

Technický list

Podle normy EN 15101

ISOCELL celulózová izolace

Označení	ISOCELL Izolace z celulózových vláken		
Protipožární ochrana:	Požární ochrana: 10% minerální látky, z toho 3% kyselina boritá		
	EU	Nemecko	
Schválení	ETA – 06/0076	Z-23.11 - 1236	
Dohlížející orgán jakosti	OiB	MPA NRW	
Objemová hmotnost dle schválení			
Volně vyfoukaná	ISO/CD 18393	28 - 40 kg/ m ³	
V prostorech (střechy, stěny)	ISO/CD 18393	38 - 65 kg/ m ³	
Koeficient tepelné vodivosti λ_D	EN 10456	0,039 W/ mK	0,039 W/ mK
Výpočtová hodnota		0,039 W/ mK	0,040 W/ mK
Chování při požáru	EN 13501-1	100 mm / B – s2, d0 40 mm / E	B 2 podľa DIN 4102
Difuzní odpor vodní páry	EN 12086	$\mu = 1$	$\mu = 1-2$
Odpor proudění	EN 29053	při 30 kg/ m ³ $r = 5,3$ kPa.s/ m ² při 50 kg/ m ³ $r = 25,1$ kPa.s/ m ²	
Normální vlhkost		max. 12 %	
Příjem vlhkosti u 30 kg/ m ³ u 65 kg/ m ³	EN 1609	$W_P = 15,20$ kg/ m ² $W_P = 38,95$ kg/ m ²	
Jmenovitá tloušťka u volného vyfoukání do 25cm	ISO/CD 18393	10 % navýšení materiálu	
Jmenovitá tloušťka u volného vyfoukání přes 25cm	ISO/CD 18393	15 % navýšení materiálu	
Míra sedání u volného foukání 28 kg/ m ³	ISO/CD 18393	max. 8 %	
Míra sedání v prostorech 38 kg/ m ³	ISO/CD 18393	0 %	
Vlastní kontrola jakosti			
Surová hustota		1 x týdně	
Míra sedání		1 x týdně	
Příjem vlhkosti		1 x týdně	
Chování při požáru		1 x týdně	
Spec.tepelná kapacita		2,11 kJ / kg K	
Primární energie z neobnovitelných zdrojů/ PEI ne MJ/kg (Ho)		7,5 MJ	
Primární energie z obnovitelných zdrojů/ PEI e MJ/kg (Ho)		1,1 MJ	
Potenciál skleníkového efektu/ /GWP 100		-0,8 kg CO ₂ eq/kg	
Potenciál překyselení / AP		3,1 g SO ₂ eq	
Toxikologie		Podle odborného posudku klinického oddělení pro pracovní medicínu se při malé expozice žádné zdravotní riziko nedá stanovit. Zatížením prachem při zpracování se nechá zabránit nošením ochranné masky.	
Likvidace pomocí		Pokud materiál není znečištěn cizími látkami, může se vrátit k výrobci.	
Číslo odpadové nádoby		EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01 Spalování ve spalovně a to samostatně nebo společně s jiným komunálním odpadem je povoleno.	

09/2013/BP/CN