



INSTALL IT. TRUST IT.

HT/ArmaFlex

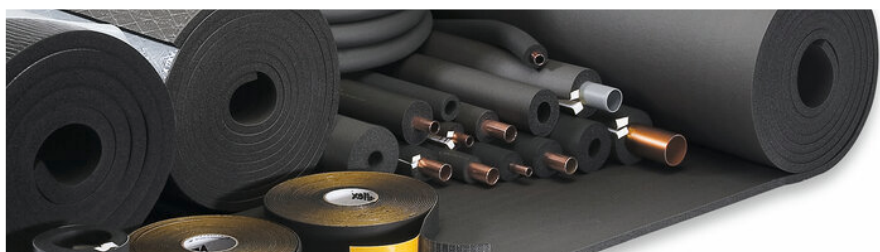
HT/ArmaFlex je flexibilní elastomerní izolační materiál, který je speciálně určen pro aplikace s vysokými teplotami.

// Profesionální řešení pro aplikace s vysokými teplotami do +150 °C

// Schválené UL

// Přístup k systému s lepidlem ArmaFlex HT625 pro daný účel

www.armacell.com



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

TECHNICKÁ DATA - HT/ARMAFLEX

Stručný popis	HT/ArmaFlex je vysoce pružný izolační materiál s uzavřenými buňkami, který je odolný vůči UV záření.
Typ materiálu	Továrně vyrobená pružná elastomerová pěna na bázi etylenpropylendienu methylenu (EPDM) podle normy EN 14304.
Další informace o materiálech	Samolepicí vrstva: samolepicí vrstva citlivá na tlak na akrylové bázi s s netkanou tkaninou, potažená polyetylenovou fólií. Na krycím papíru/fólii používaném pro ochranu samolepicích spojů mohou být stopy silikonu.
Řada barev produktů	Černá
Speciální vlastnosti	Testování odolnosti proti UV záření u těchto materiálů ukázalo vynikající výsledky. Při použití ve venkovních aplikacích vykazovaly materiály velmi dobrou odolnost i při vystavení UV záření. Vzhledem k nepředvídatelné povaze venkovních podmínek v celé řadě myslitelných zařízení však může občas počasí ovlivňovat konzistenci materiálu způsobem, který nelze předem testovat. Proto nelze doporučit instalace v extrémních prostředích (oblastech s extrémními povětrnostními podmínkami, jako jsou vysoké hory atd.). V případě pochybností se obraťte na náš zákaznický servis.
Použití	Tepelná izolace potrubí, nádrží, rozvodů a ventilů v solárních panelech (včetně exteriérových), motorových vozidlech, horkovzdušném potrubí apárních a duálních tepelných rozvodech.
Instalace	Další informace naleznete v návodu k použití produktů ArmaFlex, který je k dispozici v technickém věstníku společnosti Armacell č. 71. Pro spolehlivou a bezproblémovou instalaci použijte lepidlo ArmaFlex HT625.
Prohlášení o vlastnostech (DoP)	Prohlášení o vlastnostech v souladu s čl. 7 odst. 3 nařízení (EU) č. 305/2011 je k dispozici na adrese www.armacell.com/DoP .

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení			Standardní / Testovací metoda
Teplotní rozsah				
Provozní teplota ^{1,2}	Sortiment / skupina položek	Min. °C	Max. °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Plný rozsah	-50	150	
	Poznámky	Kontaktujte společnost Armacell v případě použití mimo doporučený rozsah provozních teplot.		
Tepelná vodivost				
1 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042		
	1 – sortiment	Hadice		
	1 – vzorec	λ(θm)= [36.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · {θm-30}²] / 1000		
2 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	θm	40°C		EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,045		
	2 – sortiment	Desky/Pásky		
	2 – vzorec	λ(θm)=[39.92 + 0.125 · θm + 0.0008 · {θm-30}²] / 1000		
Protipožární odolnost a schválení				
Reakce na oheň	DL-s3,d0 (hadice) D-s3,d0 (desky, pásky)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
UL normy				
UL94 V-0	předat			IEC 60695-11-10
Protipožární odolnost				
Praktické chování při požáru	Samozhášivý, nekapající, nešíří plamen			
Jiné	Class 1			BS 476 - 7
Odolnost vůči vodním výparům				
Faktor odporu difúze vodní páry	≥ 4.000 (trubky) ≥ 3.000 (listy, pásky)			EN 12086, EN 13469
Fyzické vlastnosti				
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka č.1			EN 822, EN 823, EN 13467

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení	Standardní / Testovací metoda
Odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření		
Odolnost proti UV záření ³	Velmi dobré	EN ISO 4892-2
Zdraví a životní prostředí		
Obsah těkavých organických sloučenin (VOC)	Splňuje všechny požadavky na VOC (francouzské, italské, belgické, německé AgBB, Blauer Engel a Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 části 3, 6 a 9
Prohlášení o ekologické nezávadnosti produktu (EPD)	Environmentální prohlášení o produktu (EPD) typu III: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), číslo prohlášení "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN".	
Ekologické hodnocení budovy	Splňuje požadavky na udržitelnou výstavbu podle LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 a DGNB.	
Další funkce	Bez SCCP, MCCP	
Další technické vlastnosti		
Kód označení AGI	Hadice 36.12.03.09.02 Desky 36.07.05.09.02	
Doba skladování ⁴	Páska, samolepicí: 1 rok	
Skladování	Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při normální relativní vlhkosti (50-70 %) a okolní teplotě (0-35 °C).	

¹ Při teplotách nad +125 °C nebo pod -50 °C se obraťte na naše středisko zákaznických služeb a vyžádejte si odpovídající technické informace.

² Při vysokých provozních teplotách může na vnitřní povrch materiálu začít určitý proces kalení. Šetření ukázalo, že tyto změny nemají žádný vliv na dobré fyzikální a protipožární vlastnosti materiálu za předpokladu, že materiál je instalován správným způsobem a všechny spoje jsou řádně utěsněné. Pro konkrétní aplikace se obraťte na náš technický servis.

³ Delší expozice určitým podmínkám by mohlo vést k estetickým změnám izolačního materiálu. To zahrnuje změny, jako je například drobná změna barvy, povrchové praskliny nebo vytvrzení vnitřního povrchového materiálu v důsledku dlouhodobého vystavení vysokým teplotám vedení pod velkou zátěží. Tyto fyzické změny nemají vliv na technický výkon izolačního materiálu, jako je tepelná vodivost a chování v případě požáru. Další informace vám poskytne náš Technický servis.

⁴ Skladovatelnost (maximální doba skladování) je omezena, aby bylo zajištěno, že na projekty budou nainstalovány pouze aktuálně vyráběné produkty. Toto omezení platí pouze pro skladování produktu a nemá vliv na životnost produktu po jeho instalaci.

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.

© Armacell, 2026. All rights reserved. Ochranné známky, za nimiž následuje symbol © nebo TM, jsou ochrannými známkami skupiny Armacell Group.

ArmaFlex | HT/ArmaFlex | TDS | 122025 | cs-CZ

0 společnosti Armacell

Společnost Armacell, vynálezce pružné pěny pro izolaci zařízení a přední dodavatel technických pěn, vyvíjí inovativní a bezpečná řešení tepelné a mechanické izolace, která vytvářejí trvalou hodnotu pro své zákazníky. Výrobky společnosti Armacell významně přispívají ke zvyšování energetické účinnosti po celém světě. S více než 3 100 zaměstnanci a 26 výrobními závody ve 20 zemích provozuje společnost Armacell dvě hlavní činnosti: Pokročilé izolace a Technické pěny. Společnost Armacell se zaměřuje na izolační materiály pro technická zařízení, vysoce výkonné pěny pro akustické a lehké aplikace, výrobky z recyklovaného PET, aerogelovou technologii nové generace a pasivní protipožární systémy.



Další informace naleznete na adrese:
www.armacell.com