

TECH 1000

POPIS VÝROBKU: Jedná se o vysoce kvalitní elastomerický modifikovaný hydroizolační pás s vynikajícími vlastnostmi vyrobený ze směsi na bázi destilovaného bitumenu a příměsi SBS s hvězdicovou vazbou. Pás je armován compositním polyesterovým roumem (var. P) či skelným roumem (var.V), skelnou tkaninou (var.G200), Al folií+skelným roumem (var.BAR.VAP.).

POUŽITÍ : Pro extrémně namáhané struktury konstrukcí. Jedná se především o izolace plochých střech, jejich sanace a parozábrany, izolace vodohospodářských staveb, nejzatíženější izolace spodních staveb včetně izolace proti radonu, izolace detailů. Předností materiálu TECH 1000 je vysoká flexibilita a odolnost vůči nízkým teplotám, tepelnému stárnutí za chladu, trvanlivost a rozměrová stabilita. Vrchní vrstva je kryta spalnou PE folií s vyznačením geometrie pásu. 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	BARRIERA VAPORE	V	G
POVRCHOVÁ ÚPRAVA		PE-FOLIE	PE-FOLIE	PE-FOLIE	PE-FOLIE
VÝZTUŽNÁ VLOŽKA - TYP		PES-COMPOSIT	AL - SKLO	SKLO-ROUNO	SKLO-TKANINA
TLOUŠŤKA (EN 1849-1)	mm	~3,4 4,0	~3,4 4,0	~2,8 ~3,3 4,0	~3,4 4,0
NOMINÁLNÍ VÁHA (EN 1849-1)	kg/m ²	4,0 ~5,0	4,0 ~5,0	3,0 4,0 ~5,0	4,0 ~5,0
PEVNOST V TAHU (EN 12311-1)					
- PODÉL	N/5 cm	600	450	300	1 200
- NAPŘÍČ	N/5 cm	500	350	200	1 200
PRODLOUŽENÍ (EN 12311-1)					
- PODÉLNÉ	%	35	2	2	4
- PŘÍČNÉ	%	35	2	2	4
ROZMĚROVÁ STABILITA (EN 1107-1)	%	± 0,2 ± 0,2	-	-	-
PEVNOST PROTI PROTRŽENÍ (EN 12310-1)	N/5 cm	140/140	100/100	80/80	-
FRAAS BOD ZLOMU	° C	- 30	- 30	- 30	- 30
OHYB SMĚSI ZA STUDENA	° C	- 25	- 25	- 25	- 25
OHYB PÁSU ZA STUDENA (EN 1109)	° C	- 20	- 20	- 20	- 20
TEPELNÁ ROZMĚROVÁ STABILITA (EN 1110)	° C	+ 100	+ 100	+ 100	+ 100
BOD MĚKNUTÍ (K + K)	° C	+ 110	+ 110	+ 110	+ 110
PERMEABILITA	μ		1 500 000		
RADON – SOUČINTEL DIFUZE		ANO	ANO		