

PLUVITEC®



KATALOGOVÝ TECH 1000* LIST

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 kompozitním polyesterovým rounem (var. P) či skelným rounem (var.V), skelnou tkaninou (var.G200), Al folií+skelným rounem (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 roztátným 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 5,0	~3,4 4,0	~2,8 ~3,4 4,0	~3,4 4,0 5,0
NOMINÁLNÍ VÁHA (EN 1849-1)	kg/m ²	4,0 ~5,1 ~6,5	4,0 ~5,1	3,0 4,0 ~5,1	4,0 ~5,1 ~6,5
VODOTĚSNOST (EN 1928)	kPa	≥100	≥100	≥2	≥100
VLIV STÁRN. NA VODOTĚSN.(EN 1296 a 1928)	kPa	≥100	≥100	≥2	≥100
PEVNOST V TAHU (EN 12311-1)					
- PODÉL	N/5 cm	600	450	300	1 400
- NAPŘÍČ	N/5 cm	500	350	200	1 600
PRODLOUŽENÍ (EN 12311-1)					
- PODÉLNÉ	%	35	2	2	5
- PŘÍČNÉ	%	35	2	2	5
ROZMĚROVÁ STABILITA (EN 1107-1)	%	± 0,2 ± 0,2	-	-	-
PEVNOST PROTI PROTRŽENÍ (EN 12310-1)	N/5 cm	140/140	100/100	80/80	300/400
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
SOUČINITEL DIFUZE RADONU	m ² /s	1,90.10 ⁻¹¹	1,70.10 ⁻¹⁴	-	(4,0 či 5,0 mm) 9,8 či 9,10.10 ⁻¹²
RADONOVÝ ODPOR IZOLACE R, RN	Ms/m	278	12287	-	684 či 1181,5
SOUČINITEL PROSTUPU PAR	μ	40 000	1 500 000	40 000	40 000
REAKCE NA OHĚŇ		E	E	E	E
MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY	g/m ²	≥2700(≥4,0mm)	≥2700	≥2700(≥4,0mm)	≥2700(≥4,0mm)

* verze 3 (2024)

* jedinečný identifikační kod typu výrobku ... 5493 TECH 1000 P 4,0 mm, 7120 TECH 1000 P 4,0 kg/m², 8024 TECH 1000 P 5,0 mm, 7461 TECH 1000 G200 4,0 mm, 7121 TECH 1000 G200 4,0 kg/m², 0568 TECH 1000 G200 5,0 mm, 7177 TECH 1000 B. V. 4,0 mm, 7092 TECH 1000 B.V. 4,0 kg/m², 2551 TECH 1000 V 4,0 kg/m²

BOHEMIA FR SYSTEMS spol. s r.o.

Kydlinovská 161/27
503 01 Hradec Králové
TEL./FAX: 49 52 12 802

info@pluvitec.cz
bohemiafrsystems@seznam.cz
www.pluvitec.cz

PLUVITEC®

POLYMER BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES