

## FLEXGUM P

FLEXGUM P je elastometricky modifikovaná hydroizolační membrána tvořená SBS modifikovanou asfaltovou směsí, vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu, která je upravená nejkvalitnějšími elastometry.

Nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilního netkaného tzv. spunbond polyesteru, kombinovaná se skelnými vlákny umožňuje dosahovat vysokou rozměrovou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si uchovává vysokou elasticitu.

Tvarování pásu, rovnost, rozměrová a povrchová stálost se dosahuje lisováním za vysoké teploty, přičemž je masa v kapalném skupenství a následně se upravují obě strany.

Pás je na horní straně opatřený anti-adhezním pískem amorfni povahy. Podélný okraj je bez posypu s cílem umožnit proces spojování pásů. Spodní strana pásu je potáhnutá polyolefinovým filmem.

### Charakteristika a použití

FLEXGUM P je pás nejvyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech (spodní stavba) nebo jako spodní pás ve dvouvrtvých systémech. Pás je obzvláště vhodný na aplikaci v nejnáročnějších podmínkách. Používá se hlavně při izolacích diletujících konstrukcí, konstrukcí, které jsou namáhány dopravou, k izolaci střešních konstrukcí, střešních parkovišť, pod nebo na základovou desku stěnové konstrukce. Pás není vhodný pro vybudování střešních zahrad. Aplikuje se na různé povrchy (beton, zdivo, dřevo, střechy s předpjatého betonu, trapézový plech a různé druhy tepelné izolace). Vynikající mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamické stability umožňují pás používat v různých klimatických podmínkách a v každé situaci, kde se vyžaduje absolutní vodotěsnost.

Díky vynikající termoplastické charakteristice hydroizolační směsi, je možné pás aplikovat pomocí plamene nebo horkovzdušného generátoru, pokládat do tekutého asfaltu a ve zvláštních případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit pomocí vhodného tmelu.

Rozměrové vlastnosti		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota	
Tloušťka pásu v mm			EN 1849-1 (1999)	mm	± 0,2%	3 - 4 - 5 mm	
Hmotnost v kg/m <sup>2</sup>			EN 1849-1 (1999)	kg/m <sup>2</sup>	± 10%	4 - 4 - 5 kg/m <sup>2</sup>	
Přesnost			EN 1848-1 (1999)	—	20mm / 10m	odpovídá normě	
Délka v m			EN 1848-1 (1999)	m	± 1%	10	
Šířka v m			EN 1848-1 (1999)	m	± 1%	1	
Ohyb za studena			EN 1109 (1999)	°C	<=	-20	
Vlastnosti vodotěsné vrstvy							
Bod měknutí			ASTM D 36/95	°C	>=	90	
Nepropustnost			EN 1928 B2000	kPa	>=	300	
Faktor difúzního odporu			EN 1931 (2000)	μ	>=	20 000	
Směr tahu						L	T
Vlastnosti výrobku							
Mechanické vlastnosti							
Pevnost v tahu (max.)			EN 12311-1 (1999)	N/50mm	± 20%	700	500
Prodloužení při porušení			EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40
Tržnost (max. zatížení)			EN 12310-1 (1999)	N	-30%	200	200
Rozměrová stabilita			EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3
Odolnost proti statickému tlaku			EN 12730 (2001)	kg	<=	15	
Odolnost proti proražení			EN 12691 (2001)	mm	>=	700	
Odolnost proti prostříhnutí ve spoji			EN 12317-1 (1999)	N/5 cm	-20%	700	500
Chování během umělého stárnutí			EN 1296 (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
při kontrol. teplotě - voda a UV záření			EN 1928-B (2000)				
ostatní							
Nepropustnost chemikálií			EN1296:2000/EN1847	—	splňuje	NPD	
Přelétavý oheň			ENV1148,EN13501-5:2005	Třída	—	F roof	
Reakce na oheň			EN11925-2,UNI 8202/22	Třída	—	F	
Odolnost proti prorůstání kořenů			prEN 13948	—	splňuje	NPD	

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevratných dřevěných paletách, chráněno fólií. Role se musí skladovat ve vertikální poloze chráněné před teplotními výkyvy.

Bezpečnostní informace : Výrobek neobsahuje škodlivé látky a po době své funkčnosti se s ním nakládá jako s běžným odpady.

Související normy: EN137, EN 13969-0120-GB 06/69407