

FIBRE DE CELULOZĂ ISOCELL

Corespund Normei EN 15101

DATE TEHNICE

Descriere		Material de izolație din fibră de celuloză	
Protecție împotriva incendiilor		< 10% componente minerale	
		Austria / EU	Germania
Valoarea de calcul / valoarea de dimensionare		0,038 W / mK	0,039 W / mK
Comportament în caz de incendiu	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0	B2 - DIN 4102
Autorizații		ETA – 06/0076	
Monitorizarea calității de către un institut exterior		OIB	
Densități de montaj conform autorizației			
așezat liber		28 - 40 kg / m ³	
umplerea spațiului		38 - 65 kg / m ³	
Cifra de conductivitate termică λ D	EAD, Annex A	0,037 W / mK	
Rezistență la dispersarea vaporilor de apă	EAD, clause 2.2.4	$\mu = 3$	
Rezistență la flux	EN 29053, Method A	$r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74$ kPa.s / m ² la 28/30/45/50/55/65 kg / m ³	
capacitatea termică specială		2,11 kJ / kg K	
Absorbție apă, pe termen scurt	EN 1609, Method A	< 14,1 kg / m ³	
Grosime nominală		așezat liber până la 25cm = 10% supraînălțare așezare liberă 25 cm = 15% supraînălțare	
Setarea funcționării în condiții de șoc	EN 15101-1, Annex B3 și EAD	S _V = 4% (28kg/m ³) SC 0 (38kg/m ³)	
Setarea funcționării în condiții de vibrații	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m ³)	
Setarea funcționării în condiții de umiditate ciclică	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m ³)	

ELIMINAREA

Codul de deșeu	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Eliminarea	Dacă materialul nu este murdărit cu impurități poate fi returnat producătorului.	
	Este admisă incinerarea în cadrul unei instalații de incinerare a deșeurilor în monoșarjă sau împreună cu alte deșeuri.	

PROPRIA MONITORIZARE A CALITĂȚII

Densitatea brută	1 x săptămânal
Măsura de tasare	1 x săptămânal
Preluarea umidității	1 x săptămânal
Comportament în caz de incendiu	1 x săptămânal

DATE ECOLOGICE

Energia primară din resurse neregenerabile PEI ne MJ/kg (Ho)	2,54 MJ
Energia primară din resurse regenerabile PEI e MJ/kg (Ho)	13,4 MJ
Potențial de încălzire globală GWP 100 Total	- 1,25 kg CO ₂ equ. / kg
Acidificarea potențialului solului și a apei / AP	0,00107kg SO ₂ equ. / kg



ISOCELL GmbH