SK

FORBUILD s.r.o.

Technický list č.052

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 vláken, 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 staviteľstve.

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





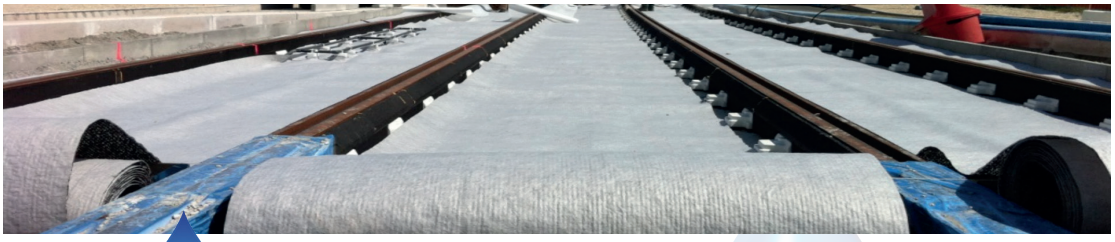
Špecifikácia, pokládka a použitie.

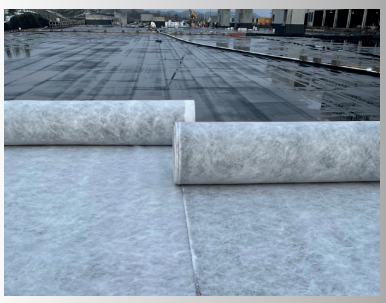
Geokompozitné výrobky **HYDRODREN** rozdeľujeme na dve základné skupiny, a to samotné jadro, teda výrobok **HYDRODREN 4K** s hrúbkou jadra 4 mm a **HYDRODREN 9K** s hrúbkou jadra 6 mm.

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 nakašírovaná 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 prekladania.









HYDRODREN
DRAINAGE by FORBUILD

Technické parametre	norma	Názov produktu			
		HYDRODREN 4K	**HYDRODREN** 9K	**HYDRODREN** 9KPP3	**HYDRODREN** 9KPP3 duo
Plošná hmotnosť	ČSN EN ISO 9864	320 g/m2	480 g/m2	480 g/m2 +300g/m2	480 g/m2 + 2x300g/m2
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 (92,5m2)	1,85m x 30m (55,5m2)	1,85m x 25m (46,25m2)	1,85m x 25m (46,25m2)

Dodatočné informácie:

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

UŽITOČNÉ STAVEBNÉ PRVKY
FORBUILD s.r.o.
SINCE 2017
ROBÍME VECI ČO FUNGUJÚ

Distribútor / výrobca: FORBUILD, s.r.o.
Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk