

# Metisse isolatie

Metisse isolatie wordt gemaakt van ingezamelde niet herdraagbare kleding. Het inzamelen en sorteren van de kleding wordt gedaan door mensen met een grotere afstand tot de arbeidsmarkt. Het is dus een duurzaam en sociaal product. Daarnaast gaat een groot gedeelte van de opbrengst, 30%, naar goede doelen zoals het rode kruis. Hiermee scoort Metisse op alle drie de peilers van duurzaamheid. (Triple P - People, Planet, Profit).

Doordat Metisse een zeer lage ecologische voetafdruk achterlaat heeft deze isolatie het DuboKeur certificaat gekregen.

Enkele voordelen van Metisse: Hoogwaardige thermische en akoestische isolatie, Sterk en vormvast, 100% irritatie vrij, Draagt bij aan Een gezond binnenklimaat, Warm in de winter en koel in de zomer, Zeer lage ecologische voetafdruk.

Productinformatie Metisse MT+		Waarde	Eenheid	Tolerantie
<b>Samenstelling</b>	Gerecyclede textielvezels (katoen) Polyester Behandeling tegen insecten en schimmels	85% 15%		+/- 5% +/- 5%
<b>Product</b>	Densiteit Dikte Standaard breedte Afwijkende breedtes op aanvraag leverbaar	18 50 - 200 60	Kg/m3 Mm cm	+/- 10% +/- 10% +/- 5%
<b>Prestaties</b>	(samenvatting van laboratoriumtests)			
Thermisch	Thermische conductiviteit Volgens NF EN 12664 (gelijk aan NEN EN 12664) Warmteopslagcapaciteit Thermische faseverschuiving	Lambda = 0,038 W/mK  C = 1300 J/kg.K 6 - 8 uur		
Gedrag met vocht	Vochtabsorptievermogen (NF EN 1609) Gedeeltelijke bevochtiging	Wp = 7,04 kg/m2 0mm (geen verandering)		
Mechanisch	Parallele treksterkte (NF EN 1608) Treksterkste loodrecht (NF EN 1607) Dikteherstel na compressie	Fmax = 704 N/m2 Fmax = 7,1 kN/m2 100% na 1 uur		
Biologisch	Weerstand tegen schimmels (Annex C van CUAP)	FO (niet bevorderlijk voor de groei van schimmels)		
Akoestisch	Geluidsabsorptievermogen	0,85 (scheidingswanden 42Db)		
Brand	Product in toepassing (icm 30min brandwerende plaat, bijv. 13mm gips)	Euroklasse B / S1 /D0		

Product	Dikte	Rollen	Platen	R waarde
MT+50	50mm	Ja	Ja	1,32
MT+70	70mm	Ja	Ja	1,84
MT+80	80mm	Ja	Ja	2,10
MT+100	100mm	Ja	Ja	2,63
MT+120	120mm	Ja	Ja	3,16

Product	Dikte	Rollen	Platen	R waarde
MT+140	140mm	Ja	Ja	3,68
MT+160	160mm	Ja	Nee	4,21
MT+180	180mm	Ja	Nee	4,73
MT+200	200mm	Ja	Nee	5,26

## Toepassingen:

- Isolatie van daken, wanden, vloeren
- Spouwmuur isolatie
- Prefab wand, dak en vloerelementen
- Complete houtskeletbouw woningen
- Akoestische isolatie

Metisse kan damp-open aangebracht worden!

Uw Metisse leverancier: