

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

Voor de lichtere opleggingen is het **Bouwvilt 75** ontwikkeld. Bouwvilt 75 is een onvermoeibaar, duurzaam en drukverdelend oplegmateriaal. Dit vilt is van een relatief dikke kunststofvezel gemaakt en krijgt zijn onderlinge hechting en dichtheid door middel van een sterke vernadeling.

FUNCTIE

Bouwvilt 75 wordt vooral gebruikt voor drukverdelende en akoestische opleggingen bij lichtere belastingen. Tevens is Bouwvilt 75 zeer geschikt voor het nivelleren van randspanningen, zoals bij de oplegging van balken en vloerelementen.

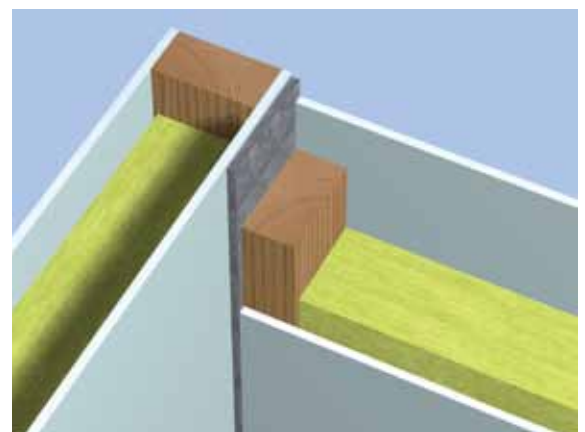
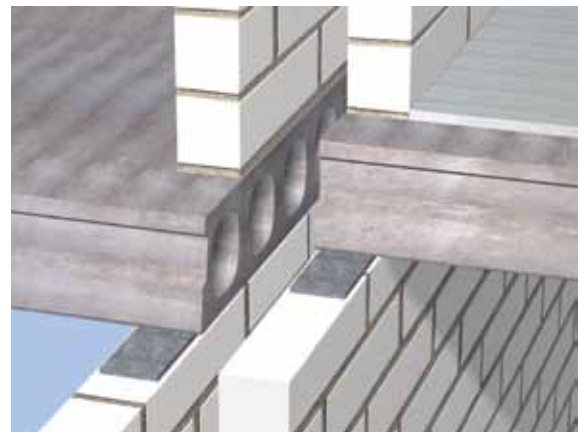
Bouwvilt 75 kan de navolgende functies vervullen:

- Opvangen van drukverschillen
- Opneming van oneffenheden
- Centreeroplegging
- Voorkomen van randspanningen
- Nivellering van maattoleranties
- Kierdichting
- Reductie contactgeluid
- Trillingsdemping

TOEPASSING

Bouwvilt 75 wordt o.a. toegepast voor:

- Het opleggen van:
- vloerelementen
 - balken
 - dakelementen
- Als akoestische oplegging bij:
- lichte wanden en vloeren
 - lichte bouwonderdelen
- Als kierdichting bij:
- scheidingswanden
 - houtskeletbouw



SPECIALE UITVOERING

Zelfklevend

Als hulp bij de verwerking van Bouwvilt 75, kunnen de platen of stroken van een met papier afgedekte lijmlaag worden voorzien.

Ingepakt in folie

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

SAMENSTELLING

Synthetische vezels (100% Polyester (PES))

AFMETINGEN

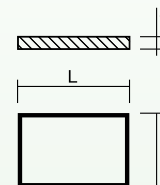
MATERIAALDIKTES

ROLAFMETING (lxb)*

GEWICHT PER M²

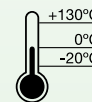
3 mm	50.000 x 2.000 mm	400 gram
5 mm	30.000 x 2.000 mm	1.000 gram
8 mm	15.000 x 2.000 mm	1.500 gram
10 mm	15.000 x 2.000 mm	2.000 gram
13 mm	15.000 x 2.000 mm	2.300 gram

* binnen deze afmeting op maat leverbaar.



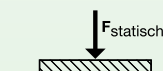
TEMPERATUUR-BESTENDIGHEID

-20°C tot +130°C



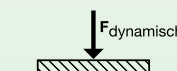
STATISCHE BELASTING

Optimaal tot 2,0 N/mm², hierboven treedt functieverlies op.
Maximaal tot 4,0 N/mm², hierboven is het vilt oneindig stijf.



DYNAMISCHE BELASTING

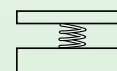
(Bij akoestische oplettingen)
Maximaal 0,25 N/mm², hierboven treedt functieverlies op.



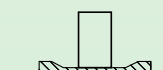
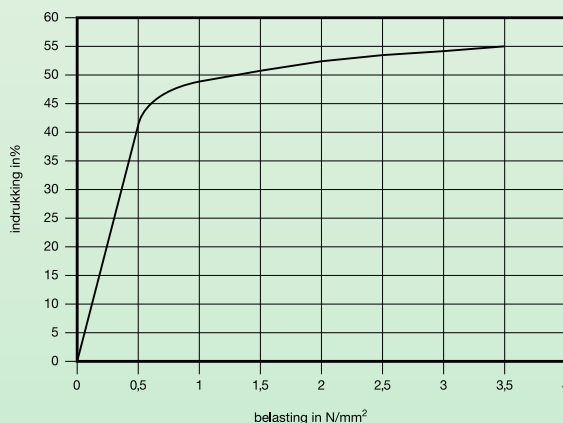
DYNAMISCHE STIJFHEID

(Bij statische belasting van 200 kg/m²)

5 mm : 136 MN/m³
10 mm : 83 MN/m³



INDRUKKING



WARMTEGELEIDINGS-COËFFICIËNT

Onbelast: $\lambda = 0,040 \text{ W/(m.K)}$
Belast | N/mm²: $\lambda = 0,050 \text{ W/(m.K)}$



DUURZAAMHEID

Vrij van chemische bindmiddelen. Rotvrij.
Gemaakt van hergebruikt en herbruikbare grondstoffen.