

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

POLIBIT -5 °C

Popis výrobku:

POLIBIT je plastomericky modifikovaná hydroizolačná membrána (APP), vyrábaná priemyselne procesom impregnovania nosnej vložky s hydroizolačnou zmesou vytvorenou z destilovaného asfaltu, ktorá dodáva zmesi vysoké technické charakteristiky. Kompozitná nosná vložka vyrobená z vysoko stabilného netkaného polyesteru, v kombinácii so sklenenými vláknami, umožňuje dosahovať vysoké mechanické vlastnosti, výbornú rozmerovú stálosť a elasticitu.

Tvarovanie pásu, rovnosť, rozmerová a povrchová stálosť sa dosahujú listovaním za horúca. Vrchný povrch pásu je potiahnutý anti-adhézny piesokom amorfnej povahy. Spodná strana pásu je potiahnutá tepelne tavitelným filmom.

Oblasť použitia:

POLIBIT je najmä vhodný na použitie ako vrchná vrstva a podkladová vrstva vo viacvrstvovom hydroizolačnom systéme. Používa sa najmä na izoláciu strešných konštrukcií. Nie je vhodný na realizáciu strešných záhrad. Môže byť aplikovaný na rôzne povrchy (betón, murivo, oceľ, drevo, membrány a pod.). Výborné mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamickej stability umožňujú jeho vhodnosť použitia v akýchkoľvek klimatických podmienkach a vo všetkých prípadoch, v ktorých sa vyžaduje absolútna vodotesnosť.

Metódy inštalácie:

Výborné termoplastické vlastnosti hydroizolačnej zmesi umožňujú aplikáciu pomocou plameňa alebo teplovzdušného generátora. V niektorých prípadoch môže byť aplikovaný pomocou vhodného tmeliaceho prostriedku alebo mechanickým kotvením k podkladu. Aplikácia membrány sa musí vykonávať za vhodných poveternostných podmienok.

Balenie a skladovanie:

Produkt je balený do roliek, uložený na drevených paletách ovinutých zmršťovacia fóliou. Rolky musia byť skladované vo vertikálnej polohe bez stohovania, čím sa zabráni ich deformácii. Rolky sa musia skladovať vo vnútorných priestoroch a byť chránené voči teplu a mrazu.

Bezpečnostné informácie :

Výrobok neobsahuje škodlivé látky a po dobe svojej funkčnosti sa s ním nakladá ako s bežným TKO.

Zamýšľané použitie alebo použitia stavebného výrobku:

Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech STN EN 13707:2013.

Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy proti vlhkosti vrátane asfaltovaných podkladových pásov proti tlakovej vode STN EN 13969/ A1:2006.

Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované vrstvy na reguláciu priepustnosti vodnej pary (parozábrany) STN EN 13970:2004.

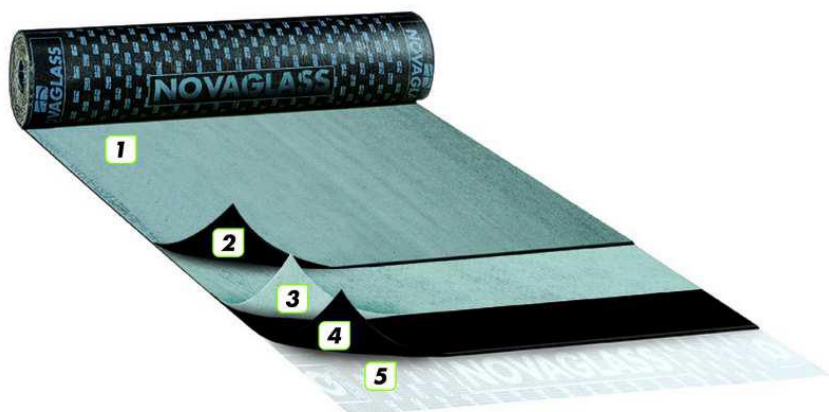
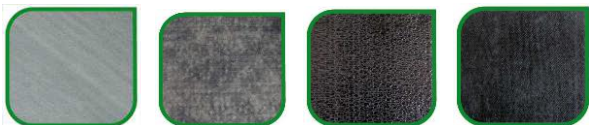
VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH POLIBIT -5 °C

Základné Charakteristiky	Harmonizovaná skúšobná metóda	Hodnota	Jednotka	Tolerancia
Hrúbka	STN EN 1849-1:1999	3-4-5	(mm)	± 0,2
Hmotnosť	STN EN 1849-1:1999	3-4-5	(kg/m ²)	± 10%
Dĺžka rolky	STN EN 1848-1:1999	10	(m)	- 1%
Šírka rolky	STN EN 1848-1:1999	1	(m)	- 1%
Priamosť	STN EN 1848-1:1999	Vyhovuje	-	20mm/10m
Ohybnosť pri nízkych teplotách	STN EN 1109:2013	- 5	(°C)	≤
Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote	STN EN 1110:2010	120	(°C)	≥
Vodotesnosť	STN EN 1928-B:2000	200	(kPa)	≥
Vodotesnosť	STN EN 1928-B:2000	Vyhovuje	(kPa)	≥ 2kPa/24h
Priepustnosť vodnej pary	STN EN 1931:2000	92.000	(μ)	-
Ťahové vlastnosti				
- Maximálna pevnosť v ťahu	STN EN 12311-1:1999	650/400	(N/50 mm)	- 20%
- Predĺženie pri pretrhnutí	STN EN 12311-1:1999	40/40	(%)	- 15
Odolnosť voči pretrhnutiu	STN EN 12310-1:1999	100/100	(N)	- 30%
Rozmerová stálosť	STN EN 1107-1:1999	±0,3/ ±0,3	(%)	≤
		650/400	(N/50 mm)	- 20%
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	STN EN 12730-A:2015	NPD		
Odolnosť voči nárazu	STN EN 12691-A:2006	NPD		
Chovanie pri vonkajšom požiari	EN 1187:2012/EN 13501-5:2005 + A1:2009	Froof	Trieda	-
Reakcia na oheň	STN EN ISO 11925-2 :2010/STN EN 13501-1:2007+ A1:2009	E	Trieda	-
Odolnosť voči prerastaniu koreňov	STN EN 13948:2007	NPD		
Viditeľnosť chýb	STN EN 1850 -1:2001	Vyhovuje	-	-
Trvácnosť:				
- Ohybnosť pri nízkych teplotách po umelom starnutí	STN EN 1296:2000/STN EN 1109:2013	NPD		
Trvácnosť :				
- Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote po umelom starnutí	STN EN 1296:2000/STN EN 1110:2010	110	(°C)	-10
Trvácnosť :				
- Vodotesnosť po umelom starnutí	STN EN 1296:2000/STN EN 1928 -B:2000	Vyhovuje	(kPa)	≥60
Trvácnosť :				
- Viditeľnosť chýb po umelom starnutí	STN EN 1297:2004/STN EN 1850-1:1999	Vyhovuje	-	Vyhovuje
Trvácnosť :				
- Vodotesnosť voči chemikáliám	STN EN 1296:2000/STN EN 1847:2009	NPD		
Trvácnosť :				
- Odolnosť voči priepustnosti vodnej pary po umelom starnutí	STN EN 1296:2000/STN EN 1931:2000	Vyhovuje	(μ)	± 50% v.i.
Trvácnosť :				
- Chemická odolnosť	STN EN 1847:2009/STN EN 1931:2000	Vyhovuje	(μ)	± 50% v.i.

NPD – nedefinovaná žiadna vlastnosť

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH POLIBIT -5 °C

NOVAIZOL
Bratislava



1. Anti- adhézny povrch
2. Hydroizolačná vrstva
3. Kompozitná nosná vložka
4. Hydroizolačná vrstva
5. Tepelne tavitelná fólia



Vrchná vrstva



Zaťaženie membrány
- viacvrstvový systém



Bariéra proti vode



Izolácia proti
vlhkosti



Izolácia spodnej
časti budov

NOVAGLASS
WATERPROOFING MATERIALS

SOPREMA
GROUP

NOVAIZOL
Bratislava

NOVAIZOL Bratislava s.r.o.

Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava, T. +421.2.4930.9611 F. +421.2.4463.5092 e-mail: info@novaizol.sk