

ISOCELL - celulózová izolácia

Podľa normy EN 15101

TECHNICKÝ LIST

Označenie		ISOCELL izolácia z celulózových vlákien	
Protipožiarna ochrana		< 10% minerálne látky	
		Austria / EU	<i>Nemecko</i>
Vypočítaná hodnota / menovitá hodnota		0,038 W/ mK	<i>0,039 W/ mK</i>
Správanie pri požiari	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	<i>B 2 podľa DIN 4102</i>
Schválenie		ETA - 06 / 0076	
Kontrolný orgán kvality		OiB	
Objemová hmotnosť podľa schválenia			
Volne fúkaná		28 - 40 kg/ m ³	
V priestoroch fúkaná		38 - 65 kg/ m ³	
Koefficient tepelnej vodivosti λ D			
	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Difúzny odpor vodnej pary			
	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Odpor prúdenia			
	EN 29053, Method A	r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74 kPa.s/ m ² pri 28/30/45/50/55/65 kg/m ³	
spec. Tepelná kapacita			
		2,11 kJ / kg K	
Príjem vlhkosti, krátkodobý			
	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m ³	
Hrúbka volne			
		fúkanej celulózy do 25cm = 10% navýšenie materiálu fúkanej celulózy nad 25 cm = 15% navýšenie materiálu	
Proces sadania v dôsledku otrasov			
	EN 15101-1, Annex B3 und EAD	S _V = 4% (28kg/m ³) SC 0 (38kg/m ³)	
Proces sadania v dôsledku vibrácií			
	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m ³)	
Proces sadania v dôsledku cyklického zataženia vlhkosťou vzduchu			
	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m ³)	

LIKVIDÁCIA

Číslo odpadovej nádoby	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Likvidácia	<p>Pokiaľ nie je materiál znečistený cudzími látkami, dá sa vrátiť výrobcovi.</p> <p>Spalovanie v spalovni a to samostatne alebo spoločne s iným komunálnym odpadom je povolené..</p>	

VLASTNÁ KONTROLA KVALITY

Surová hustota	1 x týždenne
Miera sadania	1 x týždenne
Príjem vlhkosti	1 x týždenne
Správanie pri požiari	1 x týždenne

EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Primárna energia z neobnoviteľných zdrojov PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Primárna energia z obnoviteľných zdrojov PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potenciál skleníkového efektu GWP100	- 1,21 kg CO ₂ equ./kg
Potenciál okyslenia pôdy a vody/AP	0,00108 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH & Co KG

