



**EUROPERFIL**  
LA PIEL DE LOS EDIFICIOS

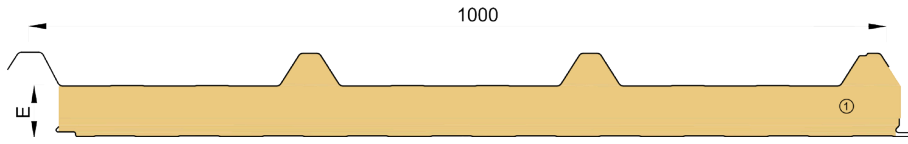
# PANELES SÁNDWICH DE LANA DE ROCA



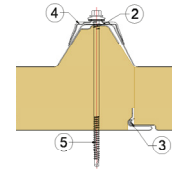
# ONDAROCK® C

Panel sándwich para cubierta inclinada, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado. Por su geometría ofrece gran capacidad mecánica.

## Geometría



## Detalle de unión

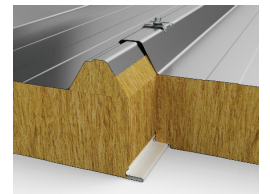
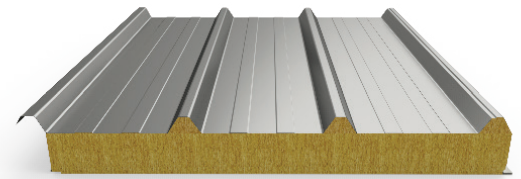


- ① Panel ONDAROCK® C
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Junta de estanqueidad (opcional)
- ④ Cabellete de fijación
- ⑤ Tornillería (no incluida)

## Características

- Ancho útil : 1 000 mm
- Acabado superficial:
  - Exterior : Trapezoidal
  - Interior : Nervado
- Espesores de panel: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 180, 200 mm
- Espesores de chapa (mm):
  - Exterior/interior: 0,4, 0,5, 0,6, 0,7, 0,75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000 mm. Longitud recomendada<sup>(1)</sup>
- Reacción al fuego: A2-s1,d0
- Disponible en versión ONDAROCK® C Acoustic<sup>(2)</sup>: el revestimiento interior está perforado para mejorar la absorción acústica en el interior del edificio (solo en baja densidad)
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones de CO<sub>2</sub>

\* \*\*Longitudes inferiores bajo consulta.



<sup>(1)</sup> Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0,5 mm) según gradiente de T<sup>a</sup> máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T<sup>a</sup> de montaje. Ajustable según condiciones del proyecto:

- Δ 40° (Muy claro): 12 m
- Δ 50° (Claro): 10 m
- Δ 60° (Oscuro): 7 m

<sup>(2)</sup> Longitud máxima recomendada del panel ONDAROCK C Acoustic en función del espesor:

- Hasta 60 mm: 8 m
- De 120 mm: 11 m
- De 80 mm: 9 m
- De 180 y 200 mm: 12 m
- De 100 mm: 10 m

## Solape

- Solape limpio: piezas de longitud mínima 4 000 mm y máxima 6 000 mm
- Precorde de solape siliconado: en piezas longitud mínima de 4 000 mm
- Precorde de solape: en piezas longitud mínima de 2 400 mm

## Accesorios

- Cabellete de cubierta
- Remate de canalón
- Remate de piñón
- Remate de cumbrera (Opcional troquelado)
- Traslúcido de cubierta
- Juntas de estanqueidad para cumbrera
- Tapeta de protección de la lana de roca en entrega a canal

## Normativa y certificaciones

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones

## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	180	200
L máx recomendada <sup>(3)</sup> (m)	13	13	13	13	13	13	13	10
Resistencia al fuego	PND		EI30		EI60		EI120	
Transmitancia térmica (UP)	0.895	0.720	0.617	0.472	0.381	0.320	0.217	0.195
Rw (dB)	>28				>33			
Ra (dbA)	>28				>32.5			

## Especificaciones panel de baja densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	180	200
L máx recomendada <sup>(3)</sup> (m)	12	12	12	12	12	11	11	8
Resistencia al fuego	PND		EI30					
Transmitancia térmica (UP)	0.855	0.688	0.589	0.450	0.364	0.306	0.206	0.186
Rw (dB)	>28				>33			
Ra (dbA)	>28				>32.5			
α <sub>w</sub> <sup>(4)</sup>	0.80	0.90		0.85				

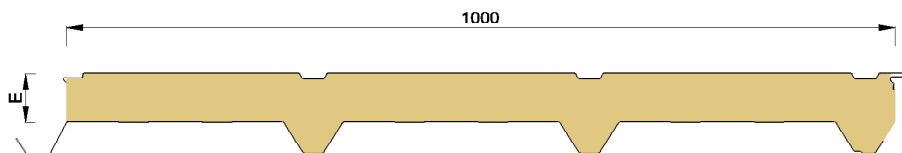
<sup>(3)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

<sup>(4)</sup> Valores aplicables al panel ONDAROCK® C Acoustic  
NPD: Propiedad no declarada

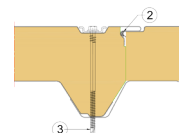
# ONDAROCK® CD

Panel sándwich para cubierta plana, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado.

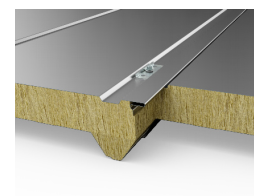
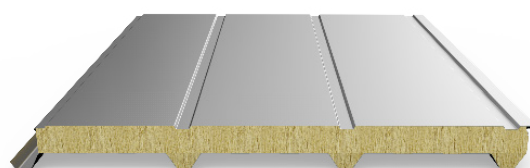
## Geometría



## Detalle de unión



- ① Panel ONDAROCK® CD
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Tornillería (no incluida)



## Características

- Ancho útil : 1 000 mm
- Espesores de panel: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 180, 200 mm
- Espesores de chapa (mm):  
Exterior/interior: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000 mm. Longitud máxima recomendada (ver tablas).
- Reacción al fuego: A2-s1,d0
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones CO<sub>2</sub>

\*\*Longitudes inferiores bajo consulta.

## Solape

- Solape limpio: piezas de longitud mínima 4 000 mm y máxima 6 000 mm
- Precorde de solape siliconado: en piezas longitud mínima de 4 000 mm
- Precorde de solape: en piezas longitud mínima de 2 400 mm

## Accesorios

- Grapa de amarre
- Adhesivo para láminas TPO/PVC

## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	180	200
L máx recomendada <sup>(1)</sup> (m)	13	13	13	13	13	13	13	10
Transmitancia térmica (UP)	0.895	0.720	0.617	0.472	0.381	0.320	0.217	0.195
Rw (dB)	>28	>33						
Ra (dbA)	>28	>32.5						

<sup>(1)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

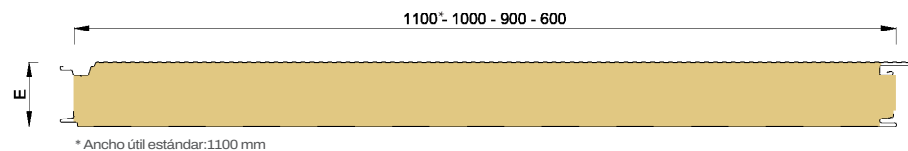
## Normativa y certificaciones

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones

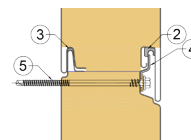
# PROMIROCK® FO

Panel sándwich de fachada de fijación oculta, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado.

## Geometría



## Detalle de unión

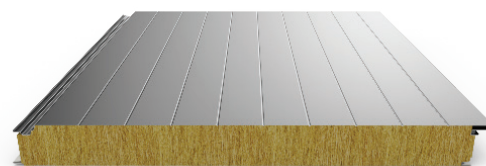


- ① Panel PROMIROCK® FO
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Junta de estanqueidad (opcional)
- ④ Grapa de fachada
- ⑤ Tornillería (no incluida)

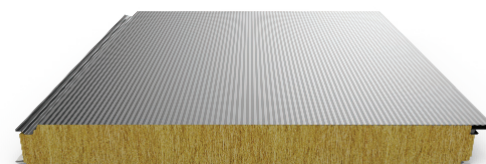
## Características

- Ancho útil : 600, 900, 1 000, 1 100\* mm (estándar)
- Espesores de panel: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- Espesores de chapa:
  - Exterior/interior: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000mm. Longitud recomendada <sup>(1)</sup>
- Acabados superficiales:
  - Exterior: nervado (estándar), micronervado 20mm, semi-liso, micronervado 12 mm
  - Interior: nervado
- Montaje horizontal y vertical
- Reacción al fuego: A2-s1, d0
- Disponible en versión PROMIROCK® FO Acoustic<sup>(2)</sup> : el revestimiento interior está perforado para mejorar la absorción acústica dentro del edificio (solo en baja densidad)
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones CO2

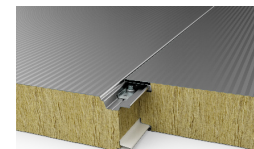
\* Longitudes inferiores bajo consulta.



Acabado nervado



Acabado micronervado



<sup>(1)</sup> Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T<sup>a</sup> máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T<sup>a</sup> de montaje. Ajustable según condiciones del proyecto:

- Δ 40° (Muy claro): 12 m
- Δ 50° (Claro): 10 m
- Δ 60° (Oscuro): Bajo consulta

<sup>(2)</sup> Longitud máxima recomendada del panel PROMIROCK FO Acoustic en función del espesor:

- Hasta 60 mm: 7 m
- De 80 mm: 9 m
- De 100 mm: 10 m
- De 120 mm: 11 m
- De 150 y 200 mm: 12 m

## Accesorios

- Grapa inicio de fachada (solo para instalación en posición horizontal)

## Normativa y certificaciones

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones

## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(3)</sup> (m)	13	13	13	13	13	13	13	10
Resistencia al fuego	EI30			EI60	EI120			
Transmitancia térmica (UP)	0.901	0.735	0.621	0.474	0.383	0.322	0.259	0.196
Pérdida lineal ψ (W/mK)	0.094	0.042	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	0.003
Rw (dB)	>33							
Ra (dbA)	>32.5							

## Especificaciones panel de baja densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(3)</sup> (m)	12	12	12	12	12	11	11	8
Resistencia al fuego	Propiedad no declarada (PND)							
Transmitancia térmica (UP)	0.861	0.702	0.593	0.452	0.365	0.306	0.247	0.186
Pérdida lineal ψ (W/mK)	0.092	0.040	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	0.003
Rw (dB)	>31							
Ra (dbA)	>30.5							
α <sub>w</sub> <sup>(4)</sup>	0.90				0.85			

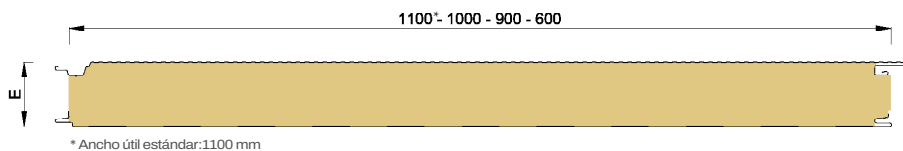
<sup>(3)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

<sup>(4)</sup> Valores aplicables al panel PROMIROCK® FO Acoustic

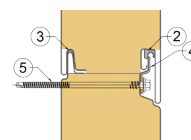
# PROMIROCK® FO Liso

Panel sándwich de fachada de fijación oculta, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado.

## Geometría



## Detalle de unión



- ① Panel PROMIROCK® FO
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Junta de estanqueidad (opcional)
- ④ Grapa de fachada
- ⑤ Tornillería (no incluida)

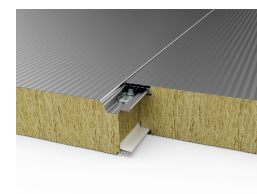
## Características

- Ancho útil : 600, 900, 1 000, 1 100\* mm (estándar)
- Espesores de panel: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- Espesores de chapa:
  - Exterior: 0.7, 0.75
  - Interior: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000mm. Longitud recomendada <sup>(1)</sup>
- Acabado superficial:
  - Exterior: liso
  - Interior: nervado
- Montaje horizontal y vertical
- Reacción al fuego: A2-s1, d0
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones CO2

\* Longitudes inferiores bajo consulta.



Acabado liso



<sup>(1)</sup> Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T<sup>a</sup> máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T<sup>a</sup> de montaje. Ajustable según condiciones del proyecto:  
 - Δ 40° (Muy claro): 12 m  
 - Δ 50° (Claro): Bajo consulta  
 - Δ 60° (Oscuro): Bajo consulta

## Accesorios

- Grapa inicio de fachada (solo para instalación en posición horizontal)

## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(2)</sup> (m)	13	13	13	13	13	13	13	10
Resistencia al fuego	EI30			EI60	EI120			
Transmitancia térmica (UP)	0.901	0.735	0.621	0.474	0.383	0.322	0.259	0.196
Pérdida lineal ψ (W/mK)	0.094	0.042	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	0.003
Rw (dB)	>33							
Ra (dbA)	>32.5							

## Especificaciones panel de baja densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(2)</sup> (m)	12	12	12	12	12	11	11	8
Resistencia al fuego	Propiedad no declarada (PND)							
Transmitancia térmica (UP)	0.861	0.702	0.593	0.452	0.365	0.306	0.247	0.186
Pérdida lineal ψ (W/mK)	0,092	0.040	0.025	0.013	0.008	0.005	0.003	0.003
Rw (dB)	>31							
Ra (dbA)	>30.5							

<sup>(2)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

## Normativa y certificaciones

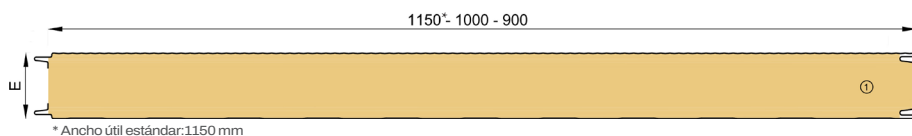
EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones



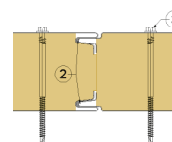
# PROMIROCK® FV

Panel sándwich de fachada de fijación vista, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado.

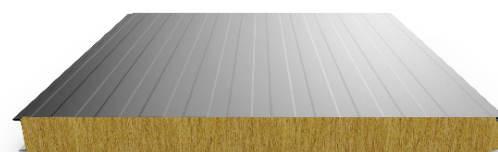
## Geometría



## Detalle de unión



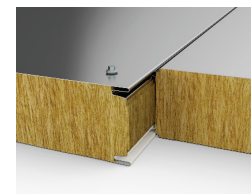
- ① Panel PROMIROCK® FV
- ② Burlite de estanqueidad (a consultar)
- ③ Tornillería (no incluida)



Acabado nervado



Acabado micronervado



## Características

- Ancho útil: 900, 1 000, 1 150\* mm (estándar)
- Espesores de panel: 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200 mm
- Espesores de chapa:
  - Exterior/interior: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000mm. Longitud recomendada<sup>(1)</sup>
- Acabados superficiales:
  - Exterior: nervado (estándar), micronervado 20mm, semi-liso, micronervado 12 mm
  - Interior: nervado
- Montaje horizontal y vertical
- Reacción al fuego: A2-s1, d0
- Disponible en versión PROMIROCK® FV Acoustic<sup>(2)</sup>: el revestimiento interior está perforado para mejorar la absorción acústica dentro del edificio (solo en baja densidad)
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones CO2

\* \*\*Longitudes inferiores bajo consulta.

<sup>(1)</sup> Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T<sup>a</sup> máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T<sup>a</sup> de montaje. Ajustable según condiciones del proyecto:  
 - Δ 40° (Muy claro): 12 m  
 - Δ 50° (Claro): 10 m  
 - Δ 60° (Oscuro): Bajo consulta

<sup>(2)</sup> Longitud máxima recomendada del panel PROMIROCK FV Acoustic en función del espesor:  
 - Hasta 60 mm: 7 m  
 - De 80 mm: 9 m  
 - De 100 mm: 10 m  
 - De 120 mm: 11 m  
 - De 150 y 200 mm: 12 m

## Accesorios

- Grapa inicio de fachada (solo para instalación en posición horizontal)

## Normativa y certificaciones

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones

## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(1)</sup> (m)	13	13	13	13	13	13	13	10
Resistencia al fuego	EI30			EI60	EI120			
Transmitancia térmica (UP)	0.901	0.735	0.621	0.474	0.383	0.322	0.259	0.196
Pérdida lineal $\psi$ (W/mK)	0.055	0.030	0.009	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001
Rw (dB)	>33							
Ra (dbA)	>32.5							

## Especificaciones panel de baja densidad

Espesor (mm)	40	50	60	80	100	120	150	200
L máx recomendada <sup>(3)</sup> (m)	12	12	12	12	12	11	11	8
Resistencia al fuego	Propiedad no declarada (PND)							
Transmitancia térmica (UP)	0.861	0.702	0.593	0.452	0.365	0.306	0.247	0.186
Pérdida lineal $\psi$ (W/mK)	0,054	0,029	0,018	0,009	0,006	0,001	0,001	0,001
Rw (dB)	>31							
Ra (dbA)	>30.5							
$\alpha_w$ <sup>(4)</sup>	0.90				0.85			

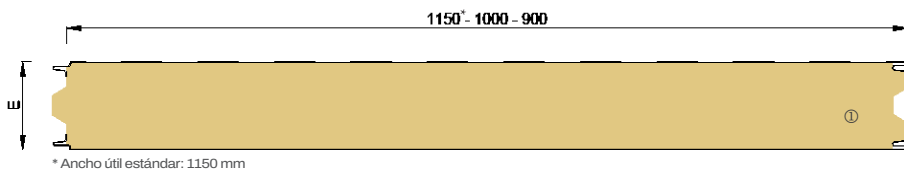
<sup>(3)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

<sup>(4)</sup> Valores aplicables al panel PROMIROCK® FV Acoustic

# PROMIROCK® S

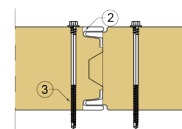
Panel sándwich de sectorización interior de fijación vista, autoportante e ignífugo, compuesto por un núcleo aislante de lana de roca y dos superficies de acero prelacado.

## Geometría



\* Ancho útil estándar: 1150 mm

## Detalle de unión

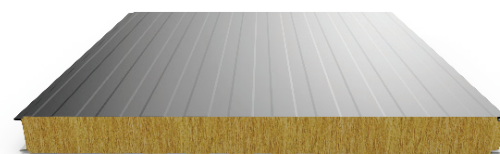


- ① Panel PROMIROCK® S
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Tornillería (no incluida)

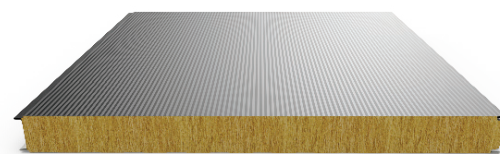
## Características

- Ancho útil : 900, 1 000, 1 150mm\* (estándar)
- Espesores de panel: 120, 150, 200 mm
- Espesores de chapa:
  - Exterior/interior: 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.75
- Longitud mínima/máxima: 2 000\*\*/16 000 mm. Longitud recomendada <sup>(1)</sup>
- Acabados superficiales:
  - Exterior: nervado (estándar), micronervado 20mm, semi-liso, micronervado 12 mm
  - Interior: nervado
- Montaje vertical
- Reacción al fuego: A2-s1, d0
- Posibilidad de fabricar el panel con acero de bajas emisiones CO2

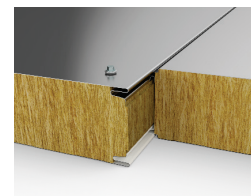
\*\*Longitudes inferiores bajo consulta.



Acabado nervado



Acabado micronervado



<sup>(1)</sup> Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T<sup>a</sup> máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T<sup>a</sup> de montaje. Ajustable según condiciones del proyecto:  
 - Δ 40° (Muy claro): 12 m  
 - Δ 50° (Claro): 10 m  
 - Δ 60° (Oscuro): Bajo consulta

## Normativa y certificaciones

EN 14509: 2013- Paneles sandwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones



## Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	120	150	200
L máx recomendada <sup>(2)</sup> (m)	12	10	10
Resistencia al fuego	EI180		
Transmitancia térmica (UP)	0.322	0.259	0.196
Pérdida lineal ψ (W/mK)	0,001	0,001	0,001
Rw (dB)	>33		
Ra (dbA)	>32.5		

<sup>(2)</sup> Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.



### OFICINAS CENTRALES

Avda. de la Gran Vía, 179 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona, España) | Tel. +34 932 616 333

### FÁBRICA

Avda. Vall d'Aran, s/n (P.I. de Cervera) | 25200 Cervera (Lleida, España) | Tel. 973 532 026

comercial@europerfil.com | www.europerfil.com

Europerfil se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, las especificaciones técnicas y los productos descritos en este catálogo. Los datos de este catálogo son orientativos, en caso de contradicción con documentos oficiales más recientes, son estos los que prevalecen.