

Technische fiche

BESCHRIJVING

Vezelig thermisch isolatiemateriaal voor inblazen en open blazen. Op basis van minstens 90% gerecyclede cellulosevezels (kranten en karton), met additieven¹ als bescherming tegen brand en ongedierte.

TOEPASSING

- Inblazen van daken, wanden en vloeren.
- Openblazen op niet beloopbare zoldervloeren en gewelven.
- Zowel voor nieuwbouw, renovatie als prefab-industrie.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Optimale isolatiewerking door kierloze plaatsing en winddichtend effect van het materiaal.
- Langdurige efficiënte en probleemloze werking.
- Snelle plaatsing, geen snijresten.
- iQ3 wordt gemaakt op basis van gerecycleerd papier. De geringe productie-energie (met 100% groene stroom) en de vervaardiging in België leiden tot zeer weinig ingebedde energie.
- Uitstekende brandbescherming van houten constructies.
- Beschermt eveneens tegen geluid en oververhitting.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	Ingeblazen	Open geblazen
Densiteit*	39 – 65kg/m ³	25 - 35 kg/m ³
Thermische geleidbaarheid λ_D	0,038W/(m.K)	0,039W/(m.K)
Vochtgehalte	6% ($\pm 1\%$) bij verwerking.	
Specifieke warmtecapaciteit	± 2000 J/(kg.K)	
Waterdampdiffusiegetal μ	1-2	
Brandreactieklasse (EN 13501 - 1)	E-s2, d0	
Standaardverpakking	Zakken van 12,5kg; 30 zakken per pallet.	
Elektrisch gedrag	Elektrostatisch en elektrisch neutraal.	
Attesteringen	ETA 20/0593 - B-EPD 2000048_001_EN	

* Zie plaatsingsvoorschriften voor de toe te passen densiteit in functie van de toepassing.

¹ Additieven : magnesiumsulfaat, boorzuur (max.3.7%)

■ PRODUCTIE EN VERWERKING

Na verscheuring van het krantenpapier worden er additieven toegevoegd als bescherming tegen brand en insecten. De stukjes papier worden vervolgens 'vervezeld' waarbij men driedimensionale vlokken verkrijgt. Vervolgens worden de vlokken samengeperst en verpakt in zakken van 12,5kg.

Op de werf of in het atelier worden de vlokken met een inblaasmachine opnieuw 'gedecompecteerd' en met behulp van slangen en luchtdruk naar de juiste plaats op de werf getransporteerd. De vlokken worden in gesloten ruimtes ingeblazen (bijvoorbeeld tussen onderdak en damprem) of open geblazen (bijvoorbeeld op de zoldervloer).

Plaatsing door opgeleid personeel met ervaring in het plaatsen van het isolatiemateriaal. Dit onder toezicht van de technisch verantwoordelijke op de werf. Plaatsing moet gebeuren volgens de specificaties van de fabricant. Raadpleeg www.iQ3cellulose.eu voor een lijst met door ISOPROC erkende plaatsers.

ISOPROC

Boterstraat 23a, B-2811 Hombeek

+32 15 62 39 35

info@isoproc.be

www.iQ3-tech.eu

Voor alle informatie over plaatsing,
technische data en contactgegevens.

www.iQ3cellulose.eu

Voor afbeeldingen, films, opleidingen,
referenties en commerciële informatie.