

## MINERALFLEX

MINERALFLEX je plastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (APP) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné netkané polyesterové vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu, který je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polyméry poslední generace – což je struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejích technických charakteristik.

Nosná vložka, vyrobená ze stabilního netkaného polyesteru, 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.

Pás je na horní straně opatřený břídlíčným posypem. Podélný okraj je bez posypu s cílem umožnit proces spojování pásů. Spodní strana pásu je potáhnutá polyolefinovým filmem.

Ochranný břídlíčný 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

MINERALFLEX je modifikovaný vrchní pás vyšší třídy. Používá se jako vrchní pás ve dvouvrstvých systémech. Používá se k izolaci střešních konstrukcí, 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. Ve zvláštních případech je možné pás lepit pomocí vhodného tmelu.

Rozměrové vlastnosti	Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota		
	Hmotnost v kg/m <sup>2</sup>		EN 1849-1 (1999)	kg/m <sup>2</sup>	± 10%	3,5 - 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	<=	0		
Vlastnosti vodotěsné vrstvy	Bod měknutí	EN 1110 (1999)	°C	>=	110		
	Nepropustnost	EN 1928 B2000	kPa	>=	100		
	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%	500	350
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	30	30
		Tržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	100	100
		Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3
	Ostatní vlastnosti	Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000) EN 1928-B (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
		Nepropustnost chemikálií	EN1296:2000/EN1847	—	splňuje	NPD	
		Ztráta přilnavosti k podkladu	EN 12039:1999 ENV1148,EN13501-5:2005	%	<30	vyhovuje	
		Přelétavý oheň	EN11925-2,EN13501-1:2005	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, 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: EN 13707, EN 13969-0120-GB 06/96407