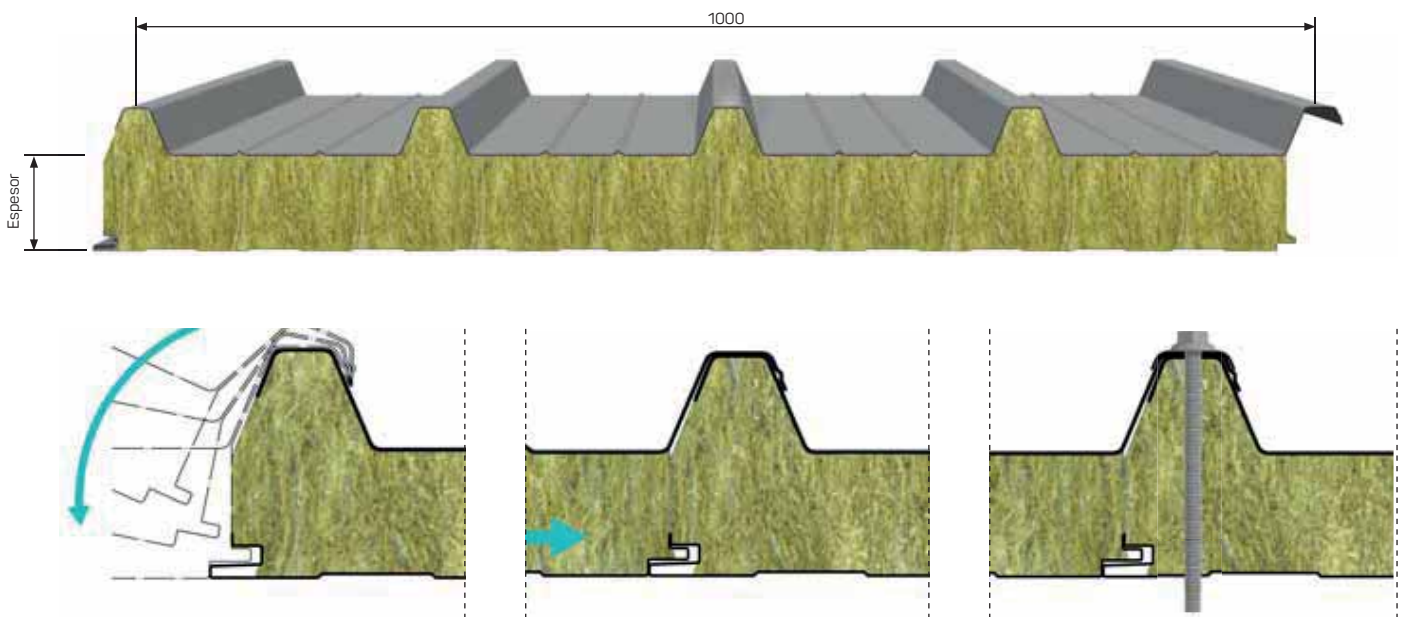


PANEL CUBIERTA LANA DE ROCA



Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado en lana mineral, con lámina exterior perfilada de 5 greclas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a vista con grapas metálicas con guarnición.



SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm							CHAPAS EN ACERO 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm						
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm													
	50	60	80	100	120	150	200	50	60	80	100	120	150	200
	ENTRE EJES MAX cm													
80	325	355	415	470	515	550	345	370	425	490	535	595		
100	300	325	370	425	480	525	310	335	390	445	495	570		
120	270	300	345	390	435	505	290	310	355	405	450	515		
140	255	270	315	360	405	470	270	290	325	370	415	490		
160	245	265	300	335	380	435	255	270	310	355	390	450		
180	225	245	280	315	355	405	245	255	290	325	360	425		
200	210	225	270	300	335	390	225	245	280	310	345	400		
220	195	215	255	285	315	370	210	235	265	300	335	380		
250	175	195	230	270	295	345	190	210	245	280	310	355		

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ

PESO DEL PANEL

ESPESOR LAMINA mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
		50	60	80	100	120	150	170	200
0,5 / 0,5	kg/m ²	14,4	15,4	17,4	19,4	21,4	24,4	26,4	29,4
0,6 / 0,6	kg/m ²	16,2	17,2	19,2	21,2	23,2	26,2	28,2	31,2

REACCIÓN AL FUEGO

A2-S1-D0 (EN 13501-1)

RESISTENCIA AL FUEGO

REI 30 - 50 mm (EN 13501-2)

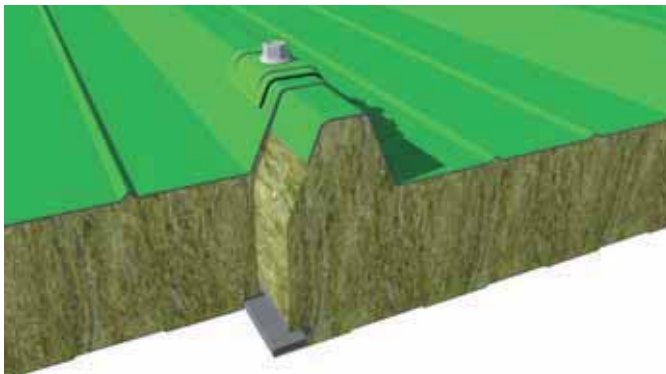
REI 60 - 80 mm (EN 13501-2)

REI 120 -100 mm (EN 13501-2)

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17



TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineación superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento chapas inferiores	F = 0 + 3 mm	

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,72	0,61	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19
kcal/m ² h °C	0,64	0,52	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16



D = mm 100-150-200-250
Otros tamaños a petición