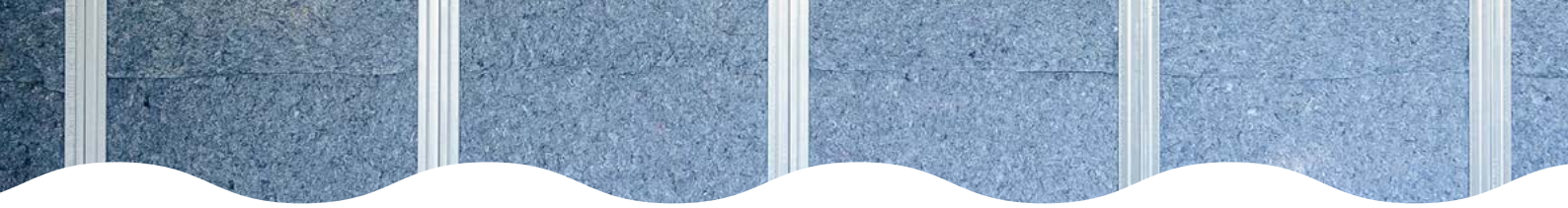
Métisse®

Biobased en gerecycled





Inleiding:

Welkom in de wereld van **Métisse**, een biobased en gerecyclede isolatieoplossing van kapotte, niet herdraagbare kleding. Een milieuvriendelijke isolatiekeuze met veel belangrijke voordelen.

Productomschrijving

Métisse is een biobased isolatiemateriaal gemaakt van gerecycled katoen. Door gebruik te maken van afgedankte kledingstukken die anders zouden worden verbrand of gestort, zet Métisse zich in voor een circulaire economie. Jaarlijks recyclet Métisse minstens **2,5 miljoen katoenen kledingstukken**, wat neerkomt op **1.500.000 kg textiel** dat van de afvalberg wordt bespaard. Dit aantal neemt ieder jaar toe.

Duurzaamheid en Milieuvoordelen

- **Biobased:** Métisse bestaat voor 77% uit gerecyclede katoenvezels. De levensduur van dit natuurlijk en hernieuwbaar materiaal wordt verlengt door het katoen te recyclen. Dit draagt bij aan een duurzamere bouwsector en een gezondere planeet.
- **CO2 Opslag:** Onze producten slaan jaarlijks minstens 1450 ton biogene CO2 op, wat bijdraagt aan de vermindering van de koolstofvoetafdruk.
- **Afvalreductie:** Door het recyclen van niet herdraagbare kleding draagt Métisse bij aan de vermindering van afval. Dit resulteert in minder verbranding en een langere levensomloop.

Technische eigenschappen

Isolatiewaarde

Lambda-waarde = 0,039 W/m K

Dikte in mm	45	50	60	80	100
Rd-waarde	1,15	1,25	1,5	2,05	2,55

120	145	160	180	200
3,05	3,7	4,1	4,6	5,1

Brandklasse

Métisse wordt op vezelniveau brandwerend gemaakt door middel van minerale (boorloze) zouten. Deze behandeling zorgt er tevens voor dat Métisse niet gaat schimmelen.

Brandklasse in toepassing: B, s1, d0 (EN 13501-1)
Brandklasse Métisse: D, s2, d0 (EN 13501-1)

Geluidsisolatie

Métisse heeft een toonaangevende positie op het gebied van geluidsisolatie. Vanwege de lange katoen-vezels vangt Métisse geluidstrillingen uitstekend op. Dit draagt bij aan een stillere en comfortabelere leefomgeving.

	PMA045	PMA020	RMA020
Geluidsabsorptie aw	**0,95**	**0,5**	**0,5**
Dikte	45mm	20mm	20mm
Densiteit	45kg /m³	45kg /m³	45kg /m³

	PM100	PRT045
Geluidsabsorptie aw	**0,85**	**0,75**
Dikte	100mm	45mm
Densiteit	25kg /m³	20kg /m³

Vocht- en warmteregulerend

Métisse biedt een comfortabel en ademend binnenklimaat voor de eindgebruiker vanwege de goede vocht- en warmte-regulerende eigenschappen. Het bevordert dampopen bouwen wat bijdraagt aan ademende constructies.

- Dampdiffusieweerstand μ = 2,2
- Vochtabsorptievermogen WP = 3,73 kg/m²
- Warmteopslagcapaciteit C = 1600J /kg/.K

Certificeringen

ACERMI, LCA, BCRG, Insula, Biocourced label, ETA (CE)

Métisse®
Biobased en gerecycled

Toepassingsgebieden

Métisse is geschikt voor de volgende toepassingen: Renovatie projecten, nieuwbouw, utiliteitsbouw, na-isoleren hellend dak, scheidingswanden, metal-stud wanden, houtskeletbouw, voorzetwanden, plafond(systemen), houten tussenvloeren, dakkapellen, machines, prefab elementen.

Verwerking

Opslag

Métisse dient droog en goed geventileerd te worden opgeslagen. Bij opslag minimaal 10cm (palletdikte) vrij houden van een vochtige ondergrond.

Snijden

Gebruik voor het snijden van Métisse een vlak mes zonder kartels. Met een gekarteld mes trek je de lange katoenvezels kapot en wordt het rafelig.
Het is ook mogelijk om Métisse te snijden met een Festool Accu-isolatiezaag ISC 240 Li EB.



Snijden isolatiemes

Snijden Festoolzaag

Comprimeren

De thermische isolatie (RT) van 20kg/m3 is licht en flexibel en kan tot 10% gecomprimeerd worden met behoud van alle technische eigenschappen.

Productvoordelen

- Gemaakt van gerecyclede kleding (veelal spijkerbroeken)
- Biobased (katoen)
- Hoge warmte-opslag capaciteit
- Geweldige geluidsisolatie
- Damp regulerend (geschikt in damp-open constructies)
- Natuurlijke vezels
- Eenvoudig te verwerken
- Flexibel maar toch vormvast en sterk
- Opnieuw te recyclen
- Prettig te verwerken (jeukt niet, weinig stof)
- Brand- en schimmelwerend
- Licht gewicht

Wist je dat?

Er worden gemiddeld zo'n 235 recyclede spijkerbroeken gebruikt voor het na-isoleren van een gemiddeld hellend dak*.

*o.b.v. 50m2 en de meest gebruikte isolatie voor hellende daken PRT145.

Toepassingsvoorbeelden

Scan de QR-code voor de meest gebruikte toepassingsgebieden van Métisse isolatie.

Toepassingsvoorbeelden