



Toepassingen

Wandbekleding

Teksten

Interieurbekleding

Logo's

Akoestiek verbetering

Beprentbaar

Wolvilt is een milieuvriendelijk en veelzijdig materiaal, vervaardigd uit eersteklas Merinowol, afkomstig uit Zuid-Amerika en Zuid-Europa.

Het materiaal onderscheidt zich vooral door zijn uitstekende geluidsabsorberende eigenschappen.

Daarnaast is wolvilt van nature onbrandbaar en vuil- en waterafstotend.

Wolvilt is 100% recyclebaar en duurzaam, waardoor het een verantwoorde keuze is voor (interieur)architecten en designers.



100% Natuurlijke materialen



Bio based



Recyclebaar



Akoestisch dempend



Beprentbaar



Zachte look en feel



Div. diktes



Uitgebreid kleuren gamma



Aw-waarden

10mm = Aw 0,25.

10 mm wolvilt op 9 mm PET-vilt verlijmd geeft een Aw 0,50

*zie onderliggende data sheets



Brandcertificaat: UNE 23735 Klasse M1, NEN-EN-13501 Klasse B1*

In deze map treft u de volgende technische onderdelen:

- De technische informatie van ons wolvilt
- Het OEKO-TEX® certificaat
- Informatie over akoestiek
- Het brand certiticaat
- Een declaration of conformity over UNE-EN 71-2
- Een declaration of conformity over mulesing



100% WOLVILT

Al ons wolvilt wordt gemaakt van 100% zuiver scheerwol van het merinoschaap en is verkrijgbaar in de diktes: 1, 2, 3, 5, 10, 20 mm in meer dan 100 kleuren.

De rollen worden geproduceerd in een breedte van 183 cm en zijn ongeveer 20 meter lang.

TECHNISCHE GEGEVENS

- ZUIVER SCHEERWOL conform "international wool secretariat"
- GIFVRIJ conform OEKO-TEX® Test no. 2402035
- DICHTHEID (van alle diktes): 0,25 gr/m³
- GEWICHT per strekkende meter x 183 cm: 1mm - 450 gr; 2mm - 750 gr; 3mm - 1400 gr; 5mm - 2200 gr; 10mm - 4500 gr; 20mm - 9500 gr
- EU product
- BRANDCLASSIFICATIE M1, UNE 23727, NEN-EN-13501 Klasse B1
- GELUIDSABSORPTIE volgens UNE-EN ISO 354:2004 tot 1,03 α (10mm), 0,82 α (5mm) en 0,56 α (3mm)
- MARTINDALE TEST 15000 conform UNE-EN-ISO 12947/14465
- PILLING Klasse 3 conform UNE-EN-ISO 12945-2-2001
- TREKSTERKTE conform UNE-EN-ISO 13936-2 in lengterichting 2,3 in breedterichting 1,8
- MAATVERANDERING bij chemisch reinigen in de lengte -1,0% in de breedte 0,0%
- MAATVERANDERING bij handwas (1e keer) in de lengte max. -8,0% in de breedte max. -9,5%
- 100% RECYCLEBAAR

ONDERHOUD

- Droog vuil en stof → het wolvilt stofzuigen
- Natte vlekken → direct deppen met een droge doek of keukenpapier
- Vetvlekken → reinigen met K2R
- Lauwwarm strijken

AANVULLENDE BEHANDELINGEN MOGELIJK

Bij een afname van minimaal 20 strekkende meter kunnen wij een van de volgende behandelingen voor u toepassen:

- Anti mot behandeling
- Extra vuilafstotend
- Extra lichtecht
- Krimpvrij maken (Let op: rolbreedte wordt dan 170cm)
- Een custom kleur laten inverven

MAATWERK

Met behulp van de nieuwste snijtechnieken kunnen wij het wolvilt leveren in elke gewenste maat of vorm. Wij kunnen u informeren over de verschillende mogelijkheden en vervolgens adviseren over de toepassingen.

HOLLANDFELT b.v.
Hugo de Grootstraat 175
2613 VS Delft, NETHERLANDS



CENTEXBEL
TECHNOLOGIEPARK 70
9052 ZWIJNAARDE, BELGIUM

Certificate

OEKO-TEX® STANDARD 100

HOLLANDFELT b.v.

is granted the OEKO-TEX® STANDARD 100 certification
and the right to use the trademark.

SCOPE

Felt made of 100% wool, raw and dyed – exclusively
produced using components pre-certified according to
OEKO-TEX® STANDARD 100

PRODUCT CLASS

I (baby articles) – Annex 4



STANDARD
100



2402035
Centexbel

This certificate 2402035 is valid until 28.02.2027.

SUPPORTING DOCUMENTS

- ✓ Test report : 281
- ✓ Declaration of conformity in accordance with
EN ISO 17050-1 as required by OEKO-TEX®
- ✓ OEKO-TEX® Terms of Use (ToU)

Myriam Vanneste
Certification Officer

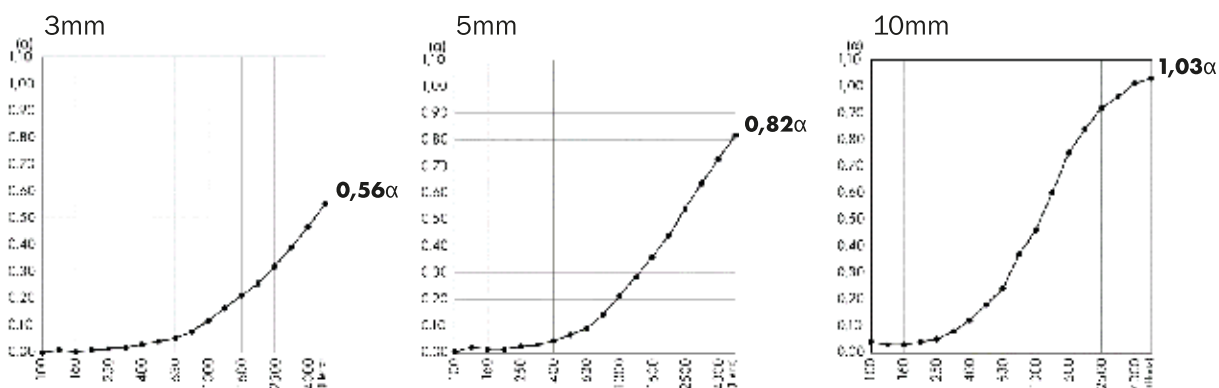
Further compliance information (REACH, SVHC, POP, GB18401
etc.) can be found on oeko-tex.com/en/faq.

The certificate is based on the test methods and requirements of
the OEKO-TEX® STANDARD 100 that were in force at the time of
evaluation.

Zwijnaarde, 2026-01-29



Wolvilt van HOLLANDFELT is vanaf 3mm dikte erg aantrekkelijk om aan de muur te bevestigen om de akoestiek te verbeteren. In onderstaande grafieken is te zien dat de absorptie bij een dikte van 3mm maximaal $0,56\alpha$ is, bij een dikte van 5mm $0,82\alpha$ is en bij een dikte van 10mm wel $1,03\alpha$ is. Het wolvilt is gemakkelijk op de muur te bevestigen met onze speciale speciale lijm of plakfolie.



AKOESTIEK

De akoestiek in een ruimte is afhankelijk van absorptie en terugkaatsing (reflectie) van het geluid door wanden of voorwerpen en de grootte van de ruimte. Terugkaatsing gebeurt door een gladde en harde afwerking. De absorptie gebeurt door een ruwe en zachte wandafwerking.

Geluidsabsorptie is het omzetten van geluidsenergie in warmte. Het geluid verdwijnt dan in het materiaal. De hoeveelheid absorptie is een eigenschap van een materiaal en wordt uitgedrukt met de absorptiecoëfficiënt (α). De absorptiecoëfficiënt heeft een waarde tussen nul (geen absorptie, al het geluid wordt gereflecteerd) en 1 (volledige absorptie, er wordt geen geluid gereflecteerd - open raam).

Mensen horen tussen de 20 Hertz en 20.000 Hertz, waarbij geluiden rond de 4000 Hertz versterkt worden doorgegeven aan het trommelvlies. Dit komt omdat de meeste menselijke geluiden rond deze frequentie liggen.

Bij het verbeteren van de akoestiek moet je zo rekenen: bevestig op de muren of/en plafond 30% tot 60% van het vloeroppervlak aan absorberend materiaal. Dus als het vloeroppervlak 100m² is, dan heb je 30 tot 60m² aan absorberend materiaal nodig om de akoestiek redelijk (30%) tot heel goed (60%) te verbeteren.

Waar het absorberende materiaal geplaatst wordt, is afhankelijk van wat voor geluiden er worden gemaakt in de ruimte. In het geval van horeca gaat het vooral om pratende mensen die zitten of staan. Dit geluid verplaatst zich dan in horizontale richting naar muren toe. De belangrijkste plek aan de muur om aan te pakken is dus tussen 80cm en 200cm hoogte.



REACTION TO FIRE

Applicant:

HOLLANDFELT

Hugo de Grootstraat 175
2613 VS Delft - The Netherlands

Is authorized to place the label "Classification of Reaction to Fire of Construction Products" according to the 2023AN1473.



CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE OF: CONSTRUCTION PRODUCTS

Nº: 23AN1473

The sample referenced as:

"FELTINA"

has been tested according to the standards EN ISO 11925-2:2020 and EN 13823:2020+A1:2022. The classification according to standard EN 13501-1:2018 is:

"B-s1,d0"

Date of Issue

12th of July 2023



Date: 12/07/2023 16:07:07

Digitally signed by: DAVID MARSET GIMENO -
MIF: 21697288F

Celia Dolça
Head of Fire Behaviour lab.

DECLARATION OF CONFORMITY

We certify that:

The article we manufacture called 100% wool felt comply with UNE-EN 71-2 standard which requirements are related to safety of toys (Part 2: Flammability).

*HOLLANDFELT B.V.
January 2026*

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the wool used to manufacture wool felt of HOLLANDFELT B.V. comes from sheep that are not subjected to the practice of mulesing.

In case of further questions, please do not hesitate to contact us.

HOLLANDFELT B.V. , January 2026