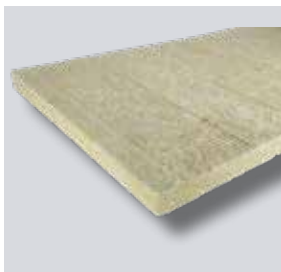


TECHNISCHE SPECIFICATIE

ND SM-50 Substraatplaat



ND SM-50 Substraatplaat

Hydrofiele steenwol met een dikte van 50 mm en een soortelijk gewicht van 80 kg/m³ als substraatvervanger met een hoog watervasthoudend vermogen volgens de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn (Uitgave 2018).

Toepassing

De substraatplaat is component van het Nophadrain Extensief Groendaksysteem - lichtgewicht, hellend en steil dak. Door het lage gewicht en het hoge waterhoudende vermogen worden de substraatplaten ingezet bij een lichtgewicht dakconstructie. De ND SM-50 Substraatplaat in combinatie met een ND Vegetatiemat - Sedum heeft een gewicht (in verzadigde toestand) van ca. 60 kg/m². Door de ND SM-50 Substraatplaat te combineren met een laagje ND DGS-E(L) Substraat Extensief (Licht) van 40 mm of meer kan men ook wilde bloemen, kruiden of zelfs grassen op het dak inzaaien waarbij het verzadigde gewicht toch nog beperkt blijft (vanaf ca. 90 kg/m²).

Eigenschappen

- Materiaal: hydrofiele steenwol
- Soortelijk gewicht: ca. 80 kg/m³
- Waterhoudend vermogen: ca. 30 l/m² = 80 % Volumen
- Luchtvolume: ca. 16 %
- pH-waarde: ca. 7 - 8
- Gewicht: droog ca. 4 kg/m², verzadigd ca. 34 kg/m²
- Erkend substraatvervanger volgens de FLL Richtlijn (uitgave 2018)
- Product voldoet aan de vereisten van NEN EN13162: 2012 + A1: 2015
- Brandklasse (DIN EN13501-1: 2010-01): A1

Product	Afmetingen (L x B x H)	Leveringsvorm
ND SM-50 Substraatplaat	ca. 1.200 x 1.000 x 50 mm	ca. 4,8 m ² , pakket

nophadrain[®]
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain BV

Mercuriusstraat 10
64608 ER Kerkrade
Nederland

+31 (0)45 535 50 30
info@nophadrain.nl

www.nophadrain.nl