

RADONELAST 3,5



Hydroizolace střeš. 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 plnivy
Nosná vložka: Spřažená nosná vložka z Al folie + skleněná rohož
Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného SBS elastomery s minerálními plnivy
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 střeš - Definice a charakteristiky - pro aplikace ve střeších

Použití v souladu s EN 13 969: 2004, EN 13969:2004/A1: 2006 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové pásy do izolace proti vlhkosti a asfaltové pásy do izolace proti tlakové vodě - pro aplikaci ve spodních stavbách

ČSN 73 0601: 2019 Ochrana staveb proti radonu z podloží

ÚČEL POUŽITÍ

Hydroizolace střeš. Podkladní vrstva a mezivrstva s velkou pevností. Pás je možné využít jako parozábranu.

Hydroizolace podzemních částí staveb a podzemních objektů proti zemní vlhkosti a spodní vodě. Proti zemní vlhkosti se pás navrhuje v jedné vrstvě, proti spodní vodě minimálně ve dvou vrstvách.

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

ZPŮSOB POUŽITÍ

Zpracování lepením, natavováním nebo mechanickým kotvením na podkladní asfaltový pás či jiný vhodný podklad. V případě lepení je nutné použít speciální lepidlo. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +0 °C. Velikost podélných i příčných spojů 100 (min.80) mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Standard
Tloušťka	mm	3,5 ± 0,2	EN 1849-1
Reakce na oheň	E	EN 13501-1	EN 13969 EN 13707
Propustnost vodní páry	600000 ± 120000	EN 1931	EN 13969 EN 13707
Ohebnost za nízkých teplot	°C	≤ -15	EN 1109
Odolnost proti statickému zatížení	kg	≥ 5	EN 12730
			EN 13969 EN 13707



Ilustrační obrázek, vzhled výrobku se ve skutečnosti může lišit.

HARMONIZOVANÁ NORMA

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

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
Součinitel difuze radonu ($\times 10^{-12}$)	m ² /s	0,0053	ČSN 730601	ČSN 730601
Radonový odpor	Ms/m	1,59821 E+26	ČSN 730601	ČSN 730601

Rozměr pásu (š × d) [m]	Počet rolí na paletě	Plocha role (m ²)	Plocha na paletě (m ²)	Hmotnost palety brutto cca (kg)
1 × 10	20	10	200	932

Poznámka: Hodnoty uvedené v technickém listu jsou hodnoty naměřené v laboratorních podmínkách dle předepsaných podmínek.

BALENÍ

Pásky 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. Převahu 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