

HT/Armaflex®

FLEXIBILITA PŘI VYSOKÝCH TEPLOTÁCH



- Pokročilá izolace pro průmyslové instalace
- Snižuje riziko vzniku koroze pod izolací (CUI)
- Odolnost proti UV záření pro dlouhou životnost

EPD
Environmental Product Declaration



Technické údaje - HT/Armaflex

Stručný popis	Vysoce pružný materiál s uzavřenou strukturou buněk na bázi elastomerní pěny odolný UV záření
Druh materiálu	Syntetická pěna na bázi pryže EPDM. Průmyslově vyráběná pružná elastomerní pěna (FEF) v souladu s normou EN 14304
Barva	Černá
Použití	Tepelná izolace potrubí, nádrží, rozvodů a ventilů v solárních panelech (včetně exteriérových), motorových vozidlech, horkovzdušném potrubí a parních a duálních tepelných rozvodech
Speciální vlastnosti	Materiál odolný UV záření
Bezpečnost a životní prostředí	Deklační číslo environmentálního prohlášení o produktu (EPD): EPD-ARM-20150108-IBB1-DE; Institut pro stavbu a životní prostředí (IBU)
Montáž	Před zahájením montáže se seznamte s pokyny instalačního manuálu a technického zpravodaje č. 71 společnosti Armaflex
Poznámky	Prohlášení o vlastnostech je dostupné v souladu s článkem 7(3) nařízení (EU) číslo 305/2011 na naší internetové stránce: www.armacell.com/DoP

Vlastnost	Hodnota/hodnocení		Zkouška ¹	Dohled ²	Zvláštní poznámka		
Tepelná vodivost							
Tepelná vodivost	ϑ_m	40 °C	$\lambda =$	EU 5316	o/●	Prohlášení dle EN ISO 13787. Testováno dle EN 12667 a EN ISO 8497.	
	Hadice	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
	Desky	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$			
Součinitel difúze vodní páry							
Součinitel difúze vodní páry	Hadice	μ	\geq	4.000	EU 5316	o/●	Testováno dle EN 12086 a EN 13469.
	Desky	μ	\geq	3.000			
Třída reakce na oheň							
Třída reakce na oheň	Eurotřída (trubky)		DL-s3, d0	EU 5316	o/●	Klasifikace dle EN 13501-1. Testováno dle EN 13823 a EN ISO 11925-2.	
	Eurotřída (desky)		D-s3, d0				
Další informace o třídách reakce na oheň	UL-schváleno		V-0	EU 5837		UL: Testováno dle UL94, IEC 60695 a Can/CSA-C.22.2 Mo0.17., UL 746C.	
Chování materiálu při kontaktu s ohněm	Samozhášivý, nekapající, nešíří plamen						
Další technické vlastnosti							
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka č. 1			EU 5316	o/●	Testováno dle EN 822 a EN 823 a EN 13467.	
Odolnost vůči UV záření ³	Dobrá			TB 142, D 5525	o	Testováno dle EN ISO 4892-1.	
Skladování	Samolepicí páska: 1 rok					Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50-70 %) a okolní teplotě (0-35 °C).	
Kód označení AGI	Hadice 36.12.05.09.02, desky 36.07.05.09.02						

1. Pro použití při teplotách vyšších než +125 °C nebo nižších než -50 °C se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si příslušné technické informace.

2. Při vysokých provozních teplotách může na vnitřním povrchu materiálu započít proces tvrdnutí. Zkoušky prokázaly, že tyto změny nemají žádný vliv na dobré fyzikální a protipožární vlastnosti materiálu, za předpokladu že je materiál namontován správným způsobem a všechny spoje jsou řádně utěsněny. Konkrétní použití prosím konzultujte s naším oddělení technických služeb.

3. Při venkovním použití může za jistých okolností dojít k změnám barvy povrchu materiálu a mohou se objevit malé povrchové praskliny. Vizualní podoba však nemá vliv na fyzikální vlastnosti materiálu jako tepelnou vodivost či chování v případě požáru.

¹ Další doklady jako jsou osvědčení o zkouškách, schvalovací osvědčení a další si můžete vyžádat z 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. Má-li být zaručena správná montáž, je nutno použít lepidlo Armaflex HT625. Pro použití při teplotách nižších než -50 °C nebo vyšších než +150 °C se prosím obraťte na naše oddělení zákaznických služeb a vyžádejte si příslušné technické informace.

