

CE



Metecno España, S.A.  
Polígono Industrial de BAYAS  
Parcela 107-110  
Miranda de Ebro  
Burgos 09200

**10**

**EN 14509**

Paneles aislantes con caras metálicas  
Para uso en edificios

**Utilización: Cubiertas**



Metecno España, S.A.  
 Polígono Industrial de BAYAS  
 Parcela 107-110  
 Miranda de Ebro  
 Burgos 09200

**10**

## EN 14509

Paneles aislantes con caras metálicas para uso en edificios

Nº Pedido:	N/A		
Tipo Panel:	X		
Aislamiento:	X		
Densidad:	X Kg/m <sup>3</sup>		
Espesor:	X mm		
Revestimiento interno:	Acero	X mm	Poliéster
Revestimiento externo:	Acero	X mm	Poliéster
Peso:	X kg/m <sup>2</sup>		

### Utilización: Cubiertas

Coeficiente de transmisión térmica:	X W/m <sup>2</sup> °C	
Resistencia mecánica		
Resistencia a la tracción:	0,10MPa	
Resistencia al esfuerzo cortante:	0,10MPa	
Resistencia reducida del esfuerzo cortante a largo plazo:	0,10MPa	
Módulo esfuerzo cortante (núcleo):	2,00MPa	
Resistencia a la compresión (núcleo):	0,10MPa	
Coeficiente de fluencia: t=2.000h y t=100.000h	2,8	5,6
Resistencia a la flexión en un vano		
Flexión a presión:	1,28 kNm/m	
Flexión a presión, a temperatura elevada:	PND	
Flexión a succión:	1,86 kNm/m	
Flexión a succión, a temperatura elevada:	PND	
Resistencia a la flexión en un apoyo intermedio		
Flexión a presión:	1,43 kNm/m	
Flexión a presión, a temperatura elevada:	PND	
Flexión a succión:	1,84 kNm/m	
Flexión a succión, a temperatura elevada:	PND	
Tensión de arrugamiento (cara exterior)		
En vano:	72,50 MPa	
En vano, a temperatura elevada:	PND	
En apoyo central:	81,20 MPa	
En apoyo central, temperatura elevada:	PND	
Tensión de arrugamiento (cara interior)		
En vano:	126,50 MPa	
En el apoyo intermedio	104,00 MPa	
Reacción al fuego:	X	
Resistencia al fuego:	PND	
Comportamiento al fuego externo:	PND	
Permeabilidad al agua:	Clase A	
Permeabilidad al aire:	1,75m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	
Permeabilidad al vapor de agua:	PND	
Aislamiento al ruido aéreo:	PND	
Durabilidad:	Pasa	