

# Globe Wall Mineral EI

panneau pour bardage résistant au feu en fibre minérale

PANNEAU AVEC REACTION AU FEU: CLASSE A2-S1, D0  
 PANNEAU AVEC RESISTANCE AU FEU:  
 EI 30 POUR UN PANNEAU DE 50MM D'EPAISSEUR  
 EI 60 POUR UN PANNEAU DE 80MM D'EPAISSEUR  
 EI 90 POUR UN PANNEAU DE 100MM D'EPAISSEUR  
 EI 120 POUR UN PANNEAU DE 120MM D'EPAISSEUR

## DIMENSIONS:

LARGEUR: 1.000MM

LONGUEUR: VARIABLE SELON LES EXIGENCES

LONGUEUR MAXIMALE DISPONIBLE: SUR DEMANDE

EPAISSEURS: 50, 60, 80, 100, 120MM

## 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.

DENSITE: 100 KG/M<sup>3</sup> ±10%. D'AUTRES DENSITES PEUVENT ETRE OBTENUES SUR DEMANDE.

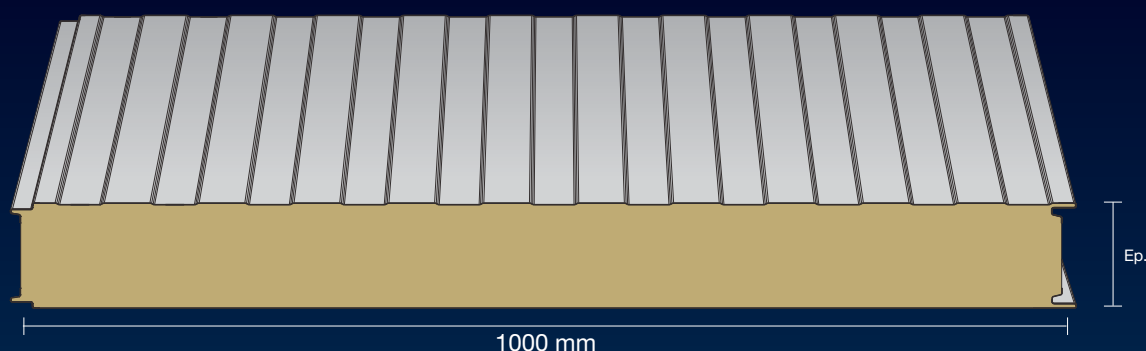
COEFFICIENT DE CONDUCTIBILITE THERMIQUE JUSQU'A  $\lambda = 0,039$  WATT/MK

## PAREMENTS:

ACIER GALVANISE PREPEINT

LES EPAISSEURS STANDARD DES PAREMENTS EN ACIER GALVANISE ET PRELAQUE SONT DE 0,5MM + 0,5MM.

D'AUTRES EPAISSEURS SONT FAISABLES SUR DEMANDE.



Parements disponibles (à spécifier lors de la commande)



Rainuré



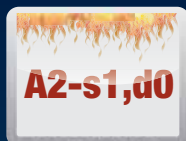
Latté



Lisse

Propriétés thermiques

	EPAISSEUR DU PANNEAU ( mm )			
U	50	80	100	120
conductibilité				
W/m <sup>2</sup> K	0,760	0,470	0,380	0,320
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,655	0,405	0,328	0,276



### Propriétés statiques (kg/m<sup>2</sup>)



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

EPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS ( ml )										POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	165	120	95	80	70	60	50				13,14
80	265	200	160	130	115	100	85	80	70	55	16,14
100	320	240	190	160	135	120	105	95	85	80	19,86
120	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85	21,86

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 50 mm  
Limite de flèche normale:  $\ell$  1/200

### Propriétés statiques (kg/m<sup>2</sup>)



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

EPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS ( ml )										POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	130	95	75	65	55						13,14
80	215	160	125	105	90	80	70	60	55	50	16,14
100	255	190	150	125	110	95	80	70	65	55	19,86
120	260	195	155	130	110	95	85	75	65	60	21,86

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 100 mm  
Limite de flèche normale:  $\ell$  1/200

### Propriétés statiques (kg/m<sup>2</sup>)



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

EPAISSEUR DU PANNEAU (mm)	DISTANCE ENTRE LES APPUIS ( ml )										POIDS (Kg/m <sup>2</sup> )
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	
50	135	100	80	65	55	50					13,14
80	220	165	130	110	95	80	70	65	60	55	16,14
100	280	210	165	140	120	105	90	80	75	65	19,86
120	285	215	170	140	120	105	95	85	75	70	21,86

p = Kg/mq uniformément distribué - Largeur utile d'appui: 100 mm  
Limite de flèche normale:  $\ell$  1/200