

# ISOCELL - celulozna vlakna

Ustreza standardu EN 15101

## TEHNICNI LIST

Oznaka		ISOCELL izolacija iz celuloznih vlaken	
Požarna zaščita		< 10% mineralnih komponent	
		Avstrija / EU	Nemčija
Izračunana/ Izmerjena vrednost		0,038 W/ mK	0,039 W/ mK
Lastnosti ob požaru	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	B 2 po DIN 4102
Dovoljenja		ETA- 06 / 0076	
Spremljanje kakovosti zun. institucij		ÖiB	
Gostota vgradnje-odobritve			
Prosto ležeče		28 - 40 kg/ m³	
Polnjenje prostora		38 - 65 kg/ m³	
Toplotna prevodnost λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Difuzijska odpornost na paroprepustnost	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Odpornost na pretok	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. kapaciteta toplote		2,11 kJ / kg K	
Absorbiranje vode, kratkoročno	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m³	
Naziv. debelina		prosto ležeče pri 25cm = 10% preseganje prosto ležeče nad 25 cm = 15% preseganje	
Posedanje pri tresljajih	EN 15101-1, Annex B3 in EAD	S <sub>V</sub> = 4% (28kg/m³) SC 0 (38kg/m³)	
Posedanje pri vibracijah	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m³)	
Posedanje pri ciklični obremenitvi z vlažnim zrakom	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m³)	

## ODSTRANJEVANJE

Ravnanje z odpadki	Avstrija:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Odstranjevanje	Material, če ni onesnažen z zunanji snovmi, se lahko vrne nazaj proizvajalcu.	
	Zgorevanje v sežigalnici za odpadke posamično ali skupaj z drugimi komunalnimi odpadki je dovoljeno.	

## SPREMLJANJE KAKOVOSTI ZNOTRAJ PODJETJA

Gostota	1 x tedensko
Posedanje	1 x tedensko
Absorbiranje vlage	1 x tedensko
Lastnosti ob požaru	1 x tedensko

## EKOLOŠKI PODATKI

Primarna energija iz obnovljivih virov PENRT MJ/kg	2,54 MJ
Primarna energija iz obnovljivih virov PERT MJ/kg	13,4 MJ
Globalno segrevanje GWP100	- 1,25 kg CO <sub>2</sub> equ./kg
Možnost nakisanja tal in vode / AP	0,00107 kg SO <sub>2</sub> equ./kg



ISOCELL GmbH

