PANNEAU OSB

Panneau supérieur
Panneau de particules hydrofuge

Noyau
Pol. Extrudé
Pol. Expansé
Laine du roche
Liège naturel

Côté face
Osb décore

Epaisseur
30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 y 200 mm

Mesures (mm)	2490 X 600	2990 X 600	4990 x 600
Portées des supports (mm)	620 - 830 - 1245	745 - 990 - 1495	998 - 1247 - 1663 - 2500

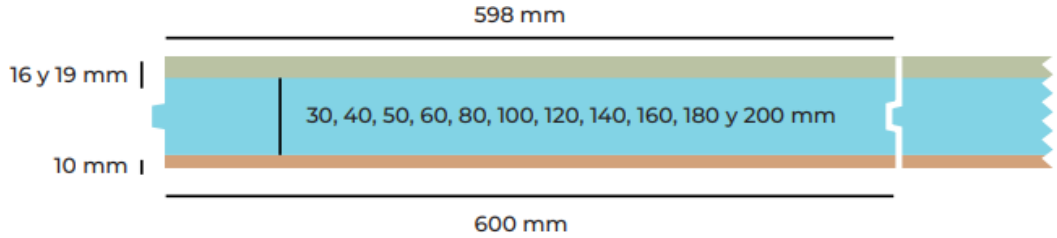
Données techniques du panneau sandwich OSB

Isolation aux bruits aériens	32,7 dba Rw (C,Ctr)=33 (-1,-3)
Réaction au feu	E

Caractéristiques du panneau OSB

Le panneau sandwich en bois avec OSB décoré est composé de deux panneaux de bois, un panneau d'aggloméré hydrofuge extérieur de 16 ou 19 mm et un panneau d'aggloméré pressé intérieur de 10 mm, protégeant un noyau isolant en polystyrène extrudé haute densité de ±35 kg/m3. Ces couches sont assemblées par thermocollage avec des colles PUR à haute température, ce qui permet d'obtenir un panneau de bois résistant à l'humidité et aux chocs, qui conserve ses excellentes propriétés pendant de longues périodes.
Ce panneau peut être installé sur une structure métallique ou en bois, généralement des poutres en bois, placées en quinconce pour alterner les joints et optimiser l'étanchéité de la toiture sandwich. Nous devons vérifier que chaque panneau a trois supports, chacun d'eux avec trois fixations qui traversent le panneau jusqu'à la structure, la tête de la vis restant dans l'aggloméré extérieur.

Section de panneau sandwich OSB



Caractéristiques techniques du panneau sandwich OSB

Longueur du panneau (mm)	2490	2990	4990
Portées des supports (mm)	1245	1495	2495

Epaisseur			Mécanique (3 supports) Flèche L/300 – Charge enkg/m2			Transmittance thermique U (W/m2K) Côté supérieur		Poid du panneau (kg/m2)	N.º de paneles en el palet
Intérieur	Noyau	Extérieur				H 16 mm	H 19 mm		
10	30	16	210	160	---	0,810	0,796	17,79	40
10	40	16	275	230	---	0,650	0,641	18,09	34
10	50	16	345	290	---	0,570	0,563	18,39	29
10	60	16	410	340	---	0,490	0,485	18,69	26
10	80	16	550	450	250	0,383	0,380	19,29	22
10	100	16	688	565	310	0,330	0,328	19,89	18
10	120	16	830	685	375	0,280	0,279	20,49	16
10	140	16	960	805	430	0,231	0,230	21,09	14
10	160	16	1090	925	490	0,204	0,203	21,69	12
10	180	16	1210	1030	545	0,188	0,187	22,29	10
10	200	16	1380	1140	625	0,174	0,174	22,89	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 600exclusivament.

* 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).