

ISOCELL - ZELLULOSEFASER

Entsprechend Norm EN 15101

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung		ISOCELL Zellulosefaserdämmstoff	
Brandschutz		< 10% mineralische Bestandteile	
		Austria / EU	Deutschland
Rechenwert / Bemessungswert		0,038 W/ mK	0,039 W/ mK
Brandverhalten	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B 2 nach DIN 4102
Zulassungen		ETA - 06 / 0076	
Güteüberwachung fremd		OiB	
Einbaudichten lt. Zulassung			
frei aufliegend		28 - 40 kg/ m ³	
Raum ausfüllend		38 - 65 kg/ m ³	
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Wasserdiffusionswiderstand	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Stömungswiderstand	EN 29053, Method A	r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74 kPa.s/ m ² bei 28/30/45/50/55/65 kg/ m ³	
spez. Wärmekapazität		2,11 kJ / kg K	
Wasseraufnahme, kurzzeitig	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/ m ³	
Nennstärke		freiliegend bis 25cm = 10% Überhöhung freiliegend über 25 cm = 15% Überhöhung	
Setzverhalten unter Erschütterung	EN 15101-1, Annex B3 und EAD	S _V = 4% (28kg/ m ³) SC 0 (38kg/ m ³)	
Setzverhalten unter Vibration	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/ m ³)	
Setzverhalten unter zyklischer Luftfeuchtebeanspruchung	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/ m ³)	

ENTSORGUNG

Abfallschlüsselnummer	Austria:	CEE:
	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

Primärenergie aus nicht erneuerbaren Ressourcen PENRT MJ/kg	2,54 MJ
Primärenergie aus erneuerbaren Ressourcen PERT MJ/kg	13,4 MJ
Globales Erwärmungspotential GWP100 Summe	- 1,25 kg CO ₂ equ./kg
Versauerungspotential von Boden und Wasser / AP	0,00107 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH

