

# Fibra di cellulosa ISOCELL

Conforma della norma EN 15101

## SCHEDA PRODOTTO

Denominazione		Materiale isolante in fibra di cellulosa ISOCELL	
Protezione antincendio		< 10% di componenti minerali	
		Austria / EU	Germania
Valore di calcolo - valore nominale		0,038 W/ mK	0,039 W/ mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B 2 secondo DIN 4102
Omologazioni		ETA - 06 / 0076	
Controllo di qualità esterno		Oib	
Densità di montaggio sec. omologazione			
allo stato libero		28 - 40 kg/ m³	
nello riempimento di interstici		38 - 65 kg/ m³	
Conducibilità termica λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Resistenza a diffusione vapore acqueo	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Resistenza al flusso	EN 29053, Method A	r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74 kPa.s/ m² a 28/30/45/50/55/65 kg/m³	
Capacità termica spec.		2,11 kJ / kg K	
Assorbimento d'acqua, a breve scadenza	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m³	
Spessore nominale		a stato libero sino a 25 cm = 10% sopraelevazione a stato libero oltre 25 cm = 15% sopraelevazione	
Comportamento all'assestamento con le scosse	EN 15101-1, Annex B3 e EAD	S <sub>V</sub> = 4% (28kg/m³) SC 0 (38kg/m³)	
Comportamento all'assestamento con le vibrazioni	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m³)	
Comportamento all'assestamento con sollecitazioni dovute all'umidità dell'aria	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m³)	

## SMALTIMENTO

La gestione dei rifiuti	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Smaltimento	Il materiale, se non contaminato da sostanze estranee, può essere restituito al produttore.  È ammesso l'incenerimento in un inceneritore in monolotto o insieme ad altri rifiuti urbani.	

## CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNO

Densità grezza	1 x settimana
Indice di assestamento	1 x settimana
Assorbimento di umidità	1 x settimana
Reazione al fuoco	1 x settimana

## DATI ECOLOGICI

Energia primaria da fonti non rinnovabili PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Energia primaria da fonti rinnovabili PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potenziale di riscaldamento globale GWP100	- 1,21 kg CO <sub>2</sub> equ./kg
Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua / AP	0,00108 kg SO <sub>2</sub> equ./kg



ISOCELL GmbH & Co KG

