

POLIBIT MINERAL

POLIBIT MINERAL je plastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (APP) 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 jejích technických charakteristik.

Nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilního netkaného 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.

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

Ochranný břidlicový 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

POLIBIT MINERAL je vrchní pás vyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech nebo jako vrchní pás ve dvouvrstvých systémech. Používá se 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. Ve výjimečných případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit pomocí vhodného tmelu.

		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota	
		Rozměrové vlastnosti	Síla v mm	EN 1849-1 (1999)		mm	± 0,2
Hmotnost v kg/m ²	EN 1849-1 (1999)			kg/m ²	± 10%	4 - 4 - 5 kg/m ²	
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	<=	-5	
Vlastnosti vodotěsné vrstvy	Bod měknutí	EN 1110 (1999)		°C	>=	120	
	Nepropustnost	EN 1928 B2000		kPa	>=	200	
	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%	550	400
		Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40
		Roztržnost(max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	100	100
		Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3
	Tepelné vlastnosti	Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - ohyb za studena	EN 1296 (2000) EN 1109 (1999)	°C	+ 15 abs.	NPD	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000) EN 1110 (1999)	°C	- 10 abs.	110	
		Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000) EN 1198 (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
		Chování během umělého stárnutí při kontrole - viditelné poruchy	EN 1297 : 2005 / EN 1850 - 1:1999	—	splňuje	vyhovuje	
	Ostatní vlastnosti	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	
		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.