

VEGETAČNÍ DESKA ICOFLOR®

VEGETAČNÍ DESKA ICOFLOR®

Popis výrobku :

Vegetační deska ICOFLOR® je vyrobena z bezfreonové polyuretanové pěny. Odřezky této pěny jsou recyklovány a takto získaný materiál je obohacen přísadami jílových materiálů a startovacího hnojiva pro rostliny. Spodní plocha desky je profilovaná.

Vegetační deska ICOFLOR® se pokládá profilováním dolů na vazbu (na sraz) na hydroizolaci z modifikovaných asfaltových pásů odolných proti prorůstání kořenů rostlin. Výrobek slouží jako zásobník vody a jako filtrační a drenážní vrstva.

Na desky ICOFLOR® se následně položí rohož ICOFLOR® nebo mřížkovou tkaninu Icopal – Gittermatte a rozprostře se speciální vegetační substrát pro extenzivní zeleň.

Vegetační deska ICOFLOR® se používá jako víceúčelová deska pro extenzivní zelené střechy.



Technické údaje desky ICOFLOR® (Typ D 30)

Tloušťka desky : 3 cm
Rozměry: 100x100 cm

Vlastnosti výrobku :

- nepodléhá stárnutí
- je objemově stálý
- má malou hmotnost
- je schopen pojmout velké množství vody
- příznivý objem vzduchu

Pórovitost:

celkové množství pórů:

- 90 – 95% objemu
- cca. 68% objemu - makropóry
- cca. 27% objemu - mikropóry

Jímavost vody

- maximální nasákavost vodou cca. 66% objemu
- nasycení vodou v % hmotnosti cca. 500 %
- plošné nasycení vodou cca. 19 % litrů/m²
- rychlost průsaku vody cca. 220 mm/min.
- pH faktor cca. 7,0

Hmotnost:

- v suchém stavu je objemová hmotnost cca. 125 kg/m³
- při nasycení vodou je plošná hmotnost cca. 22 kg /m²

Objem vzduchu:

- objem vzduchu při maximálním nasycení vodou cca, 30% objemu
- objem vzduchu v makropórech cca. 41 % objemu

Stavebně technické a vegetační vlastnosti

Splňuje tyto stavebně technické požadavky:

- jako ochranná vrstva
- jako ochrana proti hluku, teple a klimatickým vlivům

Splňuje tyto vegetačně-technické požadavky:

- drenážní vrstva
- filtrační vrstva
- zásobník vody
- zásobník výživných látek
- spodní vrstva substrátu

Pokládka: od sklonu 5° je nutné řešit dodatečnou stabilizaci materiálu k podkladu.