



DONNÉES TECHNIQUES

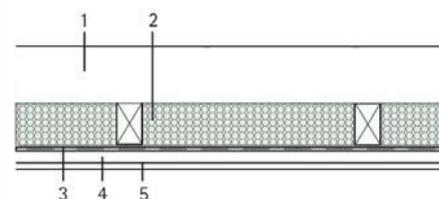
FICHE SIGNALÉTIQUE DU PRODUIT ISOCELL – FIBRES EN CELLULOSE

Désignation	FLOCONS A SOUFFLER ISOCELL	
Produit d'ignifugation et fongicide	Acide borique et hydrate borique de pentane ou bien phosphate d'ammonium	
Certifications	ÖTZ – 2001/019/6	ETZ ETA – 06/0076
Contrôle de qualité par experts extérieurs	MA 39 – VFA	OiB
Contrôle de qualité assuré par notre personnel spécialisé		
Masse volumique apparente	1 x par semaine	
Hauteur d'affaissement	1 x par semaine	
Propriété hygroscopique	1 x par semaine	
Propriété ignifuge	1 x par semaine	
Mise en œuvre de l'isolant selon certification		
pose libre	28 – 40 kg par m ³	
pose en toiture	38 – 65 kg par m ³	
pose en mur	38 – 65 kg par m ³	
Conductivité à la chaleur λ , 10, à sec, 90/90	0,037 W/mK	
Conductivité à la chaleur λ , D (valeur de résistance)	0,039 W/mK	
Résistance longitudinale r	31,0 kPa.s/m ²	
Propriété ignifuge	B – s2,d0	
Résistance à la diffusion de vapeur	1	
Capacité thermique spécifique	1,9 KJ/kg K	
Humidité normale	max. 12 %	
Energie primaire obtenue à partir de ressources non renouvelables PEI en MJ/kg	4,24 MJ	
Energie primaire obtenue à partir de ressources renouvelables PEI e MJ/kg	0,38 MJ	
Potentiel à effet de serre GWP	0,23 kg CO ₂ equ.	
Potentiel d'hyperacidification AP	2,44 g SO ₂ equ.	
Numéro de codification des déchets	ASN 18407	
	l'élimination avec ASN 91101 est autorisé	
Degré d'absorption de la cellulose appliquée au pistolet α $\Omega = 0,70$ (M, Δ)	A/ 09.2006	

APPLICATION UNIVERSELLE

MUR EN BOIS MASSIF

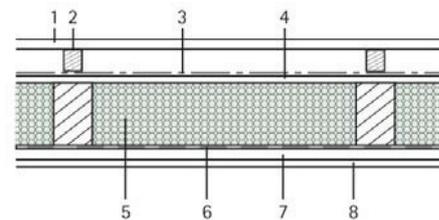
Isolation intérieure



- 1 Mur en bois massif 2 Isolant en cellulose ISOCELL
3 Régulateur-vapeur naturel et écologique 4 Contre-lattis
5 Boiserie/Plaque de plâtre

PANS DE TOITURE

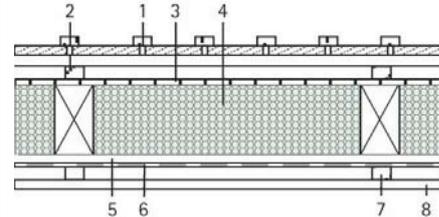
Isolation entre chevrons des constructions neuves



- 1 Lattis de toiture 2 Contre-lattis 3 Pare-pluie OMEGA
4 Volige 5 Isolants en cellulose ISOCELL 6 Régulateur-vapeur naturel et écologique 7 Contre-lattis 8 Plaque de plâtre

MUR EN OSSATURE BOIS

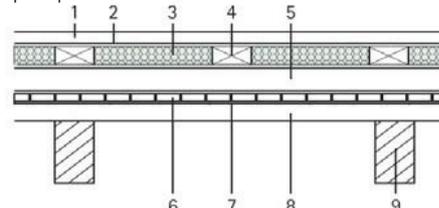
Poteaux en bois – mode de construction en ossature bois



- 1 Bardage en bois 2 Lattis/Contre-lattis 3 Ecran d'étanchéité au vent OMEGA 4 Isolant en cellulose ISOCELL 5 Coffrage en bois 6 Ecran régulateur-vapeur naturel et écologique 7 Contre-lattis 8 Plaque de plâtre

PLANCHER D'ETAGE

Plafond avec poutres apparentes, isolation thermique et phonique



- 1 Plancher en bois 2 Papier de séparation 3 Isolant en cellulose ISOCELL 4 Lambordes flottantes 5 Sable/Gravier 6 Sous-couche phonique 7 Pare-poussière 8 Finition en bois 9 Poutre