

Panel de fachada con núcleo de lana de roca de fijación vista cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. La particular geometría del encaje del panel permite un cierre fuerte y una perfecta estanqueidad. La cara interna está perforada aportando al panel propiedades acústicas: aislamiento y absorción. Está disponible en varios materiales, colores y acabados estéticos en ambas caras del panel.

Ancho útil 1.000mm.
Perfil estándar externo/interno: dogato.



Vista frontal - Front view

COMPORTEAMIENTO ACÚSTICO

Aislamiento

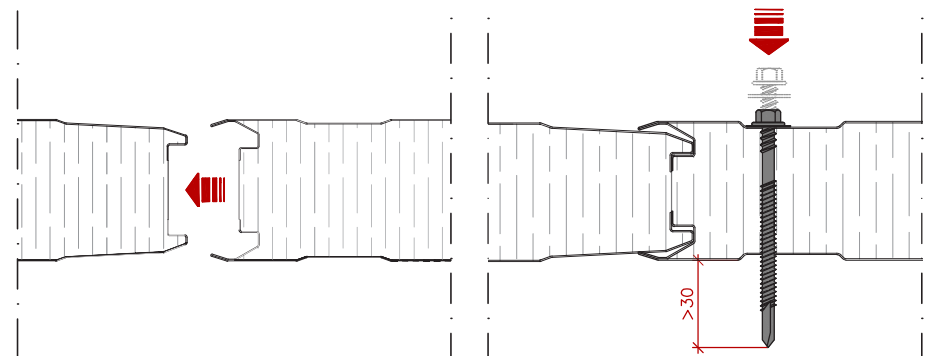
Rw = 29 db - PENTA WA 50
Rw = 33 db - PENTA WA 80
Rw = 34 db - PENTA WA 100
Rw = 39 db - PENTA WA 120

Absorción: $\alpha_w = 1$

COMPORTEAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego
A2-s1,d0 [UNE EN 13501-1]

Detalle de Encaje - Joint Detail



Atención: las prestaciones declaradas en las tablas, asociadas a los diferentes tipos de aislamiento, pueden variar en función de condiciones técnicas, del establecimiento de producción, de acuerdo con las normas locales y nacionales en vigor. Se ruega consultar estos datos al Dpto. Técnico de Italpanelli Ibérica SA. Si no se solicita expresamente, no se proporcionará ningún tipo de prestación indicada.

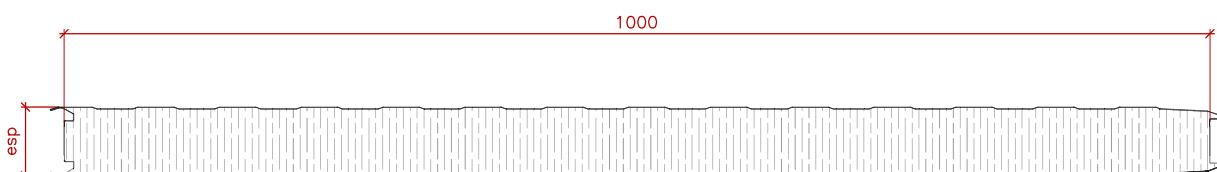
| Esesor nominal del panel Panel nominal thickness | Transmitancia térmica Thermal transmittance | |
|---|--|-------------------------|
| esp [mm] | U [W/m ² K] | Según UNE EN 14509 A.10 |
| 50 | 0,76 | |
| 60 | 0,65 | |
| 80 | 0,50 | |
| 100 | 0,40 | |
| 120 | 0,33 | |
| 150 | 0,27 | |
| 200* | 0,20 | |

*Fabricación en Italpannelli Italia y en Alemania hasta 240mm.

| Datos técnicos Technical data | | |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Parámetro | Valor | Rango |
| Ancho útil | 1.000 mm | ± 2 mm |
| Esesor nominal [dc] | ≤ 100 mm | ± 2 mm |
| | > 100 mm | ± 2 % |
| Longitud | ≤ 3 m | ± 5 mm |
| | > 3 m | ± 10 mm |
| Densidad núcleo | *100 Kg/m ³ | ± 10 % |
| Holgura del encaje cara interna | h | 0 + 3 mm |

*Densidad estándar de fabricación. Otras densidades disponibles.

Sección transversal - Cross section

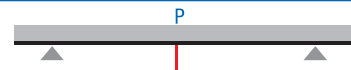





MEC WA
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER



TABLA DE CARGAS

| Espesor panel (mm) | Espesor nominal acero | | Peso panel (Kg/m ²) | Sobrecarga uniformemente repartida  Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | Externo (mm) | Interno (mm) | | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | |
| 50 | 0,50 | 0,50 | 12,00 | P = kg/m ² | 140 | 120 | 100 | 90 | 80 | 70 | 65 | 50 | | | | | | | |
| 60 | 0,50 | 0,50 | 13,00 | | 165 | 145 | 125 | 110 | 100 | 90 | 75 | 65 | 55 | | | | | | |
| 80 | 0,50 | 0,50 | 15,00 | | 225 | 200 | 170 | 150 | 140 | 125 | 100 | 85 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | |
| 100 | 0,50 | 0,50 | 17,00 | | 285 | 240 | 215 | 190 | 171 | 155 | 130 | 110 | 90 | 80 | 70 | 65 | 55 | 50 | |
| 120 | 0,50 | 0,50 | 19,00 | | 345 | 295 | 260 | 230 | 205 | 185 | 160 | 135 | 115 | 95 | 85 | 75 | 70 | 60 | 55 |
| 150 | 0,50 | 0,50 | 22,00 | | 380 | 330 | 285 | 255 | 230 | 210 | 190 | 165 | 145 | 125 | 110 | 100 | 85 | 75 | 70 |
| 200 | 0,50 | 0,50 | 27,00 | | | | | | | | | 175 | 160 | 155 | 140 | 135 | 115 | 100 | 90 |

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

| Espesor panel (mm) | Espesor nominal acero | | Peso panel (Kg/m ²) | Sobrecarga uniformemente repartida  Ancho eficaz apoyo: 120 mm (3 apoyos) | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Externo (mm) | Interno (mm) | | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |
| 50 | 0,50 | 0,50 | 12,60 | P = kg/m ² | 125 | 105 | 90 | 75 | 70 | 60 | 50 | | | | | | | |
| 60 | 0,50 | 0,50 | 13,60 | | 155 | 130 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | | | | | | |
| 80 | 0,50 | 0,50 | 15,60 | | 175 | 150 | 130 | 105 | 85 | 75 | 70 | 60 | 50 | | | | | |
| 100 | 0,50 | 0,50 | 17,60 | | 180 | 155 | 135 | 115 | 95 | 85 | 75 | 65 | 55 | 50 | | | | |
| 120 | 0,50 | 0,50 | 19,60 | | | | | | 100 | 90 | 80 | 70 | 65 | 55 | 50 | | | |
| 150 | 0,50 | 0,50 | 22,60 | | | | | | | 95 | 85 | 75 | 70 | 60 | 55 | 50 | | |
| 200 | 0,50 | 0,50 | 27,60 | | | | | 120 | 110 | 100 | 90 | 80 | 75 | 65 | 60 | 55 | 50 | |

Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

