

MorgoCellulose

MorgoCellulose is milieuvriendelijk, thermisch en akoestisch hoogwaardig cellulose isolatiemateriaal, vervaardigd uit gerecycled krantenpapier.

Het is breed toepasbaar in onder andere daken, gevels, vloeren, houtskeletbouw en spouwmuren. Het product is zeer geschikt om toe te passen in zowel nieuwbouw als renovaties en past perfect in het kader van luchtdicht bouwen en energiezuinig bouwen.

Cellulose isolatiemateriaal bestaat uit natuurlijke, papieren vezels. Doordat cellulose isolatiemateriaal wordt gemaakt van gerecycled krantenpapier is het bijzonder milieuvriendelijk, betaalbaar en duurzaam. Ze sluit nauw aan bij de wensen vanuit de markt om energiezuinig en duurzaam te bouwen.

Kenmerken cellulose isolatiemateriaal

- Sterk warmte-isolerend (Isolatiewaarden L-waarde 0.039W/m²K)
- Goede geluidsisolerende eigenschappen
- Goede brandwerende eigenschappen (brandklasse B bij 10mm)
- Vochtregulerende en ademende werking
- Lage warmteoverdracht (houdt warmte bij kou binnen en in de zomer buiten)

Optimale bescherming en naadloze verwerking

Door de toevoeging van minerale zouten zijn de vezels van het cellulose isolatiemateriaal optimaal beschermd tegen rotting, schimmels en ongedierte. Morgo Cellulose voldoet aan alle Europese kwaliteitsnormen. Hierop wordt zowel intern al extern streng gecontroleerd.

MorgoCellulose wordt onder hoge druk ingeblazen. Dit kan onder meer met de Morgo Isoblow Elements. De hoge druk zorgt voor een snelle, naadloze- en koudebrugvrije verwerking, waardoor het cellulose isolatiemateriaal naadloos en kierloos is aan te brengen.

BROCHURE

Product specificaties:

Brandklasse (EN13501-1)

Brandklasse B (bij 100mm)

Brandklasse E (bij 40mm)

Toepassing

Voor isolatie van nieuwbouw, sanering en renovatie van oude gebouwen, passief- en laagenergiewoningen. Toepasbaar in daken, plafonds, vloeren, binnen-en buitenmuren bij houtskeletbouw, gevelisolatie etc.

Afmeting

Zak van 12,5Kg

Big Bag van Ca. 270Kg

Inbouwdichtheden conform toelating

Vrij liggend : 28 – 40Kg/m³

Ruimtevallend : 38 – 65Kg/m³

Warmtegeleidingscoëfficiënt

0,039W/mK

Vochtgehalte bij levering

Max. 12%

Wateropname

Bij 30Kg/m³ : Wp= 15,20Kg/m²

Bij 65Kg/m³ : Wp= 38,95Kg/m²

Verhoging

Nominale dikte tot 25 cm – 10% verhoging

Vrijliggende boven 25 cm – 15% verhoging

Toelatingen

ETZ ETA-06/0076