

Isonat Cel-Fibres

L'isolant qui se niche jusqu'aux recoins les plus inaccessibles !

Isonat Cel-Fibres est composé de fibres de cellulose issues de la filière de recyclage de papier. Outre ses excellentes qualités d'isolation thermique, phonique et d'hygro-régulation, Isonat Cel-Fibres présente la particularité d'une mise en œuvre par déversement (planchers), par soufflage ouvert (plafonds supérieurs et remplissage des solives), par insufflation (répond aux contraintes de remplissage de plancher rampant et mur) ou par projection humide. Isonat Cel-Fibres s'adapte à de multiples configurations et comble les recoins les plus inaccessibles pour une isolation sans faille !



> Avantages :

Isolation thermique	conductivité : 0.039 W/m.K
Isolation acoustique	gain de 7% par rapport aux isolants traditionnels
Manipulation et pose	déversement manuel ou utilisation d'une machine adaptée au process souhaité
Environnement	produit dérivé de la filière papier recyclé, produit recyclable

COMPOSITION



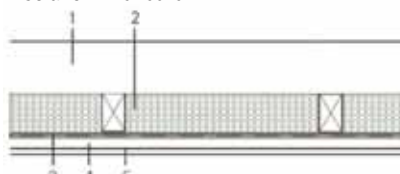
Ouate de cellulose

Retrouvez toutes nos fiches techniques et guides de pose sur :

www.isonat.com

> Mur en bois massif

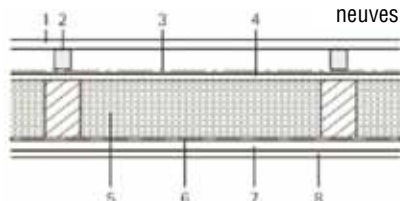
Isolation intérieure



- 1 Mur en bois massif - 2 Isonat Cel-Fibres
3 Régulateur-vapeur naturel et écologique
4 Contre-lattes - 5 Parement

> Pans de toiture

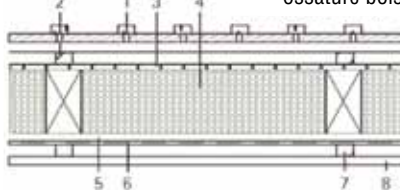
Isolation entre chevrons des constructions neuves



- 1 Lattis de toiture - 2 Contre-lattis - 3 Pare-pluie
4 Volige - 5 Isonat Cel-Fibres - 6 Régulateur-vapeur naturel et écologique - 7 Contre-lattes - 8 Parement

> Mur en ossature bois

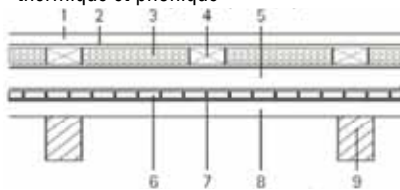
Poteaux en bois - mode de construction en ossature bois



- 1 Bardage en bois - 2 Lattis/Contre-lattis - 3 Ecran d'étanchéité au vent - 4 Isonat Cel-Fibres - 5 Coffrage en bois - 6 Ecran régulateur-vapeur naturel et écologique - 7 Contre-lattes - 8 Parement

> Plancher d'étage

Plafond avec poutres apparentes, isolation thermique et phonique



- 1 Plancher en bois - 2 Papier de séparation
3 Isonat Cel-Fibres - 4 Lambourdes flottantes
5 Sable/Gravier - 6 Sous-couche phonique
7 Pare-poussière - 8 Finition bois - 9 Poutre



Caractéristiques techniques Isonat Cel-Fibres

Désignation	Flocons à souffler Isonat Cel-Fibres®
Produit d'ignifugation et fongicide	sel 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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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	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 en 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	-

λ : lambda

Nous vous rappelons qu'Isonat®Cel-Fibres doit être stocké à l'abri des intempéries. Pour la mise en oeuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

> Présentation :

Sac de 14 kg et palette de 24 sacs

Ayant pour volonté d'améliorer constamment la qualité de ses produits, Buitex se réserve le droit de modifier la composition ou la fabrication à tout moment et sans préavis.



Zone Industrielle Le Moulin II - BP 23
69470 COURS-LA-VILLE - FRANCE
Tél. +33 (0)4 74 89 95 96
Fax : +33 (0)4 74 89 88 89
E-mail : contact@isonat.com

www.isonat.com

Votre point de vente conseil

BENEVENTI