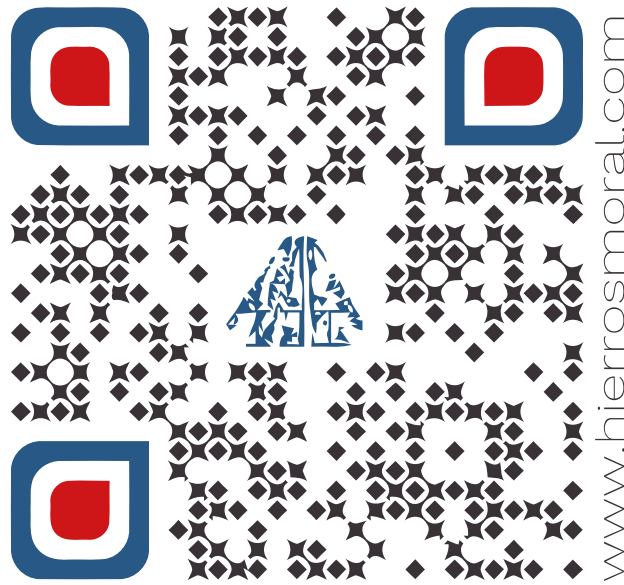





MORAL
HIERROS Y FERRALLA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



www.hierros-moral.com

 Las imágenes y colores son una representación aproximada y no exacta



teja



cubierta



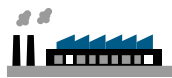
fachada



frigorífico



agropecuario



especificaciones técnicas generales



PANELES DE CUBIERTA

Paneles aislantes con
- 5 ó 3 grecas (Penta o Ter)
- 3 grecas con tapajuntas (TAP).

Altura de las grecas: 40 mm.
Ancho útil: 1000 mm.

Paso entre grecas:
Ter y TAP, 500 mm.
Penta, 250 mm.

SOPORTES

Exteriores:

- Chapa de acero cincado y prelacado, conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143
Espesores nominales (mm.):
0.35-0.40-0.45-0.50-0.60-0.70-0.80

- Chapa de acero inox. AISI 304
Espesores: 0.5 - 0.6 mm

- Chapa de Aluminio prelacado.
Espesores: 0.50 - 0.60

Interiores:

- Chapa de acero cincado y prelacado, conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143.
Espesores:
0,35-0,40-0,45-0,50 mm.

- Lámina de Aluminio gofrado.
- Lámina de cartón fieltro bituminoso
- Lámina de PRFV (poliéster reforzado fibra de vidrio)
- Lámina de PVC Flagón.

AISLANTES

- Espuma rígida de Poliuretano, densidad 40 ± 10% Kg./m³

- Lana de Roca, densidad 100 Kg./m³
- Reacción al fuego según norma UNE EN 13501-1

- Reacción al fuego exterior según UNE EN 13501-5, paneles con aislante B S2 D0: Broof (t1-t2-t3)



PANELES DE FACHADA

Paneles aislantes con soportes micro nervados Dogato o Especial y liso (sin micronervado).

Ancho útil: 1000 mm.

SOPORTES

Interior y exterior:

- Chapa de acero cincado y prelacado, conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143.
Espesores nominales (mm.):
0.35-0.40-0.50-0.60-0.70-0.80

- Chapa de Aluminio prelacado.
Espesores: 0.50 - 0.60 mm.

- Lámina de Aluminio gofrado.

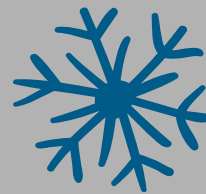
- Lámina de PRFV

AISLANTES

- Espuma rígida de Poliuretano, densidad 40 ±10% Kg / m³

- Lana de Roca, densidad 100 Kg m³

- Reacción al fuego según norma UNE EN 13501-1



PANELES FRIGORÍFICOS

Paneles aislantes micronervados Dogato o lisos (sin micronervado)

Ancho útil: 1090 mm.

SOPORTES

Interior y exterior:

- Chapa de acero cincada y prelacada conforme a las normas UNE EN 10346 y UNE EN 10143.

Espesores: 0,40 - 0,50 - 0,60 mm.

- Chapa de Aluminio prelacado.
Espesores: 0,50 - 0,60 mm.

- Chapa de acero inox. AISI 304
Espesores: 0,50 - 0,60 mm.

AISLANTES

Espuma rígida de poliuretano, densidad 40 ±10%

*No reseñadas en las fichas técnicas particulares

certi. de los paneles con aislante de lana de roca

PENTA W	
PANEL DE CUBIERTA SOPORTES EXTERIOR E INTERIOR: CHAPA DE ACERO PRELACADA	
REACCIÓN AL FUEGO UNE EN 13501-1	
A ₂ S ₁ D ₀ Válido para todos los espesores	
AISLAMIENTO ACÚSTICO	
Espesor 100 mm. (Soportes: chapa de acero prelacado espesor 0,7 mm.): Rw 30 dB	
RESISTENCIA AL FUEGO EXTERIOR UNE EN 13501-5	
B _{ROOF} (t1 - t2 - t3)	

PENTA WA	
PANEL DE CUBIERTA ACÚSTICO. SOPORTES EXTERIOR E INTERIOR: CHAPA DE ACERO PRELACADO	
Reacción al fuego D.M. 84	
0 - 0	
AISLAMIENTO ACÚSTICO UNE EN 140-3 - 717-1	ABSORCIÓN ACÚSTICA ISO 354
Espesor 50 mm. (Soportes 0.6 - 0.5 mm.)	Rw = 33 dB aw = 1 Clase A
Espesor 50 mm (Soportes 0.5 - 0.5 mm.)	Rw = 32 dB aw = 0,7 Clase A
Espesor 80 mm. (Soportes 0.6 - 0.5 mm.)	Rw = 34 dB aw = 0,7 Clase A
Espesor 100 mm. (Soportes 0.5 - 0.5 mm.)	Rw = 33 dB aw = 0,7 Clase A

MEC W - TOP W	
PANEL DE FACHADA (SOPORTES: CHAPA DE ACERO PRELACADA)	
REACCIÓN AL FUEGO UNE EN 13501-1	RESISTENCIA AL FUEGO UNE EN 13501-2 (Posición fachada)
A ₂ S ₂ D ₀ Válido para todos los espesores	
AISLAMIENTO ACÚSTICO UNE EN 140-3 - 717-1	
Espesor 100 mm. (Soportes 0.5 - 0.5 mm.)	Rw = 32 dB

MEC WA - TOP WA	
PANEL DE FACHADA ACÚSTICO (SOPORTES EXTERIOR E INTERIOR: CHAPA DE ACERO PRELACADA)	
AISLAMIENTO ACÚSTICO UNE EN ISO 140-3 - 717-1	ABSORCIÓN ACÚSTICA ISO 354
Espesor 50 mm. (Soportes 0.6 - 0.5 mm.)	Rw = 29 dB aw = 1 Clase A
Espesor 80 mm. (Soportes 0.5 - 0.5 mm.)	Rw = 31 dB aw = 0,9 Clase A
Espesor 100 mm. (Soportes 0.6 - 0.5 mm.)	Rw = 34 dB aw = 1 Clase A

