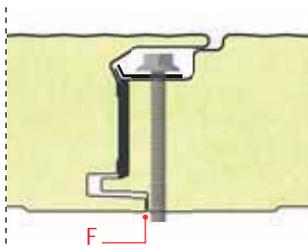
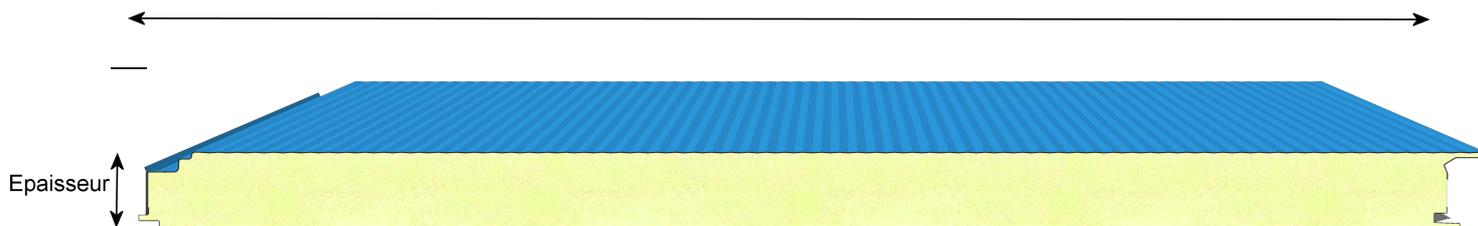


PANNEAU ISOLE DE BARDAGE A FIXATIONS CACHEES

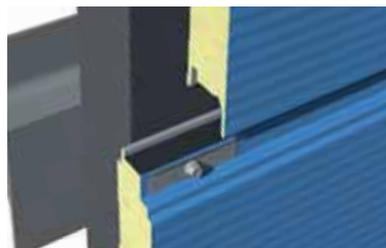


Panneau de paroi à double revêtement métallique et isolation en polyuréthane. Le joint possède un emboîtement mâle-femelle caché et un goujon. Proposé dans différents types de profi lage.

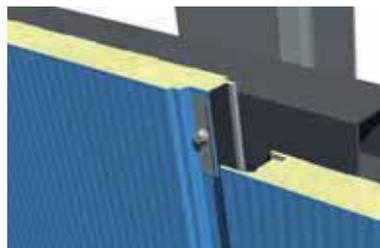
1000



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 ² | 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 ² | 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 ² K | 0,64 | 0,49 | 0,41 | 0,29 | 0,23 |
| kcal/m ² 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 ² K | 0,50 | 0,40 | 0,34 | 0,26 | 0,21 |
| kcal/m ² h °C | 0,44 | 0,35 | 0,30 | 0,23 | 0,18 |

POIDS DES PANNEAUX

| TOLE mm | kg/m ² | EPAISSEUR NOMINALE DU PANNEAU mm | | | | |
|-----------|-------------------|----------------------------------|------|------|------|------|
| | | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 0,4 / 0,4 | kg/m ² | 8,1 | 8,5 | 8,9 | 9,7 | 10,5 |
| 0,5 / 0,5 | kg/m ² | 9,8 | 10,2 | 10,6 | 11,4 | 12,2 |
| 0,6 / 0,6 | kg/m ² | 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