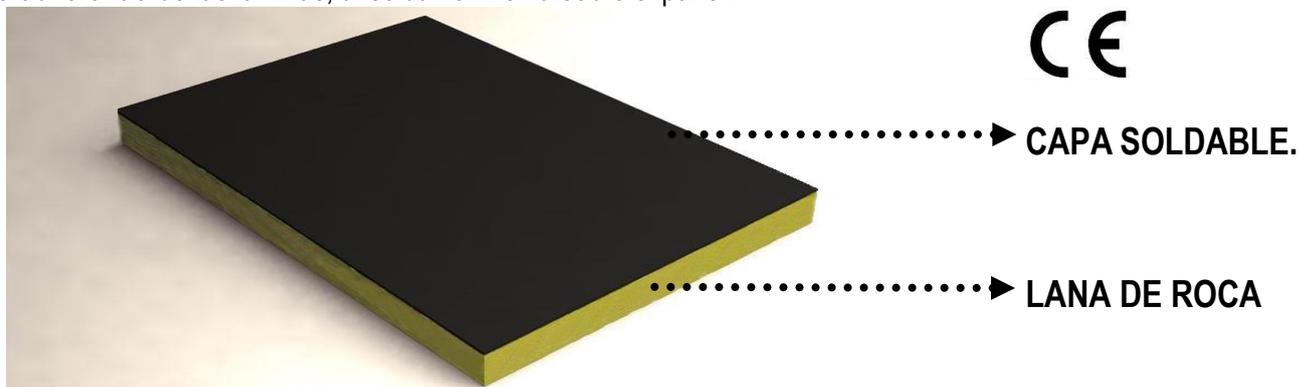


DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada. De, aproximadamente, 150 kg/m³ 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.



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 (λ). A 10 °C	UNE-EN 12667/12939	W/m K	0,038				
Resistencia térmica declarada. A 10 °C		m ² 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 a las caras	UNE-EN 1607	kPa	\geq 7.5				
Tensión de compresión (σ_{10})	UNE-EN 826	kPa	\geq 50				
Deformación sobre 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 ²	\leq 1
Factor de difusión al vapor de agua. (μ)	--	--	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, α_S , para panel de 50 mm de espesor. EN ISO 20354.

F (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
α_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
α_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 de aislamiento, en cubierta ligera, no transitable, en una o más capas de paneles aislantes (*) fijadas mecánicamente al soporte, y acabado con membranas impermeabilizantes de betún asfáltico modificado (LBM) adheridas por calor al panel soldable, tipo LAROC S 150/

(*) En caso de aplicar más de una capa de aislamiento, los paneles de lana de roca de la capa superior deberán ser soldables cuando se aplican las láminas de betún modificado (LBM) soldadas con calor sobre la capa de betún asfáltico del aislamiento, tipo LAROC S 150/. Cuando la capa superior sea no soldable o no revestida de betún asfáltico, tipo LAROC N 150/, las láminas LBM deberán ser fijadas mecánicamente de acuerdo a las disposiciones de nuestro DIT POLITABER FM MONOCAPA o BICAPA, disponibles en www.chova.com. Las capas de aislamiento de base o intermedias, serán del tipo LAROC N 150/ para aplicaciones por calor o fijadas mecánicamente.