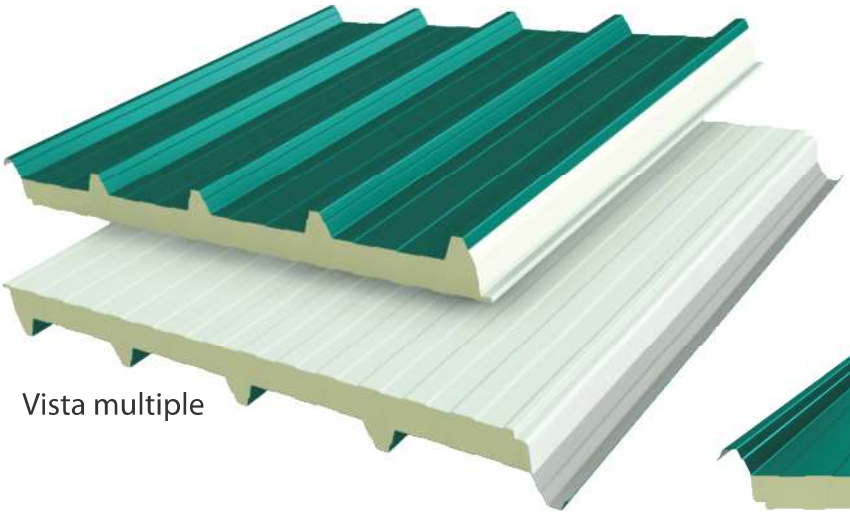
MORAL
HIERROS Y FERRALLA

PENTA ACERO/ACERO

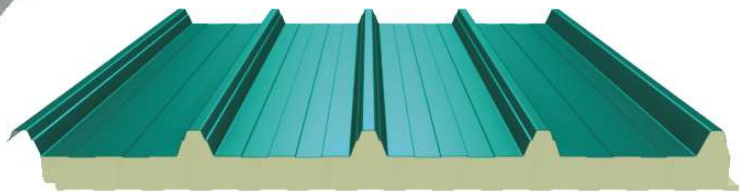
Panel de cubierta con núcleo de poliuretano de fijación vista, formado por 5 grecas de 40 mm de altura que junto al diseño especial de la greca dan al producto una gran capacidad de carga. La particular geometría del encaje del panel permite una perfecta estanqueidad. Disponible en varios recubrimientos, colores y acabados interiores.



Vista multiple

Panel de 5 grecas.
Altura de la greca 40mm.
Distancia entre grecas 250mm.
Ancho útil 1.000mm.
Pendiente de instalación 7% min.

Vista frontal



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

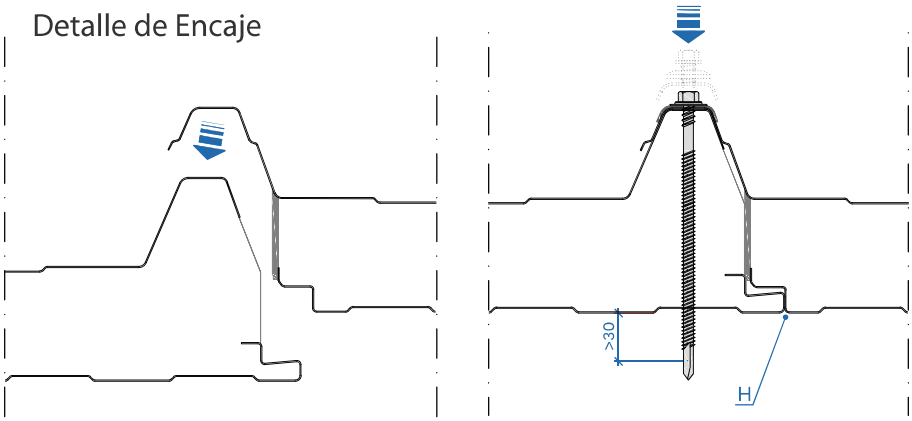
Reacción al fuego

Posibilidad de producción con núcleo:

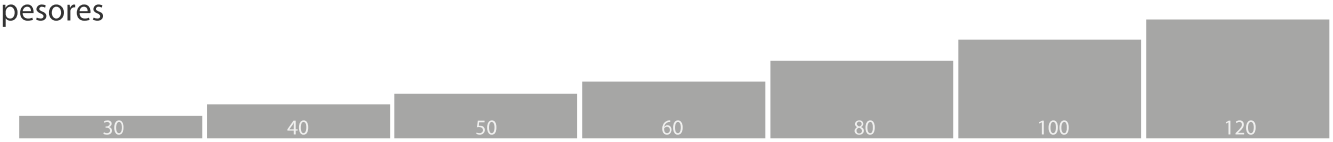
B-s2,d0 [UNE EN 13501-1]
B-s1,d0* [UNE EN 13501-1]

*Consultar condiciones de producción.

Detalle de Encaje



Espesores



Espesor nominal del panel	Transmitancia térmica	
dc [mm]	U [W/m²k]	Según UNE EN 14509 A.10
30	0,73	
40	0,56	
50	0,45	
60	0,38	
80	0,28	
100	0,23	
120	0,19	

*Consultar condiciones y disponibilidad.

Datos técnicos		
Parámetro	Valor	Rango
Ancho útil	1.000 mm	± 2 mm
Espesor nominal [dc]	≤100 mm	± 2 mm
	> 100 mm	± 2 %
Longitud	≤ 3 m	± 5 mm
	> 3 m	± 10 mm
Densidad núcleo	40 Kg/m³	± 10 %
Holgura del encaje cara interna	H	0 + 3 mm

Jaén
CL. San Bartolomé, 152
T. +34 953 567 040
Pol. Ind. Los Llanos, CL. Escañuela, S/N
T. +34 953 568 716
23640 Torredelcampo (Jaén)

Granada
Ctra. de Córdoba, Km. 435
T. +34 958 435 963
18230 Atarfe (Granada)

Málaga
Pol. Ind. Guadalhorce, Calle Hemingway, 17
T. +34 951 17 83 20 - M. +34 690 88 88 43
29004 - Málaga

info@hierrosmoral.com
www.hierrosmoral.com

Tabla de cargas

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero Externo (mm)	Espesor nominal acero Interno (mm)	Peso panel (Kg/m²)	I =cm	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
					Sobrecarga uniformemente repartida Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)														
30	0,40	0,40	7,80	P = kg/m²	250	195	155	130	105	85	65	55							
	0,50	0,40	8,80		260	220	195	170	140	110	85	70	55						
40	0,40	0,40	8,20		290	230	190	160	135	115	90	70	60	50					
	0,50	0,40	9,20		330	280	245	210	175	140	115	90	75	60	50				
50	0,40	0,40	8,60		335	270	225	190	165	140	115	95	75	65	55				
	0,50	0,40	9,60		400	340	290	245	210	x	140	115	95	80	65				
60	0,40	0,40	9,00		380	310	260	220	190	165	145	120	100	80	70	50			
	0,50	0,40	10,00		470	400	335	285	245	210	170	145	120	100	85	60			
80	0,40	0,40	9,80		470	395	335	290	250	220	195	175	145	120	105	80	55		
	0,50	0,40	10,80		580	485	420	365	320	280	235	200	170	145	125	95	70	50	
100	0,50	0,50	12,40		685	585	510	450	400	355	315	270	235	205	175	135	105	80	65
	0,60	0,50	13,40		705	600	525	465	415	375	335	285	250	215	190	145	115	90	70
120	0,50	0,50	13,20		735	625	545	485	435	395	360	330	290	255	225	175	140	110	90
	0,60	0,50	14,20										305	270	240	190	150	120	95

P

I

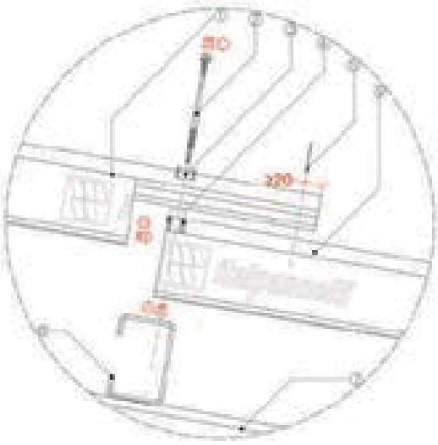
Sobrecarga uniformemente repartida en Kg/m² | Cálculo según la norma UNE EN 14509 Anexo E.

Solapes

Posibilidad de la realización de solapes en función del sentido de montaje:

Solape Izquierdo
· Sentido de montaje izquierda-derecha:

Solape Derecho
· Sentido de montaje derecha-izquierda:



*Consultar condiciones y especificaciones con el fabricante.

Jaén
CL. San Bartolomé, 152
T. +34 953 567 040
Pol. Ind. Los Llanos, CL. Escañuela, S/N
T. +34 953 568 716
23640 Torredelcampo (Jaén)

Granada
Ctra. de Córdoba, Km. 435
T. +34 958 435 963
18230 Atarfe (Granada)

Málaga
Pol. Ind. Guadalhorce, Calle Hemingway, 17
T. +34 951 17 83 20 - M. +34 690 88 88 43
29004 - Málaga

info@hierrosmoral.com
www.hierrosmoral.com

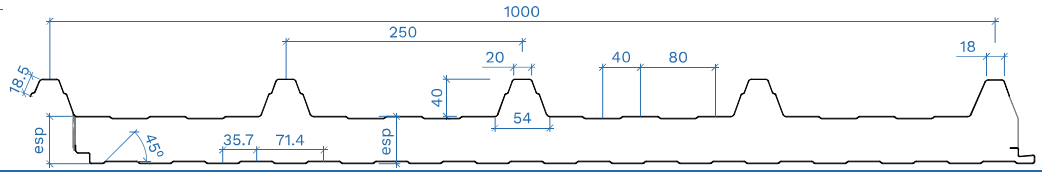
MORAL
HIERROS Y FERRALLA

Unidad: mm
Revisado: 7/05/2021
Revisión: 01

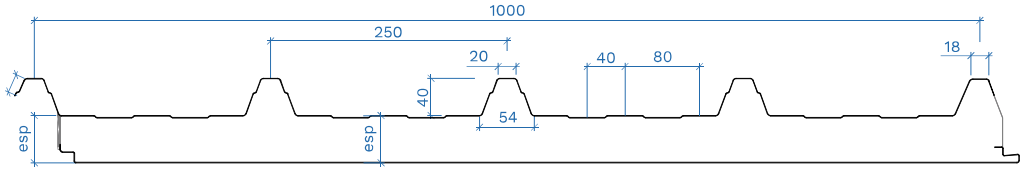
Sección

Escala: 1/8

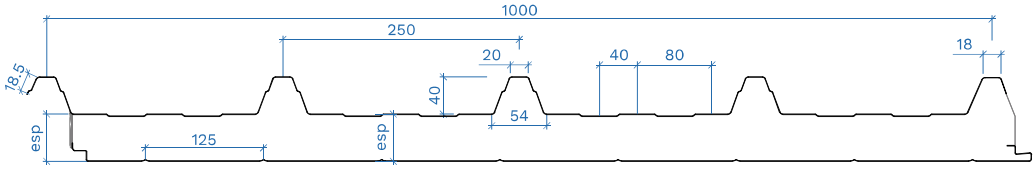
[EXT.] Dogato Perfilado
[INT.] Dogato perfilado



[EXT.] Dogato Perfilado
[INT.] Liso sin perfilado



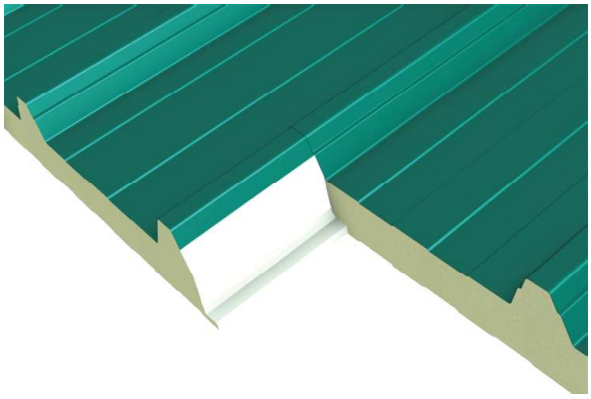
[EXT.] Dogato Perfilado
[INT.] Alistonado Microperfilado (listón madera)

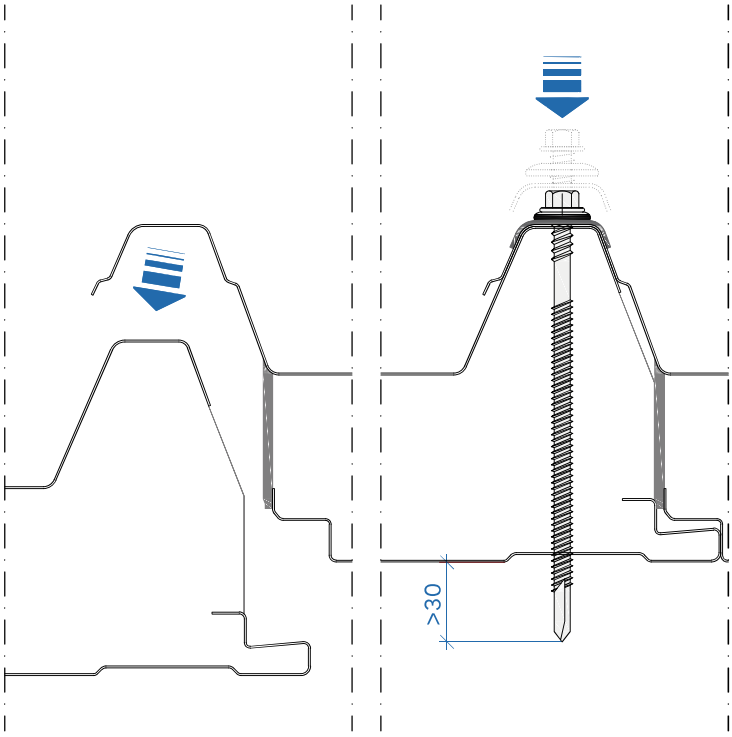


Encaje

Escala: 1/2

Vista encaje





PANEL SÁNDWICH - cubierta industrial

Jaén
CL. San Bartolomé, 152
T. +34 953 567 040
Pol. Ind. Los Llanos, CL. Escañuela, S/N
T. +34 953 568 716
23640 Torredelcampo (Jaén)

Granada
Ctra. de Córdoba, Km. 435
T. +34 958 435 963
18230 Atarfe (Granada)

Málaga
Pol. Ind. Guadalhorce, Calle Hemingway, 17
T. +34 951 17 83 20 - M. +34 690 88 88 43
29004 - Málaga

info@hierrosmoral.com
www.hierrosmoral.com