

Technický list

Podľa normy EN 15101

ISOCELL celulózoová izolácia

Označenie	ISOCELL izolácia z celulózoových vlákien			
Protipožiarna ochrana:	Požiarna ochrana: 10% minerálne látky, z toho 3% kyselina boritá			
	EU	Nemecko		
Schválenie	ETA – 06/0076	Z-23.11 - 1236		
Kontrolný orgán kvality	OiB	MPA NRW		
Objemová hmotnosť podľa schválenia				
Voľne fúkaná	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³		
V priestoroch fúkaná	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³		
Koeficient tepelnej vodivosti λ_D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK	
Výpočtová hodnota		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK	
Správanie pri požiari	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0	B 2 podľa DIN 4102	
		40 mm / E		
Difúzny odpor vodnej pary	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$	
Odpor prúdenia	EN 29053	pri 30 kg/ m ³ $r = 5,3$ kPa.s/ m ²		
		pri 50 kg/ m ³ $r = 25,1$ kPa.s/ m ²		
Normálna vlhkosť		max. 12 %		
Prijem vlhkosti				
bei 30 kg/ m ³	EN 1609	$W_P = 15,20$ kg/ m ²		
bei 65 kg/ m ³		$W_P = 38,95$ kg/ m ²		
Hrúbka voľne fúkanej celulózy do 25cm	ISO/CD 18393	10 % navýšenie materiálu		
nad 25cm	ISO/CD 18393	15 % navýšenie materiálu		
Miera sadania voľne fúkanej 28 kg/ m ³	ISO/CD 18393	max. 8 %		
Miera sadania v priestoroch 38 kg/ m ³	ISO/CD 18393	0 %		
Vlastná kontrola kvality				
Surová hustota		1 x týždenne		
Miera sadania		1 x týždenne		
Prijem vlhkosti		1 x týždenne		
Správanie pri požiari		1 x týždenne		
spec. Tepelná kapacita		2,11 KJ / kg K		
Primárna energia z neobnoviteľných zdrojov / PEI ne MJ/kg (Ho)		7,5 MJ		
Primárna energia z obnoviteľných zdrojov / Pei e MJ/kg (Ho)		1,1 MJ		
Potenciál skleníkového efektu / GWP 100		-0,8 kg CO ₂ eq/kg		
Potenciál prekyselenia / AP		3,1 g SO ₂ eq		
Toxicológia		Podľa odborného posudku klinického oddelenia pre pracovnú medicínu, sa na základe nízkej expozície sa nedá žiadne zdravotné riziko stanoviť. Zaťaženie prachom sa pri aplikácii dá zabrániť použitím ochrannej masky.		
Likvidácia		Pokiaľ nie je materiál znečistený cudzími látkami, dá sa vrátiť výrobcovi..		
		EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01		
Číslo odpadovej nádoby		Spalovanie v spalovni a to samostatne alebo spoločne s iným komunálnym odpadom je povolené.		

09.2013/BP/CN