

VELOBIT

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

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

Pás je na horní straně opatřený anti-adhézním pískem amorfni povahy. Spodní strana pásu je potáhnuta polyolefinovým filmem.

Charakteristika a použití

VELOBIT se používá samostatně při izolaci spodní stavby nebo jako spodní vrstva ve vícevrstvých systémech. Používá se na izolaci střešních konstrukcí, pod nebo na podlahu, stěnové konstrukce. Aplikuje se na různé povrchy (beton, zdivo, dřevo, střechy z předpjatého betonu, trapézový plech). Pás není vhodný na realizaci střešních zahrad. Vynikající mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamické stability umožňují pás používat v různých klimatických podmínkách a zejména v situaci, kde se vyžaduje absolutní vodotěsnost.

Díky vynikající termoplastické charakteristice hydroizolační směsi, je možné VELOBIT aplikovat pomocí plamene nebo horkovzdušného generátoru. Ve výjimečných případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit vhodným tmelem.

Rozměrové vlastnosti		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota	
		Hmotnost	EN 1849-1 (1999)	kg	± 10%	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 kg	
Přesnost		EN 1848-1 (1999)	—	20mm / 10m	odpovídá normě		
Délka v m		EN 1848-1 (1999)	m	± 1%	10,15		
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	>=	110	
		Nepropustnost	EN 1928 B2000	kPa	>=	60	
		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	2	2
		Tržnost (max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	NPD	NPD
		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	
	Ostatní chování	Přelétavý oheň	ENV1148,EN13501-5:2005	Třída	—	F roof	
		Reakce na oheň	EN11925-2,EN13501-1:2005	Třída	—	F	
		Odolnost proti prorůstání kořenů	prEN 13948	—		NPD	

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevratných dřevěných paletách, potáhnuté stahovací fólií. Role se musí skladovat na suchém místě 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