DATOVÝ LIST VÝROBKU

OPTIGRÜN U

Substrát podkladový

Substrát Optigrün U jako výplňový substrát pod intenzivní substrát Optigrün i ,zejména pro podzemní garáže s vyšší konstrukcí zelené střechy a nízkou únosností.

Materiál (hlavní součásti)	keramzit, láva, pemza, cihlová drť a porlit, složení se liší v závislosti na regionu
Hmotnost v suchém stavu (zhutněná)	min. 550 kg/m³ (lehká verze) min. 1 000 kg/m³ (těžká verze)
Hmotnost v nasyceném stavu (zhutněná)	1 000-1 250 kg/m³ (lehká verze) 1 300-1 800 kg/m³ (těžká verze)
Maximální objem vody	≥ 25 % obj.
Hodnota pH	5,5 - 8,5
Obsah soli	≤ 2,5 g/l
Propustnost vody	≥ 0,3 mm/min
Koeficient zhutnění	1,15
Organické látky	‹ 40 g/l
Celkový objem pórů	› 55 - 60 % obj.
Forma dodávky	- volně loženo nákladním automobilem - foukané v nákladním automobilu se silem - v Big Bagu nákladním automobilem
Množství/dodací jednotka	podle rozsahu objednávky

Oblast použití

Výplňový substrát pod intenzivní a trávníkový substrát ve vícevrstvých konstrukcích

Zvláštní vlastnosti

- Splňuje požadavky směrnice FLL pro zelené střechy
- Podrobnější informace o hmotnosti získáte od společnosti Optigrün v závislosti na regionu, ve kterém se stavba realizuje
- Evropské technické posouzení (ETA-13/0557) jako součást systémových řešení Optigrün

Europäische Technische Bewertung ETA ETA-13/0557 vom 8. Juli 2021
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

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.

Datový list č. , Substrát U, Stojan: 09/2025

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

OPTIGRÜN® ZELENÉ STŘECHY