

Scheda Prodotto

Conforma della norma EN 15101

Fibra di cellulosa ISOCELL

Denominazione	Materiale isolante in fibra di cellulosa ISOCELL	
Protezione antincendio:	10% di componenti minerali, di cui 3,0% acido bórico	
Omologazioni	ETZ ETA – 06/0076	
Controllo di qualità esterno	OiB (Istituto Austriaco Costruzioni Edili)	
Densità di montaggio sec. omologazione		
allo stato libero	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³
nello riempimento di interstici	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³
Conducibilità termica λ_D	EN 10456	0,039 W/ mK
Conducibilità termica dichiarata.	0,039 W/ mK	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0 40 mm / E
Resistenza a diffusione vapore acqueo	EN 12086	$\mu = 1$
Resistenza al flusso	EN 29053	a 30 kg/ m ³ $r = 5,3 \text{ kPa.s/ m}^2$ a 50 kg/ m ³ $r = 25,1 \text{ kPa.s/ m}^2$
Umidità alla consegna	max. 12 %	
Assorbimento d'acqua a 30 kg/ m ³	EN 1609	W _P = 15,20 kg/ m ²
a 65 kg/ m ³		W _P = 38,95 kg/ m ²
Spessore nom. a stato libero sino a 25cm	ISO/CD 18393	10% sopraelevazione
a stato libero oltre 25cm	ISO/CD 18393	15% sopraelevazione
Indice di assestamento allo stato libero 28 kg/ m ³	ISO/CD 18393	max. 8 %
Indice di assestamento in riempimento di interstizi 38 kg/ m ³	ISO/CD 18393	0 %
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	
Capacità termica spec.	2,11 kJ / kg K	
Energia primaria da fonti non rinnovabili / PEI ne MJ/kg (Ho)	7,5 MJ	
Energia primaria da fonti rinnovabili / PEI e MJ/kg (Ho)	1,1 MJ	
Potenziale di riscaldam. globale GWP100	-0,8 kg CO ₂ eq/kg	
Potenziale di acidificazione / AP	3,1 g SO ₂ eq	
Tossicologia	Secondo la perizia del Dipartimento clinico della Medicina del Lavoro non può essere stabilito alcun rischio per la salute per via della bassa esposizione. L'inquinamento da polveri durante l'installazione deve essere prevenuto con apposite maschere per polveri fini.	
Smaltimento	Il materiale, se non contaminato da sostanze estranee, può essere restituito al produttore.	
Codice per lo smaltimento dei rifiuti	ASN 18407, è consentito lo smaltimento con ASN 91101	

09.2013/BP/CN