

## ISOGUM V

ISOGUM V je elastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (SBS) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné skelné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu. Tento je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polyméry poslední generace – struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejích technických charakteristik.

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

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

### Charakteristika a použití

ISOGUM V je vhodný jako spodní pás ve dvouvrstvých nebo vícevrstvých systémech. Používá se k izolaci střešních konstrukcí, střešních parkovišť, pod nebo na základovou desku, stěnové konstrukce. Pás není vhodný pro realizaci 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. Ve výjimečných případech je možné pás lepit pomocí vhodného tmelu.

Podklad pro aplikaci musí být vyčištěn a vhodně upraven.

Rozměrové vlastnosti		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota	
		Síla 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%	3 - 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	<=	-15	
Vlastnosti vodotěsné vrstvy		Bod měknutí	EN 1110 (1999)	°C	>=	90	
		Nepropustnost	EN 1928 B2000	kPa	>=	60	
		Faktor difuzního 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%	400	250
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	2	2
		Roztržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	100	100
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000) EN 1198 (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
		Nepropustnost chemikálií	EN1296:2000/EN1847	—	splňuje	NPD	
		Přelétavý oheň	ENV1148,EN13501-5:2005	Třída	—	F roof	
		reakce na oheň	EN11925-2,EN13501-1:2005	Třída	—	F	
		Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948	—		NPD	

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevratných dřevěných paletách, potáhnuté 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 běžnými odpady.

Související normy: EN 13707, EN 13969-0120-GB 06/69407