

## Technický list

# Alu-Tec FR



### Samolepící parotěsný pás s nízkou požární zátěží

#### VÝROBCE

**Dovozce:**

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.  
Prosecká 855/68  
190 00 Praha 9

**Výrobce a výrobní závod:**

BMI Flachdach GmbH  
Geisfelder Straße 85-91  
D-96050 Bamberg

#### POPIS VÝROBKU

Horní povrch

Spodní povrch

hliníková fólie vyztužená mřížkou  
celoplošně samolepící vrstva krytá stahovací fólií

#### OBLAST POUŽITÍ

Za studena samolepící parozábrana s nízkou požární zátěží, pro ploché střechy s podkladní konstrukcí na trapézovém plechu. Následující vrstvy se stabilizují mechanicky.

Pás je vyráběn dle normy EN 13984.

#### HLAVNÍ PŘEDNOSTI VÝROBKU

- Nízká požární zátěž (<11.600 kJ/m<sup>2</sup>)
- Parotěsnost ( $s_d \geq 1500$  m)
- Šířka fólie 1,5 m
- Vzduchotěsný díky samolepícím spojmům
- Rychlá a snadná pokládka

#### ZPŮSOB POKLÁDKY

Pokládá se rovnoběžně s vrchními vlnami trapézového plechu po stažení spodní ochranní fólie. Překrytí v podélných i příčných švech min. 8 cm. V místě švů je potřeba pro správné spojení zajistit potřebný přítlak válečkováním nebo tlakem nohy. Na trapézové plechy s umělohmotnou antikorozií ochranou se podkladní penetrační nátěr nepožaduje. Jiné typy podkladů (např. na pozinkované plechy) je třeba před pokládkou pásu ošetřit podklad vhodným nátěrem.

Pás po nalepení musí být napnutý, aby odolával zatížení větrem. V příčném přesahu se spodní pás pokládá řádně vypnutý, zatímco vrchní pás v přesahu se nalepuje přes spodní volně bez napnutí. Tam, kde by to nebylo možné, je nutno provést doplňující opatření, např. položení podkladních plechů v místě příčných přesahů.

Pokládka tepelné izolace musí pokračovat ihned v následném kroku po položení parozábrany.

Napojení parozábrany na obvodové a prostupující stavební konstrukce se provádí zásadně pomocí samostatných napojovacích přířezů. Zásadně se nedovoluje manipulace, transport či skladování materiálu přímo na již položené parozábraně bez ochranných opatření. Plochy s již

položenou parozábranou se vždy těsně před následným zakrytím výše položenými vrstvami doporučuje zkontrolovat zejména z hlediska jejich těsnosti, ev. provést její opravy. Alu-Tec FR všechna napojení, ukončení a prostupy vzduchotěsně a parotěsně uzavře.

## SKLADOVÁNÍ

Skladuje se ve svislé poloze, pod přístřeškem, mimo zdroje tepla. V chladných ročních obdobích se role dopravují na staveniště ze zatepleného meziskladu až bezprostředně před zpracováním. Výrobce doporučuje zpracovávat dodané hydroizolační materiály do 90 dnů od data expedice. Prodávající neručí za vady vzniklé dlouhým nebo neodborným skladováním, popřípadě zpracováním materiálu v rozporu s návody a pokyny výrobce.

## ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Zbytky nezpracovaných rolí a pásy po skončení životnosti je nutno předat oprávněné osobě k likvidaci odpadu dle zákona č. 185/2001 Sb.

## ZÁRUKA

Výrobce poskytuje prodlouženou záruku na hydroizolační funkci pásů při dodržení záručních podmínek. Více informací naleznete v záručních podmínkách společnosti BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti dle ČSN EN 13984	Zkušební postup	Jednotka	Výsledek
Zjevné vady	ČSN EN 1850 - 1	-	bez zjevných vad
Délka	ČSN EN 1848 - 1	m	40
Šířka	ČSN EN 1848 - 1	m	1,50
Přímost	ČSN EN 1848 - 1	mm/10m	≤ 75
Tloušťka	ČSN EN 1849 - 1	mm	0,45
Vodotěsnost	ČSN EN 1928	kPa	≥ 200
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	-	třída E
Propustnost vodní páry	ČSN EN 1931	m	$s_d \geq 1500$
Tahové vlastnosti: Největší tahová síla podélná/příčná	ČSN EN 12311-1	N/50 mm	450/450 ± 30%
Tepelný výkon	DIN 51900-1	$\text{kJ/m}^2$	< 11.600
Odolnost proti rázovým zatížením	-	-	vyhovuje
Trvanlivost: Odolnost proti stárnutí Chemická odolnost	- - -	- - -	vyhovuje vyhovuje
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	N	350 / 350 ± 30%
<p>Číselné hodnoty, jsou nominální hodnoty, které podléhají statistickým kolísáním. Uvedené technické hodnoty jsou stanoveny v době výroby. Technické změny jsou vyhrazeny. Díky povětrnostním vlivům dochází k přirozenému stárnutí, změnám povrchu, barvy i technických hodnot. Tyto změny nemají vliv na funkci výrobku (vodotěsnost). Je povinností zpracovatele posoudit vhodnost produktu pro daný účel a zajistit si, aby měl k dispozici platnou verzi tohoto technického listu.</p>			