

TECH 5000

POPIS VÝROBKU: Jedná se o špičkový elastomerický plně modifikovaný hydroizolační pás s vynikajícími vlastnostmi vyrobený ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsi SBS s hvězdicovitou (alt. křížovou) vazbou. Pás je armován kompozitním polyesterovým rounem vysoké gramáže (varianta PA), zaručujícím pevnost a rozměrovou stabilitu výrobku.

POUŽITÍ: Pro extrémně namáhané struktury konstrukcí. Především pro speciální jednovrstvé systémy střešních pláštů, izolace vodohospodářských a liniových staveb, nejzatíženějších izolací spodních staveb, izolace detailů. Předností materiálu TECH 5000 je vysoká flexibilita, rozměrová stabilita a odolnost vůči nízkým teplotám a tepelnému stárnutí za chladu, trvanlivost a velmi vysoká elasticita s protažením hmoty 2000%. Vrchní vrstva s minerálním hrubozrnným posypem (varianta PA) zaručuje dokonalou ochranu proti UV záření, zvyšuje mechanickou odolnost materiálu a dotváří estetický vzhled produktu. Speciální 12 cm široké okraje bez posypu umožňují snadnější aplikaci pásů a kontrolu přímočarosti pásu (i při mechanickém kotvení ve spoji). 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
POVRCHOVÁ ÚPRAVA		POSYP
VÝZTUŽNÁ VLOŽKA – TYP		PES-COMPOSIT
TLOUŠŤKA (EN 1849-1)	mm	~4,3 4,5 5,0
NOMINÁLNÍ VÁHA (EN 1849-1)	kg/m ²	5,5 ~5,9 ~6,4
PEVNOST V TAHU (EN 12311-1)		
- PODÉL	N/5 cm	850
- NAPŘÍČ	N/5 cm	650
PRODLOUŽENÍ (EN 12311-1)		
- PODÉLNÉ	%	40
- PŘÍČNÉ	%	40
ROZMĚROVÁ STABILITA	%	± 0,3 ± 0,3
PEVNOST PROTI PROTRŽENÍ (EN 12310-1)	N/5 cm	160/160
FRAAS BOD ZLOMU	° C	- 35
OHYB SMĚSI ZA STUDENA	° C	- 30
OHYB PÁSU ZA STUDENA (EN 1109)	° C	- 30
TEPELNÁ ROZMĚROVÁ STABILITA (EN 1107-1)	° C	+ 110
BOD MĚKNUTÍ (K + K)	° C	+ 115
FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU		40.000