

Fiche signalétique du produit ISOCELL

Selon la norme de classification EN 15101

DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	Ouate de cellulose ISOCELL		
Protection contre l'incendie	< 10% de composants minéraux		
Valeur nominale de la conductivité λ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
	Belgique	Suisse	Allemagne
Valeur de calcul - Valeur nominale	0,037 W/ mK	0,037 W/ mK	0,039 W/ mK
Réaction au feu	EN 13501-1	≥ 100 mm/B - s2, d0	B2 - DIN 4102
Certification	ETA - 06 / 0076		
Contrôle de qualité par experts extérieurs	OiB		
Densité / Conductivité thermique			
Soufflage ouvert	28 - 40 kg/ m ³		
Insufflation	38 - 65 kg/ m ³		
Resistance a la diffusion de vapeur	EAD, clause 2.2.4	$\mu = 3$	
Resistance a l'écoulement	EN 29053, Method A	$r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74$ kPa.s/ m ² at 28/30/45/50/55/65 kg/ m ³	
Capacité thermique spécifique	2,11 kJ / kg K		
Absorption de l'eau, à court terme	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/ m ³	
Épaisseur nominale	ouvert jusqu'à 25 cm : augmentation de 10 % ouvert au-dessus de 25 cm : augmentation de 15 %		
Comportement au tassement sous choc	EN 15101-1, Annex B3 et EAD	$S_V = 4\%$ (28kg/ m ³) SC 0 (38kg/ m ³)	
Comportement au tassement sous vibration	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/ m ³)	
Comportement au tassement sous exposition cyclique à l'humidité de l'air	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/ m ³)	

DISPOSITION

	Austria:	CEE:
Numero de codification de déchets	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Disposition	Le matériau peut être restitué au producteur, supposé qu'il n'est pas contaminé L'incinération est autorisée en usine d'incinération, seul ou avec d'autres déchets résidentiels.	

Contrôle de qualité assuré par notre personnel spécialisé

Densité	1 x par semaine
Settlement	1 x par semaine
Taux d'humidité de la Ouate	1 x par semaine
Réaction au feu	1 x par semaine

DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Energie primaire obtenue a partir de ressources non PENRT MJ/kg	3,74 MJ
Energie primaire obtenue a partir de ressources renouvelables PERT MJ/kg	12,1 MJ
Potentiel a effet de serre GWP100	- 1,21 kg CO ₂ equ./kg
Potentiel d'acidification du sol et de l'eau / AP	0,00108 kg SO ₂ equ./kg



ISOCELL GmbH & Co KG