

# VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH NOVAMINERAL PE

**NOVAIZOL**  
Bratislava

-10°C

## Popis výrobku:

NOVAMINERAL PE je plastomericky modifikovaná hydroizolačná membrána (APP), vyrábaná priemyselne procesom impregnovania s hydroizolačnou zmesou vytvorenou z destilovaného asfaltu, ktorý je modifikovaný nasýtenými polyolefinovými polymérami poslednej generácie, ktorá dodáva zmesi vysoké technické charakteristiky.

Kompozitná nosná vložka vytvorená z vysoko stabilného netkaného polyesteru, kombinovaná so sklenenými 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 tavitelnou fóliou.

## Oblasť použitia:

NOVAMINERAL PE je vysoko výkonná membrána. Je najmä vhodná na použitie ako vrchná vrstva vo viac vrstvovom hydroizolačnom systéme. Používa sa najmä pri izolácii strešných konštrukcií. Nie je vhodná na realizáciu strešných záhrad. Môže byť aplikovaná na rôzne povrchy (betón, murivo, oceľ, drevo, membrány a pod.). Výborné mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamickej stability umožňujú jej 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 sa môže aplikovať aj mechanickým kotvením. Aplikácia sa musí vykonávať za vhodných poveternostných podmienok.

## Balenie a skladovanie:

Tovar je balený do roliek, uložený na drevených paletách ovinutých zmršťovaciou fóliou. Roly musia byť uložené vo vertikálnej polohe bez stohovania, čím sa zabráni ich deformácii. Roly 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. 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



Vrchná vrstva



Izolácia proti vlhkosti

**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS

**SOPREMA**  
GROUP

**NOVAIZOL**  
Bratislava

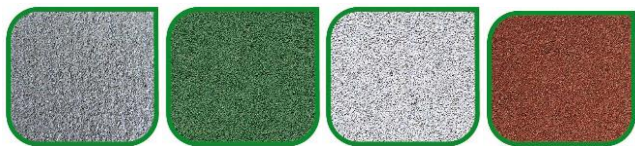
**NOVAIZOL Bratislava s.r.o.**

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

# VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH NOVAMINERAL PE

**NOVAIZOL**  
Bratislava

-10°C



| Základné Charakteristiky  | Harmonizovaná skúšobná metóda                                | Hodnota     | Jednotka             | Tolerancia |
|---|--|-------------|----------------------|------------|
| Hmotnosť  | <b>STN EN 1849-1:1999</b>                                    | 4-4,5-5-5,5 | (kg/m <sup>2</sup> ) | ± 10%      |
| Dĺžka rolky   | <b>STN EN 1848-1:1999</b>                                    | 10          | (m)                  | - 1%       |
| Šírka rolky   | <b>STN EN 1848-1:1999</b>                                    | 1           | (m)                  | - 1%       |
| Priamosť  | <b>STN EN 1848-1:1999</b>                                    | Vyhovuje    | -                    | 20mm/10m   |
| Ohybnosť pri nízkych teplotách                                  | <b>STN EN 1109:2013</b>                                      | - 10        | (°C)                 | ≤          |
| Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote                      | <b>STN EN 1110:2010</b>                                      | 120         | (°C)                 | ≥          |
| Vodotesnosť   | <b>STN EN 1928:2000</b>                                      | 200         | (kPa)                | ≥          |
| Priepustnosť vodnej pary  | <b>STN EN 1931:2000</b>                                      | 20.000      | (μ)                  | -          |
| Ťahové vlastnosti   |  |             |                      |            |
| - Maximálna pevnosť v ťahu                                      | <b>STN EN 12311-1 :1999</b>                                  | 700/550     | (N/50mm)             | - 20%      |
| - Predĺženie pri pretrhnutí                                     | <b>STN EN 12311-1 :1999</b>                                  | 40/40       | (%)                  | - 15       |
| Odolnosť voči pretrhnutiu                                       | <b>STN EN 12310-1 :1999</b>                                  | 150/150     | (N)                  | - 30%      |
| Rozmerová stálosť   | <b>STN EN 1107-1 :1999</b>                                   | ±0,3/±0,3   | (%)                  | ≤          |
| Odolnosť spojov voči odlupovaniu                                | <b>STN EN 12316-1 :1999</b>                                  | 50/50       | (N/50mm)             | - 20       |
| Šmyková odolnosť v spojoch                                      | <b>STN EN 12317-1 :1999</b>                                  | 700/550     | (N/50mm)             | - 20%      |
| Odolnosť voči statickému zaťaženiu                              | <b>STN EN 12730-A :2015</b>                                  | 15          | (kg)                 | ≥          |
| Odolnosť voči nárazu  | <b>STN EN 12691-A :2006</b>                                  | 1000        | (mm)                 | ≥          |
| Chovanie pri vonkajšom požiari                                  | <b>STN EN 1187:2012/STN EN 13501-5:2005 + A1:2009</b>        | Froof       | Trieda               | -          |
| Reakcia na oheň   | <b>STN EN ISO 11925-2 :2010/STN EN 13501-1:2007+ A1:2009</b> | E           | Trieda               | -          |
| Odolnosť voči prerastaniu koreňov                               | <b>STN EN 13948 :2007</b>                                    | NPD         |                      |            |
| Priľnavosť posypu   | <b>STN EN 12039 :1999</b>                                    | Vyhovuje    | (%)                  | < 30       |
| Viditeľnosť chýb  | <b>STN EN 1850 -1 :2001</b>                                  | Vyhovuje    | -                    | -          |
| Trvácnosť   |  |             |                      |            |
| - Ohybnosť pri nízkych teplotách po umelom stárnutí             | <b>STN EN 1296:2000/STN EN 1109:2013</b>                     | - 10        | (°C)                 | +15        |
| Trvácnosť   |  |             |                      |            |
| - Odolnosť voči tečeniu pri zvýšenej teplote po umelom stárnutí | <b>STN EN 1296:2000/STN EN 1110:2010</b>                     | 110         | (°C)                 | - 10       |
| Trvácnosť   |  |             |                      |            |
| - Vodotesnosť po umelom stárnutí                                | <b>STN EN 1296:2000/STN EN 1928 -B:2000</b>                  | Vyhovuje    | (kPa)                | ≥60        |
| Trvácnosť   |  |             |                      |            |
| - Vodotesnosť voči chemikáliám                                  | <b>STN EN 1296:2000/STN EN 1847:2009</b>                     | NPD         |                      |            |

NPD – nedefinovaná žiadna vlastnosť

**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS

**SOPREMA**  
GROUP

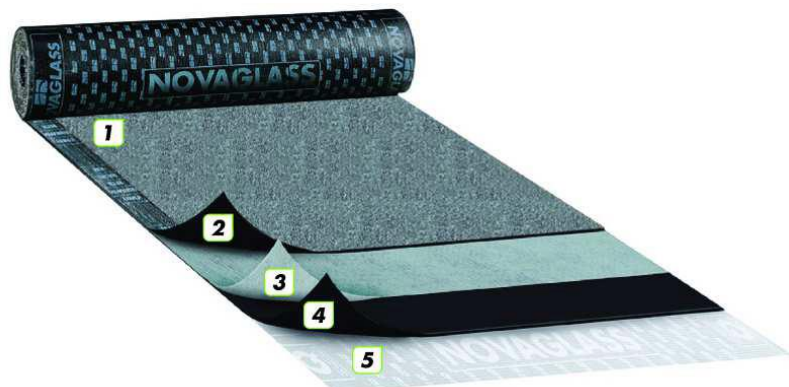
**NOVAIZOL**  
Bratislava

**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](mailto:info@novaizol.sk)

# VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH NOVAMINERAL PE

**NOVAIZOL**  
Bratislava  
-10°C



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

**NOVAIZOL**  
Bratislava

**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS

**SOPREMA**  
GROUP

**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](mailto:info@novaizol.sk)

**NOVAIZOL**  
Bratislava