

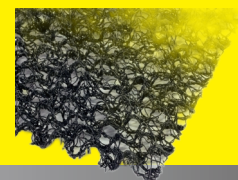


Buildingelements



HYDRO DREN

3D drenážne polypropylénové kompozitné rohože



HYDRODREN 4K, 9K, 9KPP3, 9KPP3 DUO, je skupina 3D drenážnych polypropylénových geokompozitných rohoží, zložených z náhodne orientovaných polypropylénových vlákien, ktoré zaručujú vysokú pevnosť a vynikajúce parametre pri odvádzaní vody v konštrukčnej rovine, s možnosťou kombinácie s polypropylénovou geotextíliou. To zaručuje širokú škálu použitia v pozemnom, dopravnom a ekologickom stavitelstve.

Všeobecné technické vlastnosti:

- Veľmi efektívne odvádza vodu z konštrukcie
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Ochranná, separačná a filtračná funkcia
- Odolné voči všetkým druhom plesne a hniloby
- Vysoká pevnosť v ťahu i tlaku
- Tepelná stálosť
- Nízka hmotnosť

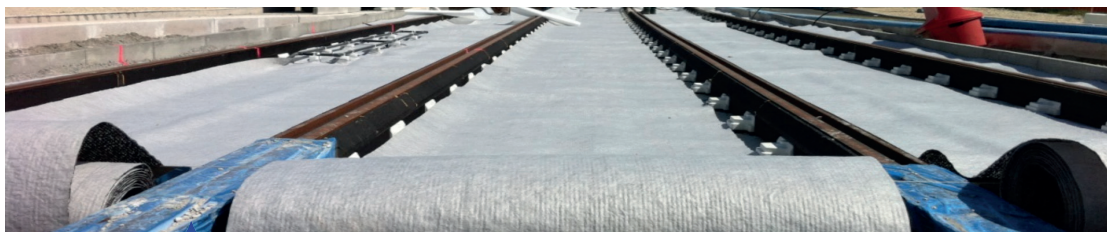


Špecifikácia, pokládka a použitie.

Geokompozitné výrobky **HYDRODREN** rozdeľujeme na dve základné skupiny, a to samotné jadro, teda výrobok **HYDRODREN 4K** s hrúbkou jadra 4 mm a **HYDRODREN 9K** s hrúbkou jadra 6 mm.

Tieto výrobky slúžia k odvádzaniu vody medzi vrstvami, napr. na zelených strechách, športoviskách, základových doskách, skládkach a pod. Túto vrstvu je potrebné ochrániť pred sypkými časticami tak, aby nedošlo k zaneseniu odvodňovacích kanálikov.

Tzv. sendvičové sú **HYDRODREN 9KPP3** s hrúbkou 8 mm, kde je materiál už kombinovaný s 300 gr. polypropylénovou geotextíliou, ktorá je nakaširovaná z jednej strany, alebo **HYDRODREN 9KPP3 duo** s hrúbkou 10 mm a kalandráciou z oboch strán. Tieto výrobky umožňujú zrýchlenie pokládky a úsporu pracovných úkonov pri montáži. Pri použití výroby jadra z čistého polypropylénu je možné dosiahnuť výrazne väčší odvod vody v konštrukčnej rovine a tiež lepšie fyzikálne vlastnosti ako je bežné u produktov vyrábaných z menej sofistikovaných materiálov. Jednotlivé pásy sa kladú tesne vedľa seba, bez prekládania.



Technické parametre	norma	Názov produktu			
		HYDRODREN 4K	HYDRODREN 9K	HYDRODREN 9KPP3	HYDRODREN 9KPP3 duo
Plošná hmotnosť	ČSN EN ISO 9864	320 g/m ²	480 g/m ²	480 g/m ² + 300g/m ²	480 g/m ² + 2x300g/m ²
Hrúbka pri 2 kPa	ČSN EN ISO 9863-1	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Hrúbka pri 20 kPa	ČSN EN ISO 9863-1	3,6 mm	5,4 mm	7,2 mm	9 mm
Pevnosť v ťahu MD	ČSN EN ISO 10319	2,0 kN/m	2,9 kN/m	2,9 kN/m	2,9 kN/m
Pevnosť v ťahu CMD	ČSN EN ISO 10319	1,0 kN/m	1,2 kN/m	1,2 kN/m	1,2 kN/m
Ťažnosť MD	ČSN EN ISO 10319	20%	20%	20%	20%
Ťažnosť CMD	ČSN EN ISO 10319	30%	30%	30%	30%
Skúška pretrhnutia CBR	ČSN EN ISO 12236	180 N	220 N	220 N	220 N
Dyn.skúška pretrhnutia	ČSN EN ISO 13433	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Prúdenie vody v rovine i=l pri 20 kPa	ČSN EN ISO 12958	2,6	3,0	3,0	3,0
Rozmer (šírka x návin)		1,85m x 50m (92,5m ²)	1,85m x 30m (55,5m ²)	1,85m x 25m (46,25m ²)	1,85m x 25m (46,25m ²)

Dodatočné informácie:

Vyššie uvedené informácie sú poskytované na základe našich skúseností a nášho najlepšieho vedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu realizácie a aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou a preto za prípadné škody zodpovednosť nenesie.



Buildingelements

Distribútor: BUILDING ELEMENTS SK s.r.o.

Švábinskeho 908/20

851 01 Bratislava

Slovenská republika

T: +421 910 444 008

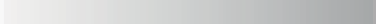
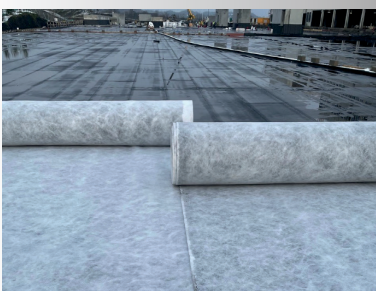
E: info@be-sk.sk.sk

W: www.be-sk.sk

W: www.buildingelements.sk

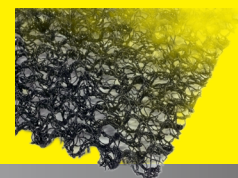


Buildingelements



HYDRO DREN 900

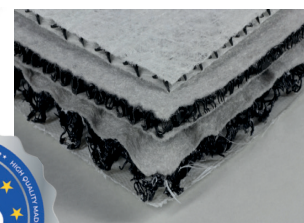
3D drenážna polypropylénová kompozitná rohož



HYDRODREN 900 je polypropylenová geokompozitná rohož zložená z náhodne orientovaných polypropylénových vlákien, ktoré zaručujú vysokú pevnosť a vynikajúce parametre pri odvode vody v konštrukčnej rovine, čo zaručuje širokú škálu použitia v pozemnom staviteľstve, teda v zelených strechách, drenážach, základových doskách, skládkach, šikmých a plochých strechách a pod.

Všeobecné technické vlastnosti:

- Veľmi efektívne odvádza vodu z konštrukcie
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Ochranná, separačná a filtračná funkcia
- Odolné voči všetkým druhom plesne a hniloby
- Vysoká pevnosť v ťahu i tlaku
- Tepelná stálosť
- Nízka hmotnosť



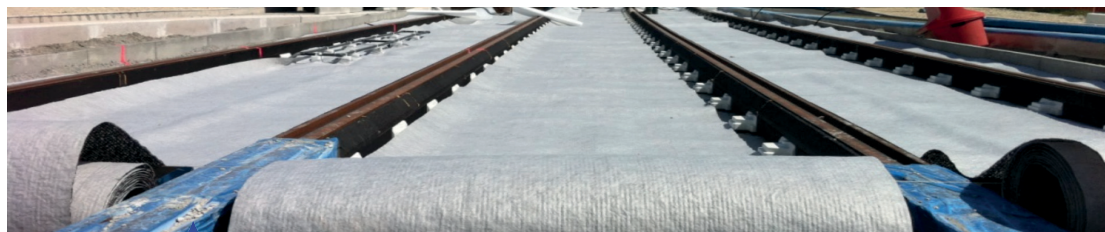
Špecifikácia, pokládka a použitie.

Geokompozitný výrobok **HYDRODREN 900** je vyrobený z vysokohustotného polypropylénu. tento výrobok umožňuje zrýchlenie pokládky a úsporu pracovných krokov pri montáži.

Pri použití výroby jadra z čistého polypropylénu je možné dosiahnuť výrazne väčší odvod vody v konštrukčnej rovine a tiež lepšie fyzikálne vlastnosti než u produktov vyrábaných z menej sofistikovaných materiálov.

Jednotlivé pásy sa kladú vedľa seba na zráz.

Výrobok HYDRODREN 900 zaručuje odolnosť voči oxidácii EN ISO 13438 - 100% prvotný PP, teda minimálne 50 rokov a to aj v prírodných zeminách.



Technické parametre	Norma	HYDRODREN900
Plošná hmotnosť	ČSN EN ISO 9864	900 g/m ²
Hrúbka pri 2 kPa	ČSN EN ISO 9863-1	8 mm
Hrúbka pri 20 kPa	ČSN EN ISO 9863-1	7,8 mm
Pevnosť v ťahu MD	ČSN EN ISO 10319	3,0 kN/m
Pevnosť v ťahu CMD	ČSN EN ISO 10319	4,0 kN/m
Ťažnosť MD	ČSN EN ISO 10319	20%
Ťažnosť CMD	ČSN EN ISO 10319	30%
Skúška pretrhnutia CBR	ČSN EN ISO 12236	390 N
Dynamická skúška pretrhnutia	ČSN EN ISO 13433	50 mm
Prúdenie vody v rovine i=1 pri 20kPa	ČSN EN ISO 12958	1,3
Balenie		1,5m x 25m

Dodatočné informácie:

Vyššie uvedené informácie sú poskytované na základe našich skúseností a nášho najlepšieho vedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu realizácie a aplikácie nemá spoločnosť BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o. pod kontrolou a preto za prípadné škody zodpovednosť nenesie.



Buildingelements

Distribútor: BUILDING ELEMENTS SK s.r.o.

Švábinského 908/20

851 01 Bratislava

Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@be-sk.sk.sk

W: www.be-sk.sk

W: www.buildingelements.sk