

Technický list

ICOFLOR®



Vegetační deska

DOVOZCE A VÝROBCE

Dovozce:

Icopal Vedag CZ s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce:

Icopal GmbH
Capeller Str. 150
59368 Werne, Německo

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. Výrobek slouží jako zásobník vody a jako filtrační a drenážní vrstva.

OBLAST POUŽITÍ

Vegetační deska ICOFLOR se používá jako víceúčelová deska pro extenzivní zelené střechy. Výrobek slouží jako zásobník vody a jako filtrační a drenážní vrstva.

ZPŮSOB POKLÁDKY

Vegetační deska ICOFLOR se pokládá profilováním dolů na vazbu (na sraz) na hydroizolaci z modifikovaných asfaltových pásů odolných proti prorůstání kořenů rostlin. Na desky ICOFLOR se následně položí rohož ICOFLOR nebo mřížkovou tkaninu Icopal – Gittermatte a rozprostře se speciální vegetační substrát pro extenzivní zeleň.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Tloušťka desky: cca 25 mm
Rozměry: 1,00 x 1,00 m

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. 400 mm/min.
- pH faktor cca. 7,0

Hmotnost:

- v suchém stavu je objemová hmotnost cca 125 kg/m³ (cca 1,25 kN/m³)
- při nasycení vodou je plošná hmotnost cca 22 kg /m² (cca 0,22 kN/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