

ND 5+1 er et CE-merket avannlagrende dreneringssystem av høy kvalitet. Det er et 3-i-1-produkt bestående av tre komposittlag som leveres i et praktisk rulleformat. Montering er raskt og enkelt. Den unike utformingen av produktet sikrer høy kompresjonsstyrke og god dreneringsevne selv over tid.



Bruksområde

ND 5+1 brukes som underlag i sedumkonstruksjoner på tak med lite eller inget fall der den har både vannlagrende- og drenerende funksjon.

Produktbeskrivelse

Kjernen består av et formstøpt perforert lag av resirkulert HIPS med kjegleformede kopper som utgjør et vannreservoar. På oversiden er det en svart materialeseparerende geotekstil og på undersiden et hvitt beskyttende geotekstil. Begge geotekstilene limes til kjernen i stedet for en termisk bundet løsning. Dette sikrer bl.a at rullen legger seg helt flat når den rulles ut, uten noen hukommelse om at den har ligget som rull.

Oppbevaring

Produktet kan oppbevares utendørs om den beskyttes fra direkte sollys.

Montering

ND 5+1 skal monteres kant til kant, geotekstilen har en ekstra flik som legges som overlapp. Dette hindrer at materialer slipper gjennom. Produktet skal dekkes umiddelbart etter legging, men senest innen 14 dager. For øvrig vises det til gjeldende monteringsanvisning for sedumtak.

Miljøinformasjon

Produktet er bedømt i Sverige av Byggvarubedømmingen og SundaHus. Produktet er ikke underlagt merking. Hvis produktet ikke skal gjenbrukes, kan materialene separeres og resirkuleres.

Teknisk data

Materialspekifikasjon

Artikelnr.	9-12109
Materiale	Kjerne av gjenvunnet HIPS, geotekstil filter av PP og beskyttende geotekstil av PP/PE.
Tykkelse (2 kPa)	27,5 mm
Vannlagring	5,8 l/m ²
Vekt per m ²	1243 g/m ²
Rull format	20 x 1,25 m (25 m ²)
Rull diameter	0,83 m
Rull vekt	31 kg
Forpakning	Plastfolie

Mekaniske egenskaper:

Trykkfasthet (hEN ISO 25619-2)	500 kPa
Strekfasthet MD/CMD (hEN ISO 10319)	9/10 kN/m
Statisk punktering, CBR (hEN ISO 12236)	1,6 kN
Dynamisk perforeringsresistanse (hEN ISO 13433)	28 mm

Dreneringskapasitet (horisontalt, grønne tak):

Fall = 0 %, ≤ 2 kPa	0,36 l/(s.m) *
Fall = 0 %, ≤ 10 kPa	0,30 l/(s.m) *
Fall = 1 %, ≤ 10 kPa	1,67 l/(s.m) **
Fall = 1 %, ≤ 20 kPa	1,61 l/(s.m) **
Fall = 2 %, ≤ 10 kPa	2,22 l/(s.m) **
Fall = 2 %, ≤ 20 kPa	2,14 l/(s.m) **
Fall = 3 %, ≤ 10 kPa	2,60 l/(s.m) **
Fall = 3 %, ≤ 20 kPa	2,50 l/(s.m) **

* FH Karlsruhe (D) tested hard/hard

** hEN ISO 12958 tested hard/soft



ND 5+1 er CE-merket ihht standarden hEN 13252:2016