

Panel de fachada con núcleo de lana de roca de fijación vista cuya instalación se puede ejecutar tanto vertical como horizontal. Aplicable a todos los sectores especialmente en el sector industrial para la sectorización. La particular geometría del encaje del panel permite un cierre fuerte y una perfecta estanqueidad. 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



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Reacción al fuego

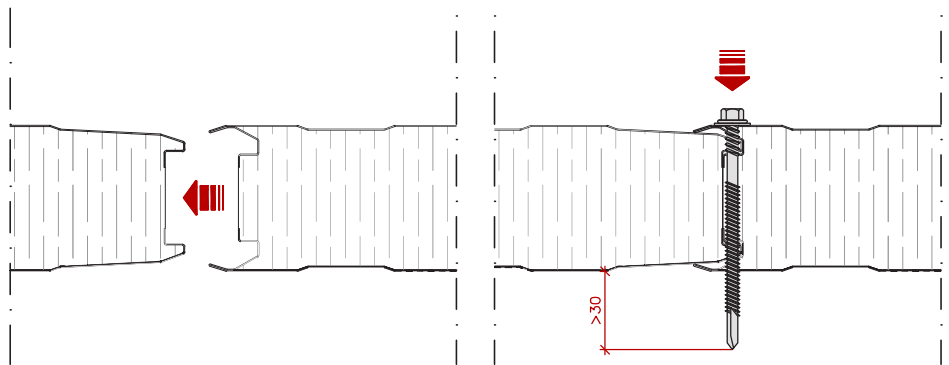
A2-s1,d0 [UNE EN 13501-1]

Resistencia al fuego

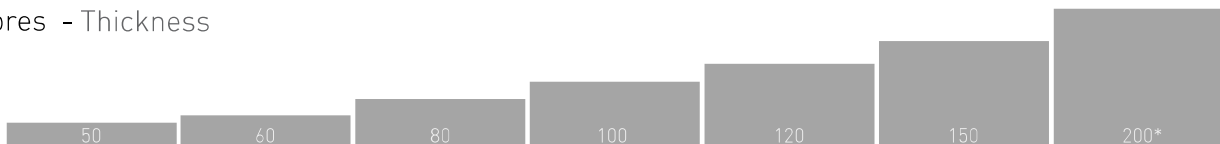
- EI 30 - MEC W 50
- EI 90 - MEC W 80
- EI120* - MEC W 80
- EI 120 - MEC W 100
- EI180* - MEC W 100

*Clasificación obtenida con $d=115/120 \text{ Kg/m}^3$

Detalle de Encaje - Joint Detail



Espesores - Thickness



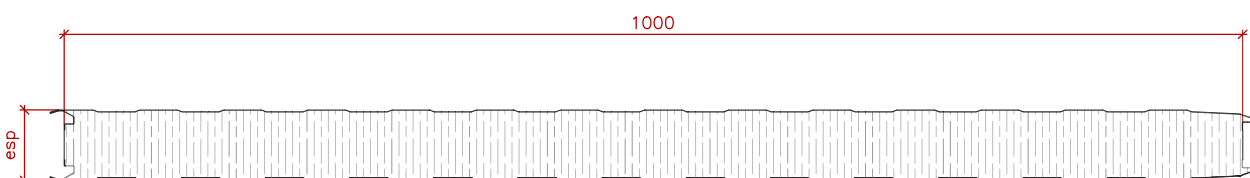
Espesor nominal del panel Panel nominal thickness	Transmitancia térmica Thermal transmittance	
	esp [mm]	U [W/m ² K] Según UNE EN 14509 A.10
50	0,76	
60	0,65	
80	0,50	
100	0,40	
120	0,33	
150	0,27	
200*	0,20	

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

Datos técnicos Technical data		
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	*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 W
 ACERO/ACERO
 ACCIAIO/ACCIAIO
 STEEL/STEEL
 STAHL/STAHL
 ACIER/ACIER

 **italpannelli**

TABLA DE CARGAS

Espesor panel (mm)	Espesor nominal acero		Peso panel (Kg/m ²)	I = cm	Sobrecarga uniformemente repartida 															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 120 mm (2 apoyos)															
					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	165	140	120	110	95	85	75	60	55							
60	0,50	0,50	13,60		195	170	145	130	115	105	90	75	65	55	50					
80	0,50	0,50	15,60		265	230	200	175	160	145	120	100	90	75	65	60	50			
100	0,50	0,50	17,60		335	285	250	225	200	180	150	130	110	95	85	75	65	60	55	
120	0,50	0,50	19,60		405	345	305	270	240	220	185	155	135	115	100	90	80	70	65	
150	0,50	0,50	22,60		450	385	335	300	270	245	225	195	170	145	130	115	100	90	80	
200	0,50	0,50	27,60									205	190	180	165	155	135	120	110	

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)	I = cm	Sobrecarga uniformemente repartida 															
	Externo (mm)	Interno (mm)			Ancho eficaz apoyo: 120 mm (3 apoyos)															
					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	145	125	105	90	80	70	60	50								
60	0,50	0,50	13,60		180	150	130	110	95	80	70	60	50							
80	0,50	0,50	15,60		205	175	150	125	105	90	80	70	60	55	50					
100	0,50	0,50	17,60		210	180	155	135	115	100	90	75	70	60	55	50				
120	0,50	0,50	19,60						120	105	95	85	75	70	60	55	50			
150	0,50	0,50	22,60							110	100	90	80	75	65	60	55	50		
200	0,50	0,50	27,60					140	125	115	105	95	85	80	70	65	60	55	50	

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

