

POLYELAST 4/1 GREEN

1. NÁZEV VÝROBKU

POLYELAST 4/1 GREEN

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ČSN EN 13 707+ A2: 2014 Hydroizolační pásy a fólie - Vyztužené asfaltové pásy pro hydroizolaci střech - Definice a charakteristiky

3. ÚČEL POUŽITÍ

Hydroizolace střech. Pás je určen do hydroizolačních souvrství vegetačních střech jako podkladní pás. Pás je možné použít jako vrchní (finální), v případě, že horní povrch nebude vystaven UV spektru slunečního záření.

4. ZPŮSOB POUŽITÍ

Pásy zpracovávají natavováním na vhodný podklad. Minimální teplota ovzduší i vlastního pásu při zpracování je +0 °C. Velikost podélných spojů 100 (min.80) mm. Velikost příčných spojů je 150 (min.120) mm.

5. SLOŽENÍ PÁSU

Úprava horního povrchu pásu: Jemnozrnný minerální posyp.

Asfaltová vrstva nad nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivy a aditivy proti prorůstání kořínky v celkové tloušťce min. 1 mm.

Nosná vložka: Nosná vložka z polyesterového rouna, vyztužená, impregnovaná

Asfaltová vrstva pod nosnou vložkou: Směs asfaltu modifikovaného elastomery s minerálními plnivy a aditivy proti prorůstání kořínky v celkové tloušťce min. 1 mm.

Úprava dolního povrchu pásu: Lehce tavitelná polymerní folie

6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ

Balení: Pásy se dodávají v rolích o rozměrech 1m x 10,0 m x 4,0mm. Role jsou zabezpečeny proti rozbalení pomocí balicích pásek. Pásy se dodávají na paletách fixovaných ve vertikální poloze.

Značení: Údaje o výrobku jsou uvedeny na balicích 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. Přepravu 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 7 roků

| Návin (plocha balení) (m ²) | Rozměr pásu (š x d x tl.) | Počet rolí na paletě (ks) | Plocha na paletě (m ²) | Váha palety cca (kg) |
|---|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 10,0 | 1m x 10,0m x 4,0 mm | 25 | 250 | 980 |

7. CERTIFIKAČNÍ ZNAČKA

1023 - CPD – 0234 F/c



POLYELAST 4/1 GREEN

8. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

| Charakteristika | Zkušební metoda / klasifikace | Jednotka | Hodnota nebo údaj |
|--|----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Dle ČSN EN 13 707 + A2:2014 | | | |
| Zjevné vady | ČSN EN 1850-1:2000 | ----- | bez zjevných vad |
| Délka | ČSN EN 1848-1:2000 | m | ≥ 9,95 |
| Šířka | ČSN EN 1848-1:2000 | m | ≥ 0,99 |
| Tloušťka | ČSN EN 1849-1:2000 | mm | 4,0+/-0,2 |
| Plošná hmotnost* | ČSN EN 1849-1:2000 | Kg/m ² | 3,8 |
| Vodotěsnost (100kPa/24hod) | ČSN EN 1928:2001 | ----- | vyhovuje |
| Reakce na oheň | ČSN EN 13501-1:2004 | ----- | třída E |
| Největší tahová síla – podélný směr | ČSN EN 12311-1:2001 | N/50mm | 750 +/- 200 |
| Největší tahová síla – příčný směr | ČSN EN 12311-1:2001 | N/50mm | 550 +/- 200 |
| Největší protažení – podélný směr | ČSN EN 12311-1:2001 | % | 45 +/- 10 |
| Největší protažení – příčný směr | ČSN EN 12311-1:2001 | % | 45 +/-10 |
| Ohebnost při nízké teplotě (pružnost) | ČSN EN 1109:2001 | °C | ≤ -25 |
| Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě | ČSN EN 1110:2001 | °C | ≥ +100 |
| Rozměrová stálost | ČSN EN 1107-1:2000 | % | ≤ 0,5 |
| | | | |
| Odolnost proti statickému zatížení | ČSN EN 12730:2002 "Metoda B " | kg | min.20 |
| Smyková odolnost | | | |
| - v příčném spoji velikosti 150 mm | ČSN EN 12317-1:2001 | N/50mm | 750+/-200 |
| - v podélném spoji velikosti 120 mm | ČSN EN 12317-1:2000 | N/50mm | 550+/-200 |
| Odolnost proti prorůstání kořínků | ČSN EN 13948:2007 | - | vyhovuje |
| Propustnost vodních par | ČSN EN 1931:2001 | - | 20 000** |

* orientační údaj

** dle ČSN EN 13707:2014

Poznámka – výrobek neobsahuje nebezpečné látky.

