



Nophadrain groendaksystemen met Rockwool Rhinox Vlakdak Isolatie

SYSTEEMBESCHRIJVING

Nophadrain groendaksystemen bieden een duurzame functionaliteit dankzij een zorgvuldige afstemming van de diverse onderdelen en een optimaal functionerende drainagelaag. De Nophadrain groendaksystemen worden dusdanig opgebouwd dat zij overeenkomen met het natuurlijk bodemprofiel. Dat creëert een stabiele en organische leefomgeving voor de beplanting. Afhankelijk van het ontwerp, de gewenste functionaliteit en de toegestane dakbelasting biedt Nophadrain systemen om daken in te richten met extensieve (vegetatiedaken) en intensieve begroeiing (tuindaken). Nophadrain systemen worden compleet geleverd (van wortelwerende folie tot vegetatie) en zijn CE-gemarkeerd met een duurzaamheid van minimaal 25 jaar (NEN-EN 13252).

Nophadrain groendaken opgebouwd met Rhinox isolatie staan garant voor een perfect geïsoleerde dakconstructie.

ROCKWOOL RHINOX

Rockwool Rhinox is een zeer goed beloopbare en thermisch en akoestisch uitstekend isolerende dakisolatieplaat met geïntegreerde extra harde toplaag.

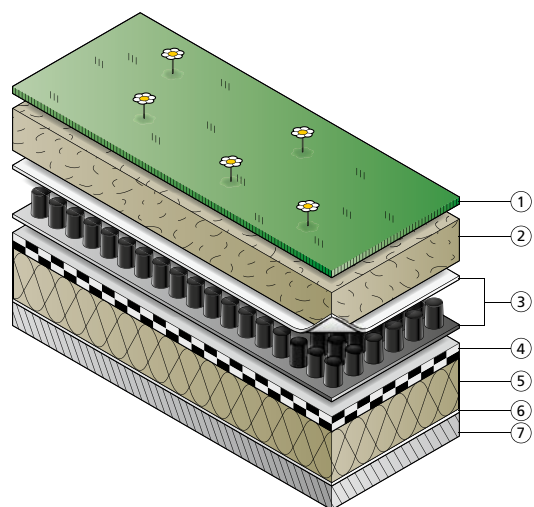
- Brandveilig
- Duurzaam isolerend
- Vormvast
- Drukvast
- Gemakkelijk te verwerken
- Milieuvriendelijk



Rockwool Rhinox Vlakdak Isolatie

Nophadrain Groendaksysteem

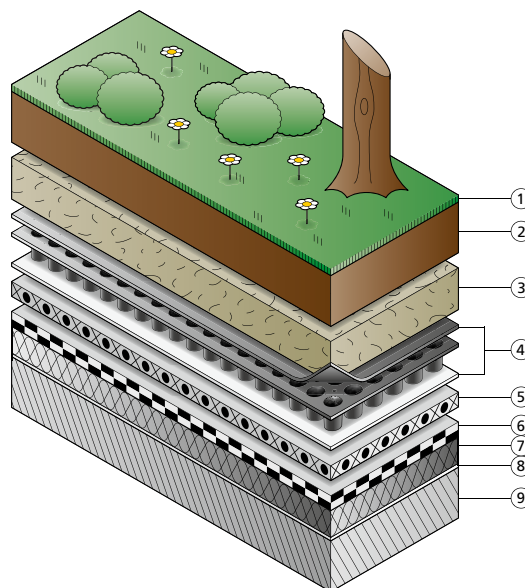
Groendaksysteem extensief



1. Vegetatielaag extensief (*sedum, kruiden, grassen*)
2. ND SM-50(25) substraatplaat*
3. ND 200 drainagebaan
4. Wortelbestendige dakbedekking**
5. Rhinox Vlakdak Isolatie
6. Dampremmende laag
7. Onderconstructie

* afgedekt met 10-20 mm ND DGS-M dakbegroeiingssubstraat mineraal
 ** optioneel ND WSB-50 wortelwerende folie

Groendaksysteem intensief



1. Vegetatielaag intensief (*gazon, vaste planten, heesters, bomen*)
2. ND DGS-I dakbegroeiingssubstraat intensief / teelaarde*
3. ND WSM-50 waterreservoirplaat
4. ND 4+1 drainagebaan
5. ND TSF-100 glij- en beschermfolie**
6. Wortelbestendige dakbedekking***
7. Cellulair glas****
8. Dampremmende laag
9. Onderconstructie

* bij een vegetatiedragende laag dikker dan 500 mm (350 mm bij teelaarde) wordt een ondersubstraat, ND DGS-M dakbegroeiingssubstraat mineraal, aangebracht
 ** optioneel als extra bescherming van het dakbedekkingssysteem
 *** optioneel ND WSB-80 wortelwerende folie
 **** volgens NEN-EN 13167

TECHNISCHE GEGEVENS RHINOX

Warmtegeleidingscoëfficiënt

$\lambda_b = 0,040 \text{ W/mK}$, bepaald volgens NEN-EN 13162.

Thermische prestatie per dikte

Tabel 1. R_D -waarden Rhinox

Dikte (mm)	60	70	80	90	100	110
R_D (m ² K/W)	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75

Dikte (mm)	120	130	140	150	160
R_D (m ² K/W)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00

INFORMATIE EN DOCUMENTATIE

Voor meer gedetailleerde informatie over Nophadrain groendaksystemen wordt verwezen naar www.nophadrain.nl of kunt u contact opnemen met telefoonnummer 045-535 50 30

Voor meer gedetailleerde informatie over Rhinox Vlakdak Isolatie wordt verwezen naar www.rockwool.nl of kunt u contact opnemen met de afdeling customer service, telefoonnummer 0475-35 36 37

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. Rockwool kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

NOPHADRAIN[®]
GREEN ROOF INNOVATORS

ROCKWOOL[®]
BRANDVEILIGE ISOLATIE

TAKING CARE OF COMFORT