

## Fiche signalétique du produit ISOCELL

<b>Désignation</b>		<b>Ouate de cellulose ISOCELL</b>	
Protection contre l'incendie		Coupe-feu: 10% de composants minéraux, dont 3% d'acide borique	
Certification		ETA – 06 / 0076 DTA 20 / 13-288 - Soufflage DTA 20 / 13-289 - Insufflation/ Projection humide ACERMI N° 12 / 151 / 779	
Contrôle de qualité par experts extérieurs		MPA NRW	
<b>Densité / Conductivité thermique :</b>			
Densité horizontale, soufflage	ISO/CD 18393	$\rho = 28 - 40 \text{ kg/m}^3$	
Valeur nominale de la conductivité, 28-40 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 10456	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Densité projection humide	ISO/CD 18393	$\rho = 35 - 45 \text{ kg/m}^3$	
Valeur nominale de la conductivité	EN ISO 10456	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Densité insufflation	ISO/CD 18393	$\rho = 50 - 60 \text{ kg/m}^3$	
Valeur nominale de la conductivité, 40 – 60 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 10456	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
Réaction au feu 40mm < 100mm, 28- 65 kg/m <sup>2</sup>	EN 13501-1	Euroclasse E	
Réaction au feu $\geq 100\text{mm}$ , 28- 65 kg/m <sup>2</sup>	EN 13501-1	Euroclasse B-s2, d0	
Résistance à la diffusion de vapeur	EN 12086	$\mu = 1$	
Résistance à l'écoulement	EN 29053	avec 30 kg/ m <sup>3</sup> ... $r \geq 5,3 \text{ kPa}\cdot\text{s/ m}^2$ avec 50 kg/m <sup>3</sup> ... $r \geq 25,1 \text{ kPa}\cdot\text{s/ m}^2$	
Humidité normale		max. 12 %	
<b>Taux de tassement :</b>			
Tassement méthode A- horizontal	[31kg] ISO/CD 18393	S= 8%	
Tassement méthode C- vertical/incliné	[38kg] ISO/CD 18393	S= 0%	
Tassement méthode D- sollicitations climatiques	[33kg] ISO/CD 18393	S= 10%	
<b>Contrôle de qualité assuré par notre personnel spécialisé :</b>			
Conductivité thermique	2 x par semaine		
Masse volumique en œuvre	1 x par jour		
Tassement mécanique	1 x par jour		
Taux d'humidité de la Ouate	en continu		
Réaction au feu	1 x par jour		
Capacité thermique spécifique	2,11 kJ / (kg·K)		
Energie primaire obtenue à partir de ressources non renouvelables / PEI ne MJ/kg (Ho)	7,5 MJ		
Energie primaire obtenue à partir de ressources renouvelables / PEI e MJ/kg (Ho)	1,1 MJ		
Potentiel à effet de serre / GWP 100	-0,8 kg CO <sub>2</sub> eq/kg		
Potentiel d'hyperacidification / AP	3,1 g SO <sub>2</sub> eq		
Numéro de codification de déchets	EWC: 17 06 04, 17 09 04, 20 03 01 L'incinération est autorisée en usine d'incinération, seul ou avec d'autres déchets résidentiels.		



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).