

INSTALL IT. TRAVEL SAFELY.

ArmaFlex
Rail SD

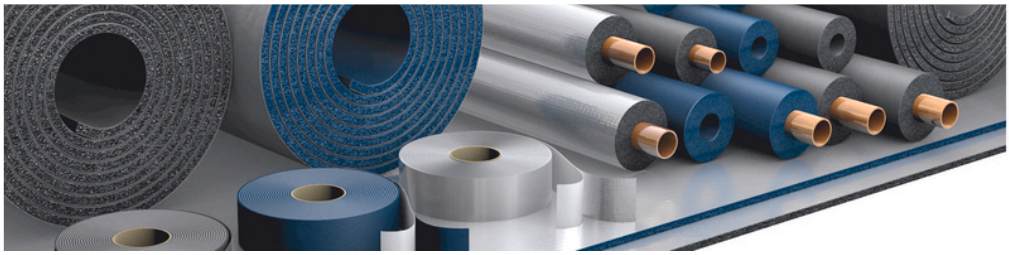
První izolace FEF, která splňuje
klasifikaci HL2 podle normy EN45545-2

// Vysoce výkonná izolace splňující nejvyšší standardy v železničních aplikacích
// Snadné použití
// Zastaví přenos vodní páry
// Vestavěné, s technologií Microban
// Bez vláken a prachu

www.armacell.com







armacell®
ArmaFlex®

TECHNICKÁ DATA - ARMAFLEX RAIL SD

Stručný popis	Vysoce pružná izolační pěna s uzavřenou strukturou buněk s vylepšenou schopností zpomalovat proces hoření, sníženou tvorbou kouře a integrovanou antimikrobickou ochranou Microban® určená pro železniční vozidla.
Další informace o materiálech	Lepicí vrstva citlivá na tlak na bázi modifikovaného akrylátu se síťovou strukturou a s povrchem z polyethylenové fólie. Na ochranném papíru/fólii používané na ochranu samolepicích spojů se mohou nacházet stopy silikonu.
Řada barev produktů	Tmavě modrá
Použití	Izolace / ochrana pro vzduchotechnické rozvody a potrubí (včetně kolen, armatur, přírub atd.) klimatizačních / chladicích soustav s cílem ochrany proti kondenzaci.
Poznámky	Izolace Armaflex Rail SD není určena pro potřeby průhledné izolace (vystavené slunečnímu světlu) a není UV stabilní.

Vlastnictví	Hodnota / Hodnocení		Standardní / Testovací metoda
Teplotní rozsah			
Provozní teplota	Min. °C	Max. °C[1]	EN 14304, EN 14706, EN 14707
	-50	110	
Tepelná vodivost			
1 – deklarovaná tepelná vodivost W/(m K)	Θm	0°C	EN 12667, EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd ⩽ [W/(m·K)]	0,04	
	1 – vzorec	$\lambda=[40 + 0,1\cdot \vartheta m + 0,0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Přeprava			
NFPA 130 americký požární test železničních komponent	3-13 mm ls⩽ 25 Ds(4,0) ⩽100		ASTM E162, ASTM E662
Protipožární odolnost			
Praktické chování při požáru	Samozhášivá, nekapající, nešíří plamen		
Odolnost vůči vodním výparům			
Faktor odporu difúze vodní páry	μ ⩾ 5.000.		EN 13469, EN 12086
Fyzické vlastnosti			
Rozměry a tolerance	V souladu s EN 14304, tabulka 1		EN 13467, EN 822, EN 823
Odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření			
Odolnost proti UV záření	Je nezbytná ochrana proti UV záření, viz TB 142		
Zdraví a životní prostředí			
Růst plísní	Odolnost proti plísním, žádný růst plísní na základě zkoušky.		ASTM G21
Další funkce	Bez SCCP, MCCP		
Další technické vlastnosti			
Doba skladování	Samolepicí pásky, samolepicí desky: 1 rok		
Skladování	Lze skladovat v suchých, čistých místnostech při běžné relativnívlhkosti (50 % až 70 %) a okolní teplotě (0 °C – 35 °C).		

[1] +85 °C pro výrobky se samolepicí vrstvou

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, 2024. All rights reserved.

TDS | 112024 | cs-CZ

O 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 25 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.

armacell®
ArmaFlex®

Další informace naleznete na adrese:
www.armacell.com