

ISOCELL - ZELLULOSEFASER

Entsprechend Norm EN 15101

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	ISOCELL Zellulosefaserdämmstoff		
Brandschutz	< 10% mineralische Bestandteile, davon 3% Borsäure		
	Österreich / EU	Deutschland	
Zulassungen	ETA-06/0076	Z-23.11-1236	
Güteüberwachung fremd	OiB	MPA NRW	
Einbaudichten lt. Zulassung			
frei aufliegend	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³	
Raum ausfüllend	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³	
Wärmeleitzahl λ D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK
Rechenwert/ Bemessungswert		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK
Brandverhalten	EN 13501-1	100 mm / B - s2, d0 40 mm / E	B 2 nach DIN 4102
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$
Strömungswiderstand	EN 29053	bei 30 kg/ m ³ $r = 5,3$ kPa.s/ m ² bei 50 kg/ m ³ $r = 25,1$ kPa.s/ m ²	
Lieferfeuchte		max. 12 %	
Wasseraufnahme	EN 1609	bei 30 kg/ m ³ = $W_P = 15,20$ kg/ m ² bei 65 kg/ m ³ = $W_P = 38,95$ kg/ m ²	
Nenndicke	ISO/CD 18393	freiliegend bis 25cm = 10 % Überhöhung freiliegend über 25cm = 15 % Überhöhung	
Setzmaß	ISO/CD 18393	freiliegend 28 kg/ m ³ = max. 8 % raumfüllend 38 kg/ m ³ = 0%	

ENTSORGUNG

Abfallschlüsselnummer	Österreich:	EWC:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Entsorgung	Das Material, sofern es nicht durch Fremdstoffe verunreinigt ist, kann dem Hersteller rückgeliefert werden. Verbrennung in einer Müllverbrennungsanlage in Monocharge oder gemeinsam mit anderen Siedlungsabfällen ist zulässig	

GÜTEÜBERWACHUNG EIGEN

Rohdichte	1 x wöchentlich
Setzmaß	1 x wöchentlich
Feuchteaufnahme	1 x wöchentlich
Brandverhalten	1 x wöchentlich

ÖKOLOGISCHE DATEN

spez. Wärmekapazität	2,11 kJ / kg K
Primärenergie aus nicht erneuerbaren Ressourcen PEI ne MJ/kg (Ho)	7,5 MJ
Primärenergie aus erneuerbaren Ressourcen PEI e MJ/kg (Ho)	1,1 MJ
Treibhauspotential / GWP 100	-0,8 kg CO ₂ eq/kg
Übersäuerungspotential / AP	3,1 g SO ₂ eq



ISOCELL GmbH