# VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

## NOVA- SK -25 °C

**Popis výrobku:**

NOVA- SK je adhézna asfaltová hydroizolačná membrána, vyrábaná priemyselne kontinuálnym procesom impregnovania nosnej vložky masou vytvorenou z destilovaného asfaltu, ktorý je modifikovaný termoplasticko- elastomerickými polymérmi poslednej generácie, ktorá dodáva zmesi vysoké technické a adhézne charakteristiky.

Kompozitná nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilného netkaného polyesteru je v kombinácii so sklenými vláknami, čo umožňuje dosahovať vysoké mechanické vlastnosti, vysokú rozmerovú stabilitu a elasticitu.

Tvarovanie pásu, rovnosť, rozmerová a povrchová stálosť sa dosahujú listovaním za horúca. Vrchný povrch pásu je potiahnutý tepelne taviteľnou fóliou alebo netkaným polypropylénom a lem pásu je chránený anti- adhéznym filmom. Spodná strana pásu je chránená anti- adhéznym filmom.

**Oblasť použitia:**

NOVA- SK je vysoko výkonná membrána. Je najmä vhodná na použitie ako podkladová vrstva vo viac vrstvovom hydroizolačnom systéme v prípadoch, kde oheň nie je povolený z bezpečnostných dôvodov. Používa sa najmä na izoláciu strešných konštrukcií. Nie je vhodná na realizáciu strešných záhrad. Pás je možné aplikovať 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:**

Vysoké adhézne vlastnosti hydroizolačnej zmesi umožňujú aplikáciu bez plameňa, jednoducho odstránením anti- adhézneho odstrániteľného filmu. V niektorých prípadoch môže byť aplikovaný pomocou teplovzdušného generátora. Aplikácia membrány sa musí vykonávať za vhodných poveternostných podmienok, kedy teplota prevýši 10 °C.

**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. Rolky sa musia skladovať vo vnútorných priestoroch a musia 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.

Hydroizolačné pásy a fólie. Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny 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

## NOVA- SK -25 °C

| Základné Charakteristiky | Harmonizovaná skúšobná metóda | Hodnota | Jednotka | Tolerancia |
|---|---|---|---|---|
| Hrúbka | **STN EN 1849-1:1999** | 1,5-2-3 | (mm) | ± 0,2 |
| Dĺžka rolky | **STN EN 1848-1:1999** | 20-15-10 | (m) | - 1% |
| Šírka rolky | **STN EN 1848-1:1999** | 1-1,08 | (m) | - 1% |
| Priamosť | **STN EN 1848-1:1999** | Vyhovuje | - | 20mm/10m |
| Ohybnosť pri nízkych teplotách | **STN EN 1109:2013** | - 25 | (°C ) | ≤ |
| Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote | **STN EN 1110:2010** | 90 | (°C ) | ≥ |
| Vodotesnoť | **STN EN 1928-B:2000** | 200 | (kPa) | ≥ |
| Vodotesnosť | **STN EN 1928-B:2000** | Vyhovuje | (kPa) | ≥ 60kPa/24h |
| Vodotesnosť | **STN EN 1928-A W1:2000** | Vyhovuje | (kPa) | ≥ 2kPa/2h |
| Priepustnosť vodnej pary | **STN EN 1931:2000** | 65.000 | (μ) | - |
| Ťahové vlastnosti<br>- Maximálna pevnosť v ťahu<br>- Predĺženie pri pretrhnutí | <br>**STN EN 12311-1:1999**<br>**STN EN 12311-1:1999** | <br>500/450<br>40/40 | <br>(N/50 mm)<br>(%) | <br>- 20%<br>- 15 |
| Odolnosť voči pretrhnutiu | **STN EN 12310-1** | 100/100 | (N) | - 30% |
| Rozmerová stálosť | **STN EN 1107-1:1999** | ±0,3/±0,3 | (%) | ≤ |
| Šmyková odolnosť v spojoch | **STN EN 12317-1:1999** | 500/450 | (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:<br>- Ohybnosť pri nízkych teplotách po umelom starnutí | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1109:2013** | -25 | (°C ) | +15 |
| Trvácnosť :<br>- Odolnosť voči tečeniu pri zýšenej teplote po umelom starnutí | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1110:2010** | NPD | | |
| Trvácnosť :<br>- Vodotesnoť po umelom starnutí | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1928 -B:2000** | Vyhovuje | (kPa) | ≥60 |
| Trvácnosť :<br>- Vodotesnosť voči chemikáliám | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1847:2009** | NPD | | |
| Umelé startnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote<br>- Pevnosť v ťahu | **STN EN 1296:2000/ STN EN 12311-1** | NPD | | |
| Umelé startnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote<br>- Predĺženie | **STN EN 1296:2000/ STN EN 12311-1** | NPD | | |
| Umelé startnutie vplyvom dlhodobého vystavenia zvýšenej teplote<br>- Vodotesnosť | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1928-A:2000** | W1 | Trieda | - |

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

# VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

## NOVA- SK -25 °C

| Základné Charakteristiky | Harmonizovaná skúšobná metóda | Hodnota | Jednotka | Tolerancia |
|---|---|---|---|---|
| Trvácnosť :<br>- Odolnosť voči priepustnosti vodnej pary po umelom starnutí | **STN EN 1296:2000/ STN EN 1931:2000** | Vyhovuje | (μ) | ± 50% v.i. |
| Trvácnosť :<br>- Chemická odolnosť | **STN EN 1847:2009/ STN EN 1931:2000** | Vyhovuje | (μ) | ± 50% v.i. |

NPD – nedefinovaná žiadna vlastnosť



Substrát alebo stredná vrstva



Bariéra proti vode



Podkladová vrstva pre skladané strešné krytiny



Izolácia proti vlhkosti



Izolácia proti tlakovej vode

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