



CelFlex (Buitex)

Panneaux de ouate de cellulose pour murs.

Avantages :

En isolation thermique : la ouate de cellulose est issue du papier recyclé, et donc par extension du bois. Isonat CelFlex a aussi une excellente capacité de stockage thermique, et se trouve particulièrement efficace en isolation de combles pour bloquer la chaleur d'été.

En isolation phonique : Isonat CelFlex permet une correction acoustique jusqu'à 68 db. Une performance idéale pour l'isolation des cloisons intérieures, voire des configurations de studio d'enregistrement aux contraintes très élevées.

En matière de régulation hygrométrique, la ouate de cellulose absorbe efficacement l'humidité pour la restituer progressivement et apporter une atmosphère agréable à toutes les pièces.

Composition :

85 % de ouate de cellulose issues du recyclage de papiers et 15 % de fibres textiles.
 Traitement ignifuge : sel minéral azoté

Domaine d'application :

Isolation intérieure des murs (structure métallique/ossature bois) et des cloisons.
 Isolation des planchers entre solives ou combles perdus

Mise en oeuvre :

Format de livraison : Panneaux

Densité : 50 kg/m³

Formats et épaisseurs : 0,60 x 120 cm 45 à 140 mm

Conductivité thermique : λ 0,039 W/m°C

Epaisseur en mm	45	60	80	100	120	140
Valeur R	1,15	1,5	2,05	2,55	3,05	3,55

Résistance thermique R (m² X C/W)

Résistance à la traction parallèlement aux faces : 6 kN/m²

Résistance à l'arrachement : 2,5 kN/m²

Résistance thermique : 1/2,55 m².KW

Rigidité dynamique : 3-7 MN/m³

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (mu) < ou =3 k Pa.s/m³

Transmission à la vapeur d'eau (Valeur Sd) : 0,12/0,3 m

Capacité thermique massique Cp : 2000 J/kg.K