

# NOVA ISOROOF PLUS MINERAL 4,2mm

## Modifikace

**NOVA ISOROOF PLUS MINERAL 4,2mm LG220** je elastometrický modifikovaný asfaltový pás s použitím modifikátoru styren butadien styrenu na bázi kaučuku (**SBS**). Vyznačuje se především výbornou průtažností, odolností vůči kolísání teplot, tvarovou stálostí a zpracovatelností při nízkých teplotách.

## Nosná vložka

Nosná kompozitní vložka o hmotnosti **220g** je vyrobená z vysoce stabilního tzv. „Spunbond“ polyesteru (polyesterové rouno s dlouhými vlákny), **kombinovaného se skelnými vlákny**. Skelná vlákna výrazně zlepšují rozměrovou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si pás uchovává vysokou elasticitu.

## Povrchová úprava

Pás je na horní straně opatřen **břidličným ochranným posypem**. Spodní strana pásu je opatřena **separačním PE filmem**.

## Použití

**NOVA ISOROOF PLUS MINERAL 4,2mm LG220** je vrchní pás vyšší třídy. Používá se samostatně v **jednovrstvých** systémech nebo jako vrchní pás ve **dvouvrstvých systémech**. Používá se k izolaci nových i rekonstruovaných střech.

## Aplikace

Aplikuje se na **různé povrchy** (beton, polystyrenbeton, dřevo, podélné a svislé konstrukce a různé druhy tepelné izolace). Vynikající mechanické a fyzikální vlastnosti umožňují pás používat i v nejnáročnějších klimatických podmínkách.

**NOVA ISOROOF PLUS MINERAL 4,2mm LG220** lze aplikovat pomocí **plamene nebo horkovzdušného generátoru**. Pás lze rovněž aplikovat **mechanickým kotvením** k podkladu. Pás odolává **prošlápnutí, stékání a popraskání**.

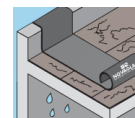
## Záruka

Výrobce asfaltových pásů Novaglass poskytuje záruku na své produkty **10 let**, za předpokladu, že byl pás správně zabudován do konstrukce.

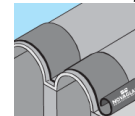
Vrchní pás  
s posypem

SBS

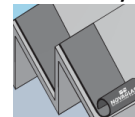
### Opravy střech



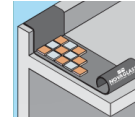
### Střešní oblouky



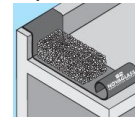
### Šikmé střechy



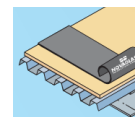
### Pochůzní střechy



### Nepochůzní střechy



### Profilované střechy



|                       | Druh zkoušky                                   | Norma                     | MJ                | Tolerance  | Hodnota          |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|------------------|
| Základní vlastnosti   | Tloušťka                                       | EN1849-1 (1999)           | mm                | ± 0,2      | 4,2              |
|                       | Hmotnost                                       | EN1849-1 (1999)           | kg/m <sup>2</sup> | ± 10%      | 5,2              |
|                       | Přímost                                        | EN1848-1 (1999)           | —                 | 20mm / 10m | splňuje          |
|                       | Délka                                          | EN1848-1 (1999)           | m                 | ± 1%       | 10               |
|                       | Šířka                                          | EN1848-1 (1999)           | m                 | ± 1%       | 1                |
|                       | Ohyb za studena                                | EN1109 (1999)             | °C                | <=         | -15              |
|                       | Bod měknutí                                    | EN1110 (1999)             | °C                | >=         | 90               |
|                       | Nepropustnost                                  | EN1928 B2000              | kPa               | >=         | 200              |
|                       | Faktor difuzního odporu                        | EN1931 (2000)             | μ                 | >=         | 20 000           |
|                       | Druh zkoušky                                   | Norma                     | MJ                | Tolerance  | Podélně / příčně |
| Mechanické vlastnosti | Pevnost v tahu                                 | EN12311-1 (1999)          | N/50mm            | ± 20%      | 900 / 800        |
|                       | Průtažnost                                     | EN12311-1 (1999)          | %                 | -15        | 40 / 40          |
|                       | Odolnost proti průrazu                         | EN12310-1 (1999)          | N                 | -30%       | 200 / 200        |
|                       | Rozměrová stálost                              | EN1107-1 (1999)           | %                 | <=         | ± 0,3 / ± 0,3    |
|                       | Druh zkoušky                                   | Norma                     | MJ                | Tolerance  | Hodnota          |
| Ostatní vlastnosti    | Odolnost: vodotěsnost po umělém stárnutí       | EN1296:2000/EN1928-B:2000 | kPa               | >=60       | splňuje          |
|                       | Odolnost: viditelné poruchy po umělém stárnutí | EN1297:2005/EN1850-1:199  | —                 | —          | splňuje          |
|                       | Ztráta přilnavosti posypu                      | EN12039:1999              | %                 | <30        | splňuje          |
|                       | Přelétavý oheň                                 | EN1148, EN13501-5:2005    | Třída             | —          | Froof            |
|                       | Reakce na oheň                                 | EN11925-2, EN13501-1:2005 | Třída             | —          | F                |

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevratných dřevěných paletách, potáhnuté fólií. Role se musí skladovat ve vertikální poloze chráněné před teplotními výkyvy.

Bezpečnostní informace: Výrobek neobsahuje škodlivé látky a po době své funkčnosti se s ním nakládá jako s běžnými odpady.

Společnost Novaglass s.r.l. provádí pravidelné kontroly jakosti výrobku dle příslušných evropských norem. Kvalita hydroizolačních pásů je trvale sledována a certifikována systémem ISO 9001.