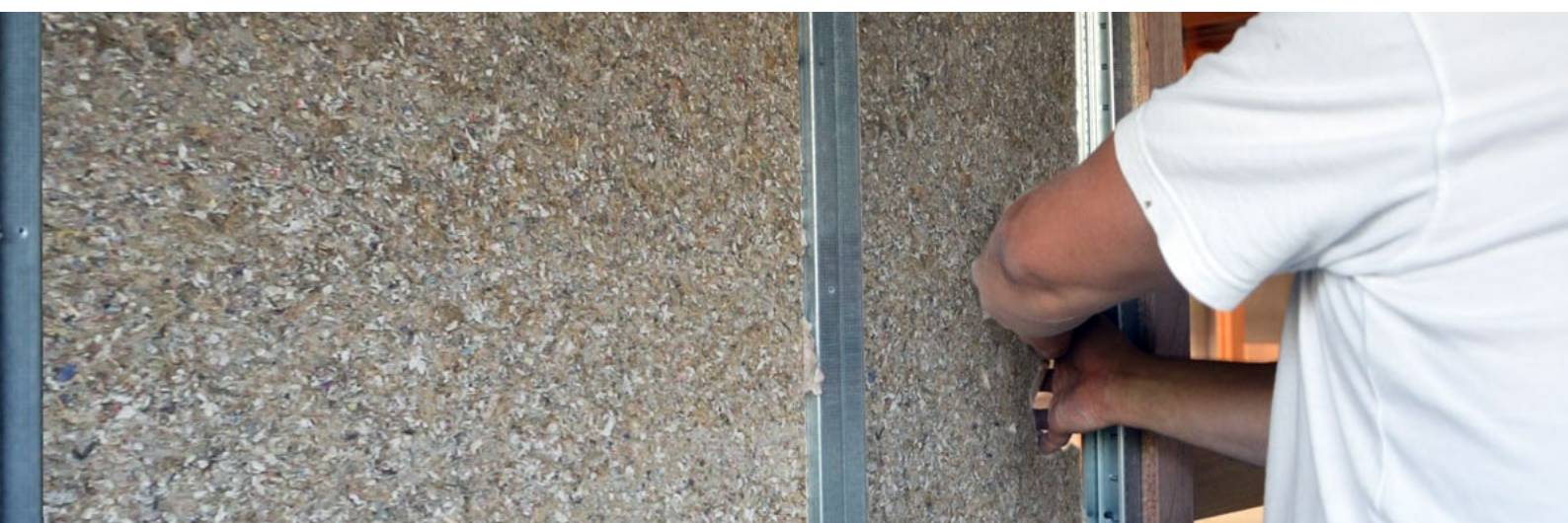


**TECHNISCHE  
GEGEVENS**




# AKOESTISCHE ISOLATIE CELLULOSEWATTEN EN HENNEP



**biofib**  
ouate

# biofib ouate

## AKOESTISCHE ISOLATIE CELLULOSEWATTEN EN HENNEP

Thermisch:    
Thermische faseverschuiving:  

Akoestisch:      
Hygrothermie:   

Biofib'-watten zijn een efficiënte en ecologische oplossing voor de akoestische isolatie. Dit product is samengesteld uit cellulosewatten met hoge dichtheid (gerecycleerd papier) en hennepvezels. Het is een winnende combinatie die uitstekende geluidsisolerende prestaties verzekert.

- ▶ Uitstekende geluidsabsorptiewaarden
- ▶ Erg goede bestendigheid en stabiliteit
- ▶ Roostereffect van de hennepvezels: scheurbestendigheid
- ▶ Gezond product zonder VOS



### TOEPASSINGSDOMEINEN



INGERICHTE  
ZOLDERS



BINNENISOLATIE, ISOLATIE  
VAN SCHEIDINGSWANDEN,  
BEKLEDING



PLAFONDS  
EN VLOEREN



## TECHNISCHE KENMERKEN

Samenstelling	25 % hennepvezels, 60 % cellulosewatten, PE-bindmiddel		
Dichtheid	<b>d (kg/m<sup>3</sup>)</b>	EN 1602	<b>45</b>
Warmtecapaciteit	Cp (J/kg.K)		1800
Thermische geleidbaarheid	<b>λ (W/m.K)</b>	EN 12667	<b>0,040</b>
Waterdamp-diffusieweerstandsfactor	μ	EN 12086	≤2
Luchtgeluidsisolatie	<b>Rw (dB) (C, Ctr)</b>	EN 140-3	> <b>47</b> (- 4 ; - 11) scheidingswand 72/48 Fermacell / Biofib'-watten 45 mn / Fermacell > <b>69</b> (- 2 ; - 7) scheidingswand (dubbele wand) Fermacell / Biofib'-watten 45+60+45 mn / Fermacell
Brandgedrag	Euroklasse	EN 13501-1	NPD (geen prestatie vastgesteld)
Max. gebruikstemperatuur	T (°C)		120 °C

**Panelen:** afmetingen: 1,25 x 0,600 m (0,75 m<sup>2</sup>)

Dikte (mm)	Aantal platen per pak	oppervlakte per pak (m <sup>2</sup> )	Aantal platen per pallet	oppervlakte per pallet (m <sup>2</sup> )	Waterdamp-doorlatendheid Sd (m)	Thermische weerstand (R)
45	13	9,75	8	39	0,09	1,12
60	10	7,5	8	60	0,12	1,50
100	6	4,5	8	36	0,20	2,50



meeënweg 7  
3600 genk  
089/51.95.95

kmo-kwikaard 108  
2980 zoersel  
03/384.19.07



Bekijk alle tests van het  
FCBA op onze website  
[www.biofib.com](http://www.biofib.com).

