

## NOVATECNO

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

Nosná vložka, 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 při vysoké teplotě, přičemž je masa v kapalném skupenství.

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

### Charakteristika a použití

NOVATECNO je modifikovaný pás nejvyšší třídy. Používá se jako spodní pás ve dvouvrstvých systémech nebo samostatně při izolaci spodní stavby. Používá se k izolaci střešních konstrukcí, střešních parkovišť, základových konstrukcí, pod anebo na podlahu základovou desku, stěnové konstrukce, vodní nádrže, tunely, jako ochrana proti kyselinám a zásaditým roztokům. 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 NOVATECNO aplikovat pomocí plamene nebo horkovzdušného generátoru. Ve výjimečných případech je možné pás aplikovat mechanickým kotvením k podkladu nebo lepit pomocí vhodného tmelu.

Rozměrové vlastnosti		Druh zkoušky	NORMA	MJ	Tolerance	Jmenovitá hodnota		
Rozměrové vlastnosti		Hmotnost v kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1 (1999)	kg/m <sup>2</sup>	± 10%	4 kg/m <sup>2</sup>		
Rozměrové vlastnosti		Přesnost	EN 1848-1 (1999)	—	20mm / 10m	odpovídá normě		
Rozměrové vlastnosti		Délka v m	EN 1848-1 (1999)	m	± 1%	10		
Rozměrové vlastnosti		Šířka v m	EN 1848-1 (1999)	m	± 1%	1		
Rozměrové vlastnosti		Ohyb za studena	EN 1109 (1999)	°C	<=	-10		
Vlastnosti vodotěsné vrstvy		Bod měknutí	EN 1110 (1999)	°C	>=	120		
Vlastnosti vodotěsné vrstvy		Nepropustnost	EN 1928 B2000	kPa	>=	200		
Vlastnosti vodotěsné vrstvy		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%	550	400
			Prodloužení při porušení	EN 12311-1 (1999)	%	-15	40	40
			Tržnost (max. zatížení)	EN 12310-1 (1999)	N	-30%	100	100
			Rozměrová stabilita	EN 1107-1 (1999)	%	<=	± 0,3	± 0,3
			Odolnost proti tahu	EN 12730 (2001)	kg	>=	15	
			Odolnost proti proražení	EN 12691 (2001)	mm	>=	1000	
			Odolnost proti odtržení ve spoji	EN 12316-1 (1999)	N/50mm	- 20 abs.	50	50
			Odolnost proti přestřížení ve spoji	EN 12317-1 (1999)	N/50mm	-20%	700	550
Vlastnosti výrobku		Tepelné vlastnosti	Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - ohyb za studena	EN 1296 (2000)	°C	+ 15 abs.	NPD	
			Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - bod měknutí	EN 1296 (2000)	°C	- 10 abs.	110	
			Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření	EN 1296 (2000)	kPa	>=60	vyhovuje	
				EN 1198 (2000)				
Vlastnosti výrobku		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 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.