

Globe Wall Mineral Sound

panneau pour bardage à absorption et isolation acoustique en fibre minérale

PANNEAU AVEC REACTION AU FEU: CLASSE A2-S1, D0

DIMENSIONS:

LARGEUR: 1.000MM
 LONGUEUR: VARIABLE SELON LES EXIGENCES
 LONGUEUR MAXIMALE DISPONIBLE: SUR DEMANDE
 EPAISSEURS: MM 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200

AME ISOLANTE:

CONSTITUEE DE BANDES DE FIBRE MINERALE BISOLUBLE DECALEES DANS LE SENS LONGITUDINAL, DONT LES FIBRES SONT ORIENTEES A 90° PAR RAPPORT AU PLAN DES DEUX PAREMENTS, AVEC INTERPOSITION AU PAREMENT EN ACIER PERFORE, D'UNE PELLICULE DE VERRE DE COULEUR NOIRE.
 DENSITE: 100 KG/M³ ±10%.
 D'AUTRES DENSITES PEUVENT ETRE OBTENUES SUR DEMANDE.
 COEFFICIENT DE CONDUCTIVITE THERMIQUE JUSQU'A $\lambda = 0,039$ W/MK

ABSORPTION ACOUSTIQUE

EPAISSEUR MM 50: AW = 0,90
 EPAISSEUR MM 80: AW = 0,95
 EPAISSEUR MM 100: AW = 0,95

ISOLATION ACOUSTIQUE

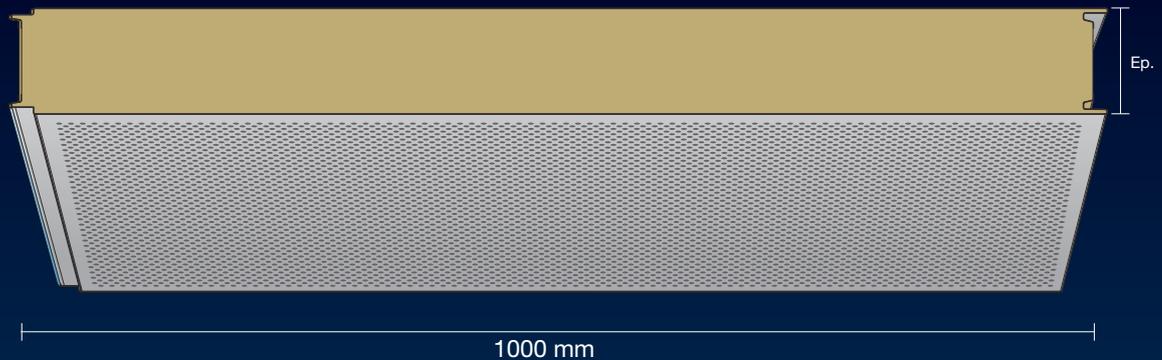
EPAISSEUR MM 50: RW = 31 DB
 EPAISSEUR MM 80: RW = 34 DB
 EPAISSEUR MM 100: RW = 35 DB

PAREMENTS:

ACIER GALVANISE PRELAQUE OU PLASTIFIE, ALUMINIUM NATUREL GAUFRE OU PRELAQUE, ACIER INOX.
 LES EPAISSEURS STANDARD DES PAREMENTS EN ACIER GALVANISE ET PRELAQUE SONT DE 0,5MM + 0,6MM. D'AUTRES EPAISSEURS SONT FAISABLES SUR DEMANDE.

COULEURS STANDARD:

BLANC, GRIS
 SUR DEMANDE, TOUTES LES COULEURS RAL SONT DISPONIBLES.



Profils disponibles pour la face interne (à spécifier lors de la commande)



Rainuré



Latté



Lisse

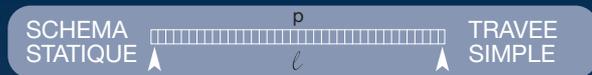
Propriétés thermiques

U conductibilité	EPAISSEUR DU PANNEAU (mm)							
	50	60	80	100	120	150	180	200
W/m ² K	0,760	0,630	0,470	0,380	0,320	0,250	0,218	0,195
Kcal/m ² h °C	0,655	0,543	0,405	0,328	0,276	0,216	0,188	0,168

BARDAGES fibre minérale



Propriétés statiques (kg/m²)



Face externe: acier 0,5 mm. - Face interne: acier 0,6 mm.

ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS (ml)										POIDS (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	165	120	95	80	70	60	55					13,83
60	195	145	115	95	85	70	65	55				14,83
80	265	200	160	130	110	100	85	80	70	60		16,83
100	320	240	190	160	135	120	105	95	85	80		18,83
120	325	240	195	160	135	120	105	95	85	80		20,83
150	325	240	195	160	135	120	105	95	85	80		23,83
180	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85		26,83
200	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85		28,83

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 50 mm
Limite de flèche normale: $l/200$

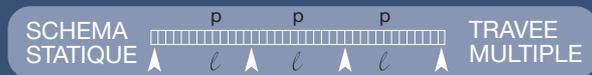
Propriétés statiques (kg/m²)



ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS (ml)										POIDS (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	130	95	75	65	55							13,83
60	160	115	95	75	65	55	50					14,83
80	215	160	125	105	90	80	70	60	55			16,83
100	255	190	150	125	110	90	80	70	60	55		18,83
120	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55		20,83
150	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55		23,83
180	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55		26,83
200	260	195	155	130	110	90	80	70	60	55		28,83

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 100 mm
Limite de flèche normale: $l/200$

Propriétés statiques (kg/m²)



ÉPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS (ml)										POIDS (Kg/m ²)	
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6		
50	135	100	80	65	55	50						13,83
60	165	120	95	80	70	60	55					14,83
80	220	165	130	110	95	80	70	65	60	55		16,83
100	280	210	165	140	120	105	90	80	70	65		18,83
120	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65		20,83
150	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65		23,83
180	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65		26,83
200	285	215	170	140	120	105	95	80	70	65		28,83

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 100 mm
Limite de flèche normale: $l/200$