VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
POLIBIT MINERAL -5 °C

Popis výrobku:

POLIBIT MINERAL 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 sklenými 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 farebným posypom. Spodná strana pásu je potiahnutá tepelne taviteľným filmom.

Oblasť použitia:

POLIBIT MINERAL je najmä vhodný na použitie ako vrchná vrstva vo viac vrstvovom hydroizolačnom systéme alebo spodná vrstva pre skladané strešné krytiny. Používa sa najmä na izoláciu strešných konštrukcií. Nie je vhodný na realizáciu strešných záhrad. Aplikácia je možná 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:

Tovar je balený do roliek, uložený na drevených paletách ovinutých zmršťovaciou fóliou. Rolky musia byť skladované vo vertikálnej polohe bez stohovania, čím sa zabráni ich deformácii. Musia sa 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. Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny a steny STN EN 13859-1:2014.

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

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

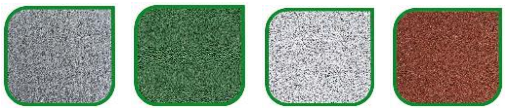
POLIBIT MINERAL -5 °C

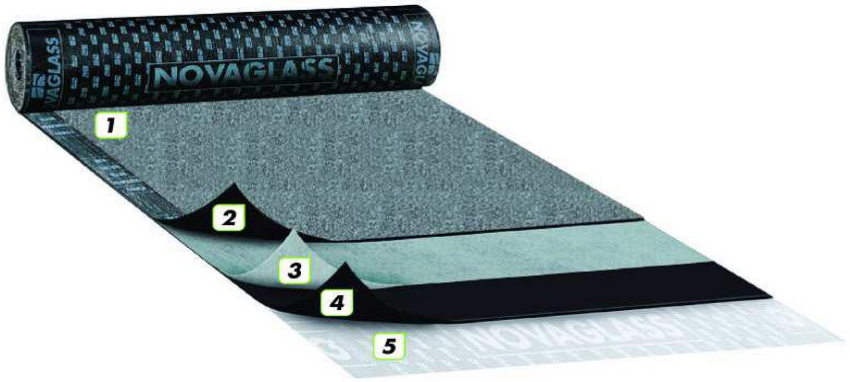
Základné Charakteristiky	Harmonizovaná skúšobná metóda	Hodnota	Jednotka	Tolerancia
Hmotnosť	**STN EN 1849-1:1999**	3,5-4-4,5-5	(kg/m^2)	± 10%
Dĺžka rolky	**STN EN 1848-1:1999**	10	(m)	- 1%
Šírka rolky	**STN EN 1848-1:1999**	1	(m)	- 1%
Priamosť	**STN EN 1848-1:1999**	Vyhovuje	-	20mm/10m
Ohybnosť pri nízkych teplotách	**STN EN 1109:2013**	- 5	(°C)	≤
Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote	**STN EN 1110:2010**	120	(°C)	≥
Vodotesnoť	**STN EN 1928-B:2000**	200	(kPa)	≥
Vodotesnosť	**STN EN 1928-A W1:2000**	Vyhovuje	(kPa)	≥ 2kPa/2h
Priepustnosť vodnej pary	**STN EN 1931:2000**	20.000	(μ)	-
Ťahové vlastnosti - Maximálna pevnosť v ťahu - Predĺženie pri pretrhnutí	 **STN EN 12311-1:1999** **STN EN 12311-1:1999**	 650/400 40/40	 (N/50 mm) (%)	 - 20% - 15
Odolnosť voči pretrhnutiu	**STN EN 12310-1:1999**	100/100	(N)	- 30%
Rozmerová stálosť	**STN EN 1107-1:1999**	±0,3/ ±0,3	(%)	≤
Šmyková odolnosť v spojoch	**STN EN 12317-1:1999**	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		
Priľnavosť posypu	**STN EN 12039 :1999**	Vyhovuje	(%)	<30
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 zýšenej teplote po umelom starnutí	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1110:2010**	110	(°C)	-10
Trvácnosť : - Vodotesnoť po umelom starnutí	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1928 -B:2000**	Vyhovuje	(kPa)	≥60
Trvácnosť : - Vodotesnosť voči chemikáliám	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1847:2009**	NPD		
Umelé starnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote - Pevnosť v ťahu	**STN EN 1296:2000/ STN EN 12311-1:1999**	NPD		
Umelé starnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote - Predĺženie	**STN EN 1296:2000/ STN EN 12311-1:1999**	NPD		
Umelé starnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote - Vodotesnosť	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1928-A:2000**	W1	Trieda	-

NPD - nedefinovaná žiadna vlastnosť

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

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH
POLIBIT MINERAL -5 °C





1. Minerálna ochrana
2. Hydroizolačná vrstva
3. Kompozitná nosná vložka
4. Hydroizolačná vrstva
5. Tepelne taviteľná fólia



Spodná vrstva pre skladané strešné krytiny



Vrchná vrstva



Izolácia proti vlhkosti

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