SandwichPanel 74

Drenážní deska roznášející tlak



SandwichPanel 74 je nová vylepšená verze předchozích sendvičových systémů: „nejmenší instalační hloubka na trhu s vysokou nosností“.

Princip sendvičové konstrukce

Sendvičová konstrukce nahrazuje podkladní vrstvu, vytváří tenčí základ a zvyšuje prostor využitelný pro kořenový systém stromů. Panely nesou a roznášejí tlak zatížení v kombinaci s geotextilií. SandwichPanel 74 je speciálně vyvinut pro situace, kdy nelze využít stromový substrát jako nosnou vrstvu pro dopravní zatížení a je třeba zabránit místnímu tvoření vyjetých kolejí. Otevřená struktura vytváří prostupnou vrstvu a brání kořenům stromů v poškozování dlažby nebo vozovky.

Aplikace

SandwichPanel 74 se umísťuje na vrstvu stromové půdy nebo konstrukční zeminu, pod dlažbu. Systém lze použít v oblastech s existujícími nebo nově vysázenými stromy.

SandwichPanel 74 je také dobrá alternativa, když není možné využít jiné podpovrchové konstrukce nebo v oblastech s vysokou hladinou podzemní vody. Doporučujeme, aby systém nebyl instalován bez dodatečných opatření blíže než 2 metry od stromu.



Může být vyplněno všemi druhy materiálu, jako je tráva, písek nebo štěrk

Specifikace produktu

- deska pro možnost horizontální a vertikální infiltrace a odvodnění
- trojrozměrný prostor pro infiltraci a růst kořenového systému stromů
- rychlost infiltrace: 189 l/min/m
- nosnost: cca 74 tun/m^2
- materiál: recyklovaný PP, vyztužený pro vysoký tlak,100% recyklovatelný
- velikosti panelů (8 jednotek): 1040 x 960 x 52 mm, se zaklapávacím systémem na všech stranách pro vytvoření velkých ploch
- jmenovitá hmotnost: 4,58 kg/m^2



Vhodné pro vysoké dopravní zatížení a štěrkové cesty

Výhody

- dlouhá životnost
- velké otvory
- testováno v laboratořích i v terénu
- lze snadno nařezat na potřebnou velikosti bez ztráty nosnosti
- malá instalační hloubka
- s novými stromy: více stromového substrátu na m^2
- s existující stromy: méně odpadního materiálu a méně poškození kořenů stromů







