

## Technický list

### RADONELAST 4 – Modifikovaný asfaltový pás, vrchný



#### Účel použitia:

Hydroizolácia striech. Pás sa používa ako podkladová vrstva a medzivrstva. Využíva sa predovšetkým ako parozábrana, pričom môže súčasne plniť aj funkciu poistnej hydroizolačnej vrstvy. Hydroizolácia podzemných častí stavieb a podzemných objektov proti zemnej vlhkosti. Pás sa navrhuje proti zemnej vlhkosti spravidla v jednej vrstve. Ochrana stavieb proti radónu z podlažia. Pás je možné použiť ako protiradónovú bariéru.

#### Spôsob použitia:

Pás sa spracúva lepením alebo natavovaním na vhodný podklad. V prípade lepenia je nutné použiť špeciálne lepidlo. Minimálna teplota ovzdušia i vlastného pásu pri spracovaní je +0 ° C. Veľkosť priečnych a pozdĺžnych spojov (presahov) 100 mm (min. 80mm), priečnych spojov 150 (min.120)mm.

#### Technické špecifikácie:

ČSN EN 13 707+ A2: 2009 Hydroizolačné pásy a fólie - Vystužené asfaltové pásy pre hydroizoláciu striech - Definície a charakteristiky

ČSN EN 13 969:2005 + A1:2007 Hydroizolačné pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolácie proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolácie proti tlakovej vode - Definícia a charakteristiky

#### Zloženie pásu:

**Úprava horného povrchu pásu:** Jemnozrnný minerálny posyp.

**Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou:** Zmes asfaltu modifikovaného elastoméru s minerálnymi plnivami v hrúbke min.1 mm

**Nosná vložka:** Spriahnutá nosná vložka z Al.folie + Sklenená rohož.

**Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou:** Zmes asfaltu modifikovaného elastoméru s minerálnymi plnivami v hrúbke min.1 mm

**Úprava dolného povrchu pásu:** Ľahko tavitelná polymérna fólia

#### Balene, označenie, doprava, skladovanie, záruka

**Balenie:** Pásy sa dodávajú v roľkách s rozmermi 1m x 10m x 4mm. Rolky sú zabezpečené proti rozbaleniu pomocou baliacich pásov. Výrobky sa dodávajú na paletách fixované vo vertikálnej polohe.

**Označenie:** Údaje o výrobku sú uvedené na baliacej páske alebo na identifikačnom štítku, prípadne ich kombináciou a spĺňajú požiadavky príslušných noriem.

**Doprava:** Doprava sa vykonáva vo vertikálnej polohe v uzavretých dopravných prostriedkoch. Prepravu v nekrýtych dopravných prostriedkoch možno vykonať len v tom prípade, že výrobky sú prepravované na paletách zabezpečených zmršťovanou fóliou.

**Skladovanie:** Výrobok sa skladuje vo vertikálnej polohe na paletách. Rolky musia byť chránené pred priamym vetrom a hlavne pred slnečným žiarením a inými zdrojmi tepla, ktoré by mohli spôsobiť ich deformáciu.

**Záruka:** Záruka na funkčnosť je 10 rokov.

Rozmer pásu (š x d x hr. )	Počet roliek na palete (ks)	Plocha rolky(m <sup>2</sup> )	Plocha na palete (m <sup>2</sup> )	Váha palety brutto cca (kg)
1m x 10m x 4,00mm	15	10	150	797

## Certifikačná značka

1023-CPR-0234 F Rjazaň -13707, 1023-CPD-0374F Osipoviči -13707

1023-CPD-0377F Rjazaň - EN 13969, 1023-CPD-0550F Osipoviči - EN 13969



## Technické parametre pásu:

Charakteristika	Skúšobná metóda/klasifikácie	Jednotka	Hodnota alebo údaj
<b>Podľa</b>			
Zjavné chyby:	ČSN EN 1850-1:2000	-	bez zjavných chýb
Dĺžka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥4,95
Šírka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥0,99
Plošná hmotnosť*:	ČSN EN 1849-1:2000	kg/m <sup>2</sup>	5,1
Priamosť:	ČSN EN 1848-1:2000	10 mm/5 m	Vyhovuje
Hrúbka:	ČSN EN 1849-1:2000	mm	4,0+/-0,2
Vodotesnosť (10 kPa/24h):	ČSN EN 1928:2001	-	Vyhovuje
Reakcia na oheň:	ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN EN ISO 11925-2:2011	-	trieda E
Nejavšia ťahová sila - priečny smer:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	200+/-50
Najväčšia ťahová sila - pozdĺžny smer:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	450+/-100
Najväčšie pretiahnutie - priečny smer:	ČSN EN 12311-1:2000	%	6.0+/-4.0
Najväčšie pretiahnutie - pozdĺžny smer:	ČSN EN 12311-1:2000	%	6.0+/-4.0
Ohybnosť pri nízkej teplote:	ČSN EN 1109:2000	°C	≤-15
Odolnosť proti stekaniu pri zvýšenej teplote	ČSN EN 1110:2011	°C	≥70
Priepustnosť vodných par:	ČSN EN 1931:2001	-	600 000+/-120 000
Vplyv chemikálií na vodotesnosť	ČSN EN 1847:2010	-	Vyhovuje
Vplyv umelého starnutia na vodotesnosť	ČSN EN 1296:2001 ČSN EN 1928:2001	-	Vyhovuje
Odolnosť proti statickému zaťaženiu:	ČSN EN 12730:2001	kg	≥5
Odolnosť proti nárazu:	ČSN EN 12691:2006	mm	≥30
Odolnosť proti pretrhnutiu - priečny smer:	ČSN EN 12310-1:2000	N	100+/-30
Odolnosť proti pretrhnutiu - pozdĺžny smer:	ČSN EN 12310-1:2000	N	100+/-30
Šmyková odolnosť v priečnom spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	500+/-150
Šmyková odolnosť v pozdĺžnom spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	300+/-150

Výrobok neobsahuje nebezpečné látky

\* Orientačný údaj