

## Produktdatenblatt

Entsprechend Norm EN 15101

## ISOCELL-Zellulosefaser

		<b>ISOCELL Zellulosefaserdämmstoff</b>	
Bezeichnung		<b>ISOCELL Zellulosefaserdämmstoff</b>	
Brandschutz		< 10% mineralische Bestandteile, davon 3% Borsäure	
		<b>Österreich / EU</b>	<b>Deutschland</b>
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 <sup>3</sup>	
Raum ausfüllend	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m <sup>3</sup>	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	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	B 2 nach DIN 4102
		40 mm / E	
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$
Strömungswiderstand	EN 29053	bei 30 kg/ m <sup>3</sup> $r = 5,3 \text{ kPa.s/ m}^2$	
		bei 50 kg/ m <sup>3</sup> $r = 25,1 \text{ kPa.s/ m}^2$	
Lieferfeuchte		max. 12 %	
Wasseraufnahme bei 30 kg/ m <sup>3</sup>	EN 1609	$W_P = 15,20 \text{ kg/ m}^2$	
bei 65 kg/ m <sup>3</sup>		$W_P = 38,95 \text{ kg/ m}^2$	
Nennstärke freiliegend bis 25cm	ISO/CD 18393	10 % Überhöhung	
freiliegend über 25cm	ISO/CD 18393	15 % Überhöhung	
Setzmaß freiliegend 28 kg/ m <sup>3</sup>	ISO/CD 18393	max. 8 %	
Setzmaß raumfüllend 38 kg/ m <sup>3</sup>	ISO/CD 18393	0 %	
Güteüberwachung eigen			
Rohdichte		1 x wöchentlich	
Setzmaß		1 x wöchentlich	
Feuchteaufnahme		1 x wöchentlich	
Brandverhalten		1 x wöchentlich	
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 <sub>2</sub> eq/kg	
Übersäuerungspotential / AP		3,1 g SO <sub>2</sub> eq	
Toxikologie		Lt. Gutachten der Klinischen Abteilung für Arbeitsmedizin lässt sich durch die geringe Exposition kein Gesundheitsrisiko feststellen. Der Staubbelastung beim Einbau ist mit entsprechenden Feinstaubmasken vorzubeugen.	
Entsorgung		Das Material, sofern es nicht durch Fremdstoffe verunreinigt ist, kann dem Hersteller rückgeliefert werden.	
		Österreich: ASN 18407, ASN 91101	
		EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01	
Abfallschlüsselnummer		Verbrennung in einer Müllverbrennungsanlage in Monocharge oder gemeinsam mit anderen Siedlungsabfällen ist zulässig	

09.2013/ BP/CN