

# EUROSTAR Black Diamond 4mm

## Modifikace

### EUROSTAR Black Diamond 4mm

je plastometrický modifikovaný asfaltový pás s použitím modifikátoru ataktického polypropylenu (APP). Vyznačuje se především výbornou **odolností vůči vysokým teplotám, kyselinám, ozónu, anorganickým solím a UV záření**. Dále **zpracovatelností při vyšších teplotách**. Kvůli uzavřenému molekulárnímu řetězci, oproti SBS modifikaci, **pomaleji stárne**. Díky těmto vlastnostem jsou velmi vhodné i do průmyslových prostředí.

### Nosná vložka

Trojité nosná vložka o je vyrobená z vysoce stabilního **netkaného polyesteru, kombinovaného se skelnými vlákny**. Selná vlákna výrazně zlepšují rozměrovou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si pás uchovává vysokou elasticitu. Pás je odolný proti požáru a splňuje požární odolnost Broof (t1) a (t2)

### Povrchová úprava

Pás je na horní straně opatřen **bílým břídlíčným ochranným posypem v barvě Diamant Schwarz**. Spodní strana pásu je opatřena **separačním PE filmem**.

## Použití

**EUROSTAR BD 4mm** je vrchní pás špičkové kvality. Používá se samostatně v **jednovrstvých** systémech nebo jako vrchní pás ve **dvouvrtvých systémech**. Pás je možno použít do požárně nebezpečných prostor.

### 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 v různých klimatických podmínkách.

**EUROSTAR BD 4mm** lze aplikovat pomocí **plamene nebo horkovzdušného generátoru**. Pás lze rovněž aplikovat **mechanickým kotvením** k podkladu. **Pás odolává proslápnutí, stékání a popraskání**.

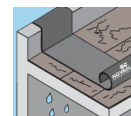
### Záruka

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

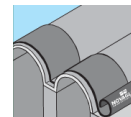
Vrchní pás  
s posypem

APP

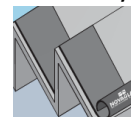
### Opravy střech



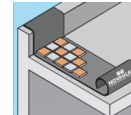
### Střešní oblouky



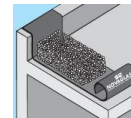
### Šikmé střechy



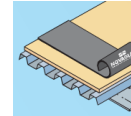
### Pochůzní střechy



### Nepochůzní střechy



### Profilované střechy



|                       | Druh zkoušky                                   | Norma                     | MJ                | Tolerance  | Hodnota           |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Základní vlastnosti   | Tloušťka                                       | EN1849-1 (1999)           | mm                | ± 0,2      | 4                 |
|                       | Hmotnost                                       | EN1849-1 (1999)           | kg/m <sup>2</sup> | ± 10%      | 5                 |
|                       | Přímost                                        | EN1848-1 (1999)           | —                 | 20mm / 10m | splňuje           |
|                       | Délka                                          | EN1848-1 (1999)           | m                 | ± 1%       | 7,5               |
|                       | Šířka                                          | EN1848-1 (1999)           | m                 | ± 1%       | 1,1               |
|                       | Ohyb za studena                                | EN1109 (1999)             | °C                | <=         | -30               |
|                       | Bod měknutí                                    | EN1110 (1999)             | °C                | >=         | 140               |
|                       | Nepropustnost                                  | EN1928 B2000              | kPa               | >=         | 400               |
|                       | 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%      | 750 / 750         |
|                       | Průtažnost                                     | EN12311-1 (1999)          | %                 | -15        | 40 / 40           |
|                       | Odolnost proti průrazu                         | EN12310-1 (1999)          | N                 | -30%       | 200 / 200         |
|                       | Rozměrová stálost                              | EN1107-1 (1999)           | %                 | <=         | ± 02 / ±0,2       |
|                       | 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                                 | ENV1148,EN13501-5:2005    | Třída             | —          | Broof(t1)Brof(t2) |
|                       | Reakce na oheň                                 | EN11925-2,EN13501-1:2005  | Třída             | —          | E                 |

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.