

# ISOCELL - celulóзовá izolácia

Podľa normy EN 15101

## TECHNICKY LIST

Označenie		ISOCELL izolácia z celulóзовých vlákien	
Protipožiarna ochrana		< 10% minerálne látky	
		Austria / EU	Nemecko
Vypočítaná hodnota / menovitá hodnota		0,038 W/ mK	0,039 W/ mK
Správanie pri požiari	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B 2 podľa DIN 4102
Schválenie		ETA - 06 / 0076	
Kontrolný orgán kvality		OiB	
Objemová hmotnosť podľa schválenia			
Voľne fúkaná		28 - 40 kg/ m³	
V priestoroch fúkaná		38 - 65 kg/ m³	
Koeficient 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/ m² pri 28/30/45/50/55/65 kg/m³	
spec. Tepelná kapacita		2,11 kJ / kg K	
Príjem vlhkosti, krátkodobý	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m³	
Hrúbka voľne		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 <sub>V</sub> = 4% (28kg/m³) SC 0 (38kg/m³)	
Proces sadania v dôsledku vibrácií	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m³)	
Proces sadania v dôsledku cyklického zaťaženia vlhkosťou vzduchu	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m³)	

## LIKVIDACIA

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>	

## VLASTNA KONTROLA KVALITY

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

## EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Primárna energia z neobnoviteľných zdrojov PENRT MJ/kg	2,54 MJ
Primárna energia z obnoviteľných zdrojov PERT MJ/kg	13,4 MJ
Potenciál skleníkového efektu GWP100	- 1,25 kg CO <sub>2</sub> equ./kg
Potenciál okyslenia pôdy a vody/AP	0,00107 kg SO <sub>2</sub> equ./kg



ISOCELL GmbH

