

ISOCELL - CELLULOSAFIBER

Enligt norm EN 15101

TEKNISK DATA

Beteckning		ISOCELL cellulosafiberisolering	
Brandskydd		< 10% mineraliska beståndsdelar	
		Österrike / EU	Tyskland
Beräkningsvärde / märkvärde		0,038 W/ mK	0,039 W/ mK
Brandbeteende	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B2 - DIN 4102
Godkännande		ETA - 06 / 0076	
Kvalitetsövervakning extern		OIB	
Monteringstäthet enl. godkännande			
Fritt påliggande		28 - 40 kg/ m ³	
Utrymmesfyllande		38 - 65 kg/ m ³	
Nominellt värde för värmeledningsförmågan λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Vattendiffusionsmotstånd	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Strömningsmotstånd	EN 29053, Metod A	r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74 kPa.s/m ² vid 28/30/45/50/55/65 kg/m ³	
särskild värmekapacitet		2,11 kJ / kg K	
Vattenupptagning, kortvarig	EN 1609, Metod A	< 14,1 kg/m ³	
Nominell tjocklek		Friliggande upptill 25cm = 10% överhöjd Friliggande över 25 cm = 15% överhöjd	
Sättningsbeteende under skakningar	EN 15101-1, och	S _V = 4% (28kg/m ³) SC 0 (38kg/m ³)	
Sättningsbeteende under vibrationer	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m ³)	
Sättningsbeteende under cyklisk luftfuktighetsbelastning	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m ³)	

AVFALLSHANtering

Avfallshantering	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Avfallshantering	Materialet kan, ifall det inte har förenats med andra ämnen, återlämnas till leverantören.	
	Eldning i sopförbränningsanläggning i monocharge eller tillsammans med andra hushållsavfall är godkänd..	

KVALITETSÖVERVAKNING INTERN

Densitet	1 x veckovis
Sättningsåtgärd	1 x veckovis
Fuktabsorption	1 x veckovis
Brandbeteende	1 x veckovis

EKOLOGISKA UPPGIFTER

Primärenergi från icke förnybara resurser PENRT MJ/kg	2,54 MJ
Primärenergi från förnybara resurser PERT MJ/kg	13,4 MJ
Global uppvärmningspotential GWPT100	- 1,25 kg CO ₂ equ./kg
Försurningspotential för mark och vatten / AP	0,00107 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH

