

OPTIGRÜN FKD 58 SD

Deska pro šikmé střechy

Pro použití jako ochrannou protismykovou desku, pro odvodnění a akumulaci vody na zelených šikmých střechách se sklonem od 15° do cca 30°.



Materiál	EPS (expandovaný polystyren, bez HBCD)
Jmenovitá tloušťka	cca 58 mm
Gramáž	přibližně 870 g/m ²
Barva	bílá
Pevnost v tlaku	cca 100 kN/m ² při stlačení 9,5 %.
Sypný objem	18 l/m ²
Spotřeba substrátu	standardní množství substrátu typu E 70/lm ² odpovídá cca 4,0 cm překrytí desky s faktorem zhuštění 1,2
Vodoakumulační kapacita	cca 4,3 l/m ² (při 15°) až 3,4 l/m ² (při 30°)
Tahové zatížení	max. 7,0 kN/m na statickou oporu ve směru sklonu střechy
Drenážní kapacita (DIN EN ISO 12958)y	2010-08 se zatížením 20 kN/m ² : = i 0,17 (cca DN 10°): 1,56 l/(m*s) = i 0,26 (cca DN 15°): 1,94 l/(m*s) = i 0,34 (cca DN 20°): 2,24 l/(m*s) = i 0,42 (cca DN 25°): 2,53 l/(m*s) = i 0,57 (cca DN 30°): 2,94 l/(m*s)
Množství/dodací jednotka	cca 0,83 m ² /deska cca 33,2 m ² / desek na jednorázové paletě
Forma dodávky	4 svazky á 10 desek na jednorázové paletě 1 200 x 800 x 2 090 mm
Velikost balení	dxšxv 1195 x 725 x 58 mm (cca 0,87 m ²)
Krycí plocha	dxšxv 1165 x 715 x 58 mm (cca 0,83 m ²)
Dodací hmotnost	cca. 0,72 kg/deska cca 45,0 kg / plná jednorázová paleta
Speciální funkce	neobsahuje HBCD (zpomalovač hoření)

Oblast použití

- Jako drenážní, protismyková a vodoakumulační deska pro ozelenění šikmých střech do 30° sklonu s protismykovým účinkem ihned zaplněných komůrek desky, od sklonu střechy 15° se předpokládá instalace vege-tačních rohoží s nevyltávajícím nosičem, od sklonu střechy 25° je nutné použití fixačních lišt VFL.

Zvláštní vlastnosti

- 100 % EPS (expandovaný polystyren)
- Neobsahuje HBCD
- Smykové zatížení: max. 7,0 kN/m na statickou oporu ve směru sklonu střechy
- Odvodnění podle DIN 4095
- Akumulace vody v komůrkách desky
- Nízká hmotnost
- Zpožděný odtok vody v důsledku kaskádovité funkce přepadu komor.
- Vodoakumulační kapacita po zasypání: 4,3 l/m² (při 15°) až 3,4 l/m² (při 30°).
- Ideální pro přesnou realizaci střešních prostupů a šikmých okrajových spojů nebo úžlabí
- Nesesuvná pokládka a téměř žádné sesouvání substrátu na ochrannou textilií díky přesnému styku desek, bočnímu a horizontálnímu překrytí
- Přesně padnoucí Z-spojení na horním a dolním okraji a boční propojení desek pro bezpečný přenos smykového zatížení ve směru sklonu a pro ochranu proti sesuvu substrátu, držák zavlažovacích hadic
- Materiál není trvale UV stabilní, musí být ihned po instalaci zakryt substrátem, není možné dlouhodobé skladování ve venkovním prostředí



Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty, kterých bylo dosaženo v laboratorních podmínkách. Hodnoty podléhají určité výrobní toleranci. Na adrese obsažené v těchto informacích o výrobku odpovídají technickým znalostem společnosti Optigrün v době jejich zveřejnění. Společnost Optigrün si vyhrazuje právo je kdykoli doplnit a změnit souladu s novými poznatky a upravit uvedené vlastnosti. Za tiskové chyby neručíme.