

IPERTEC 40 P (VIADUCT), NO FLAME

POPIS VÝROBKU: Jedná se o špičkový plastomerický speciální modifikovaný hydroizolační pás s vynikajícími vlastnostmi vyrobený ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsi APP a polyolefinů. Pás je silně armován netkaným polyesterovým roumem s dlouhým vláknem SPUNBOND (var. P, PA – pro mostní konstrukce), compositní polyesterovou vložkou var. PA (pro jednovrstvý systém plochých střech).

POUŽITÍ: Pro extrémně namáhané struktury konstrukcí, především pro speciální jednovrstvé systémy střešních pláštů – hydroizolací a speciální precizní skladby izolací (viz schválení MD 26382/99 – 120 a ŘSD ČR 10829 – 2330/99) mostů a parkovišť. Pás ve var. NO FLAME je vhodný pro extrémně namáhané struktury kcí, především pro speciální kce s požadavkem vyšší požární odolnosti. Nadstandardním parametrem produktu je jeho zvýšená odolnost vůči přelétavému ohni (dle EN 6063, DIN – 4201, č. 7 a dle ZP 2/91 PAVÚS). Předností materiálu IPERTEC 40 P je vysoká elasticita a odolnost vůči nízkým teplotám a tepelnému stárnutí za chladu, trvanlivost, špičková pevnost a pružnost, vysoká odolnost proti protržení i proti UV záření a odolnost vůči vysokým teplotám. Vrchní vrstva s minerálním hrubozrnným posypem (var. PA, VA) zaručuje mechanickou a teplotní odolnost materiálu i jeho estetický vzhled. Speciální 12 cm (var. 10 cm u NO FLAME) podélné okraje bez posypu umožňují dokonalé a spolehlivé svaření pásů při mechanické variantě montáží. Příčný 15 cm okraj je také alt. opatřen speciální úpravou s Al snímatelnou fólií umožňující bezpečné příčné spojení navazujících 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.	PA	PA NO FLAME
POVRCHOVÁ ÚPRAVA		POSYP	POSYP
VÝZTUŽNÁ VLOŽKA – TYP		COMPOSIT (PES)	COMPOSIT
TLOUŠŤKA (EN 1849-1)	mm	~4,7 (~4,5)	~4,0* ~4,6
NOMINÁLNÍ VÁHA (EN 1849-1)	kg/m ²	5,5 (5,0)	5,0 5,5
PEVNOST V TAHU (EN 12311-1)			
- PODÉL	N/5 cm	850 (1000)	850
- NAPŘÍČ	N/5 cm	650 (950)	650
PRODLOUŽENÍ (EN 12311-1)			
- PODÉLNÉ	%	40 (45)	40
- PŘÍČNÉ	%	40 (45)	40
ROZMĚROVÁ STABILITA	%	± 0,2 (± 0,6)	± 0,3
PEVNOST PROTI PROTRŽENÍ (EN 12310-1)	N/5 cm	150/150	200/200
FRAAS BOD ZLOMU	°C	- 30	- 30
OHYB SMĚSI ZA STUDENA - VRCHNÍ LÍC	°C	- 25	- 25
OHYB PÁSU ZA STUDENA - SPODNÍ LÍC (EN 1109)	°C	- 20	- 20
TEPELNÁ ROZMĚROVÁ STABILITA VRCHNÍHO LÍCE (EN 1107-1)	°C	+ 140	+ 140
BOD MĚKNUTÍ (K + K) VRCHNÍHO LÍCE	°C	+ 150	+ 150

(*) Ve styku pásů (bez posypu)