

# ND 220 (dräneringssystem)

## Produktdatablad

ND 220 är ett CE-märkt 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 220 används för dränering i gröna tak, tex torrängstak, biotopstak, gröna innergårdar och takträdgårdar.

### Produktbeskrivning

Kärnan består av ett formpressat skikt av återvunnen HIPS med konformade koppar. På ovansidan av kärnan är en vit materialavskiljande non-woven geotextil limmad i stället för termiskt bunden. Därmed möjliggörs återförslutning och risk för värmeskador undviks. På undersidan är en tryckfördelande glidfilm limmad som fungerar som ett extra skyddsskikt.

### Förvaring

Produkten kan förvaras utomhus om den skyddas från direkt solljus.

### Montering

ND 220 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.

### Miljöinformation

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

### Teknisk data

Materialspecifikation:

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnr.                | 9-12099                                                                |
| Ingående material         | Kärna av återvunnen HIPS, geotextil filter av PP/PE och glidfilm av PP |
| Konstruktionshöjd (2 kPa) | 12,5 mm                                                                |
| Vikt per m <sup>2</sup>   | 949 g/m <sup>2</sup>                                                   |
| Rullformat                | 32 x 1,25 m (40 m <sup>2</sup> )                                       |
| Rulldiameter              | 70 cm                                                                  |
| Rullvikt                  | 38 kg                                                                  |
| Förpackning               | Emballageband, 2 st/rulle                                              |

### Mekaniska egenskaper:

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Tryckhållfasthet (hEN ISO 25619-2)             | 700 kPa  |
| Draghållfasthet MD/CMD (hEN ISO 10319)         | 8/8 kN/m |
| Statisk punktering, CBR (hEN ISO 12236)        | 1,5 kN   |
| Dynamisk perforeringsresistans (hEN ISO 13433) | 38 mm    |

### Dräneringskapacitet (horisontellt, gröna tak):

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Fall = 1 %, ≤ 10 kPa | 0,43 l/(s.m) * |
| Fall = 1 %, ≤ 20 kPa | 0,43 l/(s.m) * |
| Fall = 2 %, ≤ 10 kPa | 0,66 l/(s.m) * |
| Fall = 2 %, ≤ 20 kPa | 0,60 l/(s.m) * |
| Fall = 3 %, ≤ 10 kPa | 0,82 l/(s.m) * |
| Fall = 3 %, ≤ 20 kPa | 0,72 l/(s.m) * |

\* hEN ISO 12958 tested hard/soft



ND 220 är CE-märkt enligt standarden hEN 13252:2016.