BOUWVILT
633

Duurzaam sinds 1927

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 verouderings-bestendigheid, 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

Het **Bouwvilt 633** is voor de middelzware opleggingen ontwikkeld. Voor dit haarvilt wordt de wol van langharige runderen gebruikt. Deze haren beschikken over een schubbenstructuur waardoor er na het vervilten een grote onderlinge hechting ontstaat. Het voordeel hiervan is de blijvende veerkracht en een groot herstellend vermogen, ook na een tijdelijke overbelasting.

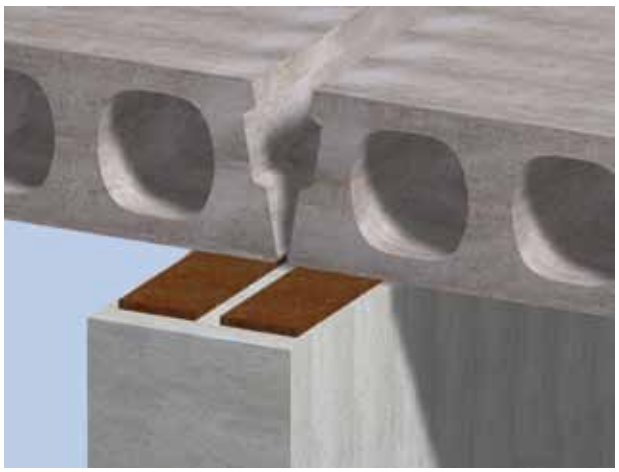
FUNCTIE

Bouwvilt 633 wordt vooral gebruikt voor drukverdelende opleggingen bij middelzware belastingen. Daarnaast is het Bouwvilt 633 zeer geschikt voor het nivelleren van randspanningen, zoals bij de oplegging van balken en vloerelementen. Door zijn grote blijvende veerkracht wordt Bouwvilt 633 ook gebruikt voor het akoestisch ontkoppelen van wanden en vloeren en het trillingvrij opstellen van machinefundaties. Indien horizontale verplaatsingen voorkomen (meestal door temperatuursinvloeden) dient het Bouwvilt 633 te worden voorzien van een grafiet glijlaag (zie Bouwvilt Glijopleggingen). Staalconstructies die met gebruik van Bouwvilt 633 worden gesteld kunnen tegen corrosie worden beschermd door een grafietcoating (Gravil uitvoering S). Bij mogelijk langdurige blootstelling aan vocht, dient het Bouwvilt in een PE-folie te worden geseald.

TOEPASSING

Bouwvilt 633 worden o.a. toegepast bij het opleggen van:

- stalen balken en liggers
- betonbalken
- (vloer-)platen en bordessen
- vloeren op (binnen-)wanden
- prefab balkonplaten
- prefab funderingsbalken
- liggers combinatievloer
- opleggingen met akoestische eisen
- lichte fundatieblokken
- trappen



SPECIALE UITVOERING

Gravil

Bouwvilt 633 kan van een grafietcoating worden voorzien. Voor de verschillende uitvoeringen zie productblad Bouwvilt Glijopleggingen.

Zelfklevend

Als hulp bij de verwerking van Bouwvilt 633, 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.

Nevima B.V. | Postbus 4 | 3800 AA Amersfoort | Tel: 033 - 46 11 245 | Fax: 033 - 46 34 198 | www.nevima.nl | E-mail: info@nevima.nl

MATERIAALGEGEVENS

633

Duurzaam sinds 1927

SAMENSTELLING

Runderhaar

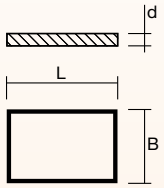
AFMETINGEN

Plaatdiktes: 5 en 10 mm

Afwijkende diktes leverbaar door opbouw van meerdere lagen.

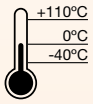
Plaatafmeting (lxb): 1.000 x 1.200 mm

Binnen deze afmeting op maat leverbaar.



TEMPERATUUR-BESTENDIGHEID

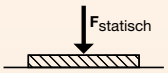
-40 tot +110°C



STATISCHE BELASTING

Optimaal tot 3,0 N/mm^2, hierboven treedt functieverlies op.

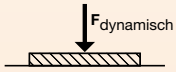
Maximaal tot 8,0 N/mm^2, hierboven is het vilt oneindig stijf.



DYNAMISCHE BELASTING

(Bij akoestische opleggingen)

Maximaal 1,0 N/mm^2, hierboven treedt functieverlies op.



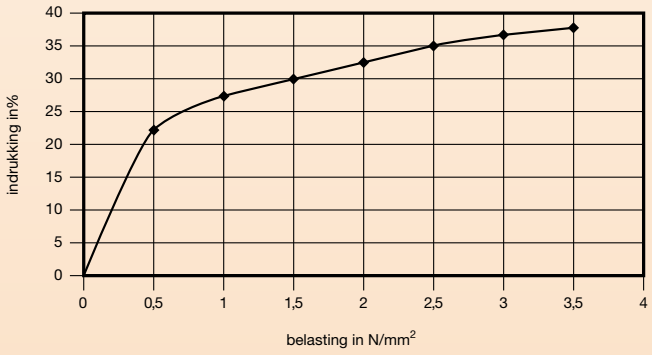
DYNAMISCHE STIJFHEID

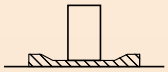
(bij statische belasting van 200 kg/m^2)

5 mm : 34 MN/m^3

10 mm : 35 MN/m^3

INDRUKKING

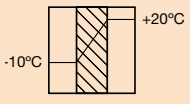




WARMTEGELEIDINGS-COËFFICIËNT

Onbelast: λ = 0,035 W/(m.K)

Belast 1 N/mm^2: λ = 0,058 W/(m.K)



DUURZAAMHEID

Behandeld tegen schimmel en insectenvraat.

Natuurlijke en hernieuwbare grondstof.

Vrij van bindmiddelen.

Nevima B.V. | Postbus 4 | 3800 AA Amersfoort | Tel: 033 - 46 11 245 | Fax: 033 - 46 34 198 | www.nevima.nl | E-mail: info@nevima.nl