

Ficha técnica del producto

Edición 15 - May 2025

LAROC N

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.
Cód. 81424 (150/8); 81423 (150/6); 81420 (150/5); 81415 (150/4)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Laroc N es un panel rígido de alta densidad y espesor uniforme, constituido por lana de roca hidrofugada, sin revestir. Mantiene una densidad nominal de 150 kg/m³. Su acabado es NO soldable.



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

Dimensiones

1200 x 1000 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD (TIPO)	Norma UNE EN	Unidad	N 150/4	N 150/5	N 150/6	N 150/8	N 150/10
Conductividad térmica declarada (λ). A 10 °C	UNE-EN 1266 7/12 939	W/m K	0,038				
Resistencia térmica declarada (RD). 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	160				
Resistencia a la tracción perpendicular a las	UNE-EN	kPa	\geq 7.5				

ASFALTOS CHOVA S.A.U

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia
Telf. : 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com

Ficha técnica del producto

Edición 15 - May 2025



LAROC N

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.
Cód. 81424 (150/8); 81423 (150/6); 81420 (150/5); 81415 (150/4)

caras	1607		
Tensión de compresión (σ_{10})	UNE-EN 826	kPa	≥ 50
Deformación sobre carga puntual	UNE-EN 12430	N	≥ 450 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	≤ 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
---	---------------------------	----	--------------------------------

COMPORTEAMIENTO 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	0,9

Área de absorción equivalente, $\alpha_w = 0,75$ MHz. (Clase C). EN ISO/DIS 11654

COMPORTEAMIENTO QUÍMICO

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



ASFALTOS CHOVA S.A.U

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmi group.com

LAROC N

Panel rígido de alta densidad, constituido por lana de roca hidrofugada.
Cód. 81424 (150/8); 81423 (150/6); 81420 (150/5); 81415 (150/4)

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) fijadas mecánicamente sobre el panel no soldable, tipo LAROC N 150/, o 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.

VENTAJAS

- Facilidad y rapidez de instalación
- Elevadas prestaciones de aislamiento
- Excelente comportamiento mecánico
 - Elevada resistencia a la comprensión
 - Muy buen comportamiento a la tracción
 - Elevada resistencia a la ruptura
- Seguridad en caso de incendio
- Muy buen desempeño hacia el agua
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC)

Informaciones complementarias

1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.

4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.