VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

FLEXGUM- P HFR MINERAL -20°C

Popis výrobku:

FLEXGUM- P HFR MINERAL je elastomericky modifikovaná hydroizolačná membrána (SBS), vyrábaná priemyselne procesom impregnovania vložky s hydroizolačnou zmesou vytvorenou z destilovaného asfaltu, ktorý je modifikovaný nasýtenými elastomerickými polymérmi a integrovaná pomocou špeciálnej protipožiarnej prísady, čo dodáva zmesi vysoké technické charakteristiky.

Kompozitná nosná vložka vytvorená z vysoko stabilného netkaného polyesteru, kombinovaná so sklenými vláknami umožňuje dosahovať vysoké mechanické vlastnosti, výbornú rozmerovú stálosť, izotropné správanie a elasticitu.

Tvarovanie pásu, rovnosť, rozmerová a povrchová stálosť sa dosahujú listovaním za horúca. Vrchný povrch pásu je pokrytý farebným minerálnym posypom. Spodná strana pásu je potiahnutá tepelne taviteľnou fóliou.

Oblasť použitia:

FLEXGUM- P HFR MINERAL je obzvlášť vhodný na použitie ako samostatná vrstva a vrchná vrstva vo viac vrstvovom hydroizolačnom systéme a kde sa vyžaduje požiarna odolnosť triedy B-roof (t3). Používa sa najmä pri izolácii strešných konštrukcií. Nie je vhodná na realizáciu strešných záhrad. Môže byť aplikovaná na rôzne povrchy (betón, murivo, izolačný panel, drevo a pod.). Výborné mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamickej stability umožňujú jej použitie 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 aplikovaná mechanickým upnutím. 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 uložené vo vertikálnej polohe bez stohovania, čím sa zabráni ich deformácii. Tovar musí byť skladovaný vo vnútorných priestoroch a chránený 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:

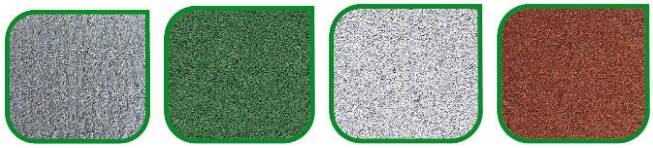
Hydroizolačné pásy a fólie. Asfaltované pásy s nosnou vložkou na hydroizoláciu striech. Definície a charakteristiky STN EN 13707:2013.

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

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

FLEXGUM- P HFR MINERAL -20°C



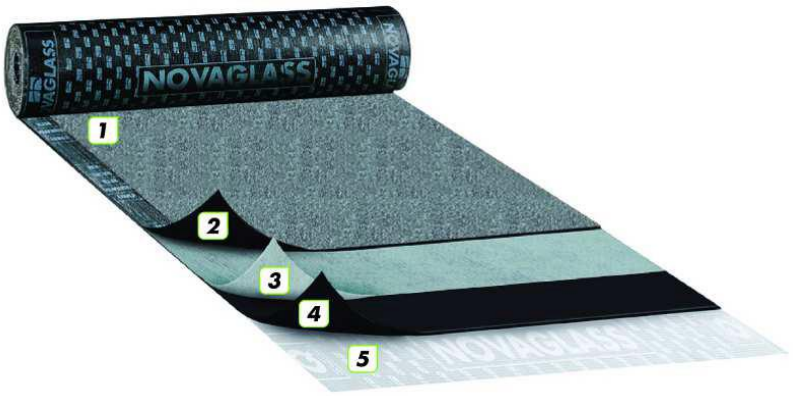
Základné Charakteristiky	Harmonizovaná skúšobná metóda	Hodnota	Jednotka	Tolerancia
Hmotnosť	**STN EN 1849-1:1999**	5-5,5	(kg/m^2)	± 10%
Dĺžka rolky	**STN EN 1848-1:1999**	7,5	(m)	- 1%
Šírka rolky	**STN EN 1848-1:1999**	1	(m)	- 1%
Priamosť	**STN EN 1848-1:1999**	Vyhovuje	-	20mm/10m
Ohybnosť pri nízkych teplotách	**STN EN 1109:2013**	- 20	(°C)	≤
Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote	**STN EN 1110:2010**	90	(°C)	≥
Vodotesnoť	**STN EN 1928-B:2000**	400	(kPa)	≥
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**	 750/750 40/40	 (N/50mm) (%)	 - 20% - 15
Odolnosť voči pretrhnutiu	**STN EN 12310-1:1999**	200/200	(N)	- 30%
Rozmerová stálosť	**STN EN 1107-1:1999**	±0,2/±0,2	(%)	≤
Odolnosť spojov voči odlupovaniu	**STN EN 12316-1:1999**	100/100	(N/50mm)	- 20
Šmyková odolnosť v spojoch	**STN EN 12317-1:1999**	750/750	(N/50mm)	- 20%
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	**STN EN 12730-A:2015**	20	(kg)	≥
Odolnosť voči nárazu	**STN EN 12691-A:2006**	1250	(mm)	≥
Chovanie pri vonkajšom požiari	**STN EN 13501-5:2005 + A1:2009**	Broof (t3)	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 stárnutí	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1109:2013**	- 20	(°C)	+15
Trvácnosť - Odolnosť voči tečeniu pri zývšenej teplote po umelom stárnutí	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1110:2010**	NPD		
Trvácnosť - Vodotesnosť po umelom stárnutí	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1928 -B:2000**	Vyhovuje	(kPa)	≥60
Trvácnosť - Viditeľnosť chýb po umelom stárnutí	**STN EN 1297:2004/ STN EN 1850 -1:1999**	Vyhovuje	-	Vyhovuje
Trvácnosť - Vodotesnosť voči chemikáliám	**STN EN 1296:2000/ STN EN 1847:2009**	NPD		

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

FLEXGUM- P HFR MINERAL -20°C



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



Samostatná vrstva | Vrchná vrstva | Požiarna odolnosť | 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