

# Fiche Technique

Code : FI-COM-03

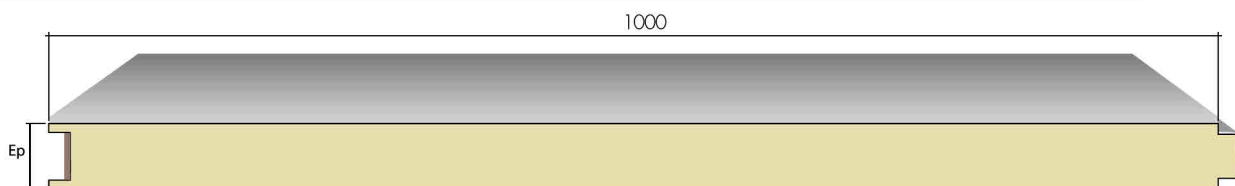
Version : 01

Date : 07/06/2017

## Panneaux Bardage (B)

Le PANNEAU SANDWICH DE BARDAGE est le panneau autoporteur spécifique pour réaliser des cloisons mobiles, garages préfabriqués, stands d'exposition, 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.

<b>Largeur Utile</b>	<b>1 mètre</b>
<b>Longueur minimale</b>	<b>2 mètres</b>
<b>Longueur maximale</b>	<b>12 mètres.</b>
<b>Ame Isolante</b>	<b>Mousse Polyuréthane PUR rigide sans CFC</b>
<b>Masse Volumique</b>	<b>40 (+/- 3) Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Epaisseur du Panneau</b>	<b>40/50/60 mmmm</b>
<b>Classement au feu</b>	<b>B.S3.d0</b>
<b>Genre de Métal</b>	<b>Tôle Galvanisée prélaquée</b>
<b>Epaisseur Standard du Métal Externe</b>	<b>0.40/ 0.50 mm</b>
<b>Conductivité thermique</b>	<b>0,022W / m. °C</b>
<b>Normes en vigueur</b>	<b>EN 12667/NT 79.68 ; EN 10169/NT26.161 EN 14509 ; EN 13501-1</b>
<b>Identification d'Acier</b>	<b>Nuance S250, S280, S320, DX51D</b>



Parements disponibles (à spécifier lors de la commande)



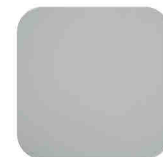
Rainurée



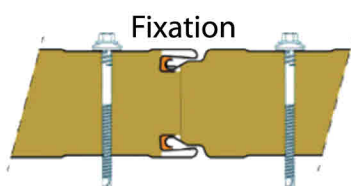
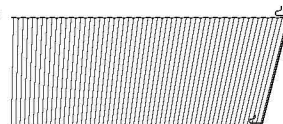
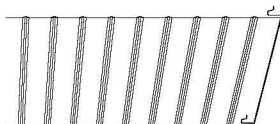
Lattée



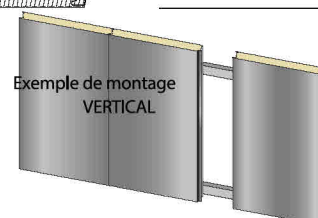
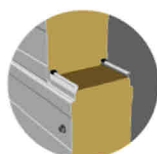
Diamantée



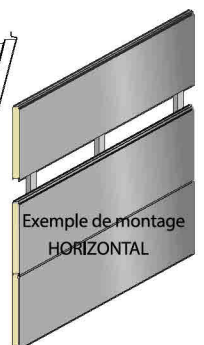
Lisse



Fixation



Exemple de montage  
VERTICAL



Exemple de montage  
HORIZONTAL



# Fiche Technique

Code : FI-COM-03

Version : 01

Date : 07/06/2017

## Propriétés thermiques

U transmittance	ÉPAISSEUR DU PANNEAU ( mm )		
	40	50	60
W/m <sup>2</sup> K	0,55	0,44	0,37
Kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,47	0,38	0,32

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



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

ÉPAISSEUR 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	
40	236	145	115	90	65	50					7,42
50	297	185	150	115	85	65	50				7,81
60	357	225	180	140	105	80	60	50			8,20

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/m<sup>2</sup>)



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

ÉPAISSEUR 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	
40	195	125	95	-	65	50					7,42
50	245	160	-	100	80	65	50				7,81
60	295	195	155	125	95	75	-	50			8,20

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/m<sup>2</sup>)



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

ÉPAISSEUR 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	
40	195	125	100	80	70	60	50				7,42
50	245	160	125	105	90	75	60	50			7,81
60	295	195	155	125	110	85	70	55	50		8,20

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