

## FLEXGUM P MINERAL LG 200

FLEXGUM P MINERAL LG200 je elastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (SBS) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu, který je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polyméry poslední generace – struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejich technických charakteristik.

Nosná vložka 200g/m<sup>2</sup>, 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 břídlivým posypem. Podélný okraj je bez posypu s cílem umožnit proces spojování pásů. Spodní strana pásu je potáhnutá tavitelným polyolefinovým filmem.

Ochranný břídlivý posyp se vyrábí ve více barevných variantách( bílá, šedá, zelená, červená, hnědá...). V případě, že jej použijete jako ukončující vrstvu hydroizolačního systému, zaručuje tak i vyhovující estetické parametry.

### Charakteristika a použití

FLEXGUM P mineral LG200 je vrchní pás nejvyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech nebo jako vrchní pás ve dvouvrstvých systémech. Je obzvláště vhodný na aplikaci v nejnáročnějších podmínkách. Používá se k izolaci dilatujících konstrukcí, střešních konstrukcí, konstrukcí namáhaných dopravou, 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. Pás je obzvláště vhodný aplikovat mechanickým kotvením k podkladu v jedné vrstvě.

		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota		
		Rozměrové vlastnosti	Síla v mm	EN 1849-1 (1999)		mm	± 0,2	4,2 – 5,2 mm (s posypem)
Hmotnost v kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1 (1999)			kg/m <sup>2</sup>	± 10%	4 – 4,5 - 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	EN 1110 (1999)		°C	>=	90		
	Nepropustnost	EN 1928 B2000		kPa	>=	300		
	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%	1000	900	
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40	
		Roztržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	220	220	
		Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3	
	Tepelné vlastnosti	Odolnost proti tahu	EN 12730 (2001)		Kg	>=	15	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - ohyb za studena	EN 1296 (2000)		°C	+ 15 abs.	-15	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1109 (1999)		°C	- 10 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000)		°C	- 10 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1110 (1999)		°C	- 10 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000)		kPa	>=60	vyhovuje	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1110 (1999)		°C	- 10 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000)		kPa	>=60	vyhovuje	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1110 (1999)		°C	- 10 abs.	NPD	
Nepropustnost chemikálií	EN1296:2000/EN1847		—	splňuje	NPD			
Ztráta přilnavosti k podkladu	EN 12039:1999		%	<30	vyhovuje			
Přelétavý oheň	ENV1148,EN13501-5:2005		Třída	—	F roof			
reakce na oheň	EN11925-2,EN13501-1:2005		Třída	—	F			
Požární odolnost	ENV 11925-2 EN13501 5:2005		—	—	F střechy			

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.