



INSTALUJTE. DŮVĚŘUJTE.

# SH/ArmaFlex

Model SH/ArmaFlex je speciálně navržen tak, aby splňoval energetické předpisy a účinně zajistil rychlou návratnost investic do topenářských a instalatérských aplikací.



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## TECHNICKÁ DATA - SH/ARMAFLEX

Typ materiálu	Elastomerová pěna na bázi syntetického kaučuku. Pružná elastomerová pěna (FEF) vyrobená ve výrobním závodě podle normy EN 14304.
Řada barev produktů	Šedá
Speciální vlastnosti	SH/Armaflex je uzavřený izolační materiál pro topné a instalatérské systémy. Hodnota odporu rozptylu vodní páry je dostatečná pro splnění požadavků na kontrolu kondenzace pro tyto aplikace a zejména pro potrubí se studenou vodou.
Instalace	Certifikované a kompatibilní lepidlo pro dlouhodobě funkční systém je ArmaFlex 520.

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení	Standardní / Testovací metoda	
<b>Teplotní rozsah</b>			
Provozní teplota <sup>1</sup>	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304	
	110		
	Poznámky		Minimální provozní teplota jako obvykle v topných a vodovodních systémech. +85 °C pokud je k předmětu nalepen list nebo páska celým povrchem
<b>Tepelná vodivost</b>			
1 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.036	
	1 – vzorec	$\lambda_d = [32 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2] / 1000$	
2 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0.040	
	2 – vzorec	$\lambda_d = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot (\theta_m - 40)^2] / 1000$	

<sup>1</sup> Pro použití při teplotách přesahujících publikovanou hodnotu se obraťte na Technický service.

<sup>2</sup> Pokud je přípravek ArmaFlex používán venku nebo v aplikacích pod UV zářením, měl by být chráněn pomocí krytu, jako je například ARMA-Chek, a to do 3 dnů od instalace.

Trubka – standardní. Šedá

9 mm					10 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]
64	SH-09X064	65	68	36 m	12	SH-10X012	13	16	180 m
76	SH-09X076	77	90	28 m	15	SH-10X015	16	19	150 m
89	SH-09X089	90	93	24 m	18	SH-10X018	19	22	130 m
108	SH-09X108	109	114	20 m	20	SH-10X020	21	24	100 m
114	SH-09X114	115	120	20 m	22	SH-10X022	23	26	100 m
-	-	-	-	-	25	SH-10X025	26	29	80 m
-	-	-	-	-	28	SH-10X028	29	32	80 m
-	-	-	-	-	32	SH-10X032	33	36	70 m
-	-	-	-	-	35	SH-10X035	36	39	70 m
-	-	-	-	-	40	SH-10X040	41	44	60 m
-	-	-	-	-	42	SH-10X042	43	46	60 m
-	-	-	-	-	48	SH-10X048	49	52	50 m
-	-	-	-	-	50	SH-10X050	51	54	44 m
-	-	-	-	-	54	SH-10X054	55	58	44 m
-	-	-	-	-	60	SH-10X060	61	64	40 m

Trubka – standardní. Šedá

13 mm					19 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]
76	SH-13X076	77	80	24 m	12	SH-19X012	13	16	72 m
89	SH-13X089	90	93	18 m	15	SH-19X015	16	19	72 m
114	SH-13X114	115	120	12 m	18	SH-19X018	19	22	66 m
-	-	-	-	-	20	SH-19X020	21	24	60 m
-	-	-	-	-	22	SH-19X022	23	26	60 m
-	-	-	-	-	25	SH-19X025	26	29	50 m
-	-	-	-	-	28	SH-19X028	29	32	48 m
-	-	-	-	-	32	SH-19X032	33	36	32 m
-	-	-	-	-	35	SH-19X035	36	39	40 m
-	-	-	-	-	40	SH-19X040	41	44	32 m
-	-	-	-	-	42	SH-19X042	43	46	32 m
-	-	-	-	-	48	SH-19X048	49	52	30 m
-	-	-	-	-	50	SH-19X050	51	54	26 m
-	-	-	-	-	54	SH-19X054	55	58	26 m
-	-	-	-	-	60	SH-19X060	61	64	24 m
-	-	-	-	-	76	SH-19X076	77	80	18 m
-	-	-	-	-	89	SH-19X089	90	93	16 m

Trubka – standardní. Šedá

24 mm					27 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]
15	SH-24X015	16	19	36 m	15	SH-27X015	16	19	36 m
18	SH-24X018	19	22	36 m	18	SH-27X018	19	22	36 m
20	SH-24X020	21	24	36 m	20	SH-27X020	21	24	36 m
22	SH-24X022	23	26	36 m	22	SH-27X022	23	26	32 m
25	SH-24X025	26	29	32 m	25	SH-27X025	26	29	32 m
28	SH-24X028	29	32	32 m	28	SH-27X028	29	32	24 m
32	SH-24X032	33	36	24 m	32	SH-27X032	33	36	24 m
35	SH-24X035	36	39	24 m	42	SH-27X042	43	46	24 m
42	SH-24X042	43	46	24 m	-	-	-	-	-
48	SH-24X048	49	52	24 m	-	-	-	-	-

Trubka – standardní. Šedá

30 mm					32 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]
40	SH-30X040	41	44	18 m	40	SH-32X040	41	44	18 m
42	SH-30X042	43	46	18 m	42	SH-32X042	43	46	16 m
48	SH-30X048	49	52	18 m	48	SH-32X048	49	52	18 m
54	SH-30X054	55	58	16 m	54	SH-32X054	55	58	12 m
60	SH-30X060	61	64	12 m	60	SH-32X060	61	64	12 m
64	SH-30X064	65	68	12 m	64	SH-32X064	65	68	10 m
76	SH-30X076	77	80	10 m	76	SH-32X076	77	80	8 m
89	SH-30X089	90	93	8 m	89	SH-32X089	90	93	8 m
110	SH-30X110	111	114	8 m	110	SH-32X110	111	116	8 m
114	SH-30X114	115	118	8 m	114	SH-32X114	115	120	8 m
140	SH-30X140	141	144	6 m	140	SH-32X140	141	146	6 m

Trubka – standardní. Šedá

34 mm					36 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr [minimální] [mm]	Vnitřní průměr [maximální] [mm]	Primární obsah [metrický]
60	SH-34X060	61	64	10 m	28	SH-36X028	29	32	18 m
-	-	-	-	-	35	SH-36X035	36	39	16 m
-	-	-	-	-	110	SH-36X110	111	115	6 m
-	-	-	-	-	114	SH-36X114	115	120	6 m
-	-	-	-	-	140	SH-36X140	141	146	4 m
-	-	-	-	-	160	SH-36X160	161	166	4 m
-	-	-	-	-	168	SH-36X168	169	174	4 m

**Trubka – standardní. Šedá**

44 mm					46 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]
76	SH-44X076	77	80	8 m	42	SH-46X042	43	46	8 m
-	-	-	-	-	48	SH-46X048	49	52	8 m

**Cívka. Šedá**

10 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]
15	SH-10X015/E	16	19	35 m
18	SH-10X018/E	19	22	30 m
22	SH-10X022/E	23	26	25 m
28	SH-10X028/E	29	32	20 m

**Trubka – samotěsnící. Šedá**

10 mm					19 mm				
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]
12	SH-10X012-A	13	16	180 m	15	SH-19X015-A	16	19	72 m
15	SH-10X015-A	16	19	150 m	18	SH-19X018-A	19	22	66 m
18	SH-10X018-A	19	22	130 m	20	SH-19X020-A	21	24	60 m
20	SH-10X020-A	21	24	100 m	22	SH-19X022-A	23	26	60 m
22	SH-10X022-A	23	26	100 m	25	SH-19X025-A	26	29	50 m
25	SH-10X025-A	26	29	80 m	28	SH-19X028-A	29	32	48 m
28	SH-10X028-A	29	32	80 m	32	SH-19X032-A	33	36	32 m
32	SH-10X032-A	33	36	70 m	35	SH-19X035-A	36	39	40 m
35	SH-10X035-A	36	39	70 m	40	SH-19X040-A	41	44	32 m
40	SH-10X040-A	41	43	60 m	42	SH-19X042-A	43	46	32 m
42	SH-10X042-A	43	46	60 m	48	SH-19X048-A	49	52	30 m
48	SH-10X048-A	49	52	50 m	50	SH-19X050-A	51	54	26 m
50	SH-10X050-A	51	54	44 m	54	SH-19X054-A	55	58	26 m
54	SH-10X054-A	55	58	44 m	60	SH-19X060-A	61	64	24 m
60	SH-10X060-A	61	64	40 m	-	-	-	-	-

**Trubka – samotěsnící. Šedá**

24 mm					27 mm		
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Primární obsah [metrický]
15	SH-24X015-A	16	19	36 m	15	SH-27X015-A	36 m
18	SH-24X018-A	19	22	36 m	18	SH-27X018-A	36 m
20	SH-24X020-A	21	24	36 m	20	SH-27X020-A	36 m
22	SH-24X022-A	23	26	36 m	22	SH-27X022-A	32 m
25	SH-24X025-A	26	29	32 m	25	SH-27X025-A	32 m
28	SH-24X028-A	29	32	32 m	28	SH-27X028-A	24 m

Trubka – samotěsnicí. Šedá

24 mm					27 mm		
Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Vnitřní průměr (minimální) [mm]	Vnitřní průměr (maximální) [mm]	Primární obsah [metrický]	Ø trubky [mm]	Zkrácený název	Primární obsah [metrický]
32	SH-24X032-A	33	36	24 m	32	SH-27X032-A	24 m
35	SH-24X035-A	36	39	24 m	35	SH-27X035-A	22 m
42	SH-24X042-A	43	46	24 m	42	SH-27X042-A	20 m
48	SH-24X048-A	49	52	24 m	48	SH-27X048-A	20 m

List – standardní. Šedá

Zkrácený název	Tloušťka [mm]	Délka [m]	Primární obsah [metrický]
SH-10-99	10	2	13 m <sup>2</sup>
SH-20-99	20	2	7 m <sup>2</sup>

Zkrácený název	Primární obsah [ks]
SH-TAPE	12 válec
SH-TAPE/6	6 válec

Páska – PVC

Zkrácený název	Primární obsah [ks]
SH-TAPE/PVC	72 válec

Lepidla a čističe (používají se v horní části tabulky sortimentu)

Položka	Primární obsah [ks]
ADH520/0,25E	24 plechovka
ADH520/0,5E	12 plechovka
ADH520/1,0E	12 plechovka
ADH520/2,5E	8 plechovka
ADH-SF990/0,8	12 plechovka
ADH-RS850/0,5	6 plechovka
CLEANER/1,0	4 plechovka
SF-CLEANER/1,0	6 plechovka

Všechny údaje a technické informace vycházejí z výsledků dosažených za specifických podmínek definovaných podle odkazovaných zkušebních norem. Přestože společnost Armacell učinila veškerá opatření, aby zajistila aktuálnost uvedených údajů a technických informací, neposkytuje žádné prohlášení ani záruku, výslovnou ani předpokládanou, ohledně přesnosti, obsahu nebo úplnosti uvedených údajů a technických informací. Společnost Armacell rovněž nepřebírá žádnou odpovědnost vůči jakékoli osobě vyplývající z použití uvedených údajů nebo technických informací. Společnost Armacell si vyhrazuje právo tento dokument kdykoli odvolat, změnit nebo doplnit. Zákazník je povinen ověřit, zda je produkt vhodný pro zamýšlené použití. Odpovědnost za odbornou a správnou instalaci a dodržování příslušných stavebních předpisů nese zákazník. Tento dokument nepředstavuje právní nabídku k prodeji nebo uzavření smlouvy ani není její součástí.

Pro společnost Armacell je vaše důvěra vším, proto vás chceme seznámit s vašimi právy a pomoci vám porozumět tomu, jaké informace a proč shromažďujeme. Pokud se chcete dozvědět více o zpracování svých údajů, prostudujte si naše zásady ochrany osobních údajů.

Ochranné známky, za nimiž následuje symbol © nebo TM, jsou ochrannými známkami skupiny Armacell Group. © Armacell, 2023 Všechna práva vyhrazena.

ArmaFlex | SH/ArmaFlex | Brochure | 082023 | cs-SK

## 0 společnosti Armacell

---

Společnost Armacell jako vynálezci pružné pěny pro izolaci zařízení a přední dodavatel technických pěn vyvíjí inovativní a bezpečná tepelná a mechanická řešení, která zákazníkům poskytují udržitelnou hodnotu. Produkty společnosti Armacell významně přispívají ke globální energetické účinnosti a každým dnem mění svět k lepšímu. Společnost má více než 3 300 zaměstnanců a 27 výrobních závodů v 19 zemích a zabývá se dvěma hlavními obory činnosti: progresivní izolací a technickými pěnami. Společnost Armacell se zaměřuje na izolační materiály pro technická zařízení, vysoce funkční pěny pro akustické a váhově lehké aplikace, recyklované PET produkty, technologie aerogelové izolace nové generace a pasivní systémy požární ochrany.



Další informace naleznete na adrese:  
[www.armacell.com](http://www.armacell.com)