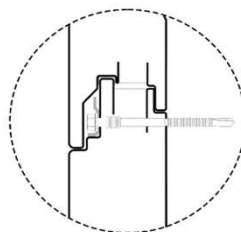


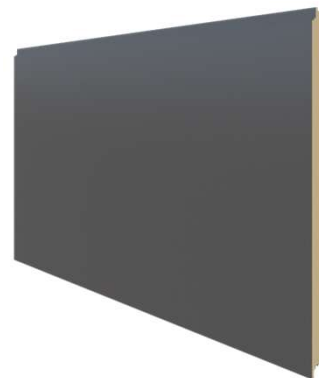
Panel sándwich aislante de poliisocianurato (PIR) de doble cara metálica de acero y autoportante para colocación en horizontal o vertical en fachada.

**Self-supporting double skin metal faced insulating polyisocyanurate (PIR) sandwich panel, intended for discontinuous laying in external walls and wall cladding.**

*Panneau sandwich isolant de polyisocyanurate (PIR) autoportant à deux parements métalliques en acier, utilisés pour la pose en discontinu dans les parois extérieures et*



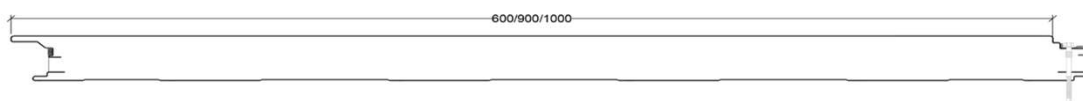
Solape lateral (sistema de fijación oculta)  
Side lap (hidden fastening system)  
Recouvrement latéral (système de fixation cachée)



Producto con nivel Bronze según Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.  
**Product with Bronze level according to Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.**  
Produit avec niveau Bronze selon Cradle To Cradle Certified® Material Health Certificate®.



EN 14509:2013



Producto con declaración ambiental de producto S-P-09892 y S-P-09895 acorde a la norma europea EN 15804+A2 desarrollada en base al programa The International EPD® System según la norma internacional ISO 14025 (<https://www.environdec.com/>).  
**Product with environmental product declaration S-P-09892 y S-P-09895 according to the European standard EN 15804+A2 developed based on The International EPD® System program according to the international standard ISO 14025 (<https://www.environdec.com/>).**  
Produit avec déclaration environnementale de produit S-P-09892 y S-P-09895 selon la norme européenne EN 15804+A2 développée sur la base du programme The International EPD® System selon la norme internationale ISO 14025 (<https://www.environdec.com/>).

#### Paramentos metálicos (acero) / Skin metal faces (steel) / Parmements métalliques (acier)

|                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tolerancias dimensionales / <b>Dimensional tolerances</b> / Tolérances dimensionnelles | EN 10143 |
| Acero galvanizado / <b>Galvanized steel</b> / Acier galvanisé                          | EN 10346 |
| Acero prelacado / <b>Pre-coated steel</b> / Acier prélaqué                             | EN 10169 |

#### Ejemplo de peso de panel / Example of panel weight / Exemple de poids du panneau

| Espesor de panel / Panel thickness / Épaisseur du panneau (mm)                                        |         | 50    | 60    | 70    | 80    | 100   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>                   | 1000 mm | 12,66 | 13,10 | 13,54 | 13,98 | 14,86 |
| Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>                   | 900 mm  | 12,78 | 13,22 | 13,66 | 14,10 | 14,98 |
| Peso de panel / Panel weight / Poids du panneau (kg/m <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>                   | 600 mm  | 13,36 | 13,80 | 14,24 | 14,68 | 15,56 |
| Con espesor de acero / With steel thickness / Avec un épaisseur de l'acier: Ext. 0.7 mm / Int. 0.5 mm |         |       |       |       |       |       |

Con espesor de acero / With steel thickness / Avec un épaisseur de l'acier: Ext. 0,7 mm / Int. 0,5 mm

#### Características de fabricación / Manufacturing characteristics / Caractéristiques de fabrication (mm):

| Espesor / <b>Thickness</b> / Épaisseur                    | Min. | Max. | Longitud / <b>Length</b> / Longueur                    | Min. | Max.     |
|-----------------------------------------------------------|------|------|--------------------------------------------------------|------|----------|
| Panel / <b>Panel</b> / Panneau                            | 50   | 100  | de fabricación / <b>manufacturing</b> / de fabrication | 3000 | 14400    |
| Cara exterior / <b>External face</b> / Parement extérieur | 0,70 | 0,75 | recomendada / <b>recommended</b> / recommandée         |      | 8000 (*) |
| Cara interior / <b>Internal face</b> / Parement intérieur | 0,40 | 0,60 | de corte / <b>cutting</b> / de coupe                   | 100  |          |

(\*) Si no se cuenta con medios para correcta manipulación/ If there are no means for proper handling/ Si on ne dispose pas des moyens nécessaires pour une manipulation correcte.

#### Anchura / Width / Largeur

|                                                               |       |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| Anchura total / <b>Overall width</b> / Largeur hors tout (mm) | 1.040 | 940 | 640 |
| Anchura útil / <b>Cover width</b> / Largeur utile (mm)        | 1.000 | 900 | 600 |

#### Prestaciones declaradas / Declared performances / Performances déclarées:

| Características esenciales / <b>Essential characteristics</b> / Caractéristiques essentielles | Norma / <b>Standard</b> / Norme | Unidades / <b>Units</b> / Unités | Prestaciones / <b>Performances</b> / Performances |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu                                        | EN 13501 - 1                    | -                                | B-s1,d0                                           |
| Resistencia al fuego / Fire resistance / Résistance au feu                                    | EN 13501 - 2                    | -                                | PND / NPD / NPD                                   |
| Permeabilidad al agua / Water permeability / Perméabilité à l'eau                             | EN 12865                        | -                                | Clase / Class / Classe C (*)                      |
| Permeabilidad al aire / Air permeability / Perméabilité à l'air (+)                           | EN 12114                        | -                                | n=1,1 ; c=0,0                                     |
| Permeabilidad al aire / Air permeability / Perméabilité à l'air (-)                           | EN 12114                        | -                                | n=1,3 ; c=0,0                                     |
| Permeabilidad al vapor de agua / Water vapour permeability / Perméabilité à la vapeur d'eau   | EN 14509                        | Mpa                              | Impermeable / Pass / Imperméable                  |
| Aislamiento frente al ruido aéreo / Airborne sound insulation / Isolation au bruit aérien     | EN ISO 717 -1                   | dB                               | 25 (-1;-1)                                        |
| Absorción acústica / Sound absorption / Absorption acoustique                                 | -                               | -                                | PND / NPD / NPD                                   |
| Durabilidad / <b>Durability</b> / Durabilité (DUR1)                                           | EN 1607                         | -                                | Pasa / Pass / Réussite                            |
| Tolerancias dimensionales / Dimensional tolerances / Tolérances dimensionnelles               | EN 14509                        | -                                | Tabla / Table / Tableau 4                         |

(\*) Aplicaciones poco exigentes. Estanco hasta 300 Pa / Low requirement applications. Watertight up to 300 Pa / Applications ayant des exigences modérées. Étanche jusqu'à 300 Pa

#### Coefficiente de transmisión térmica / Thermal transmittance / Coefficient de transmission thermique:

| Espesor de panel / Panel thickness / Épaisseur du panneau (mm) |         | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|
| U (W/m²·K)                                                     | 1000 mm | 0.44 | 0.37 | 0.31 | 0.27 | 0.22 |
| U (W/m²·K)                                                     | 900 mm  | 0.45 | 0.37 | 0.32 | 0.28 | 0.22 |
| U (W/m²·K)                                                     | 600 mm  | 0.48 | 0.39 | 0.33 | 0.29 | 0.23 |

## Luz máxima admisible / Maximum allowable span lengths / Portées maximales admissibles (m) (\*)

## Vano simple / Single span / 2 appuis

| Espesor/ Thickness/<br>Épaisseur (mm) | Color/<br>Couleur (**) | Presión / Positive load / Pression (daN/m <sup>2</sup> ): |      |      |      |      |      |      | Depresión / Negative load / Dépression (daN/m <sup>2</sup> ) (***) |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                        | 50                                                        | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 50                                                                 | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |
| 50                                    | I                      | 4,30                                                      | 3,60 | 3,20 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,30 | 4,30                                                               | 3,60 | 3,20 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,30 |
|                                       | II                     | 3,60                                                      | 3,60 | 3,20 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,30 | 3,60                                                               | 3,60 | 3,20 | 2,90 | 2,60 | 2,40 | 2,30 |
|                                       | III                    | 2,70                                                      | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,60 | 2,40 | 2,30 | 2,70                                                               | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,60 | 2,40 | 2,30 |
| 60                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,20 | 3,70 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,20 | 3,70 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | II                     | 4,40                                                      | 4,20 | 3,70 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 4,40                                                               | 4,20 | 3,70 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | III                    | 3,30                                                      | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 3,30                                                               | 3,30 | 3,30 | 3,30 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
| 70                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | III                    | 3,80                                                      | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 3,80                                                               | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
| 80                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | III                    | 3,80                                                      | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 3,80                                                               | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
| 100                                   | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | III                    | 3,80                                                      | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 | 3,80                                                               | 3,80 | 3,80 | 3,80 | 3,40 | 3,20 | 3,00 |

## Vano doble / Double span / 3 appuis

| Espesor/ Thickness/<br>Épaisseur (mm) | Color/<br>Couleur (**) | Presión / Positive load / Pression (daN/m <sup>2</sup> ): |      |      |      |      |      |      | Depresión / Negative load / Dépression (daN/m <sup>2</sup> ) (***) |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                        | 50                                                        | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 50                                                                 | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |
| 50                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,50 | 3,90 | 3,50 | 3,10 | 2,80 | 2,60 |
| 60                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,00 | 3,60 | 3,30 | 3,00 |
| 70                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,90 | 3,70 | 3,60 | 3,40 |
| 80                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,90 | 3,70 | 3,60 | 3,40 |
| 100                                   | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,30 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,20 | 3,90 | 3,70 | 3,60 | 3,40 |

## Vano triple / Triple span / 4 appuis

| Espesor/ Thickness/<br>Épaisseur (mm) | Color/<br>Couleur (**) | Presión / Positive load / Pression (daN/m <sup>2</sup> ): |      |      |      |      |      |      | Depresión / Negative load / Dépression (daN/m <sup>2</sup> ) (***) |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                        | 50                                                        | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  | 50                                                                 | 75   | 100  | 125  | 150  | 175  | 200  |
| 50                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 4,50                                                               | 4,30 | 3,80 | 3,40 | 3,00 | 2,80 | 2,60 |
| 60                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,30 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 |
| 70                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
| 80                                    | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
| 100                                   | I                      | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | II                     | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |
|                                       | III                    | 4,50                                                      | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 | 4,50                                                               | 4,50 | 4,50 | 4,40 | 4,00 | 3,70 | 3,40 |

(\*) Coeficientes de carga aplicados / Load factor for variable actions / Facteur de charge utilisé: 1,50

(\*\*) I: Colores muy claros / Very light colours / Couleurs très claires - II: Colores claros / Light colours / Couleurs claires - III: Colores oscuros / Dark colours / Couleurs sombres

(\*\*\*) Valores admisibles del panel. En función de la fijación, éstos pueden verse reducidos / Maximum permissible span of the panel. Depending on the screw they could be lower / Valeurs admissibles du panneau. En fonction de la fixation, celles-ci pourraient être réduites

Para cualquier aclaración sobre el presente documento puede contactar con el Departamento Técnico (tecnico@europafil.com o vía telefónica).

EUROPERFIL, S.A. se reserva, en cualquier caso, los derechos de cambio del presente documento sin previo aviso.

For any further clarification, you can contact Technical Department (tecnico@europafil.com or by phone)

EUROPERFIL, S.A. reserves the right to change this document without notice.

Pour toute information complémentaire concernant ce document, n'hésitez pas à contacter le Département Technique (tecnico@europafil.com ou par téléphone).

EUROPERFIL, S.A. se réserve toutefois le droit de modifier ce document, sans préavis.

Oficinas centrales / Headquarters / Siège: Avda. de la Granvía, 179 • 08908 L'Hospitalet de Llobregat • Barcelona • España • T: +34 93 261 63 33 7: +34 93 261 63 38  
 Fábrica / Factory / Usine: Avda. Vall d'Aran, s/n • Pol. Ind. de Cervera • 25200 Cervera • Lleida • España