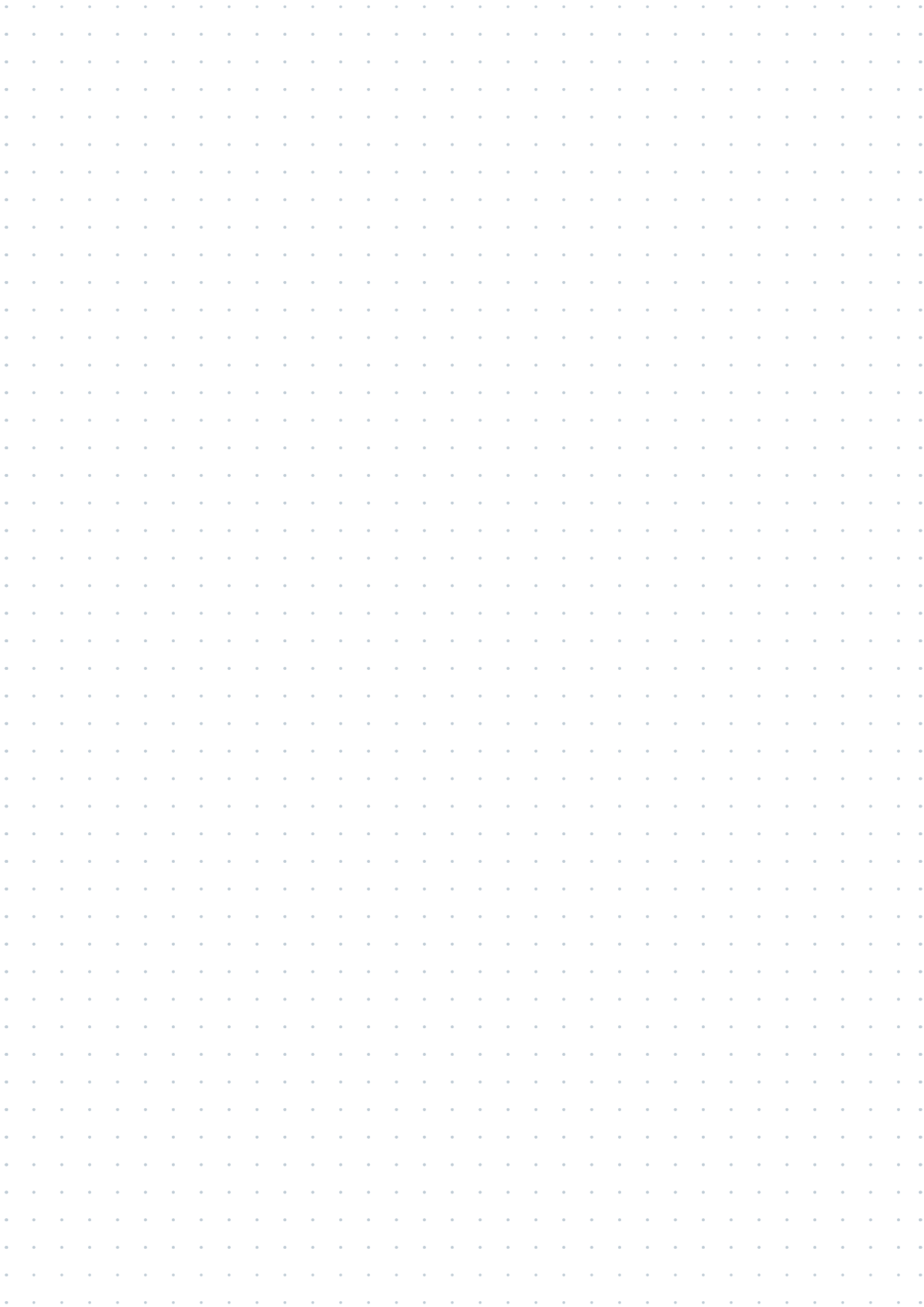
Koleno · Sada přířezů · povrchová úprava (Alu-TEC)



Barva: antracit / stříbrná · 1,5 D z materiálu desek							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-El-cs-1,5D-13x114	4003871	1
			125,0		PR-AT-El-cs-1,5D-13x125	4008096	1
		5	139,7	125	PR-AT-El-cs-1,5D-13x140	4008097	1
159,0	150		160,0		PR-AT-El-cs-1,5D-13x160	4008098	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-El-cs-1,5D-19x114	4003881	1
			125,0		PR-AT-El-cs-1,5D-19x125	4008108	1
		5	139,7	125	PR-AT-El-cs-1,5D-19x140	4008110	1
159,0	150		160,0		PR-AT-El-cs-1,5D-19x160	4008111	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-AT-El-cs-1,5D-25x114	4008118	1
		5	139,7	125	PR-AT-El-cs-1,5D-25x140	4008119	1



Kaiflex® Protect F-BLACK

Odolná ochrana potrubí. Opticky decentní.

Kaiflex Protect F-BLACK je kombinací vysoce výkonné pryže Kaiflex a potahu ze skelné tkaniny s černým povrchem. Izolační materiál se používá k technické izolaci ventilačních potrubí a potrubí v chladírenském a klimatizačním sektoru a v průmyslových aplikacích v interiéru i exteriéru. Kaiflex Protect F-BLACK je vhodný zejména pro esteticky náročné požadavky, jako je otevřená instalace bez vizuální ochrany. Díky tomu je materiál zajímavý jak pro projektanty, tak pro stavitele.

Černá povrchová ochrana materiálu plechů a trubek má velmi vysokou pevnost v tahu a prodloužení při přetržení. To znamená, že podkladový izolační materiál a potrubí mohou být při použití ve venkovním prostředí obzvláště dobře chráněny před mechanickým poškozením a účinky UV záření a povětrnostních vlivů.

Černá povrchová ochrana materiálu fólie a hadice má velmi vysokou pevnost v tahu a prodloužení při přetržení. Díky povrchové úpravě lze Kaiflex Protect F-BLACK použít i v potravinářském průmyslu s úplným zapouzdřením. Materiál je navíc otíratelný a odolný vůči široké škále chemikálií používaných v průmyslovém zpracování.

Méně je více

Pomocí systému Kaiflex Protect F-BLACK lze nejen ušetřit místo a izolační materiál, ale také zkrátit dobu zpracování a snížit náklady. Důvod: povrchová teplota běžného izolačního pláště je výrazně vyšší než teplota povlaku F-BLACK. Proto

- Obzvláště vysoká ochrana povrchových ploch
- Trvalá ochrana proti ztrátám energie
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací
- Vizuálně atraktivní povrch pro instalaci na viditelném místě
- Odolnost vůči povětrnostním vlivům



musí být při montáži mezi izolací a opláštěním vzduchová mezera, aby spojovací prostředky, jako jsou šrouby nebo nýty, nepoškodily izolační materiál. Obojí vede ke zvětšení tloušťky spodní izolační vrstvy, takže lze stále zaručit izolační vlastnosti a prevenci kondenzace. S Kaiflex Protect F-BLACK lze upustit od zvětšení tloušťky izolace i vzduchové mezery. Důvodem je také černá barva a v důsledku toho vyšší součinitel prostupu tepla.

Snadné zpracování

Díky prefabrikovanému povlaku Kaiflex Protect F-BLACK je instalace izolačního materiálu mimořádně snadná. Zatímco běžné opláštění se musí dodatečně ručně aplikovat a pro průmyslové aplikace vyžaduje podpurné konstrukce, u materiálu Kaiflex Protect F-BLACK tento pracovní krok není nutný. Elastomerní izolační materiál lze flexibilně přizpůsobit geometrii instalace přímo na staveništi a nevyžaduje předchozí řezání ve výrobním závodě. Barevně sladěné příslušenství, jako je páska Kaiflex Protect F-BLACK, těsnicí hmota a překrytí SK pro materiál hadice, nabízí větší bezpečnost a zjednodušení instalace.



Velmi dobrá ochrana proti poškození

Mechanické vlivy mohou případně zhoršit vlastnosti izolace. Produkt Kaimann má velmi robustní opláštění, které chrání izolaci před běžnými příčinami poškození.



Vysoce kvalitní vzhled

Izolace se často instaluje na místě viditelném pro uživatele budov viditelném místě uživatelů budov. Výrobky Kaimann jsou správnou volbou pro esteticky náročné projekty v interiéru i exteriéru.



Šetří čas

Vhodné řešení pro každou aplikaci a výzvu: díky výrobkům Kaiflex optimalizovaným pro instalaci je montáž izolace rychlá a snadná.

Odpovídající systémové komponenty a příslušenství z naší nabídky



Protect F-BLACK
povrchový materiál
Samostatně je k dispozici fólie pro následné potažení izolačního materiálu Kaiflex.



Protect
těsnicí hmota
Vysoce kvalitní, elastický těsnicí materiál s vynikající lepicí silou.



Protect BLACK
butylová páska
Spolehlivé utěsnění švů podél izolace.

Mohlo by Vás také zajímat



Protect (R) HD
Flexibilní a stabilní opláštění k ochraně před povětrnostními vlivy

Služby společnosti Kaimann



KaiCalc
Kalkulačka tloušťky izolace pro tepelné a chladicí aplikace v oblasti technických izolací.
www.kaicalc.com



Poradenství na místě
Využijte osobní poradenství našich specializovaných a kompetentních aplikačních inženýrů a pracovníků v terénu.



Další informace, technickou dokumentaci, návod k instalaci, služby a mnoho dalšího najdete online na adrese

www.kaimann.com



Kaiflex Protect F-BLACK

Technické vlastnosti

Typ materiálu Základní materiál		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Typ materiálu Povrch		Tkanina z plátna a skla s černým povrchem		
Buněčná struktura		Uzavřené buňky		
Barva	Základní materiál Povrch	Antracit Černá		
Tloušťka	Povrch	≈ 210 μm		
Maximální teplota použití		+80 °C		
Minimální mezní teplota aplikace		-30 °C	viz upozornění (1)	
Tepelná vodivost	Hadice Tloušťka <25 mm	λ _θ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
		λ _θ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ² ≤0,035 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K)	
	Hadice Tloušťka ≥25 mm	λ _θ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ² ≤0,032 W/(m·K) ≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN 12667
		Deska Tloušťka <32 mm	λ _θ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	
	Deska Tloušťka ≥32 mm		λ _θ při -10 °C při 0 °C při +10 °C	
Difuze vodních par	Hodnota difuzního odporu μ	≥10.000 není nutná dodatečná parotěsná zábrana	Zkouška podle DIN EN 13469 Zkouška podle DIN EN 12086	
Chování při ohni	Eurotřída vlastností ⁽²⁾	E _i / E Samozhášecí, neskapává	Zkouška podle DIN EN 13501-1	
Odolnost vůči	Koroze	Splňuje požadavky	podle DIN 1988 viz upozornění (3)	
	UV-záření	vysoká	viz upozornění (4)	
Odolnost v tahu	MD	5 %	Zkouška podle EN ISO 13934 viz upozornění (4) & (5)	
	CD	5 %	Zkouška podle EN ISO 13934 viz upozornění (4) & (5)	
Odolnost v průrazu	Ø 0,8 mm	10 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)	
	Ø 3,0 mm	100 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)	
Izolace dle AGI kódu	Hadice Deska	36.12.01.05.03 36.07.01.05.03		
Ekologické aspekty		Bez přidání biocidů		
Zdravotní aspekty		Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky		
		Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd		
Jiné vlastnosti	Hodnota pH	7	viz upozornění (3)	
Další certifikace / homologace		v souladu s CE		

Kaiflex Protect F-BLACK

Technické vlastnosti

Skladování	Samolepicí produkty	Materiál musí být instalován do jednoho roku. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty		Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí		Není třeba žádná dodatečná ochrana	

Upozornění (1) V případě teplot nižších než -30 °C nebo vyšších než +80 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Uvedená hodnota se vztahuje k základnímu materiálu.

Upozornění (4) Uvedená hodnota se vztahuje k povrchu.

Upozornění (5) MD: směr stroje · CD: příčný směr

Kaiflex Protect F-BLACK

Hadice · povrchová úprava (F-BLACK) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu



Barva: antracit / černá · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-FB-T-1m-13x015-SA-O	4007513	72
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-T-1m-13x018-SA-O	4007514	64
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-T-1m-13x022-SA-O	4006669	54
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-T-1m-13x028-SA-O	4001828	42
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-T-1m-13x035-SA-O	4001829	38
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-T-1m-13x042-SA-O	4007517	28
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-T-1m-13x048-SA-O	4001830	24
54,0	50		54,0		PR-FB-T-1m-13x054-SA-O	4006670	23
		2	60,3	50	PR-FB-T-1m-13x060-SA-O	4001831	20
64,0			63,5		PR-FB-T-1m-13x064-SA-O	4007520	20
70,0			70,0		PR-FB-T-1m-13x070-SA-O	4005766	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-T-1m-13x076-SA-O	4007521	17
80,0					PR-FB-T-1m-13x080-SA-O	4007522	15
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-T-1m-13x089-SA-O	4001832	15
108,0	100		108,0	•	PR-FB-T-1m-13x108-SL	4007524	14
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-T-1m-13x114-SL	4007525	14
			125,0	•	PR-FB-T-1m-13x125-SL	4007526	10
		5	139,7	125	PR-FB-T-1m-13x140-SL	4001833	9
159,0	150		160,0	•	PR-FB-T-1m-13x160-SL	4007528	10

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-FB-T-1m-19x015-SA-O	4006671	40
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-T-1m-19x018-SA-O	4007529	40
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-T-1m-19x022-SA-O	4001834	36
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-T-1m-19x028-SA-O	4001835	28
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-T-1m-19x035-SA-O	4001836	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-T-1m-19x042-SA-O	4001837	20
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-T-1m-19x048-SA-O	4005767	18
54,0	50		54,0		PR-FB-T-1m-19x054-SA-O	4001838	15
		2	60,3	50	PR-FB-T-1m-19x060-SA-O	4006672	14
64,0			63,5		PR-FB-T-1m-19x064-SA-O	4007532	14
70,0			70,0		PR-FB-T-1m-19x070-SA-O	4007533	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-T-1m-19x076-SA-O	4007534	14
80,0					PR-FB-T-1m-19x080-SA-O	4007535	13
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-T-1m-19x089-SA-O	4007536	11
108,0	100		108,0	•	PR-FB-T-1m-19x108-SL	4007537	10
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-T-1m-19x114-SL	4007538	9
			125,0	•	PR-FB-T-1m-19x125-SL	4007539	9
		5	139,7	125	PR-FB-T-1m-19x140-SL	4007541	5
159,0	150		160,0	•	PR-FB-T-1m-19x160-SL	4007542	4

• Forma dodání: nařiznuto (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect F-BLACK

Hadice · povrchová úprava (F-BLACK) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu

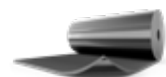


Barva: antracit / černá · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-T-1m-25x018-SA-O	4007543	24
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-T-1m-25x022-SA-O	4007544	21
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-T-1m-25x028-SA-O	4001839	20
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-T-1m-25x035-SA-O	4007545	16
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-T-1m-25x042-SA-O	4005768	12
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-T-1m-25x048-SA-O	4006674	12
54,0	50		54,0		PR-FB-T-1m-25x054-SA-O	4001840	11
		2	60,3	50	PR-FB-T-1m-25x060-SA-O	4001841	11
64,0			63,5		PR-FB-T-1m-25x064-SA-O	4007546	9
70,0			70,0		PR-FB-T-1m-25x070-SA-O	4007547	9
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-T-1m-25x076-SA-O	4001842	9
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-T-1m-25x089-SA-O	4001843	7
108,0	100		108,0		PR-FB-T-1m-25x108-SL	4007548	5
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-T-1m-25x114-SL	4007549	5
		5	139,7	125	PR-FB-T-1m-25x140-SL	4007550	3

• Forma dodání: nařiznuto (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect F-BLACK

Deska · nekonečná · povrchová úprava (F-BLACK)



Barva: antracit / černá · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-10	4001844	20	20
13	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-13	4001846	14	14
19	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-19	4001848	10	10
25	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-25	4001850	8	8
32	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-32	4001852	6	6

Kaiflex Protect F-BLACK

Deska · nekonečná · povrchová úprava (F-BLACK) · samolepicí



Barva: antracit / černá · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-10-SA	4014149	20	20
13	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-13-SA	4014150	14	14
19	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-19-SA	4014151	10	10
25	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-25-SA	4014152	8	8
32	PR-FB-Sh-e-1m-53BX-32-SA	4014153	6	6

Kaiflex Protect F-BLACK

Koleno · prefabrikát · povrchová úprava (F-BLACK)



Barva: antracit / černá · 1,5 D z hadicového materiálu

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-FB-El-pa-1,5D-13x015	4007031	1
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-El-pa-1,5D-13x018	4008038	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-El-pa-1,5D-13x022	4008039	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-El-pa-1,5D-13x028	4008041	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-El-pa-1,5D-13x035	4008043	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-El-pa-1,5D-13x042	4008044	1
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-El-pa-1,5D-13x048	4003855	1
54,0	50		54,0		PR-FB-El-pa-1,5D-13x054	4007207	1
		2	60,3	50	PR-FB-El-pa-1,5D-13x060	4007208	1
64,0			63,5		PR-FB-El-pa-1,5D-13x064	4008047	1
70,0			70,0		PR-FB-El-pa-1,5D-13x070	4005788	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-El-pa-1,5D-13x076	4008048	1
80,0					PR-FB-El-pa-1,5D-13x080	4008049	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-El-pa-1,5D-13x089	4006685	1
108,0	100		108,0		PR-FB-El-pa-1,5D-13x108	4008051	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-FB-El-pa-1,5D-19x015	4008057	1
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-El-pa-1,5D-19x018	4008058	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-El-pa-1,5D-19x022	4008059	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-El-pa-1,5D-19x028	4003856	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-El-pa-1,5D-19x035	4008062	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-El-pa-1,5D-19x042	4003857	1
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-El-pa-1,5D-19x048	4008063	1
54,0	50		54,0		PR-FB-El-pa-1,5D-19x054	4008064	1
		2	60,3	50	PR-FB-El-pa-1,5D-19x060	4008065	1
64,0			63,5		PR-FB-El-pa-1,5D-19x064	4008066	1
70,0			70,0		PR-FB-El-pa-1,5D-19x070	4008067	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-El-pa-1,5D-19x076	4008068	1
80,0					PR-FB-El-pa-1,5D-19x080	4008069	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-El-pa-1,5D-19x089	4008070	1
108,0	100		108,0		PR-FB-El-pa-1,5D-19x108	4008072	1

Kaiflex Protect F-BLACK

Koleno · prefabrikát · povrchová úprava (F-BLACK)


Barva: antracit / černá · 1,5 D z hadicového materiálu

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		25 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-FB-El-pa-1,5D-25x018	4008078	1
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-FB-El-pa-1,5D-25x022	4008079	1
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-FB-El-pa-1,5D-25x028	4008080	1
35,0	32	1	33,7	25	PR-FB-El-pa-1,5D-25x035	4008081	1
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-FB-El-pa-1,5D-25x042	4006686	1
		1 1/2	48,3	40	PR-FB-El-pa-1,5D-25x048	4005789	1
54,0	50		54,0		PR-FB-El-pa-1,5D-25x054	4008082	1
		2	60,3	50	PR-FB-El-pa-1,5D-25x060	4003858	1
64,0			63,5		PR-FB-El-pa-1,5D-25x064	4008083	1
70,0			70,0		PR-FB-El-pa-1,5D-25x070	4008084	1
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-FB-El-pa-1,5D-25x076	4005790	1
88,9	80	3	88,9	80	PR-FB-El-pa-1,5D-25x089	4003859	1
108,0	100		108,0		PR-FB-El-pa-1,5D-25x108	4008085	1

Kaiflex Protect F-BLACK

Koleno · Sada přířezů · povrchová úprava (F-BLACK)


Barva: antracit / černá · 1,5 D z materiálu desek

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		13 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-El-cs-1,5D-13x114	4008052	1
			125,0		PR-FB-El-cs-1,5D-13x125	4008053	1
		5	139,7	125	PR-FB-El-cs-1,5D-13x140	4008055	1
159,0	150		160,0		PR-FB-El-cs-1,5D-13x160	4008056	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		19 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-El-cs-1,5D-19x114	4008073	1
			125,0		PR-FB-El-cs-1,5D-19x125	4008074	1
		5	139,7	125	PR-FB-El-cs-1,5D-19x140	4008076	1
159,0	150		160,0		PR-FB-El-cs-1,5D-19x160	4008077	1

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe		25 mm Tloušťka izolační vrstvy			
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/ karton
114,0	100	4	114,3	100	PR-FB-El-cs-1,5D-25x114	4008086	1
		5	139,7	125	PR-FB-El-cs-1,5D-25x140	4008087	1



Kaiflex[®] Protect Alu-NET

Flexibilní izolační systém se zabudovanou povrchovou ochranou

Efektivní a vysoce kvalitní izolační materiál Kaiflex Protect Alu-NET vyrobený z elastomerní pěny zaujme vysoce flexibilní povrchovou úpravou vyztuženou vlákny s ALU vzhledem. Ta chrání povrch a má estetický vzhled. Proto je materiál dodáván ve formě hadic i desek ideální pro instalaci v otevřených interiérových prostorách. Izolační materiál se používá k technické izolaci vzduchotechnických potrubí a potrubí v sektoru chlazení a klimatizace či lehkých průmyslových aplikacích v interiéru. Díky nenasákavosti vodou a snadno ošetřitelnému povrchu je Kaiflex Protect Alu-NET též zvláště vhodný pro použití v tzv. čistých prostorách a při výrobě potravin.

Čtyřnásobná úspora nákladů

Prostor, izolační materiál, doba zpracování a náklady – s Kaiflex Protect Alu-NET můžete ušetřit hned čtyřikrát. Důvod: povrchová teplota běžných izolačních materiálů je mnohem vyšší než povrchová vrstva Alu-NET. Z tohoto důvodu musí být mezi izolací a plechem při instalaci zvětšena vzduchová mezera, aby upevňovací materiál, jako

šrouby nebo nýty izolační materiál nepoškodily. Oboje vede k nutnosti zvýšení tloušťky spodní izolační vrstvy, aby izolační vlastnosti a prevence kondenzace mohly být i nadále zaručeny. U Kaiflex Protect Alu-NET toto není nutné.

Snadná montáž

Díky struktuře materiálu je montáž Kaiflex Protect Alu-NET obzvláště snadná, protože povrchová úprava je již součástí produktu. Díky velmi dobré odolnosti povrchové ochrany proti roztržení je izolační materiál obzvláště flexibilní. Lze jej přizpůsobit instalačním požadavkům přímo na stavbě, řezání za provozu již není nutné. Barevně sladěné příslušenství, jako je páska Kaiflex Protect Alu-NET a těsnicí hmota zajišťují větší bezpečnost instalace a zjednodušení jejího celého procesu.

- Vizuálně atraktivní povrch pro instalaci na viditelném místě
- Trvalá ochrana proti ztrátám energie
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací



Další informace, technickou dokumentaci, návod k instalaci, služby a mnoho dalšího najdete online na adrese

www.kaimann.com

Kaiflex Protect Alu-NET

Technické vlastnosti

Typ materiálu			Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Typ materiálu			LDPE s hliníkovým vzhledem (vyztužený tkaninou ze skleněných vláken)	
Povrch				
Buněčná struktura			Uzavřené buňky	
Barva	Základní materiál		Antracit	
	Povrch		Stříbrná	
Tloušťka	Povrch		≈ 65 µm	
Maximální teplota použití			+80 °C	
Minimální mezní teplota aplikace			-30 °C	viz upozornění (1)
Tepelná vodivost	Hadice Tloušťka <25 mm	λ_{θ} při -10 °C	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \theta^2$	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
		při 0 °C	$\leq 0,032 \text{ W/(m·K)}$	
		při +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W/(m·K)}$	
	Hadice Tloušťka ≥25 mm	λ_{θ} při -10 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \theta^2$	Zkouška podle DIN EN ISO 8497
		při 0 °C	$\leq 0,035 \text{ W/(m·K)}$	
		při +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	
	Deska Tloušťka <32 mm	λ_{θ} při -10 °C	$0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \theta^2$	Zkouška podle DIN EN 12667
		při 0 °C	$\leq 0,033 \text{ W/(m·K)}$	
		při +10 °C	$\leq 0,034 \text{ W/(m·K)}$	
	Deska Tloušťka ≥32 mm	λ_{θ} při -10 °C	$0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \cdot \theta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \cdot \theta^2$	Zkouška podle DIN EN 12667
		při 0 °C	$\leq 0,036 \text{ W/(m·K)}$	
		při +10 °C	$\leq 0,037 \text{ W/(m·K)}$	
Difuze vodních par	Hodnota difuzního odporu μ		≥10.000	Zkouška podle DIN EN 13469 Zkouška podle DIN EN 12086
			není nutná dodatečná parotěsná zábrana	
Chování při ohni	Eurotřída vlastností ⁽²⁾		E _L / E Samozhášecí, nescapává	Zkouška podle DIN EN 13501-1
Odolnost vůči	Koroze		Splňuje požadavky	podle DIN 1988 viz upozornění (3)
Odolnost v tahu	MD		5 %	Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
	CD		4 %	Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
Odolnost v průrazu	Ø 0,8 mm		10 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)
	Ø 3,0 mm		35 N	Zkouška podle prEN 14477 viz upozornění (4)
Izolace dle AGI kódu	Hadice		36.12.01.05.03	
	Deska		36.07.01.05.03	
Ekologické aspekty			Bez přidání biocidů	
Zdravotní aspekty			Neobsahuje vlákna: splňuje nejvyšší hygienické požadavky Neobsahuje těžké kovy (např. kadmium, olovo), neobsahuje formaldehyd	
Jiné vlastnosti	Hodnota pH		7	viz upozornění (3)
Další certifikace / homologace			v souladu s CE	
Skladování	Samolepicí produkty		Materiál musí být instalován do jednoho roku. Skladování v suchých, čistých místnostech při běžné vlhkosti vzduchu (50 % až 70 %) a pokojové teplotě (0 °C až +35 °C).	
Tolerance a mezní hodnoty			Splňuje požadavky	podle EN 14304:2009+A1:2013
Použití ve venkovním prostředí			Nevhodné pro venkovní instalaci.	

Upozornění (1) V případě teplot nižších než -30 °C nebo vyšších než +80 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Uvedená hodnota se vztahuje k základnímu materiálu.

Upozornění (4) Uvedená hodnota se vztahuje k povrchu.

Upozornění (5) MD: směr stroje · CD: příčný směr

Kaiflex Protect Alu-NET

Hadice · povrchová úprava (Alu-NET) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			13 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AN-T-1m-13x015-SA-O	4006730	72
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AN-T-1m-13x018-SA-O	4006731	64
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AN-T-1m-13x022-SA-O	4002709	54
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AN-T-1m-13x028-SA-O	4002710	42
35,0	32	1	33,7	25	PR-AN-T-1m-13x035-SA-O	4002711	38
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AN-T-1m-13x042-SA-O	4002712	28
		1 1/2	48,3	40	PR-AN-T-1m-13x048-SA-O	4002713	24
54,0	50		54,0		PR-AN-T-1m-13x054-SA-O	4005842	23
		2	60,3	50	PR-AN-T-1m-13x060-SA-O	4002715	20
64,0			63,5		PR-AN-T-1m-13x064-SA-O	4006733	20
70,0			70,0		PR-AN-T-1m-13x070-SA-O	4007679	20
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AN-T-1m-13x076-SA-O	4002716	17
80,0					PR-AN-T-1m-13x080-SA-O	4007680	15
88,9	80	3	88,9	80	PR-AN-T-1m-13x089-SA-O	4002717	15
108,0	100		108,0	•	PR-AN-T-1m-13x108-SL	4007682	14
114,0	100	4	114,3	100	PR-AN-T-1m-13x114-SL	4002718	14
			125,0	•	PR-AN-T-1m-13x125-SL	4007683	10
		5	139,7	125	PR-AN-T-1m-13x140-SL	4007685	9
159,0	150		160,0	•	PR-AN-T-1m-13x160-SL	4007686	10

Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			19 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
15,0	10	1/4	13,5	8	PR-AN-T-1m-19x015-SA-O	4007687	40
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AN-T-1m-19x018-SA-O	4002719	40
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AN-T-1m-19x022-SA-O	4002720	36
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AN-T-1m-19x028-SA-O	4002722	28
35,0	32	1	33,7	25	PR-AN-T-1m-19x035-SA-O	4002723	24
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AN-T-1m-19x042-SA-O	4002724	20
		1 1/2	48,3	40	PR-AN-T-1m-19x048-SA-O	4002725	18
54,0	50		54,0		PR-AN-T-1m-19x054-SA-O	4002726	15
		2	60,3	50	PR-AN-T-1m-19x060-SA-O	4002727	14
64,0			63,5		PR-AN-T-1m-19x064-SA-O	4002728	14
70,0			70,0		PR-AN-T-1m-19x070-SA-O	4005843	14
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AN-T-1m-19x076-SA-O	4002729	14
80,0					PR-AN-T-1m-19x080-SA-O	4007689	13
88,9	80	3	88,9	80	PR-AN-T-1m-19x089-SA-O	4002730	11
108,0	100		108,0	•	PR-AN-T-1m-19x108-SL	4002731	10
114,0	100	4	114,3	100	PR-AN-T-1m-19x114-SL	4007691	9
			125,0	•	PR-AN-T-1m-19x125-SL	4007692	9
		5	139,7	125	PR-AN-T-1m-19x140-SL	4007693	5
159,0	150		160,0	•	PR-AN-T-1m-19x160-SL	4002733	4

• Forma dodání: nařízno (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect Alu-NET

Hadice · povrchová úprava (Alu-NET) · samolepicí · včetně samolepicího přesahu



Barva: antracit / stříbrná · Délka: 1 m							
Měděné trubky Cu		Ocel. trubky Fe			25 mm Tloušťka izolační vrstvy		
Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Coul	Vnější ø mm	Jmen. světlost DN	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	m/ karton
18,0	15	3/8	17,2	10	PR-AN-T-1m-25x018-SA-O	4002734	24
22,0	20	1/2	21,3	15	PR-AN-T-1m-25x022-SA-O	4002735	21
28,0	25	3/4	26,9	20	PR-AN-T-1m-25x028-SA-O	4002736	20
35,0	32	1	33,7	25	PR-AN-T-1m-25x035-SA-O	4002737	16
42,0	40	1 1/4	42,4	32	PR-AN-T-1m-25x042-SA-O	4002738	12
		1 1/2	48,3	40	PR-AN-T-1m-25x048-SA-O	4002739	12
54,0	50		54,0		PR-AN-T-1m-25x054-SA-O	4002740	11
		2	60,3	50	PR-AN-T-1m-25x060-SA-O	4002741	11
64,0			63,5		PR-AN-T-1m-25x064-SA-O	4007694	9
70,0			70,0		PR-AN-T-1m-25x070-SA-O	4007695	9
76,1	65	2 1/2	76,1	65	PR-AN-T-1m-25x076-SA-O	4002742	9
88,9	80	3	88,9	80	PR-AN-T-1m-25x089-SA-O	4002743	7
108,0	100		108,0	•	PR-AN-T-1m-25x108-SL	4005844	5
114,0	100	4	114,3	100	PR-AN-T-1m-25x114-SL	4007696	5
		5	139,7	125	PR-AN-T-1m-25x140-SL	4007697	3

• Forma dodání: nařízno (bez samolepicího uzávěru)

Kaiflex Protect Alu-NET

Deska · nekonečná · povrchová úprava (Alu-NET)



Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-10	4002744	20	20
13	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-13	4002745	14	14
19	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-19	4002746	10	10
25	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-25	4002747	8	8
32	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-32	4002748	6	6

Kaiflex Protect Alu-NET

Deska · nekonečná · povrchová úprava (Alu-NET) · samolepicí



Barva: antracit / stříbrná · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton				
Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
10	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-10-SA	4002750	20	20
13	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-13-SA	4002752	14	14
19	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-19-SA	4002754	10	10
25	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-25-SA	4002756	8	8
32	PR-AN-Sh-e-1m-53BX-32-SA	4002757	6	6



Kaiflex® Protect TS

Ekonomická volba ochrany povrchových ploch

Vysoce výkonný izolační materiál Kaiflex Protect TS z elastomerové pěny je opatřen ultratenkou, téměř neviditelnou vrstvou, která zpevňuje povrch a zachovává estetický elastomerový vzhled.

To z něj dělá ideální a ekonomicky výhodné řešení pro zvýšenou ochranu povrchu.

Díky svému atraktivnímu vnějšímu vzhledu je Kaiflex Protect TS vhodný zejména pro otevřenou instalaci.

Deskový materiál s matným povrchem se používá pro technickou izolaci větších průměrů potrubí ve vzduchotechnických kanálech a potrubích v chladírenském a klimatizačním sektoru v interiéru.

Díky snadno ošetřitelnému povrchu je Kaiflex Protect TS též zvláště vhodný pro použití v tzv. čistých prostorách a při výrobě potravin.

Velmi flexibilní, snadné zpracování

Vysoce pružný, roztahatelný povlak Kaiflex Protect TS má vysokou pevnost v roztržení, což zajišťuje čisté hrany řezu a velmi dobrou zpracovatelnost.

- Flexibilní zpracování při vysoké odolnosti proti roztržení
- Trvalá ochrana proti ztrátám energie
- Spolehlivě zabraňuje kondenzaci a snižuje riziko koroze pod izolací

díky tomu se s Kaiflex Protect TS velmi snadno pracuje a zajišťuje čisté hrany řezu. Páska Kaiflex Protect TS dále zjednodušuje instalaci.

Odpovídající systémové komponenty a příslušenství z naší nabídky



**Protect
těsnicí hmota**
Vysoce kvalitní, elastický těsnicí materiál s vynikající lepicí silou.



Protect TS Páska
Spolehlivé utěsnění švů podél izolace.



Další informace, technickou dokumentaci, návod k instalaci, služby a mnoho dalšího najdete online na adrese

www.kaimann.com

Kaiflex Protect TS

Technické vlastnosti

Typ materiálu Základní materiál		Vysoce flexibilní pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku, FEF (Flexible Elastomeric Foam)		
Typ materiálu Povrch		Velmi flexibilní povrchová ochrana odolná proti roztržení		
Buněčná struktura		Uzavřené buňky		
Barva		Základní materiál Povrch	Antracit Černá	
Tloušťka		Povrch		≈ 40 μm
Maximální teplota použití				+80 °C
Minimální mezní teplota aplikace				-30 °C
Tepeľná vodivost	Tloušťka <32 mm	λ _θ při -10 °C	0,033 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	viz upozornění (1)
		při 0 °C	≤0,032 W/(m·K)	
	Tloušťka ≥32 mm	při +10 °C	≤0,033 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN 12667
		λ _θ při -10 °C	≤0,034 W/(m·K)	
Difuze vodních par	Tloušťka <32 mm	při 0 °C	0,036 + 7,1316 · 10 ⁻⁵ · θ + 1,2533 · 10 ⁻⁶ · θ ²	Zkouška podle DIN EN 12667
		při +10 °C	≤0,035 W/(m·K)	
	Tloušťka ≥32 mm	při 0 °C	≤0,036 W/(m·K)	Zkouška podle DIN EN 12086
		při +10 °C	≤0,037 W/(m·K)	
Difuze vodních par	Tloušťka <32 mm	Hodnota difuzního odporu μ	≥10.000	Zkouška podle DIN EN 12086
			není nutná dodatečná parotěsná zábrana	
	Tloušťka ≥32 mm	Hodnota difuzního odporu μ	≥7.000	Zkouška podle DIN EN 12086
			není nutná dodatečná parotěsná zábrana	
Chování při ohni		Eurotřída vlastností ⁽²⁾		Zkouška podle DIN EN 13501-1
Odolnost vůči		Koroze		
Odolnost v tahu		MD		podle DIN 1988 viz upozornění (3)
		CD		
Izolace dle AGI kódu				550 % Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
Ekologické aspekty				550 % Zkouška podle EN ISO 527-3 viz upozornění (4) & (5)
Zdravotní aspekty				
Jiné vlastnosti		Hodnota pH		
Další certifikace / homologace				
Skladování		Samolepicí produkty		
Tolerance a mezní hodnoty				
Použití ve venkovním prostředí				

Upozornění (1) V případě teplot nižších než -30 °C nebo vyšších než +80 °C kontaktujte náš technický servis.

Upozornění (2) Třída stavebních materiálů platí pro kovové nebo pevné minerální podklady.

Upozornění (3) Uvedená hodnota se vztahuje k základnímu materiálu.

Upozornění (4) Uvedená hodnota se vztahuje k povrchu.

Upozornění (5) MD: směr stroje - CD: příčný směr

Kaiflex Protect TS

Deska · nekonečná · povrchová úprava (TS)



Barva: antracit / černá · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-06	4007639	30	30
10	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-10	4007640	20	20
13	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-13	4007641	14	14
19	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-19	4002451	10	10
25	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-25	4002452	8	8
32	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-32	4007642	6	6

Kaiflex Protect TS

Deska · nekonečná · povrchová úprava (TS) · samolepicí



Barva: antracit / černá · Šířka: 1 m · Průměr návinu: 53 cm · karton

Tloušťka izolační vrstvy mm	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	bm/ karton	m²/ karton
6	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-06-SA	4007643	30	30
10	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-10-SA	4007644	20	20
13	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-13-SA	4002453	14	14
19	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-19-SA	4002454	10	10
25	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-25-SA	4002455	8	8
32	PR-TS-Sh-e-1m-53BX-32-SA	4002456	6	6

Příslušenství

Povrchový materiál

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Šířka mm	Délka m
	Protect Alu-TEC Povrchový materiál		PR-AT-Ct-1060/25	4003844	1.060	25
	Protect Alu-TEC Povrchový materiál	samolepicí	PR-AT-Ct-1000/25-SA	4003845	1.050	25
	Protect F-BLACK Povrchový materiál		PR-FB-Ct-1060/25	4003843	1.060	25
	Protect F-BLACK Povrchový materiál	samolepicí	PR-FB-Ct-1000/25-SA	4003847	1.000	25

Příslušenství

Těsnicí hmota

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Typ balení	Obsah	ks/bal.
	Protect Těsnicí hmota	Barva: Šedá	PR-Sc-gr-CR290	4004678	Kartuše	290 g	12
	Protect Těsnicí hmota	Barva: Černá	PR-Sc-bl-CR290	4004679	Kartuše	290 g	12
	Protect Těsnicí hmota	Barva: Transparentní	PR-Sc-tr-CR290	4004680	Kartuše	290 g	12

Příslušenství

Páska

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Šířka mm	Délka m	Tloušťka mm	ks/bal.
Protect Alu butylová páska								
	Protect Alu butylová páska	samolepicí	Tp-PR-AluBty-20/25-SA	4004681	20	25	-	30
	Protect Alu butylová páska	samolepicí	Tp-PR-AluBty-50/25-SA	4004682	50	25	-	12
	Protect Alu butylová páska	samolepicí	Tp-PR-AluBty-100/25-SA	4004684	100	25	-	6
Protect Alu páska								
	Protect Alu páska	samolepicí	Tp-PR-Alu-19/25-SA	4004401	19	25	-	36
	Protect Alu páska	samolepicí	Tp-PR-Alu-50/50-SA	4004402	50	50	-	24
	Protect Alu páska	samolepicí	Tp-PR-Alu-100/50-SA	4004403	100	50	-	12
Protect BLACK butylová páska								
	Protect BLACK butylová páska	samolepicí	Tp-PR-BBty-50/25-SA	4004685	50	25	-	2
Protect TS páska								
	Protect TS páska	samolepicí	Tp-PR-TS-50/15/3-SA	4004074	50	15	3	12

Příslušenství

Lepidlo · Čistič

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	Typ balení	Obsah	ks/bal.
Lepidlo							
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	nádoba na štětec · bez toluenu	Ad-414-CA220	4004706	Doza	220 g	24
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	Ad-414-CA660	4004708	Doza	660 g	20
	Kaiflex Speciální lepidlo 414	bez toluenu	Ad-414-CN2200	4004710	Velká doza	2.200 g	6
Čistič							
	Kaiflex Čistič		Clean-CA1000	4004732	Doza	1,0 l	12

Příslušenství

Pumpička na lepidlo · Nůž · Gelové fixy

		Popis	Dimenze / Rozměr	Číslo zboží	ks/bal.
Pumpička na lepidlo					
	Pumpička na lepidlo	dlouhé hrdlo · štětec 17 mm	GI-Pmp-long	4004718	1
	Pumpička na lepidlo	krátké hrdlo · štětec 17 mm	GI-Pmp-short	4004715	1
	Štětec 11 mm	pro pumpičku na lepidlo	GI-Pmp-Brush-11	4004716	1
	Štětec 17 mm	pro pumpičku na lepidlo	GI-Pmp-Brush-17	4004717	1
Nůž					
	Keramický nůž	Nůž s keramickou čepelí (15 cm) a plastovou rukojetí (14 cm)	Knf-Ceramic	4004737	1
	Nůž na rohože		Knf-Sheet	4004735	1
Gelové fixy					
	Gelové fixy	Barva: šedá stříbrná · možnost popisu izolačních materiálů	Gelpen	4004730	12

Tolerance a mezní hodnoty

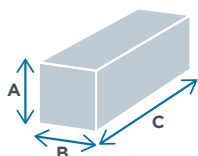
EN 14304:2009+A1:2013 · Flexible Elastomeric Foam (FEF)

Forma dodání	Délka	Šířka	Tloušťka		Pravouhlost	Vnitřní průměr	
			uvedené	hraniční rozměr		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Hadice	$\pm 1,5 \%$	-	$d_o \leq 8$ $8 < d_o \leq 18$ $18 < d_o \leq 31$ $d_o > 31$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,5$ $\pm 3,0$	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
Deska · Formát	$\pm 1,5 \%$	$\pm 2,0 \%$	$d_o \leq 6$ $6 < d_o \leq 19$ $d_o > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Délka/Šířka) - 3,0 mm (Tloušťka)	-	-
Deska · nekonečná	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_o \leq 6$ $6 < d_o \leq 19$ $d_o > 19$	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$ $\pm 2,0$	3,0 mm/m (Délka/Šířka) - 3,0 mm (Tloušťka)	-	-
Páska	+5,0 % -1,5 %	$\pm 2,0 \%$	$d_o = 3$	-0,1 +1,5	-	-	-

Rozměry v milimetrech · D_i = vnitřní průměr · d_o = jmenovitá tloušťka produktu · D_{iD} = jmenovitá hodnota vnitřního průměru hadice

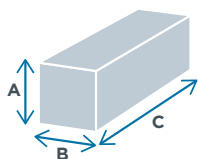
Kaiflex Protect System

Typy balení



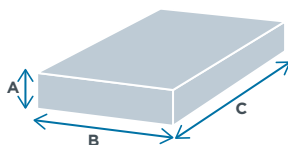
Hadice · Délka: 1 m

A: 400 mm
B: 400 mm
C: 1.060 mm
Objem: 0,170 m³



Deska · nekonečná Šířka: 1 m Průměr návinu: 53 cm

A: 560 mm
B: 560 mm
C: 1.060 mm
Objem: 0,332 m³



Deska · Formát Délka: 2 m Šířka: 1 m

A: 170 mm
B: 1.068 mm
C: 2.080 mm
Objem: 0,378 m³

Všeobecné pokyny

- Dodávka výhradně v celých jednotkách balení.
- Rozměry trubek uvedené v tabulkách se vztahují k DIN EN 1057 pro měděné trubky, resp. k DIN EN 10255 pro ocelové trubky.
- Pro zajištění řádné instalace musí být použito příslušenství Kaimann.

WE CREATE SOLUTIONS

Vždy hledat nejlepší řešení pro zákazníky – toto jednoduché předsevzetí vede u společnosti Kaimann k inovativním nápadům a neustálému pokroku. Společnost je jedním z předních poskytovatelů technologií a inovací v oblasti elastomerních izolačních materiálů a nabízí široké portfolio výrobků pro širokou škálu aplikací, například v oblasti stavebnictví a průmyslového inženýrství.

Tyto výrobky zajišťují vyšší energetickou účinnost a udržitelnost v kombinaci s účinnou ochranou proti korozi, požáru a hluku. Díky „Environmentálnímu prohlášení o produktu“ (EPD) poskytují izolační materiály Kaimann také větší transparentnost při hodnocení životního cyklu.



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5

33161 Hövelhof · Germany

Phone: +49 5257 9850-0

E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com

www.kaimann.com

Obsah tohoto dokumentu odráží naše znalosti a zkušenosti v době jeho zveřejnění. Pokud však není výslovně dohodnuto jinak, nejedná se o záruku v právním smyslu. Stav znalostí a zkušeností se neustále vyvíjí. Proto se ujistěte, že používáte nejnovější vydání tohoto dokumentu (k dispozici na adrese www.kaimann.com).

Všechny údaje a technické informace jsou založeny na výsledcích získaných za typických podmínek použití. Popsané aplikace výrobků nemohou zohlednit zvláštní okolnosti jednotlivých případů. Příjemce těchto údajů a informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ujasnil, zda se údaje a informace vztahují i na zamýšlené oblasti použití. Dále je třeba vzít v úvahu místně platné předpisy a právní požadavky. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na náš zákaznický servis nebo obchodní zástupce.

Kaiflex®, Kaifoam®, Kaisound®, Kaifinish® jsou zapsané ochranné známky společnosti Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Změny vyhrazeny.

