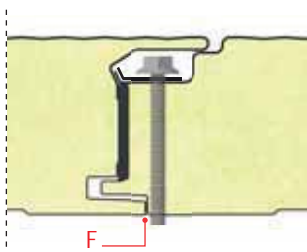
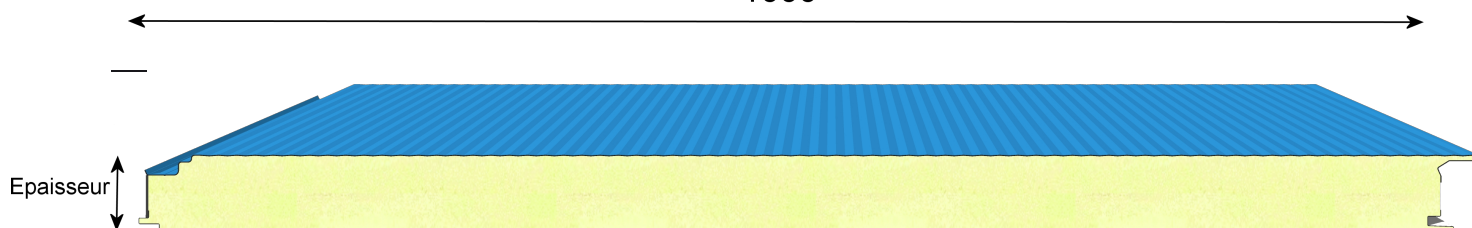


## PANNEAU ISOLE DE BARDAGE A FIXATIONS CACHEES

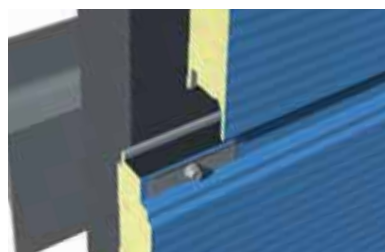


Panneau de paroi à double revêtement métallique et isolation en polyuréthane. Le joint possède un emboîtement mâle-femelle caché et un goujon. Proposé dans différents types de profi lage.

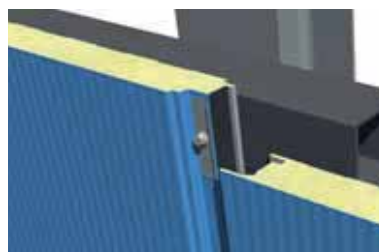
1000



Indications pour le montage



Utilisation horizontale



Utilisation verticale

**SURCHARGE PORTEE**

ACCIAIO		TOLE EN ACIER EPAISSEUR 0,5 / 0,5 mm - Support 120 mm									
CHARGE UNIFORMEMENT DISTRIBUEE	kg/m <sup>2</sup>	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
		40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
		PORTEE MAX cm					PORTEE MAX cm				
50		320	380	440	550	640	380	450	520	650	740
60		300	350	410	500	590	340	410	470	590	660
80		260	310	350	440	520	290	350	410	500	550
100		230	275	320	395	470	260	310	360	440	490
120		210	250	290	360	430	230	280	320	390	430
140		190	230	265	330	395	200	250	295	360	390
160		175	210	245	310	370	185	220	265	330	360
180		165	195	230	290	345	160	200	240	305	340
200		155	185	215	270	325	145	180	215	285	315

ALLUMINIO		TOLE EN ALUMINIUM EPAISSEUR 0,6 / 0,6 mm - Support 120 mm									
CHARGE UNIFORMEMENT DISTRIBUEE	kg/m <sup>2</sup>	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm					EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
		40	50	60	80	100	40	50	60	80	100
		PORTEE MAX cm					PORTEE MAX cm				
50		240	290	330	410	480	290	350	400	490	580
60		230	270	310	380	450	270	320	360	450	530
80		200	240	270	335	390	235	280	320	400	470
100		180	215	245	305	360	210	250	285	360	420
120		165	195	220	280	330	190	225	260	330	390
140		155	185	210	260	310	170	210	240	300	360
160		140	170	195	240	285	160	190	220	280	330
180		135	160	185	230	275	150	180	210	265	310
200		125	150	175	220	260	140	170	195	245	285

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

**ISOLATION THERMIQUE**

Selon la nouvelle norme EN 14509 Annexe 10

U	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,64	0,49	0,41	0,29	0,23
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,55	0,42	0,35	0,25	0,20

Selon la méthode de calcul EN ISO 69646

K	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,50	0,40	0,34	0,26	0,21
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,44	0,35	0,30	0,23	0,18

**POIDS DES PANNEAUX**

TOLE mm	kg/m <sup>2</sup>	EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm				
		40	50	60	80	100
0,4 / 0,4	kg/m <sup>2</sup>	8,1	8,5	8,9	9,7	10,5
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2
0,6 / 0,6	kg/m <sup>2</sup>	11,5	11,9	12,3	13,1	13,9

**TOLERANCES DIMENSIONNELLES (selon la norme EN 14509)**

	ECARTS mm
Longueur	L ≤ 3 m ± 5 mm
	L > 3 m ± 10 mm
Largeur utile	± 2 mm
Epaisseur	D ≤ 100 mm ± 2 mm
	D > 100 mm ± 2 %
Défaut d'équerrage	6 mm
Désalignement des parements métalliques internes	± 3 mm
Accouplement des tôles	F = 0 + 3 mm

L = la longueur utile, D = l'épaisseur des panneaux et F = l'accouplement des parements