

## WOODTHERM DUPLEX OSB / FIBRE DE BOIS

Le doublage haute performance



OSB 3-zéro  
Avec la gamme Woodtherm, tous les complexes de doublage bénéficient de la plaque OSB 3. Une garantie supplémentaire de haute qualité.



Des performances acoustiques élevées



Valeur lambda  
0,045 W/m.K

Panneau d'isolation acoustique, constitué d'une plaque d'OSB/3-zéro encollée sur un panneau d'isolation thermo-acoustique en fibre de bois.

Naturel, résistant à la compression, ouvert à la vapeur, isolant acoustique, isolation aux bruit et chocs.

### CARACTÉRISTIQUES

#### APPLICATION

Pour la réalisation de cloisons et planchers, Neuf ou rénovation

#### REVÊTEMENT

Fibre de bois  
OSB classe 3 sur un côté

#### ISOLATION

Fibre de bois  
Valeur lambda : 0,045 W/m.K

#### DIMENSIONS

Standard: 590 x 2440 mm  
Autres longueurs disponibles sur demande

#### ÉPAISSEUR

12 et 19 mm pour le panneau isolant  
12, 15, 18 et 22 mm pour l'OSB

#### EMBOÏTEMENT

Combinaison avec bord droit sur les 4 côtés pour l'isolant et plaque d'OSB à rainure et languette aux 4 chants

### PROPRIÉTÉ TECHNIQUES

Conductivité thermique : Valeur lambda D	0,045 W/m.K OSB: 0,13 W/m.K
Densité de la fibre de bois	250 kg/m <sup>3</sup>
Réaction au feu, classe	E selon EN 13501
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur (u) [-]	5
Coefficient d'absorption acoustique (aW) Fréq. 250 - 500 Hz / 1000 - 2000 Hz	010/030

## WOODTHERM DUPLEX OSB / FIBRE DE BOIS

Le doublage haute performance



Épaisseur OSB / Fibre de bois mm	Épaisseur totale mm	Résistance thermique m <sup>2</sup> K/W*	Poids Kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> par palette	Pièces par palette
12 + 12	24	0.35	9.85	97.92	68
12 + 19	31	0.50	11.40	74.88	52
15 + 12	27	0.35	11.65	86.40	60
15 + 19	34	0.50	13.20	69.12	48
18 + 12	30	0.40	13.45	77.76	54
18 + 19	37	0.55	15.00	63.36	44
22 + 12	34	0.45	15.85	69.12	48
22 + 19	41	0.60	17.40	57.60	40

### AVANTAGES

Isolation et économies d'énergie  
 Produit écologique  
 Très bonne performance acoustique  
 Résistance à la compression élevée  
 Simple et rapide à mettre en place, apte à tout type de finition  
 Des solutions pour la réalisation de planchers ou de cloisons devant recevoir des charges importantes  
 Une structure rainurée et languetée de 4 côtés, autoportante pour l'installation sur solives dans un encombrement minimal.  
 Une résistance à l'accrochage élevée.

### ENVIRONNEMENT

L'isolant est composé de fibres de bois non traitées, liées grâce à la lignine naturelle contenue dans le bois.  
 Les déchets des fibres de bois en fin de vie peuvent être incinérés ou compostés.  
 L'OSB est constitué à 100% de bois.