

Fiche Technique

Code : FI-COM-03

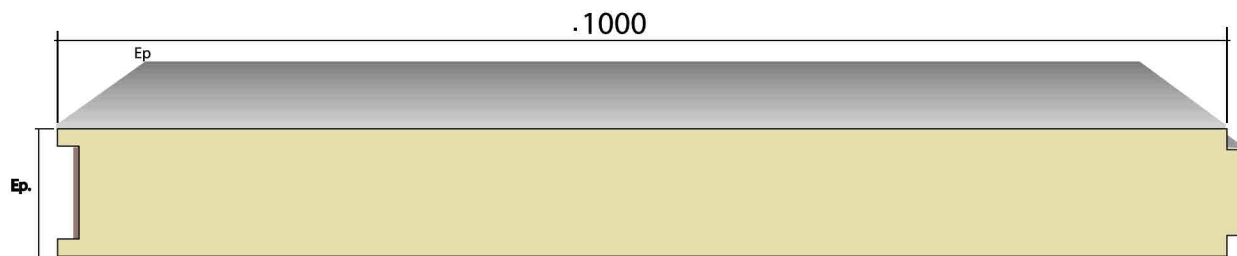
Version : 01

Date : 07/06/2017

Panneaux Froid (F)

Le PANNEAU SANDWICH FROID est le panneau autoporteur spécifique pour réaliser des cloisons mobiles, chambres froides, portails coulissants et faux plafonds. C'est un composant idéal pour des projets nécessitant un produit léger, solide et isolant il empêche à la fois le passage de l'air et les ponts thermiques. C'est le produit idéal pour les faux plafonds et le revêtement de parois isolantes. Avec ses versions « lattée », « rainurée », « lisse » et « diamantée », de fait il participe au design d'une nouvelle architecture claire, simple et régulière.

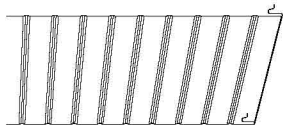
Largeur Utile	1 mètre
Longueur minimale	2 mètres
Longueur maximale	12 mètres.
Ame Isolante	Mousse Polyuréthane PUR rigide sans CFC
Masse Volumique	40 (+/- 3) Kg/m³
Epaisseur du Panneau	80/100/120/150/180 mm
Classement au feu	B.S3.d0
Genre de Métal	Tôle Galvanisée prélaquée
Epaisseur Standard du Métal Externe	0.40/ 0.50 mm
Conductivité thermique	0,022W / m. °C
Normes en vigueur	EN 12667/NT 79.68 ; EN 10169/NT26.161 EN 14509 ; EN 13501-1
Identification d'Acier	Nuance S250, S280, S320, DX51D



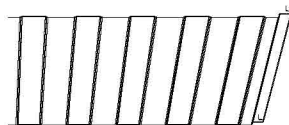
Parements disponibles (à spécifier lors de la commande)



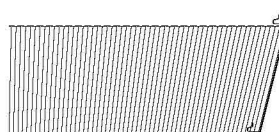
Rainurée



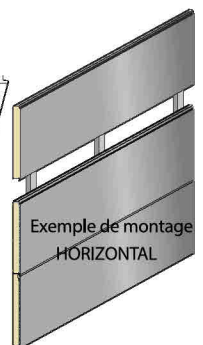
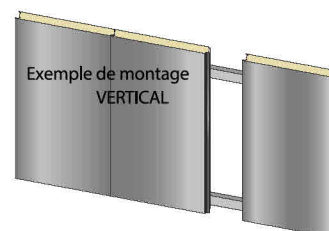
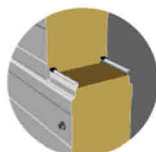
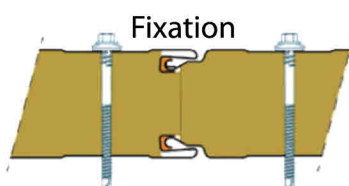
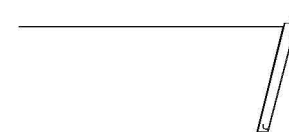
Lattée



Diamantée



Lisse



Fiche Technique

Code : FI-COM-03

Version : 01

Date : 07/06/2017

Propriétés thermiques

U transmittance	80	100	120	150	180
W/m ² K	0,28	0,22	0,19	0,15	0,12
Kcal/m ² h °C	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11

Propriétés statiques (kg/m²)



Face EXTERNE :
Acier 0,4 mm
Face INTERNE :
Acier 0,4 mm

ÉPAISSEUR 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	
80	460	305	245	190	140	105	85	65			8,98
100	515	385	305	240	175	135	105	85			9,76
120	620	465	370	290	215	165	130	105			10,54
150	775	580	465	365	270	205	160	130			11,71
180	935	700	560	440	325	245	195	155			12,88

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

Largeur efficace appui : 120 mm

Propriétés statiques (kg/m²)



Face EXTERNE :
Acier 0,4 mm
Face INTERNE :
Acier 0,4 mm

ÉPAISSEUR 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	
80	395	270	210	165	120	95	75	65	50		8,98
100	495	340	265	195	145	115	95	75	65	55	9,76
120	600	415	310	225	170	135	110	90	75	65	10,54
150	735	515	365	270	205	160	130	110	90	80	11,71
180	770	560	415	310	240	190	155	125	105	90	12,88

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

Largeur efficace appui : 120 mm

Propriétés statiques (kg/m²)



Face EXTERNE :
Acier 0,4 mm
Face INTERNE :
Acier 0,4 mm

ÉPAISSEUR 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	
80	395	265	210	170	135	105	85	70	60	50	8,98
100	495	335	265	205	160	125	105	85	75	65	9,76
120	600	410	310	235	180	145	120	100	85	75	10,54
150	735	505	360	275	215	170	140	120	100	90	11,71
180	770	570	410	310	245	200	165	140	120	100	12,88

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

Largeur efficace appui : 120 mm