

ISOCELL - celulózová izolace

Podle normy EN 15101

TECHNICKÝ LIST

Označení		ISOCELL Izolace z celulózových vláken	
Protipožární ochrana		< 10% Izolace z celulózových vláken	
		Austriá / EU	<i>Nemecko</i>
Vypočtená hodnota / jmenovitá hodnota		0,038 W/ mK	<i>0,039 W/ mK</i>
Chování při požáru	EN 13501-1	≥100 mm/B – s2, d0	<i>B 2 podľa DIN 4102</i>
Schválení		ETA - 06 / 0076	
Dohlížející orgán jakosti		OiB	
Dohlížející orgán jakosti			
Volně vyfoukaná		28 - 40 kg/ m ³	
V prostorech (střechy, stěny)		38 - 65 kg/ m ³	
Koeficient tepelné vodivosti λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
Difuzní odpor vodní páry	EAD, clause 2.2.4	μ = 3	
Odpor proudění	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	
Příjem vlhkosti, krátkodobý	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/m ³	
Jmenovitá tloušťka		volného vyfoukání do 25cm = 10% navýšení materiálu volného vyfoukání přes 25 cm = 15% navýšení materiálu	
Proces usazování v důsledku ořesů	EN 15101-1, Annex B3 und EAD	S _V = 4% (28kg/m ³) SC 0 (38kg/m ³)	
Proces usazování v důsledku vibrací	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/m ³)	
Proces usazování v důsledku cyklického zatížení vzdušnou vlhkostí	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/m ³)	

LIKVIDACE POMOCI

Číslo odpadové nádoby	Austriá:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Likvidace pomoci	Pokud materiál není znečištěn cizími látkami, může se vrátit k výrobci.	
	Spalování ve spalovně a to samostatně nebo společně s jiným komunálním odpadem je povoleno.	

VLASTNÍ KONTROLA JAKOSTI

Surová hustota	1 x týdně
Míra sedání	1 x týdně
Příjem vlhkosti	1 x týdně
Chování při požáru	1 x týdně

EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Primární energie z obnovitelných zdrojů PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potenciál skleníkového efektu GWP100	- 1,21 kg CO ₂ equ./kg
Potenciál okyselení půdy a vody / AP	0,00108 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH & Co KG