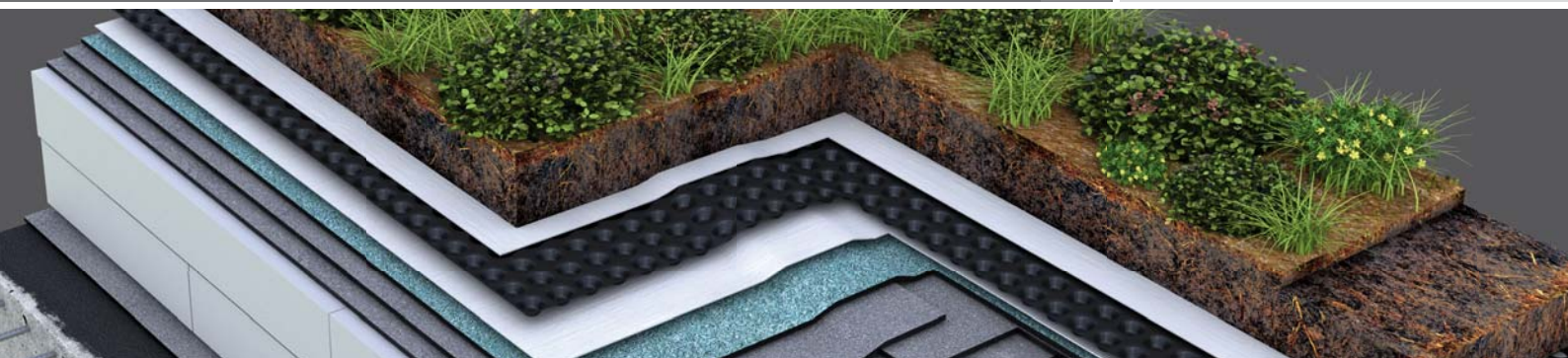


GREENDEK VEGETAČNÍ KOMPOZIT



KOMPOZITNÍ PRVKY PRO VEGETAČNÍ STŘECHY Z PERFOROVANÝCH HDPE NOPOVÝCH FÓLIÍ KAŠÍROVANÝCH PP TEXTILIEMI NEBO PES DESKAMI

Charakteristika výrobku

Kompozitní prvky **GREENDEK** jsou určeny pro skladby vegetačních střech. Vyrábí se ve více variantách dle druhu a výšky nopu nopové fólie, kaširovaných PP textilií a PES desek. Vegetační kompozit **GREENDEK** plní v jednom výrobku více funkcí (separační, ochrannou, filtrační, drenážní a hydroakumulační).

GREENDEK 20 vegetační kompozit

se skládá z HDPE fólie s výškou nopu 20 mm s perforací v horním povrchu. Z horní strany je kaširována PP textilie 150 g/m². Ze spodní strany je kaširována PP textilie 300 g/m². Dodává se v rolích 1×20 m. Horní i spodní textilie přesahuje na dvou stranách minimálně o 50 mm.

GREENDEK 20 PLUS vegetační kompozit

se skládá z HDPE nopové fólie výšky 20 mm s perforací v horním povrchu. Z horní strany je kaširována recyklovaná PES deska 2000 g/m². Ze spodní strany je kaširována PP textilie 300 g/m². Dodává se v deskách 0,8×1,2 m. Horní i spodní textilie přesahuje na dvou stranách minimálně o 50 mm.

GREENDEK 40 vegetační kompozit

se skládá z HDPE nopové fólie výšky 40 mm s perforací v horním povrchu. Z horní strany je kaširována PP textilie 150 g/m². Ze spodní strany je kaširována PP textilie 300 g/m². Dodává se v deskách 0,82×1,75 m. Spodní textilie přesahuje na dvou stranách minimálně o 50 mm.

GREENDEK 40 PLUS vegetační kompozit

se skládá z HDPE nopové fólie výšky 40 mm s perforací v horním povrchu. Z horní strany je kaširována recyklovaná PES deska 2000 g/m². Ze spodní strany je kaširována PP textilie 300 g/m². Dodává se v deskách 0,82×1,75 m. Spodní textilie přesahuje na dvou stranách minimálně o 50 mm.

Použití

GREENDEK vegetační kompozit se používá do skladeb extenzivních i intenzivních vegetačních střech. **GREENDEK** vegetační kompozit se pokládá přímo na hydroizolaci odolnou proti prorůstání kořenů. Úprava na požadované rozměry se provádí nožem, případně lze řezat i odporovým drátem. Desky/role **GREENDEK** se kladou jádrem z nopových fólií na sraz, přesahy kaširovaných textilií se urovňají pod a na sousední desku, aby se zamezilo propadání vegetačního substrátu **GREENDEK** do nopů či na hydroizolaci. Desky **GREENDEK PLUS** se kladou na sraz jádrem i tlustší horní textilií, bez přesahů. Vrstva kameniva na obvodu vegetačního souvrství u okraje střechy, kolem prostupů nebo kolem odvodňovacích prvků se podkládá přířezem textilie FILTEK 150 (200) přesahujícím na horní textilií desek **GREENDEK** minimálně 300 mm. Textilie se do horní úrovně kameniva vytáhne na vislé konstrukce, které na kamenivo navazují. Přesahy jednotlivých textilií, kromě desek **GREENDEK PLUS**, se spojují horkovzdušnou pistolí. **GREENDEK** vegetační kompozity je nutné zakrýt substrátem a stabilizovat proti účinkům větru v den pokládky.

Skladování

GREENDEK vegetační kompozit musí být skladován v suchých, dobře větraných skladech.

obr. 01



obr. 02



obr. 03



obr. 04



obr. 01 | GREENDEK 20
obr. 02 | GREENDEK 20 PLUS
obr. 03 | GREENDEK 40
obr. 04 | GREENDEK 40 PLUS

GREENDEK VEGETAČNÍ KOMPOZIT



Technické parametry výrobků GREENDEK vegetační kompozit:

parametr	GREENDEK 20	GREENDEK 20 PLUS	GREENDEK 40	GREENDEK 40 PLUS	jednotky
výška ⁽²⁾	25	43	45	63	mm
šířka	2	0.8	0.82	0.82	m
délka	10	1.2	1.75	1.75	m
pevnost v tlaku	180 ⁽¹⁾	180 ⁽¹⁾	120 ⁽¹⁾	120 ⁽¹⁾	kN/m ²
hmotnost v suchém stavu	1.45	3.3	2.02	3.87	kg/m ²
hmotnost při maximálním nasycení vodou	11.05	22.7	13.92	25.57	kg/m ²
maximální vodní kapacita	9.6	19.4	11.9	21.7	l/m ²
propustnost pro vodu kolmo k rovině	0.1 ⁽¹⁾	0.1 ⁽¹⁾	0.002 ⁽¹⁾	0.002 ⁽¹⁾	m/s
schopnost proudění vody v rovině	9 ⁽¹⁾	9 ⁽¹⁾	-	-	l/(s.m)

1) uvedené parametry platí pro novou fólii, bez textilních vrstev

2) orientační výška výrobku (profilovaná fólie + geotextilie)

Informace a technická podpora

Další informace o použití ve skladbách vegetačních střech naleznete v publikaci Systémy vegetačních střech **GREENDEK** a v projekční příručce Vegetační střechy a střešní zahrady. Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Ateliéru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

obr. 05 | GREENDEK 20

obr. 06 | GREENDEK 20 PLUS

obr. 07 | GREENDEK 40

obr. 08 | GREENDEK 40 PLUS

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2 (voda-topení-sanita)
Břeclav
Česká Lipa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvínovice
Český Brod Chrástany
Dačice
Děčín
Frýdek-Místek
Havířov
Hlinsko
Hodonín
Hořovice
Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Kavčina
Kladno
Kolín
Krnov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek

Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk

Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týrsova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí

Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Žatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz