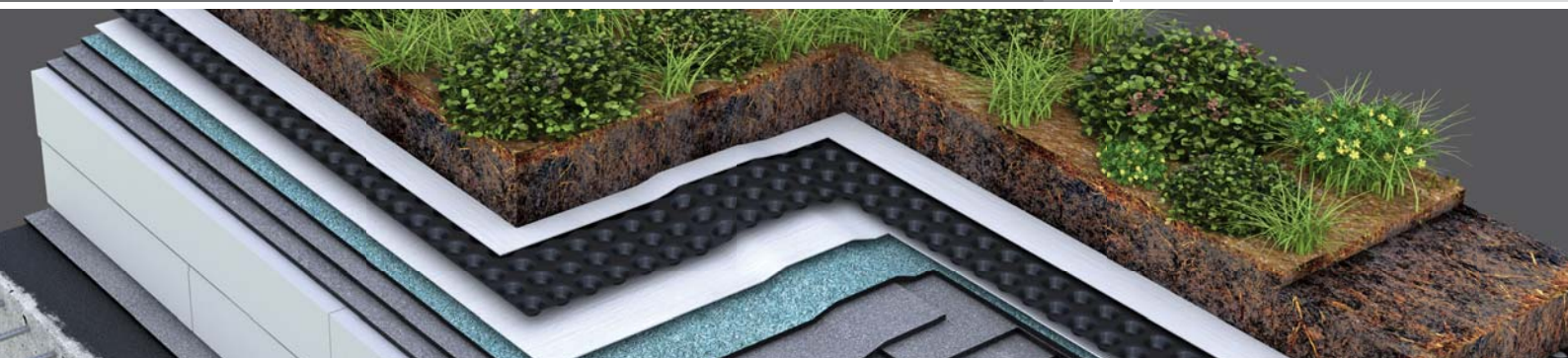


GREENDEK VEGETAČNÍ KOMPOZIT



KOMPOZITNÍ PRVKY PRO VEGETAČNÍ STŘECHY Z PERFOROVANÝCH HDPE NOPOVÝCH FÓLIÍ KAŠIROVANÝCH PP TEXTILIEMI NEBO PES A MW 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 a MW 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 20 PLUS MW 50 vegetační kompozit

se skládá z HDPE nopové fólie výšky 20 mm s perforací v horním povrchu. Z horní strany je kaširována deska z minerálních vláken tl. 50 mm. Ze spodní strany je kaširována PP textilie 300 g/m². Dodává se v deskách 0,6×1 m. Horní deska z MW i spodní textilie přesahuje na dvou stranách o 40 až 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. Nopy jsou orientovány k podkladu tak, aby umožnily akumulaci vody. Role **GREENDEK 20** se musí po rozbalení otočit, aby měly nopy správnou orientaci. Desky **GREENDEK PLUS** se kladou na sraz jádrem i tlustší horní textilií nebo minerální vatou, 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 textilii desek **GREENDEK** minimálně 300 mm. Textilie se do horní úrovně kameniva vytáhne na svislé 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.



- 01 | GREENDEK 20
- 02 | GREENDEK 20 PLUS
- 03 | GREENDEK 20 PLUS MW 50
- 04 | GREENDEK 40
- 05 | GREENDEK 40 PLUS

GREENDEK VEGETAČNÍ KOMPOZIT



Technické parametry výrobků GREENDEK vegetační kompozit:

| parametr | GREENDEK 20 | GREENDEK 20 PLUS | GREENDEK 20 PLUS MW 50 | GREENDEK 40 | GREENDEK 40 PLUS |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| výška (mm) ²⁾ | 25 | 43 | 73 | 45 | 63 |
| šířka (m) | 2 | 0,8 | 0,6 | 0,82 | 0,82 |
| délka (m) | 10 | 1,2 | 1 | 1,75 | 1,75 |
| pevnost v tlaku (kN/m ²) | 180 ¹⁾ | 180 ¹⁾ | 180 ¹⁾ | 120 ¹⁾ | 120 ¹⁾ |
| hmotnost v suchém stavu (kg/m ²) | 1,45 | 3,3 | 5,1 | 2,02 | 3,87 |
| hmotnost při maximálním nasycení vodou (kg/m ²) | 11,05 | 22,7 | 59,85 | 13,92 | 25,57 |
| maximální vodní kapacita (l/m ²) | 9,6 | 19,4 | 54,75 | 11,9 | 21,7 |
| propustnost pro vodu kolmo k rovině (m/s) | 0,1 ¹⁾ | 0,1 ¹⁾ | 0,1 ¹⁾ | 0,002 ¹⁾ | 0,002 ¹⁾ |
| schopnost proudění vody v rovině [l/(s·m)] | 9 ¹⁾ | 9 ¹⁾ | 9 ¹⁾ | - | - |

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

2) orientační výška výrobku (profilovaná fólie + geotextilie, případně další vrstvy)

Skladování

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

Informace a technická podpora

Další informace o použití ve skladbách vegetačních střech naleznete v publikaci Systémy vegetačních střech **GREENDEK** a ve stavební knihovně. Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK v prodejních Stavebnin DEK.

- 06| GREENDEK 20
- 07| GREENDEK 20 PLUS
- 08| GREENDEK 20 PLUS MW 50
- 09| GREENDEK 40
- 10| 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 | Hodonín | Krnov | Ostrava Hrušov | Strakonice | Turnov |
| Beroun | Hořovice | Liberec | Pardubice | Sušice | Uherské Hradiště |
| Blansko Pražská | Hradec Králové | Louny | Pelhřimov | Svitavy Olbrachtova | (voda-topení-sanita) |
| Brno | Cheb | Lovosice | Písek | Svitavy Olomoucká | Ústí nad Labem |
| Brno 2 | Chomutov | Mělník | Píleň Černice | Šumperk | Ústí nad Orlicí |
| (voda-topení-sanita) | Chrudim | Mikulov | Píleň Jateční | Tábor Čekanice | Valašské Meziříčí |
| Břeclav | Jeseník | Mladá Boleslav | Praha Hostavař | Tábor Soběslavská | Veselí nad Moravou |
| Česká Lipa | Jičín | Mohelnice | Praha Stodůlky | Tachov | Vimpark |
| Č. Budějovice Hrdějovice | Jihlava | Most | Praha Vestec | Teplice Hřbitovní | Výškov |
| Č. Budějovice Litvinovice | Jindřichův Hradec | Nové Strašecí | Prachatice | Teplice Tyršova | Zlín Louky |
| Český Brod Chrástany | Kadaň | Nový Bydžov | Prostějov | (voda-topení-sanita) | Zlín Příluky |
| Dačice | Karlovy Vary | Nový Jičín | Přerov | Znojmo | Zátec |
| Děčín | Karviná | Nymburk | Příbram | Zdár nad Sázavou | |
| Frýdek-Místek | Kladno | Olomouc | Rakovník Lubná | | |
| Havířov | Klatovy | Opava | Sokolov | | |
| Hlinsko | Kolín | Ostrava Hrabová | Staré Město u UH | | |

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