

ND 5+1 är ett CE-märkt vattenhållande dräneringssystem av hög kvalitet. Det är en 3-i-1 produkt bestående av tre sammansatta lager som levereras i ett praktisk rullformat. Montaget går snabbt och enkelt. Produktens unika utformning säkerställer hög kompressionsstyrka och en god dräneringsförmåga även över tid.



Användningsområde

ND 5+1 används som underlag i sedumuppbyggnader på låglutande tak där den har både en vattenhållande och dränerande funktion.

Produktbeskrivning

Kärnan består av ett formpressat perforerat skikt av återvunnen HIPS med konformade koppar som utgör en vattenreservoar.

På ovansidan finns en svart materialavskiljande geotextil och på undersidan en vit skyddande geotextil. Båda geotextilierna är limmade till kärnan i stället för termiskt bundna för att undvika risk för värmeskador samt för att möjliggöra återförslutning.

Förvaring

Produkten kan förvaras utomhus om den skyddas från direkt solljus.

Montering

ND 5+1 ska monteras kant i kant med den material-åtskiljande geotextilen lagd omlott. Produkten bör täckas direkt efter utläggning men senast inom 14 dagar. I övrigt hänvisas till gällande monteringsanvisning för sedumtak.

Miljöinformation

Produkten är bedömd av Byggvarubedömningen och SundaHus. Produkten är inte märkningspliktig. Om produkten inte ska återanvändas kan materialen separeras och återvinnas.

Teknisk data

Materialspecifikation:

Artikelnr.	9-12109
Ingående material	Kärna av återvunnen HIPS, geotextil filter av PP och skyddande geotextil av PP/PE.
Konstruktionshöjd (2 kPa)	27,5 mm
Vattenreservoar	5,8 l/m ²
Vikt per m ²	1243 g/m ²
Rullformat	20 × 1,25 m (25 m ²)
Rulldiameter	0,83 m
Rullvikt	31 kg
Förpackning	Plastfolie

Mekaniska egenskaper:

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

Dräneringskapacitet (horisontellt, gröna 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 är CE-märkt enligt standarden hEN 13252:2016