

ISOCELL-AISLANTE DE CELULOSA

Según norma UNE EN 15101

DATOS TÉCNICOS

Denominación		ISOCELL Aislante de celulosa	
Protección incendio		< 10% componentes minerales	
		Austria / EU	Alemania
Valor Cálculo / Valor Dimensionamiento		0,038 W/mK	0,039 W/mK
Clasificación incendios	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B2 según DIN 4102
Homologaciones		ETA-06 / 0076	
Auditoría de Calidad		OIB	
Densidades de aplicación s/ Homologación			
Proyectado en seco		28 - 40 kg/m ³	
Insuflado en cavidades		38 - 65 kg/m ³	
Valor nominal de la conductividad λ D	EAD, Annex A	0,037 W/mK	
Resistencia a la difusión de agua	EAD, cláusula 2.2.4	$\mu = 3$	
Resistencia al flujo de aire	EN 29053, método A	$r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74$ kPa.s/m ² bei 28/30/45/50/55/65 kg/m ³	
Capacidad específica de calor		2,11 kJ / kg K	
Absorción de agua, a corto plazo	EN 1609, método A	< 14,1 kg/m ³	
Espesor nominal		proyectado en seco hasta 25cm = 10% suplemento de espesor proyectado en seco por encima de 25 cm = 15% suplemento de espesor	
Asiento en ensayo vibración	EN 15101-1, Anejo B3 y EAD	$S_V = 4\%$ (28kg/m ³) SC 0 (38kg/m ³)	
Comportamiento en Vibración	EN 15101-1, Anejo B2	SH 20 (28kg/m ³)	
Asiento bajo presencia de humedad de aire cíclica	EN 15101-1, Anejo B1	SH 10 (40kg/m ³)	

RECICLAJE

Clasificación escombros	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Desescombros	El material puede ser devuelto al fabricante, si no está contaminado. La combustión en una planta incineradora Monocharge o en conjunto con otros desperdicios es admisible	

CONTROL DE CALIDAD PROPIO

Densidad	1 x semana
Asiento	1 x semana
Absorción de humedad	1 x semana
Clasificación incendios	1 x semana

DATOS ECOLÓGICOS

Energía primaria De recursos no renovables PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Energía primaria de recursos renovables PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potencial de calentamiento global GWP 100 suma	- 1,21 kg CO ₂ equ./kg
Potencial de acidificación terreno y agua / AP	0,00108 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH & Co KG

