



Face Supérieure
Aggloméré hydrofuge

Noyau
Pol. Extrudé
Pol. Expansé
Laine de Roche

Sous Face
Fibre-plâtre/ Placo-plâtre

Épaisseurs

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

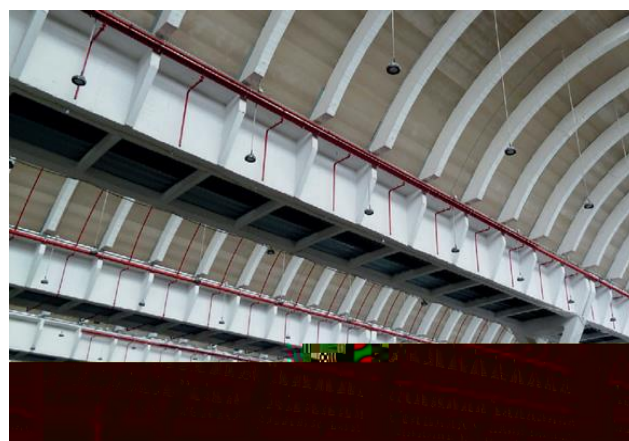
Dimensions (mm)	2490 x 600	2990 x 600
Séparation des appuis (mm)	620-830-1245	745-990-1495

DONNÉES TECHNIQUES DU PANNEAU DE CIMENT BOIS

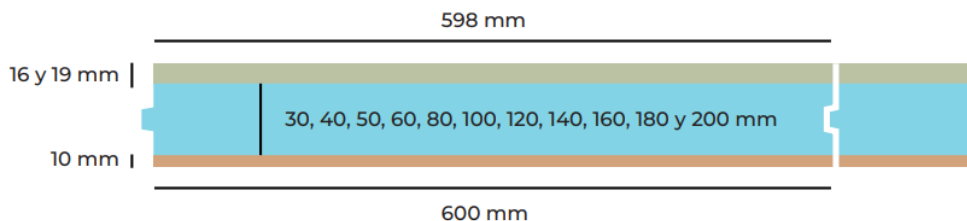
Acoustique isolation au bruit aérien	33,5 dba Rw (C, Ctr) = 34 (-1,3)
Classement au feu	Bs1d0
Perméabilité à l'eau (μ)	Sec 50/humide 30

CARACTÉRISTIQUES PANNEAUX DE CIMENT BOIS

Le panneau bois-ciment est composé d'un panneau extérieur en aggloméré hydrofuge (16 à 19 mm) qui assure une étanchéité totale, empêchant les fuites thermiques, l'humidité ou les infiltrations ; d'un panneau intérieur en aggloméré de bois et ciment (8 ou 10 mm) et, enfin, protégé par les deux panneaux, d'un noyau isolant interne en polyuréthane d'une densité de 35kg/m³, qui assure une isolation thermique spectaculaire. Le bois permet également de réaliser des économies au niveau de l'assemblage grâce au système de rainure et de languette incorporé, assurant un joint correct pour renforcer l'isolation thermique et minimiser les éventuelles fuites.



SECTION DES PANNEAUX CIMENT BOIS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PANNEAUX CIMENT BOIS

Longueur panneaux (mm)		2490	2990						
Portées des panneaux (mm)		1245	1495						
Épaisseurs			Mécanique (3 supports) Déflexion L/300 - Charge en kg/m ²		Transmittance thermique U (W/m ² K)		Poids du panneau (kg/m ²)	N°. de panneaux sur la palette	
Intérieur	Noyau	Supérieur			Face Supérieure				
					H 16	H 19			
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 140, 160, 180 et 200 mm, les dimensions de fabrication sont de 2490 X 600 et 2990 X 600 exclusivement.

* Les charges fournies sont entendues comme charges de calcul

* L'introduction de la sécurité des matériaux a été faite selon le DB SE-M (Mars 2006)