

Op basis van de uitgebreide kennis, die sinds 1927 in de bouw is opgedaan, heeft Nevima voor elke moderne oplegging het juiste type vilt ontwikkeld. Vilt onderscheidt zich door zijn hoge verouderingsbestendigheid, blijvende elasticiteit en drukvastheid. De belangrijkste onderdelen van vilt zijn de gebruikte vezel en de dichtheid. Nevima onderscheidt zich door het gebruik van alleen de beste materialen en productiemethoden.

## SPECIFIEK

De typen **Bouwvilt N80** en **Bouwvilt N100** worden ook als staalvilt omschreven. Deze typen worden geproduceerd door respectievelijk het Bouwvilt P40 en Bouwvilt P50 te impregneren met hoogwaardige paraffine. Deze productiemethode is een vinding van Nevima en vastgelegd in het Nederlands Octrooi 88.505. Door de bewerking kan het Bouwvilt N80 en N100 inwendig vervormen met nauwelijks verlies aan volume en neemt het geen vocht op.

## FUNCTIE

Bouwvilt N80 en N100 dienen te worden gebruikt bij opleggingen waar een geringe inverting vereist is en/of in een vochtige omgeving. Het Bouwvilt N80 en N100 neemt randspanningen weg en zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling over het oplegvlak. Bij een vochtige omgeving en waar verticale verplaatsingen (zoals indrukking bij toenemende belasting, bijvoorbeeld bij stapelbouw) ongewenst zijn, is het Bouwvilt N80 en N100 de ideale oplossing als oplegmateriaal.

Indien horizontale verplaatsingen voorkomen (meestal door temperatuursinvloeden) dient het Bouwvilt N80 en N100 te worden voorzien van een glijlaag, hiervoor wordt grafiet gebruikt (zie het productblad Bouwvilt Glijopleggingen). Staalconstructies die met gebruik van Bouwvilt N80 en N100 worden gesteld, kunnen tegen corrosie worden beschermd met een grafietcoating (Gravil uitvoering S). Bouwvilt N80 en N100 zijn te gebruiken in een luchtdichte constructie. Bij een permanente blootstelling aan water, dient het Bouwvilt in een PE-folie te worden geseald.

## TOEPASSINGEN

Bouwvilt N80 en N100 worden o.a. toegepast bij:

Het opleggen van:

- galerijplaten
- prefab betonvloeren (utiliteitsbouw)
- fundatieblokken
- prefab balken
- TT-platen
- brugliggers en stootplaten
- kraanrails
- fundatieblokken

Het stellen van:

- prefab trappen
- stalen liggers
- dekplaten kabelgoten
- prefab betonnen gevelelementen
- borstweringen
- wanden



## SPECIALE UITVOERING

### Gravil

Het Bouwvilt N80 of N100 kan van een grafietcoating worden voorzien.

Voor de verschillende uitvoeringen zie het productblad Bouwvilt Glijopleggingen.

### Ingepakt in folie

Bouwvilt kan in een PE-folie van 0,07 mm dik worden geseald.

## SAMENSTELLING

Runderhaar en paraffine.

## AFMETINGEN

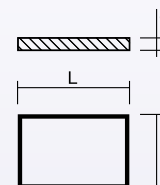
Plaatdiktes: **Bouwvilt N80** 2\*, 5, 8 en 10 mm  
 (\* voorheen bekend als Bouwvilt 29G)

**Bouwvilt N100** 5, 8, 10, 15, 20 en 25 mm

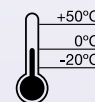
Afwijkende diktes leverbaar door opbouw van meerdere lagen.

Plaatafmeting (lxb): 1.000 x 640 mm

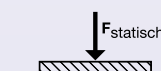
Binnen deze afmeting op maat leverbaar.

TEMPERATUUR-  
BESTENDIGHEID

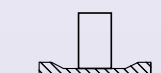
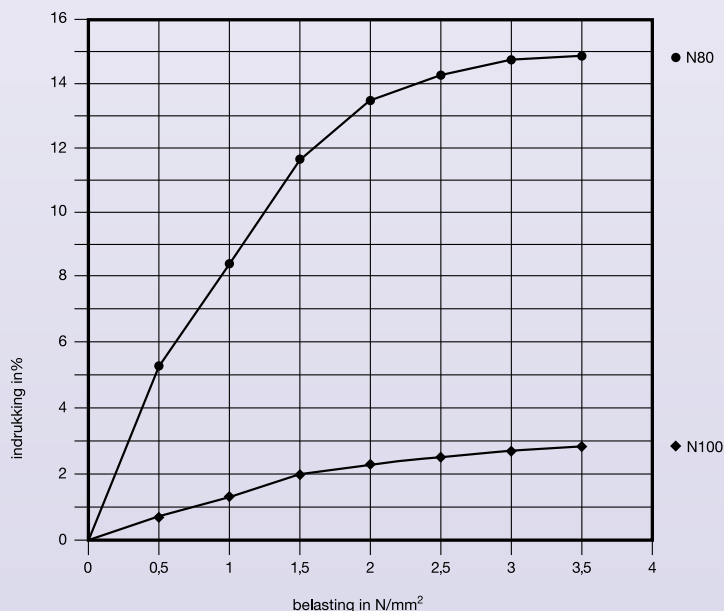
-20 tot +50°C



## STATISCHE BELASTING

**Bouwvilt N80** max 5,0 N/mm<sup>2</sup>**Bouwvilt N100** max 9,0 N/mm<sup>2</sup>

## INDRUKKING



## DUURZAAMHEID

Haarvilt wordt gemaakt van natuurlijke en hernieuwbare grondstoffen.

Vrij van bindmiddelen.

Paraffine is niet schadelijk voor het milieu, te scheiden en herbruikbaar.