



IZOLACE

# BEDREN 4K / 9K / 9K3PP / 9K3PPduo

BEDREN je skupina 3D drenážních polypropylenových geokompozitních rohoží složených z směrově orientovaných polypropylenových vláken, které zaručují vysokou pevnost a vynikající parametry v odvodu vody v konstrukční rovině s možností kombinace s polypropylenovou geotextilií, což zaručuje širokou škálu použití v pozemním, dopravním a ekologickém stavitelství.

## Obecné technické vlastnosti:

- Velmi efektivně odvádí vodu z konstrukce
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Ochranná, separační a filtrační funkce
- Odolné proti všem druhům plísní a hniloby
- Vysoká pevnost v tahu i tlaku
- Tepelná stálost
- Nízká hmotnost

## Specifikace, pokládka, použití.

- Geokompozitní výrobky BEDREN rozdělujeme na dvě základní skupiny, pouze samotné jádro, tedy výrobek BEDREN 4K s tloušťkou jádra 4 mm, a BEDREN 9K s tloušťkou jádra 6 mm. Tyto výrobky slouží k odvodu vody mezi vrstvami např. v zelených střechách, sportovištích, základových deskách, skládkách a pod. Tuto vrstvu je třeba ochránit před sypkými částicemi tak, aby nedošlo k zanesení odvodňovacích kanálků. A tzv. sendvičové, BEDREN 9K3PP s tloušťkou 8 mm, kde materiál je již kombinován s 300gr polypropylenovou geotextilií, která je nakaširovaná z jedné strany a nebo BEDREN 9K3PPduo s tloušťkou 10mm a kalandrací s obou stran. Tyto výrobky umožňují zrychlení pokládky a úspory pracovních kroků při montáži. Při použití výroby jádra z čistého polypropylenu lze dosahovat výrazně většího odvodu vody v konstrukční rovině a také lepších fyzikálních vlastností než u produktů vyráběných z méně sofistikovaných materiálů.
- Jednotlivé pásy se kladou vedle sebe na sráz.



| Technický údaj                         | BEDREN 4K           | BEDREN 9K           | BEDREN 9K3PP               | BEDREN 9K3PPduo                |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
| Plošná hmotnost ČSN EN ISO 9864        | 320g/m <sup>2</sup> | 480g/m <sup>2</sup> | 480g/m <sup>2</sup> + 300g | 480g/m <sup>2</sup> + 2 x 300g |
| Tloušťka při 2 kPa ČSN EN ISO 9863-1   | 4 mm                | 6 mm                | 8 mm                       | 10 mm                          |
| Tloušťka při 20 kPa ČSN EN ISO 9863-1  | 3,6 mm              | 5,4 mm              | 7,2 mm                     | 9 mm                           |
| Pevnost tahu MD ČSN EN ISO 10319       | 1,3 kN/m            | 2,6 kN/m            | 2,9 kN/m                   | 2,9 kN/m                       |
| Pevnost v tahu CMD ČSN EN ISO 10319    | 0,8 kN/m            | 1,6 kN/m            | 1,8 kN/m                   | 1,8 kN/m                       |
| Tažnost MD ČSN EN ISO 10319            | 20 %                | 20 %                | 20 %                       | 20 %                           |
| Tažnost CMD ČSN EN ISO 10319           | 30 %                | 30 %                | 30 %                       | 30 %                           |
| Zkouška protřetí CBR ČSN EN ISO 12236  | 180 N               | 220 N               | 220 N                      | 220 N                          |
| Dyn. zkouška protřetí ČSN EN ISO 13433 | 50 mm               | 50 mm               | 50 mm                      | 50 mm                          |
| Proudění vody v rovině i=1 při 20kPa   | 2,6                 | 3,0                 | 3,0                        | 3,0                            |
| ČSN EN ISO 12958 I/(m.s)               |                     |                     |                            |                                |
| Balení                                 | 1,85 m x 30 m       | 1,85 m x 30 m       | 1,85 m x 25 m              | 1,85 m x 25 m                  |

**DODATEČNÉ INFORMACE:** Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně nenese odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠIKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FASÁDY



SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL ODVĚTRÁNÍ

**Buildingelements**

Kancelář / sklad:  
Říčanská 1678  
665 01 Rosice u Brna

tel. +420 608 118 211  
info@becz.cz

[www.becz.cz](http://www.becz.cz)