



EUROPERFIL
LA PIEL DE LOS EDIFICIOS

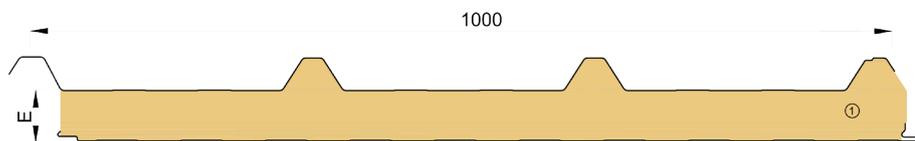
PANELES SÁNDWICH DE LANA DE ROCA



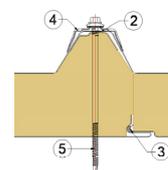
ONDAROCK® C

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

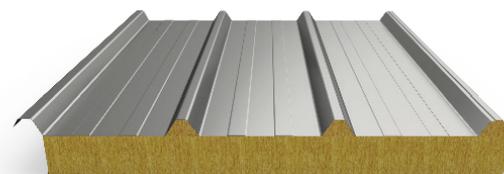


- ① Panel ONDAROCK® C
- ② Burlete de estanqueidad (a consultar)
- ③ Junta de estanqueidad (opcional)
- ④ Cabellete de fijación
- ⑤ Tornillería (no incluida)

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⁽¹⁾
- Reacción al fuego: A2-s1,d0
- Disponible en versión ONDAROCK® C Acoustic⁽²⁾: 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 CO2

**Longitudes inferiores bajo consulta.



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

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

⁽²⁾ 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 ⁽³⁾ (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 ⁽³⁾ (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 _w ⁽⁴⁾	0.80		0.90		0.85			

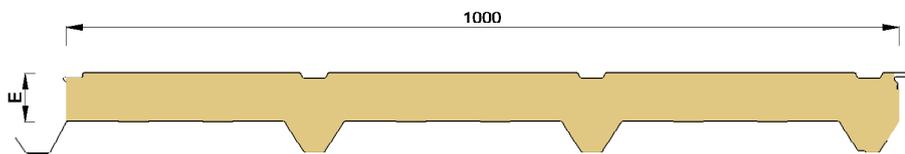
⁽³⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

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

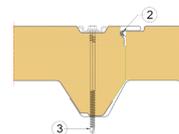
ONDAROCK® CD

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 CO₂

**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 ⁽¹⁾ (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						

⁽¹⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

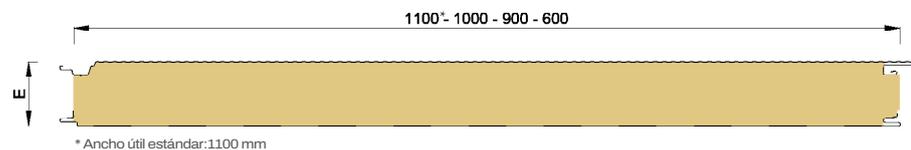
Normativa y certificaciones

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

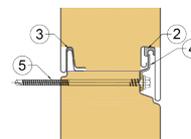
PROMIROCK® FO

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 ⁽¹⁾
- 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⁽²⁾ : 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



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

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

⁽²⁾ 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 ⁽³⁾ (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 ⁽³⁾ (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_w ⁽⁴⁾	0.90				0.85			

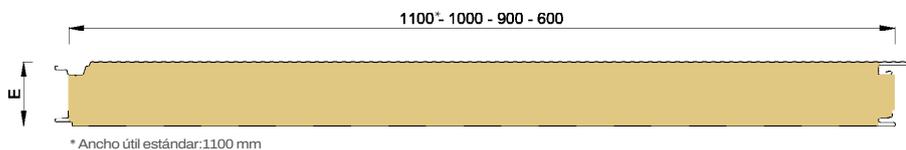
⁽³⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

⁽⁴⁾ Valores aplicables al panel PROMIROCK® FO Acoustic

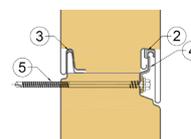
PROMIROCK® FO Liso

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)

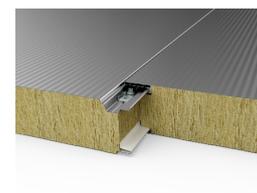
Características

- 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 ⁽¹⁾
- 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



⁽¹⁾ Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T^a máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T^a 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 ⁽²⁾ (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 ⁽²⁾ (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							

⁽²⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

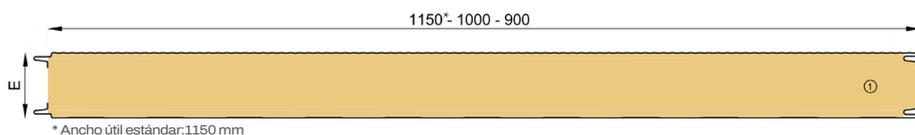
Normativa y certificaciones

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

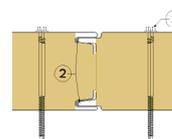
PROMIROCK® FV

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⁽¹⁾
- 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⁽²⁾: 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.

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

⁽²⁾ 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 ⁽¹⁾ (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)	0.055	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 ⁽³⁾ (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)	0,054	0,029	0,018	0,009	0,006	0,001	0,001	0,001
Rw (dB)	>31							
Ra (dbA)	>30.5							
α _w ⁽⁴⁾	0.90			0.85				

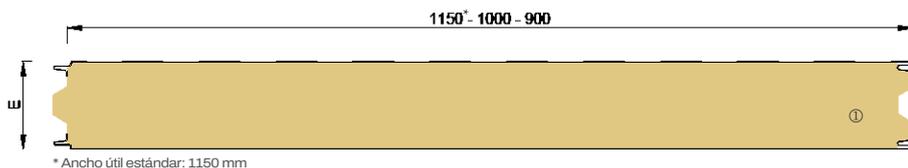
⁽³⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.

⁽⁴⁾ Valores aplicables al panel PROMIROCK® FV Acoustic

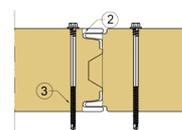
PROMIROCK® S

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



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 ⁽¹⁾
- 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

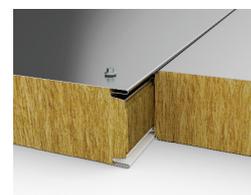
**Longitudes inferiores bajo consulta.



Acabado nervado



Acabado micronervado



⁽¹⁾ Longitudes recomendadas de panel instalado (cara exterior > 0.5 mm) según gradiente de T^a máx. entre la cara exterior e interior respecto a la T^a 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



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.

Especificaciones panel de alta densidad

Espesor (mm)	120	150	200
L máx recomendada ⁽²⁾ (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		

⁽²⁾ Longitud recomendada para facilitar la manipulación de los paneles en obra.