

EVOTEC

POPIS VÝROBKU: Jedná se o vysoce kvalitní upravený plastomerický hydroizolační pás s výbornými vlastnostmi vyrobený ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsi APP. Pás je armován kompozitním polyesterovým rounem (varianta P, PA), skelným rounem (V), skelnou tkaninou (G).

POUŽITÍ: Pro namáhané struktury konstrukcí - zvláště vhodný je materiál na izolace plochých střech, izolace spodních staveb vč. izolace proti radonu, speciální podkladní i krycí izolace šikmých střech či střech s vyššími sklony. Předností materiálu EVOTEC je flexibilita, vysoká průtažnost a tepelná stabilita, rozměrová stabilita (V,G), odolnost vůči stárnutí a vůči UV záření.

Vrchní vrstva s minerálním hrubozrnným posypem (ve variantě PA) zaručuje dokonalou ochranu proti UV záření, zvyšuje mechanickou odolnost materiálu a dotváří estetický vzhled produktu. Okraje bez posypu umožňují snadnější aplikaci pásů a kontrolu přímočarosti pásů. Spodní povrch je opatřen speciálním spalným PE filmem tajícím při natavování s montážním šachovnicovým potiskem. Pod roztátým PE filmem při aplikaci vzniká táním vzorovaného spodního líce povrch umožňující difúzi par současně omezující tvorbu puchýřů a při aplikaci snižující spotřebu plynu.

| TECHNICKÉ VLASTNOSTI | JEDN. | P | PA | V | VA |
|---|-------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| POVRCHOVÁ ÚPRAVA | | MASTEK | POSYP | MASTEK | MASTEK |
| VÝZTUŽNÁ VLOŽKA – TYP | | PES-COMPOSIT | PES-COMPOSIT | SKLO-ROUNO | SKLO-ROUNO |
| TLOUŠŤKA (EN 1849-1) | mm | 2,8 3,5 | 3,8 4,2 | 2,8 | 3,0 3,8 |
| NOMINÁLNÍ VÁHA (EN 1849-1) | kg/m ² | 3,0 4,0 | 4,5 5,0 | 3,0 | 3,5 4,5 |
| PEVNOST V TAHU (EN 12311-1) | | | | | |
| - PODÉL | N/5 cm | 400 | 400 | 300 | 300 |
| - NAPŘÍČ | N/5 cm | 300 | 300 | 200 | 200 |
| PRODLOUŽENÍ (EN 12311-1) | | | | | |
| - PODÉLNÉ | % | 35 | 35 | 2 | 2 |
| - PŘÍČNÉ | % | 35 | 35 | 2 | 2 |
| ROZMĚROVÁ STABILITA | % | ± 0,3 ± 0,3 | ± 0,3 ± 0,3 | - | - |
| PEVNOST PROTI PROTRŽENÍ (EN 12310-1) | N | 120/120 | 120/120 | - | - |
| FRAAS BOD ZLOMU | ° C | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 |
| OHYB SMĚSI ZA STUDENA | ° C | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 |
| OHYB PÁSU ZA STUDENA (EN 1109) | ° C | - 5 | - 5 | - 5 | - 5 |
| TEPELNÁ ROZMĚROVÁ STABILITA (EN 1107-1) | ° C | + 120 | + 120 | + 120 | + 120 |
| BOD MĚKNUTÍ (K + K) | ° C | + 145 | + 145 | + 145 | + 145 |