

## RADONELAST

Hydroizolace střech. Použití jako parozábrana, přičemž může současně plnit i funkci pojistné hydroizolační vrstvy. Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti. Proti zemní vlhkosti se pás zpravidla navrhuje v jedné vrstvě. Ochrana staveb proti radonu z podloží. Pás je možné použít jako protiradonovou bariéru. Při použití proti radonu se používá v kombinaci s další vrstvou asfaltového pásu.



### SLOŽENÍ PÁSU

Úprava horního povrchu pásu: Jemnozrnný minerální posyp  
Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného SBS elastomery s minerálními plnivými  
Nosná vložka: Sprážená nosná vložka z Al folie + skleněná rohož  
Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného SBS elastomery s minerálními plnivými  
Úprava dolního povrchu pásu: Lehce tavitelná polymerní folie



### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Použití v souladu s EN 13 707: 2004 + A2: 2009 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky - pro aplikace ve střechách

Použití v souladu s EN 13 969: 2005 + A1: 2007 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - pro aplikace ve spodních stavbách

ČSN 73 0601: 2019 Ochrana staveb proti radonu z podloží

1023-CPR-0234 F Rjazaň - EN 13707

1023-CPD-0374 F Osipoviči - EN 13707

1023-CPD-0377 F Rjazaň - EN 13969

1023-CPD-0550 F Osipoviči - EN 13969

#### HARMONIZOVANÁ NORMA

EN 13 707: 2004 + A2: 2009  
EN 13 969: 2005 + A1: 2007  
ČSN 73 0601: 2019

### ÚČEL POUŽITÍ

Hydroizolace střech. Použití jako parozábrana, přičemž může současně plnit i funkci pojistné hydroizolační vrstvy.

Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti. Proti zemní vlhkosti se pás zpravidla navrhuje v jedné vrstvě.

Ochrana staveb proti radonu z podloží. Pás je možné použít jako protiradonovou bariéru.

Při použití proti radonu se používá v kombinaci s další vrstvou asfaltového pásu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Hydroizolace střech. Zpracování lepením nebo natavováním na vhodný podklad. V případě lepení je nutné použít speciální lepidlo. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je 0 °C. Velikost podélných spojů (přesahů) je 100(min.80)mm, příčných spojů 150(min.120)mm.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost		Hodnota	Metoda	Standard
Plošná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	5,1	-	-
Součinitel difuze radonu (x10 <sup>-12</sup> )	m <sup>2</sup> /s	0,0075	-	-
Tloušťka	mm	4,0 ± 0,2	EN 1849-1	EN 13969   EN 13707
Reakce na oheň		E	EN 13501-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970

Propustnost vodní páry		600000 ± 120000	EN 1931	EN 13969   EN 13707
Ohebnost za nízkých teplot	°C	≤ -15	EN 1109	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Odolnost proti statickému zatížení	kg	≥ 5	EN 12730	EN 13969   EN 13707
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	°C	≥ 70	EN 1110	EN 13969   EN 13707
Vodotěsnost 100 kPa (Metoda A)		vyhovuje	EN 1928	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Tahové vlastnosti: největší tahová síla podélná	N/50 mm	450 ± 100	EN 12311-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Tahové vlastnosti: největší tahová síla příčná	N/50 mm	200 ± 50	EN 12311-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) podélně	N	100 ± 30	EN 12310-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) příčně	N	100 ± 30	EN 12310-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Tahové vlastnosti: protažení podélné	%	6,0 ± 4,0	EN 12311-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Tahové vlastnosti: protažení příčné	%	6,0 ± 4,0	EN 12311-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Zjevné vady		bez zjevných vad	EN 1850-1	EN 13969   EN 13707
Přímost		vyhovuje	EN 1848-1	EN 13969   EN 13707
Odolnost proti nárazu (Metoda A)	mm	≥ 30	EN 12691	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Šířka	m	≥ 0,99	EN 1848-1	EN 13969   EN 13707
Délka	m	≥ 9,90	EN 1848-1	EN 13969   EN 13707
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnot		vyhovuje	EN 1296   EN 1928	EN 13969
Vliv chemikálií na vodotěsnot		vyhovuje	EN 1847   EN 1928	EN 13969
Smyková odolnost v příčném spoji	N/50 mm	300 ± 150	EN 12317-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970
Smyková odolnost v podélném spoji	N/50 mm	500 ± 150	EN 12317-1	EN 13969   EN 13707   EN 13970

Rozměr pásu (š × d) [m]	Počet rolí na paletě	Plocha role (m <sup>2</sup> )	Plocha na paletě (m <sup>2</sup> )	Hmotnost palety brutto cca (kg)
1 × 10	15	10	150	797

**BALENÍ**

Pásy se dodávají v rolích. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení a dodávají se na paletách fixovány ve vertikální poloze.

**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**

10 let