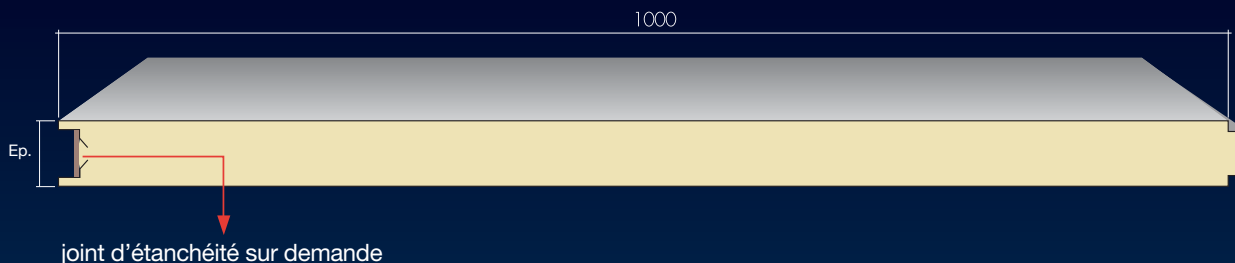


# Globe Frigo

panneau isolant pour chambres froides

L'ÉPARGNE ÉNERGETIQUE DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION CONSTITUE UN SUJET DE PLUS EN PLUS IMPORTANT. L'ATTENTION DE CE SECTEUR S'EST DONC TOURNÉE VERS DES PRODUITS QUI INTÈGENT DÉJÀ DES COMPOSANTS À HAUT POUVOIR ISOLANT. C'EST LE PANNEAU PLAT SPÉCIFIQUE POUR LA RÉALISATION DE CLOISONS INTÉRIEURES MOBILES, DE BOX PRÉFABRIQUÉS, DE CHAMBRES FROIDES, DE STANDS DE FOIRES, DE PORTES COULISSANTES ET DE FAUX PLAFONDS. C'EST UN COMPOSANT IDÉAL POUR DES PROJETS NÉCESSITANT UN PRODUIT LÉGER, SOLIDE ET ISOLANT. DANS SES VERSIONS «LATTE», «RAINURÉ» ET «LISSE» ET DIAMANTÉ CONTRIBUE AU DESIGN D'UNE NOUVELLE ARCHITECTURE: CLAIRE, SIMPLE ET RÉGULIÈRE.



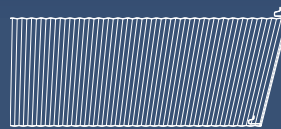
Parements disponibles (à spécifier lors de la commande)



Rainuré



Latté



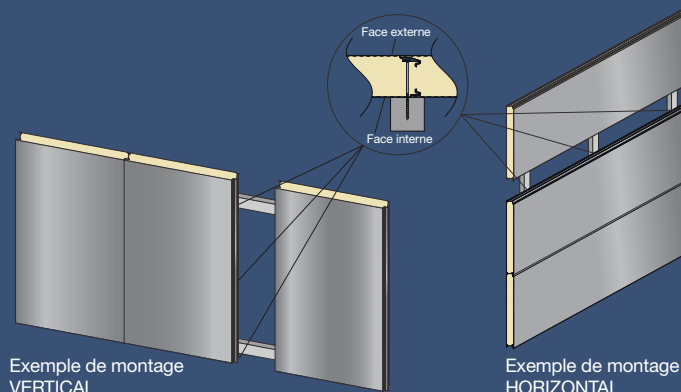
Diamanté



Lisse



Des parements avec finition gaufree sont aussi disponibles



Exemple de montage VERTICAL

Exemple de montage HORIZONTAL

Couleurs standard



Blanc gris

Exemples de couleurs spéciales:



RAL 1037  
Jaune soleil



RAL 5011  
Bleu acier



RAL 8017  
Brun



RAL 9010  
Blanc



RAL 9006  
Gris silver



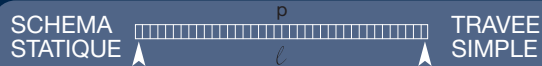
Couleur bois

N.B.: toutes les couleurs reportées ci-dessus ne correspondent pas exactement au nuancier RAL.

# Globe Frigo



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



Face externe: acier 0,4 mm. - Face interne: acier 0,4 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	
25	165	90	70								7,02
30	190	110	85	65							7,20
35	215	125	100	80	55						7,38
40	236	145	115	90	65	50					7,56
50	297	185	150	115	85	65	50				7,95
60	357	225	180	140	105	80	60	50			8,34
70	370	265	210	165	120	95	75	60			8,73
80	460	305	245	190	140	105	85	65			9,12
100	515	385	305	240	175	135	105	85			9,90
120	620	465	370	290	215	165	130	105			10,68
150	775	580	465	365	270	205	160	130			11,85
180	935	700	560	440	325	245	195	155			13,02
200	1000	780	625	490	360	275	215	175			13,80

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200  $\ell$

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



Face externe: acier 0,4 mm. - Face interne: acier 0,4 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	
25	125	75	55								7,02
30	151	90	70	60	50						7,20
35	170	105	85	70	60						7,38
40	195	125	95	-	65	50					7,56
50	245	160	-	100	80	65	50				7,95
60	295	195	155	125	95	75	-	50			8,34
70	345	230	180	145	110	85	70	55			8,73
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50		9,12
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55	9,90
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,68
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,85
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	13,02
200	1000	590	450	335	260	205	170	140	115	100	13,80

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200  $\ell$

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



Face externe: acier 0,4 mm. - Face interne: acier 0,4 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	
25	125	75	60	50							7,02
30	151	90	70	60	50						7,20
35	170	110	85	70	60	50					7,38
40	195	125	100	80	70	60	50				7,56
50	245	160	125	105	90	75	60	50			7,95
60	295	195	155	125	110	85	70	55	50		8,34
70	345	230	180	150	120	95	80	65	55		8,73
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	9,12
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,90
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,68
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,85
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	13,02
200	1000	605	445	335	265	215	180	150	130	110	13,80

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200  $\ell$

## Propriétés thermiques

		EPAISSEUR DU PANNEAU ( mm )												
U	conductivité	25	30	35	40	50	60	70	80	100	120	150	180	200
W/m <sup>2</sup> K		0,846	0,718	0,624	0,551	0,447	0,375	0,324	0,285	0,229	0,191	0,153	0,128	0,116
Kcal/m <sup>2</sup> h °C		0,730	0,619	0,538	0,475	0,385	0,324	0,279	0,246	0,197	0,164	0,132	0,111	0,100

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



Face externe: aluminium 0,6 mm. - Face interne: acier 0,4 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		
25	130	185										5,60
30	160	120										5,78
35	185	140	100	75								5,96
40	210	160	130	95	65							6,14
50	265	200	165	115	90	70						6,53
60	315	240	195	140	105	85	70					6,92
70	370	280	225	160	120	95	80	65				7,31
80	420	320	260	185	140	110	90	75				7,70
100	530	400	320	225	170	135	110	90				8,48
120	635	480	385	270	205	160	115	105				9,26
150	790	595	480	335	250	195	155	130				10,43
180	950	715	575	405	300	230	185	155				11,60
200	1000	780	625	430	315	245	200	170				12,38

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200 l

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



Face externe: aluminium 0,6 mm. - Face interne: acier 0,4 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		
25	115	85	65									5,60
30	135	105	75									5,78
35	160	120	85	65								5,96
40	185	135	95	70								6,14
50	230	165	110	80	65							6,53
60	280	190	125	95	75							6,92
70	330	215	145	105	85	65						7,31
80	380	235	160	115	90	70						7,70
100	465	280	185	135	105	85	70					8,48
120	530	320	215	155	120	95	80	70				9,26
150	620	380	255	185	140	115	95	80	70			10,43
180	705	440	300	215	165	130	110	90	80	70		11,60
200	745	480	325	235	180	145	115	110	85	75		12,38

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200 l

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



Face externe: aluminium 0,6 mm. - Face interne: acier 0,4 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		
25	115	85	65									5,60
30	135	105	75									5,78
35	160	120	85	65								5,96
40	185	135	95	70								6,14
50	230	165	110	80	65							6,53
60	280	190	125	95	75							6,92
70	330	215	145	105	85	65						7,31
80	380	235	160	115	90	70						7,70
100	465	280	185	135	105	85	70					8,48
120	530	320	215	155	120	95	80	70				9,26
150	620	380	255	185	140	115	95	80	70			10,43
180	705	440	300	215	165	130	110	90	80	70		11,60
200	745	480	325	235	180	145	115	110	85	75		12,38

Calcul pour le dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'annexe E de la norme UNI EN 14509.  
Limite de flèche normale: 1/200 l