

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 ³
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 ² K/W*	Poids Kg/m ²	m ² 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.