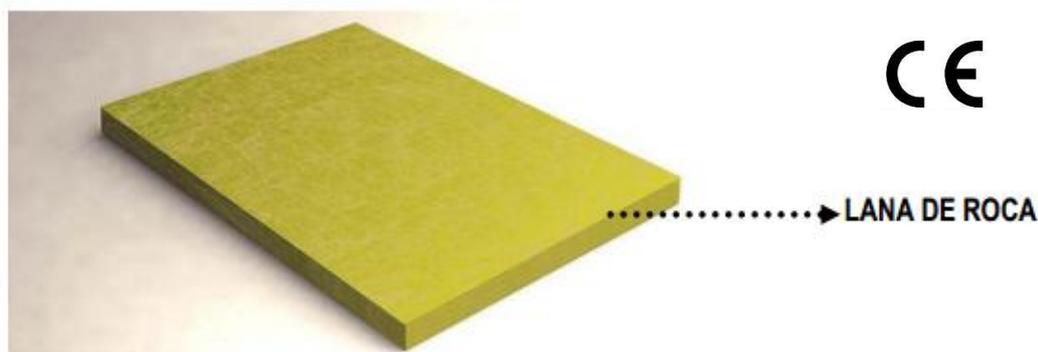


DESCRIPCIÓN:

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.
De 175 kg/m³ de densidad nominal.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPIEDAD (TIPO)	Norma UNE EN	Unidad	N 175/4	N 175/5	N 175/6	N 175/8	N 175/10	
Conductividad térmica declarada (λ). A 10 °C	UNE-EN 12667/12939	W/m K	0,038					
Resistencia térmica declarada (R_D). A 10 °C		m ² K/W	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	
Espesor. (Tolerancia \pm 3 mm) Clase T5	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	170					
Resistencia a la tracción perpendicular	UNE-EN 1607	kPa	\geq 15					
Tensión de compresión (σ_{10})	UNE-EN 826	kPa	\geq 75					
Deformación bajo carga puntual	UNE-EN 12430	N	\geq 950 N					

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 1609	kg/m ²	\leq 1
Factor de difusión al vapor de agua. (μ)	BS 2972	--	1,3
Reacción al fuego. (Clasificación según "Euroclases")	UNE-EN 13501 / EN ISO1182	--	Euroclase A1 . INCOMBUSTIBLE

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

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.



ChovA
SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN
Y AISLAMIENTO

LAROC N 175/

PANELES AISLANTES DE LANA DE ROCA, SOLDABLES

FICHA TÉCNICA Nº 81473 - REVISIÓN 03/18 – FECHA: 24.09.2018
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR **CE**

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). EN ISO/DIS 11654

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.

Nota: Este producto cumple con los requisitos de la norma UNE 104401:2013 (**), sección 5.2.1.2.1. Dónde se requiere una resistencia a la compresión (σ_{10}) de 60 kPa para:

- Cubierta plana no transitable, tipo convencional
- Cubierta inclinada no transitable, tipo convencional

(*) 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.

(**) UNE 104401:2013. Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas. Sistemas y puesta en obra.

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.