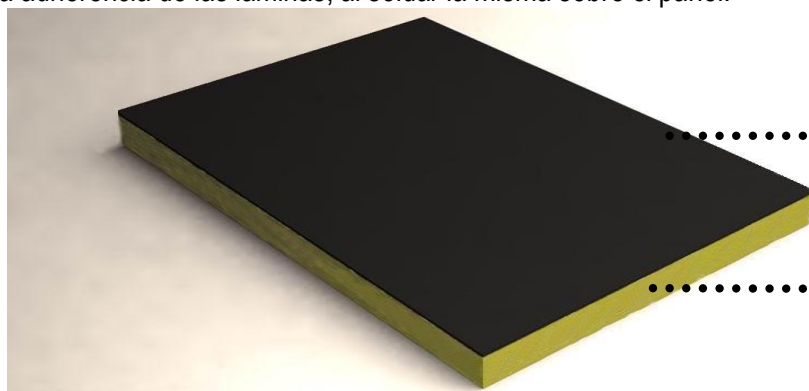


## DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada. De, aproximadamente, 150 kg/m<sup>3</sup> de densidad.

En la cara exterior tiene una capa bituminosa de betún asfáltico, protegida por un film termofusible, para permitir la adherencia de las láminas, al soldar la misma sobre el panel.



→ CAPA SOLDABLE.

→ LANA DE ROCA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPIEDAD (TIPO)	Norma UNE EN	Unidad	S 150/4	S 150/5	S 150/6	S 150/8	S 150/10
Conductividad térmica declarada ( $\lambda$ ). A 10 °C	UNE-EN 12667/12939	W/m K	0,038				
Resistencia térmica declarada. A 10 °C		m <sup>2</sup> K/W	1,05	1,30	1,55	2,1	2,60
Espesor. (Tolerancia $\pm$ 3 mm)	UNE-EN 822/3	mm	40	50	60	80	100
Largo. (Tolerancia $\pm$ 2 %)	UNE-EN 822/3	mm	1.200				
Ancho. (Tolerancia $\pm$ 1,5 %)	UNE-EN 822/3	mm	1.000				
Escuadría. (Desviación largo / ancho)	UNE-EN 824	--	<5 mm/m				
Planeza(Flecha)	UNE-EN 825	--	$\leq$ 6 mm				
Estabilidad dimensional (23 °C/90 % HR) y (70 °C/50 % HR)	UNE-EN 1604	%	Ancho ( $\Delta\epsilon_l$ ) Largo ( $\Delta\epsilon_c$ ) $\leq$ 0,0				
Resistencia a la tracción paralela a las caras	UNE-EN 1608	kPa	160				
Resistencia a la tracción perpendicular	UNE-EN 1607	kPa	$\geq$ 10				
Tensión de compresión ( $\sigma_{10}$ )	UNE-EN 826	kPa	$\geq$ 50				
Deformación bajo carga puntual	UNE-EN 12430	N	$\geq$ 450				

Comportamiento frente al agua / humedad: Producto que repele el agua, no higroscópico y con capilaridad nula.

Absorción de agua. (Por inmersión parcial) (Ws)	UNE-EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	$\leq$ 1
Factor de difusión al vapor de agua. ( $\mu$ )	--	--	1,3

Reacción al fuego. (Clasificación según "Euroclases")	UNE-EN 13501	--	F (Euroclase) *
---	--------------	----	-----------------

\* - F (Euroclase) No determinada, por la presencia de la capa de asfalto.

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el proveedor. Este producto mantendrá estas características como promedio.  
ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto.  
En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra.  
Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

## PRODUCTO CON MARCADO CE. UNE-EN 13162. MW EN 13162 -T5 -Ws

### Comportamiento acústico:

Aporta una notable atenuación a los ruidos aéreos y de impacto, especialmente sobre cubierta deck.

Coefficiente de absorción acústica,  $\alpha_S$ , para panel de 50 mm de espesor. EN ISO 20354.

F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_S$	0,08	0,15	0,29	0,55	0,67	0,85	0,99	1,08	1,13

F (Hz)	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_S$	1,20	1,18	1,10	1,16	1,03	1,06	1,02	1,02	0,96

Área de absorción equivalente,  $\alpha_w = 0,75$  MHz. (Clase C)

### Comportamiento químico:

Las fibras de lana de roca son químicamente neutra, tiene pH = 7, no reaccionando con ácidos o álcalis.

### Comportamiento biológico:

Fibras inorgánicas, no siendo un ambiente propicio para la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos.

### Aplicaciones:

Aislamiento térmico y acústico para cubiertas metálicas, deck, y de hormigón, azoteas y otras cubiertas no transitables. Fijado mecánicamente al soporte.

Utilización como capa exterior, en cubierta ligera, en una o más capas de paneles aislantes (\*) fijadas mecánicamente al soporte, y acabado con membranas impermeabilizantes de betún asfáltico modificado (LBM) adheridas al panel soldable.

(\*) En caso de aplicar más de una capa de aislamiento, solo la superior deberá ser soldable, para este tipo de uso. Las capas inferiores podrán contener o no la capa de betún asfáltico.