



Panneau supérieur
 Panneau de particules
 hydrofuge

Noyau

Pol. Expansé
 Pol. Extrudé
 Laine de roche
 Liège naturel

Côte face

Cemento madera

Espesores

30-40-50-60-80-100-120
 140-160-180-200 mm

| | | |
|---------------------------|--------------|--------------|
| Mesures (mm) | 2490 x 600 | 2990 x 600 |
| Portées des supports (mm) | 620-830-1245 | 745-990-1495 |

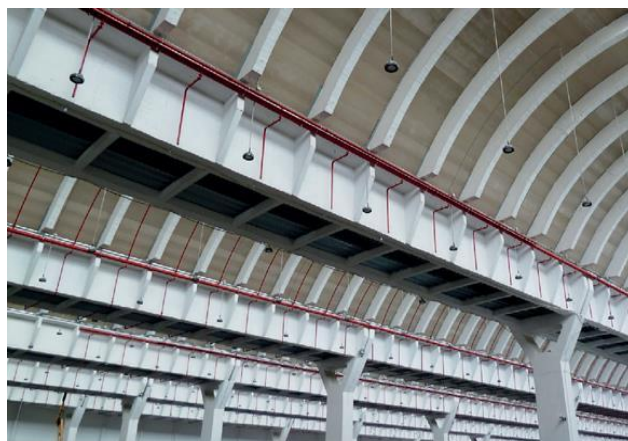
Données techniques du panneau de bois ciment

| | |
|--|----------------------------------|
| Isolation aux bruits aériens | 33,5 dba Rw (C, Ctr) = 34 (-1,3) |
| Réaction au feu | Bs1d0 |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ) | Sec 50/Humide 30 |

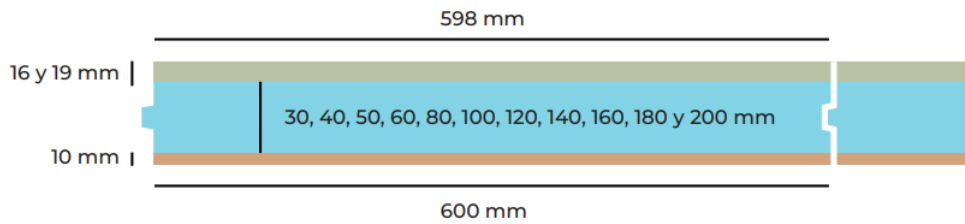
Caractéristiques des panneaux bois-ciment

Le panneau bois-ciment est composé d'un panneau de particules de bois hydrofuge extérieur (16 à 19 mm) qui assure une étanchéité totale, empêchant les filtrations thermiques, l'humidité ou les fuites.

Le bois permet également de réaliser des économies lors de son montage grâce au système de rainure et languette qu'il incorpore, garantissant une union correcte pour renforcer l'isolation thermique et réduire au minimum les éventuelles filtrations.



Section de panneau sandwich Bois Ciment



Données techniques du panneau de bois ciment

| Longueur du panneau (mm) | | 2490 | 2990 | | | | | |
|---------------------------|-------|-----------|---|---------|--|-------|--------------------------------------|----------------------------|
| Portées des supports (mm) | | 1245 | 1495 | | | | | |
| Épaisseur | | | Mécanique (3 supports) Flèche L/300 – Charge en kg/m ² | | Transmittance thermique U (W/m ² K) | | Poid du panneau (kg/m ²) | N°. de paneles en el palet |
| Intérieur | Noyau | Extérieur | | | Cara superior | | | |
| | | | H 16 mm | H 19 mm | | | | |
| 10 | 30 | 16 | 185 | 155 | 0,839 | 0,824 | 24,48 | 40 |
| 10 | 40 | 16 | 245 | 205 | 0,669 | 0,659 | 24,78 | 34 |
| 10 | 50 | 16 | 310 | 260 | 0,584 | 0,577 | 25,08 | 30 |
| 10 | 60 | 16 | 375 | 310 | 0,501 | 0,495 | 25,38 | 26 |
| 10 | 80 | 16 | 500 | 410 | 0,389 | 0,386 | 25,98 | 20 |
| 10 | 100 | 16 | 610 | 515 | 0,335 | 0,333 | 26,58 | 18 |
| 10 | 120 | 16 | 740 | 620 | 0,284 | 0,282 | 27,18 | 16 |
| 10 | 140 | 16 | 860 | 725 | 0,233 | 0,232 | 27,78 | 14 |
| 10 | 160 | 16 | 950 | 820 | 0,206 | 0,205 | 28,38 | 12 |
| 10 | 180 | 16 | 1075 | 940 | 0,189 | 0,189 | 28,98 | 10 |
| 10 | 200 | 16 | 1180 | 1030 | 0,176 | 0,175 | 29,58 | 10 |

Pour les épaisseurs de noyau de 140,160,180,200 y 240 mm les dimensions de fabrication sont de 2490 x 600 y 2990 x 600

* Les charges fournies dans le document suivant s'entendent comme des charges de calcul.

* La sécurité des matériaux a été réalisée conformément à la DB SE-M (mars 2006).