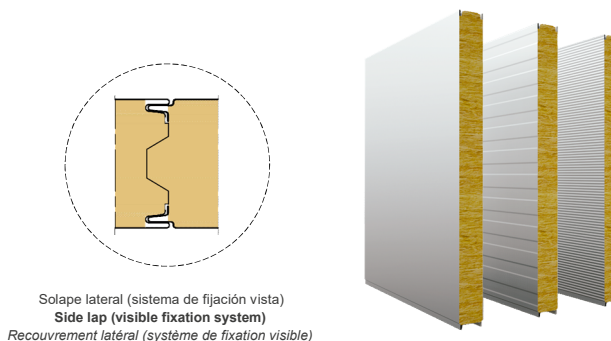


Panel sándwich aislante de lana de roca de doble cara metálica de acero. Para fachadas exteriores y para partición interior de fijación vista en posición vertical y horizontal.

Double-sided mineral wool insulating sandwich panel made of steel. For exterior facades and for interior partitions for visible fixing in vertical and horizontal position.

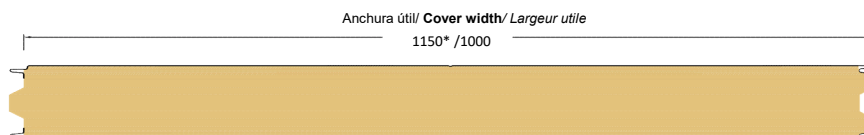
Panneau sandwich isolant double face en laine minérale en acier. Pour façades extérieures et cloisons intérieures pour fixation visible en position verticale et horizontale.



Solape lateral (sistema de fijación vista)  
Side lap (visible fixation system)  
Recouvrement latéral (système de fixation visible)

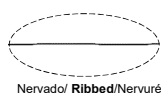


EN 14509:2013

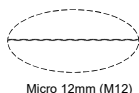


\*Ancho útil estándar / Standard useful width / Largeur utile standard

**Acabados exteriores disponibles / Exterior finishes available / Finitions extérieures disponibles:**



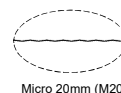
Nervado/ Ribbed/Nervuré



Micro 12mm (M12)



Semiliso/Semi-smooth/Semi-lisse



Micro 20mm (M20)

**Características generales / General characteristics / Caractéristiques générales**

|                                                            |          |                                                                       |                                                    |                                                    |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu     | A2-s1,d0 | Desvío planicidad/ Flatness deviation/ Écart de planéité 80°C         |                                                    |                                                    |
| Tª.MAX. cara exterior / External face / Parement extérieur | 80° C    | L: 200 mm                                                             | $\Delta_{max}$ 0,60mm                              |                                                    |
|                                                            |          | L: 400 mm                                                             | $\Delta_{max}$ 1,00mm                              |                                                    |
|                                                            |          | L> 700 mm                                                             | $\Delta_{max}$ 1,50mm                              |                                                    |
| Almacenamiento/ Packaging/ Emballage                       |          | Long. max por Tª máx/ Limitation L by max. Tª/ Max length by max Tª * |                                                    |                                                    |
|                                                            |          | $\Delta 40^{\circ}\text{C}$ (muy claro/ very light/ très claire)      | $\Delta 50^{\circ}\text{C}$ (claro/ light/ claire) | $\Delta 60^{\circ}\text{C}$ (oscuro/ dark/ sombre) |
|                                                            |          | 12m                                                                   | 10m                                                | BC                                                 |

\* Long recomendadas (cara exterior  $\geq 0,5\text{mm}$ ) según gradiente de Tª máx entre la cara exterior e interior y respecto a la Tª de montaje/ Recommended length (external face  $\geq 0,5\text{mm}$ ) according to the max Tª gradient between the face/ Longueur recommandée (face externe  $\geq 0,5\text{mm}$ ) en fonction du gradient Tª max entre la face

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

| Espesor / Thickness / Épaisseur                    | Min. | Max. | Longitud / Length / Longueur                                                            | Min. | Max. |
|----------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Panel / Panel / Panneau                            | 120  | 200  | de fabricación alta densidad / high density manufacturing / fabrication à haute densité |      |      |
| Cara exterior / External face / Parement extérieur | 0,40 | 0,75 |                                                                                         |      |      |
| Cara interior / Internal face / Parement intérieur | 0,40 | 0,75 |                                                                                         |      |      |

\*\*Longitudes inferiores bajo consulta/ Lower lengths on request/ Longueurs inférieures sur demande

**Especificaciones panel alta densidad / High density panel specifications / Spécifications des panneaux haute densité:**

| Espesor panel/ Panel thickness/ Épaisseur du panneau (mm) | 120    | 150   | 200   |
|-----------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
| L max recomendada/ recommended /recommandé (m)            | 12     | 10    | 10    |
| Resistencia al fuego /Fire resistance /Résistance au feu  | *EI240 |       |       |
| Uc (W/m² K)                                               | 0,322  | 0,259 | 0,196 |
| Pérdida lineal/ Linear loss/ Perte linéaire $\Psi$ (W/mK) | 0,001  | 0,001 | 0,001 |
| Rw (dB)                                                   | >33    |       |       |
| Ra (dB(A))                                                | >32,5  |       |       |

\*Prestaciones por confirmar en ensayos en curso. Ensayados según norma EN 13501-2:2016/ Performances to be confirmed in ongoing tests. Tested according to standard EN 13501-2:2016/ Performances à confirmer lors des essais en cours. Testées selon les normes EN 13501-2:2016

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Disponibilidad de fabricar el panel con acero libre de emisiones CO2  
EN 14509: 2013- Self-supporting insulating double-sided metal sandwich panels. Factory made products. Availability of manufacturing the panel with steel free of CO2 emissions  
EN 14509 : 2013- Panneaux sandwich métalliques double face isolants autoportants. Produits fabriqués en usine. Disponibilité de fabrication du panneau avec de l'acier sans émission de CO2

**Luz máxima admisible / Maximum allowable span lengths / Portées maximales admissibles (m) <sup>(3)</sup>**  
Especificaciones panel alta densidad /High density panel specifications /Spécifications des panneaux haute densité:

Vano simple / Single span / 2 appuis

| Espesor/ Thickness/<br>Épaisseur (mm) | Cargas uniformemente repartidas/ uniformly distributed load/ charges uniformément réparties (kg/m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                                       | 30                                                                                                               | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| 120                                   | 12,00                                                                                                            | 6,30 | 5,50 | 4,70 | 4,30 | 3,90 | 3,20 |

Flecha L/180. Coeficiente de seguridad 2,5/ **Arrow L/180. Safety factor 2.5/ Flèche L/180. Facteur de sécurité 2,5**

Ancho de apoyo en extremos de 60 mm, ancho de apoyo intermedio de 120 mm/ **Width of support at ends of 60 mm, width of intermediate support of 120 mm/ Largeur du support aux extrémités de 60 mm, largeur du support intermédiaire de 120 mm**

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