

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 luchtdichte opleggingen is het **Bouwvilt Seal** ontwikkeld. Bouwvilt Seal is de unieke combinatie van Bouwvilt 75 en Pre-Seal luchtdichting ineen. 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. Pre-Seal is een zeer fijn semi-geslotencellig afdichtingsband met uitstekende luchtdichtende eigenschappen. Dit hoogwaardige foamband heeft een blijvend herstellend vermogen. Voor de standaard toepassing is dit foamband 10 mm hoog. Bij toepassing van kanaalplaten is dit foamband, in verband met de vellingkant, 15 mm hoog. Bouwvilt Seal is luchtdicht conform NEN 3660/3661. Bouwvilt Seal is enkelzijdig voorzien van een zelfkleef met zeer hoge kleefkracht.

FUNCTIE

Bouwvilt Seal is speciaal ontwikkeld als duurzame drukverdelende en akoestische oplegging en hoogwaardige luchtdichting van vloerelementen. Het product wordt toegepast bij aansluitingen van vloerelementen op kalkzandsteen/ beton en HSB-elementen. Het Pre-Seal afdichtingsband is speciaal voorzien van een low-friction toplaag om het eenvoudig positioneren van de vloerelementen te bevorderen.

Bouwvilt Seal kan de navolgende functies vervullen:

- Unieke combinatie van oplegvilt en luchtdichting ineen
- Opvangen van drukverschillen
- Opvullen van oneffenheden
- Optimale luchtdichting
- Centreeroplegging
- Voorkomen van randspanningen
- Nivellering van maattoleranties
- Kierdichting
- Reductie contactgeluid
- Trillingsdemping

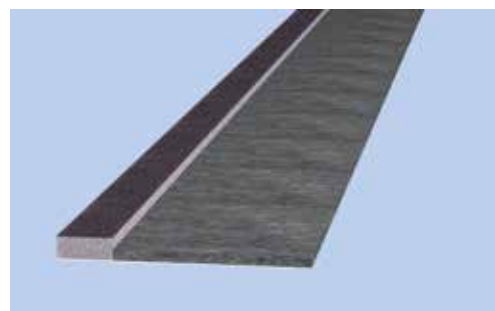
TOEPASSING

Bouwvilt Seal wordt o.a. toegepast voor:

- Het luchtdicht opleggen van:
- Vloerelementen
 - Balken
 - Dakelementen
- Als luchtdichte akoestische oplegging bij:
- lichte wanden en vloeren
 - Lichte bouwonderdelen
- Als luchtdichte kierdichting bij:
- Scheidingswanden
 - Houtskeletbouw

SAMENSTELLING

Bouwvilt 75: Synthetische vezels (100% polyester (PES)).
Pre-Seal: semi-geslotencellig band met low-friction toplaag.
Sterke zelfkleef



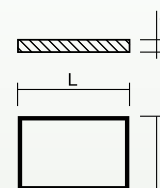
AFMETINGEN

Het **Bouwvilt Seal standaard** is opgebouwd uit Bouwvilt 75 van (h x b) 5 x 70 mm en het Pre-Seal LF van 10 x 20 mm.

Het **Bouwvilt Seal kanaalplaat** is opgebouwd uit Bouwvilt 75 van (h x b) 5 x 70 mm en het Pre-Seal LF van 15 x 20 mm.

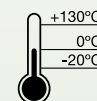
Beiden geleverd op rol van (b x l) 90 mm x 10 m^l, zelfklevend.

Andere uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar.



TEMPERATUUR-BESTENDIGHEID

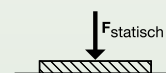
Bouwvilt Seal: -20°C tot + 130°C



STATISCHE BELASTING

Optimaal tot 2,0 N/mm², hierboven treedt functieverlies op.

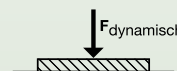
Maximaal tot 4,0 N/mm², hierboven is het vilt oneindig stijf.



DYNAMISCHE BELASTING

(Bij akoestische oplettingen)

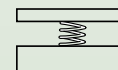
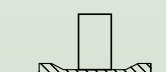
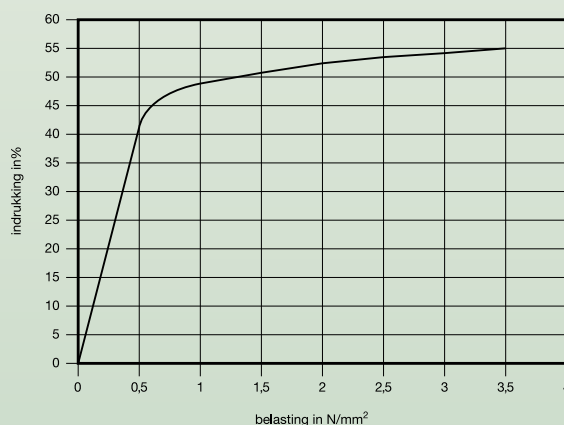
Maximaal 0,25 N/mm², hierboven treedt functieverlies op.



DYNAMISCHE STIJFHEID

(Bij statische belasting van 200 kg/m²)

5 mm : 136 MN/m³

INDRUKKING
(Bouwvilt 75)

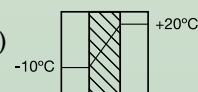
WARMTEGELEIDINGS-COËFFICIËNT

Bouwvilt 75:

$\lambda = 0,050 \text{ W}/(\text{m.K})$ (belast 1 N/mm²)

Pre-Seal:

$\lambda = 0,033 \text{ W}/(\text{m.K})$

QV10-WAARDE:
(25% compressie)

0,002dm³/s

C-WAARDE:

0,0003dm³/s.m.Pa

LUCHTDOORLATENDHEID: Klasse 4 (NEN-EN 12207)

LUCHTDICHTHEIDSKLASSE: Klasse 3 (NEN 2687)

WATERDOORLATENDHEID: 48 uur (u-test, 50% compressie)