

Produktdatenblatt ISOCELL-Zellulosefaser

Bezeichnung	Isocell Blasflocke	
Brandschutz und Fungizid	Borsäure und Borpentahydrat oder Ammoniumphosphat	
Zulassungen	Z-23.11 - 1236	ETZ ETA – 06/0076
Güteüberwachung fremd	MPA NRW	OiB
Güteüberwachung eigen		
Rohdichte		1 x wöchentlich
Setzmaß		1 x wöchentlich
Feuchteaufnahme		1 x wöchentlich
Brandverhalten		1 x wöchentlich
Einbaudichten lt. Zulassung		
frei aufliegend		30 - 50 kg je m ³
im Dachbereich		30 - 60 kg je m ³
im Wandbereich		30 - 60 kg je m ³
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, 90/90}$		0,037 W/mK
Wärmeleitfähigkeit λ_D (Rechenwert)		0,040 W/mK
längenbez. Strömungswiderstand r		31,0 kPa.s/m ²
Brandverhalten		B 2
Wasserdampfdiffusionswiderstand		1
spez. Wärmekapazität		1,9 KJ / kg K
Normalfeuchte		max. 12 %
Primärenergie aus nicht erneuerbaren Ressourcen	PEI ne MJ/kg	4,24 MJ
Primärenergie aus erneuerbaren Ressourcen	Pei e MJ/kg	0,38 MJ
Treibhauspotential	GWP	0,23 kg CO ₂ equ.
Übersäuerungspotential	AP	2,44 g SO ₂ equ.
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.	
Abfallschlüsselnummer	ASN 18407 Entsorgung mit ASN 91101 ist zulässig	
Absorptionsgrad aufgespritzter Zellulose		a Ω = 0,70 (M,Λ)