

Karta charakterystyki produktu

Zgodny z normą EN15101

ISOCELL- Włókna celulozowe

Nazwa		Izolacja celulozowa ISOCELL	
Odporność pożarowa:		10% substancji mineralnych, z czego 3% kwasu borowego	
		Austria/UE	Niemcy
Pozwolenia		ETA – 06/0076	Z-23.11 - 1236
Zewnętrzna kontrola jakości		OiB	MPA NRW
Gęstości instalacji			
Izolacji wolno leżącej	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³	
Jako wypełnienie	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³	
Przewodność cieplna λ_D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK
Deklarowana wartość/ wartość nominalna		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK
Reakcja na ogień	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0	B 2 / DIN 4102
40 mm / E			
Opór na dyfuzję pary wodnej	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$
Ochrona przed wiatrem	EN 29053	przy 30 kg/ m ³ $r = 5,3 \text{ kPa.s/ m}^2$ przy 50 kg/ m ³ $r = 25,1 \text{ kPa.s/ m}^2$	
Wilgotność (przy dostawie) max. 12 %			
Absorpcja wody przy 30 kg/ m ³	EN 1609	$W_P = 15,20 \text{ kg/ m}^2$	
przy 65 kg/ m ³		$W_P = 38,95 \text{ kg/ m}^2$	
Nominalna grubość w stanie wolno leżącym do 25cm			
	ISO/CD 18393	10 % dodatkowo	
wolno leżącym ponad 25cm			
	ISO/CD 18393	15 % dodatkowo	
Ciężar w zastosowaniu w stanie wolno leżącym 28 kg/ m ³			
	ISO/CD 18393	max. 8 %	
Jako wypełnienie 38 kg/ m ³			
	ISO/CD 18393	0 %	
Wewnętrzna kontrola jakości			
Gęstość		1 x tygodniowo	
Ciężar właściwy		1 x tygodniowo	
Wchłanianie wilgoci		1 x tygodniowo	
Reakcja na ogień		1 x tygodniowo	
spec. Właściwości cieplnych		2,11 KJ / kg K	
Zużycie energii ze źródeł nieodnawialnych / PEI ne MJ/kg (Ho)		7,5 MJ	
Zużycie energii ze źródeł odnawialnych / PEI e MJ/kg (Ho)		1,1 MJ	
Emisja co2 / GWP 100		-0,8 kg CO ₂ eq/kg	
Zakwaszenie / AP		3,1 g SO ₂ eq	
Toksykologia		Według doniesień Wydziału Medycyny Pracy dzięki niskiej ekspozycji nie powstaje zagrożenie dla zdrowia. Ewentualnemu zagrożeniu pyłem w czasie instalacji zapobiegamy użyciem odpowiedniej maski przeciwpyłowej.	
Utylizacja		Materiał może zostać zwrócony do producenta pod warunkiem, że nie jest on zanieczyszczony przez substancje obce Austria: ASN 18407, ASN 91101 EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01	
Klucz odpadu		Spalanie w spalarni śmieci jako monocharge lub razem z innymi odpadami osiedlowymi	

09.2013/ BP