

Produktgegevensblad

Volgens norm EN 15101

ISOCELL-cellulosevezel

Omschrijving		ISOCELL isolatiemateriaal van cellulosevezel	
Brandweerstand		10% mineralen waarvan 3% boorzuren	
		EU	Duitsland
Vergunningen		ETA – 06/0076	Z-23.11 - 1236
Kwaliteitscontrole extern		OiB	MPA NRW
Inbouwdichtheden conform vergunning			
vrij liggend	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³	
ruimtevallend	ISO/CD 18393	38 -65 kg/ m ³	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK
Rekenwaarde/ Meetwaarde		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK
Brandgedrag	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0	B 2 conform DIN 4102
		40 mm / E	
Waterdampdiffusieweerstand	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$
Stromingsweerstand	EN 29053	bij 30 kg/ m ³ $r = 5,3 \text{ kPa.s/ m}^2$	bij 50 kg/ m ³ $r = 25,1 \text{ kPa.s/ m}^2$
Vochtgehalte bij levering		max. 12 %	
Wateropname bij 30 kg/ m ³	EN 1609	$W_P = 15,20 \text{ kg/ m}^2$	
bij 65 kg/ m ³		$W_P = 38,95 \text{ kg/ m}^2$	
Nominale dikte tot 25 cm	ISO/CD 18393	10 % verhoging	
vrij liggend boven 25 cm	ISO/CD 18393	15 % verhoging	
Zetmaat vrij liggend 28 kg/ m ³	ISO/CD 18393	max. 8 %	
Zetmaat ruimtevallend 38 kg/ m ³	ISO/CD 18393	0 %	
Kwaliteitscontrole intern			
Volumegewicht		1 x wekelijks	
Zetmaat		1 x wekelijks	
Vochtopname		1 x wekelijks	
Brandgedrag		1 x wekelijks	
spec. warmtecapaciteit		2,11 KJ / kg K	
Primaire energie uit niet-hernieuwbare bronnen / PEI ne MJ/kg (Ho)		7,5 MJ	
Primaire energie uit hernieuwbare bronnen / Pei e MJ/kg (Ho)		1,1 MJ	
Broeikaspotentieel / GWP 100		-0,8 kg CO ₂ eq/kg	
Verzuringspotentieel / AP		3,1 g SO ₂ eq	
Toxicologie		Volgens het rapport van de klinische afdeling voor arbeidsgeneeskunde kan door de geringe blootstelling geen risico voor de gezondheid worden vastgesteld. Voor de stofbelasting bij de inbouw dienen geschikte fijnstofmaskers te worden gedragen.	
Verwijdering		Het materiaal, mits het niet door vreemde stoffen is verontreinigd, kan worden teruggezonden aan de fabrikant.	
Afvalcodenummer		EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01 Verbranding in een afvalverbrandingsinstallatie in monocharge of samen met ander wijkafval is toegestaan.	

09.2013/BP/CN