

## Technický list

**RADONELAST 3,5****1. NÁZEV VÝROBKU: RADONELAST 3,5****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

ČSN EN 13 707+ A2: 2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky  
ČSN EN 13 969:2005 + A1:2007 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - Definice a charakteristiky  
ČSN 73 0601:2006 Ochrana staveb proti radonu z podloží

**3. ÚČEL POUŽITÍ:**

1. Hydroizolace střech. Pás se používá pro podkladní vrstvy a mezivrstvy. Využívá se především jako parozábrana, přičemž může současně plnit i funkci pojistné hydroizolační vrstvy.
2. Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti. Pás se navrhuje proti zemní vlhkosti zpravidla v jedné vrstvě.
3. Ochrana staveb proti radonu z podloží. Pás je možné použít jako protiradonovou bariéru.

**4. ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Pásy se zpracovávají lepením nebo natavováním na vhodný podklad. Pro funkci parozábrany v případě silikátového podkladu se pás bodově natavuje. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +5°C. Velikost příčných a podélných spojů (přesahů) je 100 (min. 80) mm.

**5. SLOŽENÍ PÁSU**

**Úprava horního povrchu pásu:** Jemnozrnný minerální posyp

**Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Nosná vložka:** Spřažená nosná vložka z Al.folie + skelná rohož

**Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou:** Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivými v tloušťce min.1 mm

**Úprava dolního povrchu pásu:** Lehce tavitelná polymerní folie

**6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, ZÁRUKA**

**Balení:** Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x 10m x 3,5mm. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení pomocí balicích pásek. Horní balicí páska obsahuje červený název výrobku, střední páska podmínky použití a dolní páska obsahuje logo a adresu společnosti. Výrobky se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze. Naše společnost je zapojena do Systému sdruženého plnění se společností EKOKOM.

**Značení:** Údaje o výrobku jsou uvedeny na balicí pásce nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

**Doprava:** Doprava rolí se provádí ve vertikální poloze v uzavřených dopravních prostředcích. Převážení v nekrytých dopravních prostředcích lze provést pouze v tom případě, že výrobky jsou přepravovány na paletách zabezpečených smršťovací fólií.

**Skladování:** Role se skladují ve vertikální poloze na paletách. Role musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci.

**Záruka:** Záruka na funkčnost je 10 roků.

rozměr pásu (š x d x tl.)	Počet rolí na paletě (ks)	Plocha role (m <sup>2</sup> )	Plocha na paletě (m <sup>2</sup> )	Váha palety Brutto cca (kg)
1mx10mx3,5mm	20	10	200	932

**7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA**

1023-CPD-0234F/c

1023-CPD-0377F



## RADONELAST 3,5

### 8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Hodnota nebo údaj
<b>Dle ČSN EN 13 707 + A2, ČSN EN 13969 + A1</b>			
Zjevné vady:	ČSN EN 1850-1:2000	-	bez zjevných vad
Délka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥ 9,90
Šířka:	ČSN EN 1848-1:2000	m	≥ 0,99
Plošná hmotnost *:	ČSN EN 1849-1:2000	kg/m <sup>2</sup>	4,5
Přímost:	ČSN EN 1848-1:2000	20 mm/10 m	vyhovuje
Tloušťka:	ČSN EN 1849-1:2000	mm	3,5+/-0,2
Vodotěsnost (10 kPa/24h):	ČSN EN 1928:2001	-	vyhovuje
Reakce na oheň:	ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN EN ISO 11925-2:2011	-	třída E
Největší tahová síla - příčný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	200+/-50
Největší tahová síla - podélný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	450+/-100
Největší protažení - příčný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	%	6,0+/-4,0
Největší protažení - podélný směr:	ČSN EN 12311-1:2000	%	6,0+/-4,0
Ohebnost při nízké teplotě:	ČSN EN 1109:2000	°C	≤ -15
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	ČSN EN 1110:2011	°C	≥ 70
Propustnost vodních par:	ČSN EN 1931:2001	-	600000+/-120000
Vliv stárnutí na propustnost vodní páry:	ČSN EN 1296:2001 ČSN EN 1931:2001	-	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost:	ČSN EN 1847:2010	-	vyhovuje
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost:	ČSN EN 1296:2001 ČSN EN 1928:2001	-	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení:	ČSN EN 12730:2001	kg	≥ 5
Odolnost proti nárazu:	ČSN EN 12691:2006	mm	≥ 30
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - příčný směr:	ČSN EN 12310-1:2000	N	100+/-30
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) - podélný směr:	ČSN EN 12310-1:2000	N	100+/-30
Smyková odolnost v příčném spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	300+/-150
Smyková odolnost v podélném spoji:	ČSN EN 12317-1:2000	N/50mm	500+/-150
Součinitel difúze radonu:	Metoda K124/02/95 ČVUT Praha	m <sup>2</sup> /s	5,3 x10E-15

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

\* Orientační údaj