

Armaflex[®] ACE

EKONOMICKÁ FLEXIBILNÍ IZOLACE



- Pružný materiál, který se snadno montuje
- Snižuje tepelné ztráty
- Optimální produktová řada pro aplikace v nejčastějších instalacích
- Třída Euroclass D/D_L-s3,d0 pro celou řadu

Technické údaje - Armaflex ACE

Stručný popis	Vysoce pružný izolační materiál s uzavřenou strukturou buněk vyznačující se vysokou odolností proti difúzi vodních par a nízkou tepelnou vodivostí.
Druh materiálu	Elastomerní pěna na bázi syntetického kaučuku. Prefabrikovaná pružná elastomerní pěna (flexible elastomeric foam, FEF) podle EN 14304.
Barva	černá
Specifické informace o materiálu	Samolepicí povrch: samolepicí povrch na bázi modifikovaného akrylátu se síťovou strukturou potažený polyetylenovou fólií. Ochranný papír/fólie je potažen silikonovým filmem, který slouží k ochraně samolepicí vrstvy.
Použití	Izolace/ochrana potrubí, vzduchotechnických rozvodů, zásobníků (včetně kolen, armatur, přírub atd.) klimatizačních/chladicích a výrobních zařízení stejně jako topných a sanitárních rozvodů, která zamezuje kondenzaci a vede k energetickým úsporám.
Poznámky	ES Certifikát shody vydaný společností Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (GSH) e.V. , Celle

Vlastnost	Hodnota/hodnocení				Zkouška ^{*1}	Dohled ^{*2}	Zvláštní poznámka		
Teplotní rozpětí									
Teplotní rozpětí	Max. provozní teplota		+ 110 °C		(+ 85 °C je-li deska nebo páska přilepena k předmětu celou svojí plochou)	EU 5581 EU 5654	○/●	Testováno dle EN 14706, EN 14707 a EN 14304	
	Min. provozní teplota ¹		- 50 °C						
Tepelná vodivost									
Tepelná vodivost	ϑ_m		+/-0 °C		.	$\lambda=$	EU 5584 EU 5654	○/●	Prohlášení dle EN ISO 13787. Testováno dle EN 12667 a EN ISO 8497.
	hadice 6–19 mm	λ	\leq	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	hadice 25 mm	λ	\leq	0,038	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	desky 6–25 mm, páska	λ	\leq	0,036	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	desky 32–50 mm	λ	\leq	0,038	W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Součinitel difúze vodní páry									
Součinitel difúze vodní páry	μ		\geq		7.000	EU 5581	○/●	Testováno dle EN 12086 a EN 13469.	
Třída reakce na oheň									
Třída reakce na oheň ²	hadice	D _L -s3,d0				EU 5581 EU 5654	○/●	Klasifikováno dle EN 13501-1. Testováno dle EN 13823 a EN ISO 11925-2.	
	desky	D-s3,d0							
	páska	B-s3,d0							
Chování materiálu při kontaktu s ohněm	Samozhášecí, neodkapává, nepodporuje rozšiřování plamenů								
Další technické vlastnosti									
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka 1					EU 5581 EU 5654	○/●	Testováno dle EN 822, EN 823, EN 13467.	
Odolnost vůči UV záření	Protection against UV-radiation is necessary. See disclaimer.								
Skladování	Samolepicí pásky, samolepicí desky: 1 rok							Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50–70 %) a okolní teplotě (0–35 °C).	

1. Pro použití při teplotách nižších než -50 °C se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si příslušné technické informace.

2. Třída reakce na oheň je platná na kovovém povrchu.

*1 Další doklady jako jsou osvědčení o zkouškách, schvalovací osvědčení a další si můžete vyžádat s použitím uvedeného registračního čísla.

*2 ●: Úřední dohled vykonávaný nezávislými institucemi a zkušebními orgány
○: Vlastní interní sledování kvality

Všechny údaje a technické informace vycházejí z výsledků získaných při standardních provozních podmínkách. Uživatel těchto informací je ve vlastním zájmu odpovědný za to, aby si u nás včas ověřil, zda tyto podklady a informace vyhovují pro oblast jím navrhovaného použití. Montážní pokyny jsou k dispozici v naší Montážní příručce Armaflex. Před prováděním izolace nerezové oceli se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb. Nevhodné pro venkovní použití. Výrobky Armaflex musí být do 3 dnů doplněny ochranou, například prostředkem Armafinish Paint nebo povrchovou ochranou Arma-Chek. U některých chladiv může výlačná teplota přesahovat +110 °C, obraťte se prosím na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si další informace.

