

FT

# LANA DE VIDRIO

## PREMIUM

## LANA DE VIDRIO PREMIUM

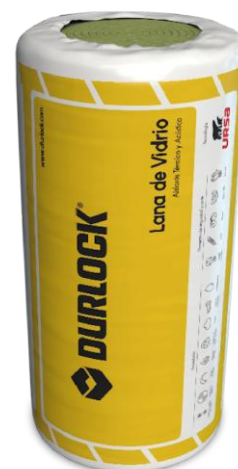
### Descripción

La lana de vidrio PREMIUM de Durlock® es un producto fabricado fundiendo arenas con alto contenido de sílice a altas temperaturas que combinado con otros insumos dan como resultado final un producto fibroso, con óptimas propiedades de aislación térmica y acondicionamiento acústico, de elevada resistencia y estabilidad dimensional.

Los productos cumplen con las condiciones de biosolubilidad establecidas en la nota Q de la Directiva 97/69/CE. Certificado mediante el organismo europeo independiente EUCEB.

Este certificado asegura que los aislantes Durlock® no afectan negativamente a la salud de los usuarios, cumpliendo con los criterios de la Directiva y los de la Agencia Internacional del Cáncer (IARC).

Por tanto la lana de vidrio Durlock® se puede considerar biosoluble y sin ningún perjuicio para la salud.



### Presentación

MATERIAL	ESPESOR (mm.)	ANCHO (m.)	LARGO (m.)	UN. / PACK	M2 / PACK	PESO B. (kg. x rollo)	USO
LV Premium 1,20 m. x 50 mm. - TWIN*	50	1,20	12	2	28,80	15,43	CIELO Y TABIQUE
LV Premium 1,20 m. x 50 mm.	50	1,20	12	1	14,40	8,37	CIELO Y TABIQUE
LV Premium 1,20 m. x 70 mm. - TWIN*	70	1,20	7,5	2	18	14,50	CIELO Y TABIQUE
LV Premium 1,20 m. x 70 mm.	70	1,20	12	1	14,40	11,65	CIELO Y TABIQUE
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 50 mm.	50	0,40	19,50	3	23,40	13,60	TABIQUE
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 70 mm.	70	0,40	14	3	16,80	13,58	TABIQUE
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 100 mm.	100	0,40	9,50	3	11,40	19,45	TABIQUE
LV Premium c/ aluminio 1,20 m. x 50 mm.	50	1,20	14,50	1	17,40	11,61	TECHO Y MURO
LV Premium c/ aluminio 1,20 m. x 70 mm.	70	1,20	11	1	13,20	11,86	TECHO Y MURO
TOLERANCIAS	10%	1,5%	2%	-	-	-	-

Los espesores son nominales, el producto al ser estibado por largos periodos puede verse disminuido en su espesor, no en su peso, y obtener una pérdida en la capacidad de recuperarlo.

## LANA DE VIDRIO PREMIUM

### Características Técnicas

MATERIAL	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (w/m.K) 10°C	RESISTENCIA TÉRMICA (100xm2.K/2) 10°C	DENSIDAD (Kg/m <sup>3</sup> )	REACCIÓN AL FUEGO	RESIST. A LA DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA
LV Premium 1,20 m. x 50 mm. - TWIN*	0,042	1,19	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium 1,20 m. x 50 mm.	0,042	1,19	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium 1,20 m. x 70 mm. - TWIN*	0,042	1,67	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium 1,20 m. x 70 mm.	0,042	1,67	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 50 mm.	0,042	1,19	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 70 mm.	0,042	1,67	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium c/ velo 0,40 m. x 100 mm.	0,042	2,38	11	A1 / RE 1	MU1
LV Premium c/ aluminio 1,20 m. x 50 mm.	0,040	1,25	11,40	A2s1d0 / RE 1	Z1
LV Premium c/ aluminio 1,20 m. x 70 mm.	0,040	1,75	11,40	A2s1d0 / RE 1	Z1
TOLERANCIAS	-	-	15%	-	-
METODO DE ENSAYO	EN 12667:2001 EN 12939:2000	EN 12667:2001 EN 12939:2000	-	EN 13501-1:2018 IRAM 11910-1:1994	EN 12086:2013

Ensayos realizados en INTI OT N° 224- 5402 / 5403 / 5404 y provistos por URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.

### Aplicaciones

#### 1 LV Premium en rollo sin revestimiento

Para aislación de cielorrasos, tabiques y revestimientos. En formato de rollo cortado a 40 cm. de ancho para colocación en la estructura de paredes y revestimientos, y en rollos sin cortar de 120 cm. de ancho para la colocación sobre perfilera en cielorrasos o bajo techos.



#### TWIN

##### Modo de uso:

- Retirar el plástico protector y desenrollar el material.
- Dejar reposar por 1 minuto el rollo estirado para dejar ingresar el aire.
- Separar las dos láminas de lana, identificando el centro.
- Proceder con la instalación.



## LANA DE VIDRIO PREMIUM

### 2 LV Premium en rollo con revestimiento (velo)

Rollo con velo de fibra de vidrio reforzado, recomendada para aislación de tabiques y revestimientos.

En formato de rollo cortado a 40 cm. de ancho para facilitar la instalación y el tiempo de obra.

El velo aporta rigidez y una mayor resistencia a la tracción longitudinal, que impide el compactamiento vertical de la lana en la estructura. Además controla las partículas, mejora la manipulación durante la instalación y mejora mecánicamente al aislante.



### 3 LV Premium en rollo con foil de aluminio

Rollo flexible con aluminio\* reforzado en una de sus caras, que actúa como barrera de vapor.

Recomendada para Aislación de cubiertas, cielorrasos y muros perimetrales.

En formato único en rollos de 120 cm. de ancho para la colocación en la estructura de muros perimetrales, revestimientos y sobre perfilaría en cielorrasos o bajo techos.

**IMPORTANTE:** La superficie del rollo revestida con aluminio debe colocarse mirando hacia el lado interior de la obra, solapada sobre la perfilaría y encintada con cinta aluminizada reforzada.



## Ventajas

- Fácil Instalación, transporte y almacenamiento
- Recomendada para tabiques, cielorrasos, muros perimetrales y techos
- Material no hidrófilo
- Incombustible (RE1 - IRAM 11910-1:1994)
- Gran absorción acústica para acondicionamiento de recintos. Ideal para el sistema con placas ExSound

## LANA DE VIDRIO PREMIUM

- Excelente aislamiento y comportamiento acústico
- Reduce notablemente los gastos de energía de calefacción y aire acondicionado
- Alta elasticidad
- Foil de aluminio reforzado como barrera de vapor
- Alta resistencia a la difusión de vapor de agua
- Alta resistencia térmica debido a su densidad y composición
- En caso de mojarse no se daña ni pierde prestaciones
- > 60 % de origen reciclado
- Material NO cancerígeno
- Certificación EPD y A+
- Certificación EUCEB las fibras no son cancerígenas y son biosolubles (el cuerpo puede absorber y eliminar) según normativa europea.

### Almacenamiento

- No se recomienda su almacenamiento a la intemperie.
- Acopiar bajo techo, si el producto se moja debe dejarse secar previa instalación. Una vez seco no pierde su funcionalidad de aislamiento acústico y térmico.
- Para su almacenamiento se recomienda generar rotación de los paquetes y no estibar más de un año.

### Seguridad y Herramientas

Durante su utilización y/o en las tareas de manipulación y corte, se recomienda el uso de elementos de protección personal, tales como protección respiratoria contra polvo (P100), gafas de seguridad, guantes de trabajo anticorte y ropa específica como overol con gorro.

El corte debe realizarse con herramientas manuales como trincheta/cutter en áreas bien ventiladas. Luego de su aplicación se debe realizar la limpieza del ambiente.

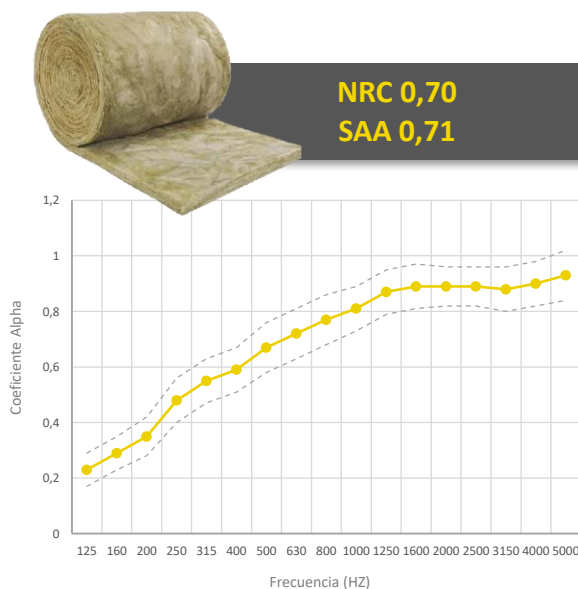
El producto dispone, a pedido, de una Hoja de Datos de Seguridad (HDS).

# LANA DE VIDRIO PREMIUM

## Ensayos

- Lana de vidrio Premium s/revestimiento de 50 mm.

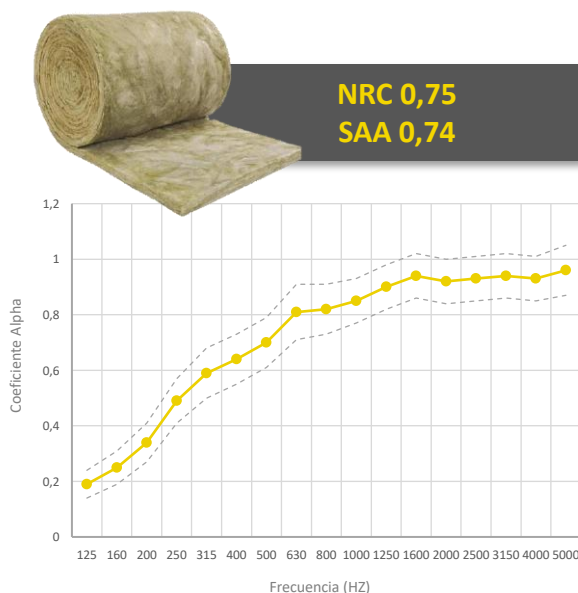
COEFICIENTE DE ABSORCION SONORA ( $\alpha_s$ ) - LAL CIC N°64178/25



Hz	$\alpha_s$	$\pm U (\alpha_s)$
100	0,14	0,06
125	0,23	0,06
160	0,29	0,06
200	0,35	0,07
250	0,48	0,08
315	0,55	0,08
400	0,59	0,08
500	0,67	0,09
630	0,72	0,09
800	0,77	0,09
1000	0,81	0,08
1250	0,87	0,08
1600	0,89	0,08
2000	0,89	0,07
2500	0,89	0,07
3150	0,88	0,08
4000	0,90	0,08
5000	0,93	0,09

- Lana de vidrio Premium s/revestimiento de 70 mm.

COEFICIENTE DE ABSORCION SONORA ( $\alpha_s$ ) - LAL CIC N°64179/25



Hz	$\alpha_s$	$\pm U (\alpha_s)$
100	0,13	0,06
125	0,19	0,05
160	0,25	0,06
200	0,34	0,07
250	0,49	0,08
315	0,59	0,09
400	0,64	0,09
500	0,70	0,09
630	0,81	0,10
800	0,82	0,09
1000	0,85	0,08
1250	0,90	0,08
1600	0,94	0,08
2000	0,92	0,08
2500	0,93	0,08
3150	0,94	0,08
4000	0,93	0,08
5000	0,96	0,09

## LANA DE VIDRIO PREMIUM

### Certificación



**Distintivo de garantía de calidad ambiental**  
>60% vidrio reciclado  
270/001



020/003809  
020/003907



No certificate BEUC-511-19705-375-19869  
Valid from 2023-06-01 until 2026-05-31



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION



Conforme a la norma ISO 14025:2006 / EN 15804:2012+A2:2019

N° de registro EPD S-P-06444. Fecha de revisión 03/10/2022. Valido hasta 10/07/2027.

N° de registro EPD S-P-08918. Fecha de revisión 22/05/2023. Valido hasta 21/05/2029.

### Contacto

En caso de requerir información adicional contactarse a [departamento.tecnico@etexgroup.com](mailto:departamento.tecnico@etexgroup.com)

### Nota

Los datos incluidos en la presente documentación técnica son indicativos. Los mismos surgen de experiencias en obra, ensayos en condiciones de laboratorio e información provista por terceros, debiéndose en cada caso evaluar las condiciones de la obra en la que serán empleados y realizar pruebas prácticas o cálculos térmicos/acústicos que determinen que es apto para cada uso particular. Las imágenes son de carácter ilustrativas.

DURLOCK S.A. mantiene la facultad exclusiva de ejercer la modificación, el cambio, la mejora y/o anulación de materiales, productos, especificaciones y/o diseños sin previo aviso, en nuestra búsqueda constante por brindarle al profesional el permanente liderazgo en nuestros sistemas.