

FIBRE DE CELULOZĂ ISOCELL

Corespond Normei EN 15101

DATE TEHNICE

Descriere		Material de izolație din fibră de celuloză	
Protecție împotriva incendiilor		< 10% componente minerale, din care 3% acid boric	
		Austria / EU	Germania
Autorizații		ETA-06/0076	Z-23.11-1236
Monitorizarea calității de către un institut extern		OiB	MPA NRW
Densități de montaj conform autorizației			
așezat liber	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³	
umplerea spațiului	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³	
Cifra de conductivitate termică λ D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK
Valoarea de calcul / valoarea de dimensionare		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK
Comportament în caz de incendiu	EN 13501-1	100 mm / B - s2, d0 40 mm / E	B 2 nach DIN 4102
Rezistență la dispersarea vaporilor de apă	EN 12086	μ = 1	μ = 1-2
Rezistență la flux	EN 29053	la 30 kg/ m ³ r = 5,3 kPa.s/ m ² la 50 kg/ m ³ r = 25,1 kPa.s/ m ²	
Umiditatea de livrare		max. 12 %	
Absorbție apă	EN 1609	la 30 kg/ m ³ = W _P = 15,20 kg/ m ² la 65 kg/ m ³ = W _P = 38,95 kg/ m ²	
Grosime nominală	ISO/CD 18393	așezat liber până la 25cm = 10% supraînălțare așezare liberă 25 cm = 15% supraînălțare	
Măsura de tasare	ISO/CD 18393	așezat liber 28 kg/ m ³ = max. 8 % umplere spațiu 38 kg/ m ³ = 0%	

ELIMINAREA

Codul de deșeu	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Eliminare	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

capacitatea termică specială	2,11 kJ / kg K
Energia primară din resurse neregenerabile PEI ne MJ/kg (Ho)	7,5 MJ
Energia primară din resurse regenerabile PEI e MJ/kg (Ho)	1,1 MJ
Potențial de supraacidizare / AP	-0,8 kg CO ₂ eq/kg
Potențial de supraacidizare / AP	3,1 g SO ₂ eq



ISOCELL GmbH

