

Panneau supérieur	Noyau	Côté face
Panneau de particules hydrofuge	Pol. Extrudé Pol.Expansé	Fibra de yeso/

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

Données techniques du panneau Carton Plâtre

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

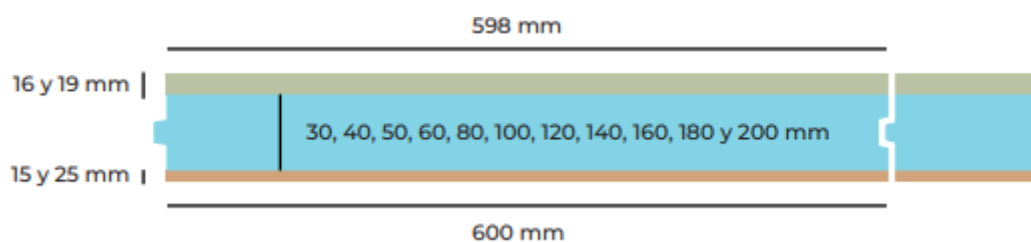
Caractéristiques du panneau Carton Plâtre

Le panneau sandwich fibres/plaques de plâtre est composé d'un aggloméré hydrofuge de 16 ou 19 mm à l'extérieur, d'un noyau isolant en mousse rigide de polyuréthane extrudée haute densité de ± 35 kg/m³ et d'une plaque inférieure en plâtre ou en plaques de fibres de 10 ou 13 mm d'épaisseur. Les trois couches sont fermement liées entre elles pour former un bloc homogène résistant aux forces et aux contraintes que doit supporter un toit en panneaux sandwich de ce type.

Ce type de panneau sandwich est utilisé pour les lotissements et les bâtiments publics tels que les centres commerciaux. Il est tellement polyvalent qu'il peut être installé sur tous les types de poutres ou de structures, assurant trois supports par panneau avec trois fixations sur chacun d'eux. Demandez-nous pour plus d'informations.



Section de panneau Carton Plâtre



Caractéristiques techniques du panneau Carton Plâtre

Longueur du panneau (mm)		2490	2990						
Portées des supports (mm)		1245	1495						
Épaisseur			Mecanique (3 apoyos) Flèche L/300 – Charge en kg/m ²		Transmittance thermique U (W/m ² K)		Poid du panneau (kg/m ²)	N.º de paneles en el palet	
Intérieur	Noyau	Extérieur			Cara superior				
					H 16 mm	H 19 mm			
10	30	16	175	120	0,831	0,816	19,98	40	
10	40	16	240	160	0,664	0,655	20,28	34	
10	50	16	300	225	0,580	0,573	20,58	29	
10	60	16	370	265	0,498	0,493	20,88	26	
10	80	16	475	330	0,388	0,384	21,48	22	
10	100	16	560	400	0,334	0,331	22,08	18	
10	120	16	660	470	0,283	0,281	22,68	16	
10	140	16	755	530	0,233	0,232	23,28	14	
10	160	16	850	605	0,206	0,205	23,88	12	
10	180	16	940	680	0,189	0,188	24,48	10	
10	200	16	1050	745	0,175	0,175	25,08	10	

Pour les épaisseurs de noyau de 140, 160, 180 y 200 mm les dimensions de fabrication sont de 2490 X 600 y 2990 X 600 exclusivement.

* 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).