



IZOLACE

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

BEDREN je skupina 3D drenážních polypropylenových geokompozitních rohoží složených z náhodně 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 sytkými 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	320 g/m ²	480 g/m ²	480 g/m ² + 300 g	480 g/m ² + 2 x 300 g
Tloušťkapři 2 kPa ČSN EN ISO 9863-1	4 mm	6 mm	8mm	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	2,0 kN/m	2,9 kN/m	2,9 kN/m	2,9kN/m
Pevnost v tahu CMD ČSN EN ISO 10319	1,0 kN/m	1,2 kN/m	1,2 kN/m	1,2 kN/m
Tažnost MD ČSN EN ISO 10319	20 %	20 %	20 %	20 %
Tažnost CMD ČSN EN ISO 10319	30 %	30 %	30 %	30 %
Zkouška protržení CBR ČSN EN ISO 12236	180 N	220 N	220 N	220 N
Dyn. zkouška protržení 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				
Balení	1,85 m x 50 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.

**Buildingelements**

Kancelář / sklad:
Říčanská 1678
665 01 Rosice u Brna

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

www.becz.cz