

# LAMIX

## Descripción

LAMIX es una barrera acústica sintética, compuesta por polímeros y cargas minerales.

Su Producción procede de 100% producto reciclado pudiendo ser reciclado en su totalidad.

Reduce el ruido aéreo, minimiza vibraciones sobre superficies, desacopla y controla efectos de resonancia en sistemas constructivos como tableros de yeso, chapas metálicas o paneles de madera.



## PRESENTACIÓN

REFERENCIA	FORMATO	MEDIDAS	PALET		
			Ud. / palet	m <sup>2</sup> / palet	Peso palet
LAMIX 3,5 Kgs	Rollo	5000 x 1000 mm	49 rollos	245 m <sup>2</sup>	900 Kgs.
LAMIX 3,5 Kgs Adhesivo	Placa	1000 x 1400 mm	200 placas	280 m <sup>2</sup>	980 Kgs.
LAMIX 5 Kgs.	Rollo	5000 x 1000 mm	36 rollos	180 m <sup>2</sup>	950 Kgs.
LAMIX 5 Kgs. Adhesivo	Placa	1000 x 1400 mm	140 placas	196 m <sup>2</sup>	980 Kgs.
LAMIX 10 Kgs.	Placa	1000 x 1400 mm	70 placas	98 m <sup>2</sup>	980 Kgs.
LAMIX 10 Kgs. Adhesivo	Placa	1000 x 1400 mm	70 placas	98 m <sup>2</sup>	980 Kgs.

## CARACTERÍSTICAS / PROPIEDADES MECÁNICAS

REFERENCIA	MASA	GROSOR	DENSIDAD	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ELONGACIÓN A LA ROTURA	DUREZA SHORE A
LAMIX 3,5 Kgs	3,5 kg.	1,90 mm	1,83 g/cm <sup>3</sup>	>1 N/mm <sup>2</sup>	>100 %	85 °Shore A
Tolerancia	+/- 5%	+/- 0,3 mm	+/- 0,3			+/- 10
Normativa			ISO 2781:2015		ISO 37:2013	ISO 868:2003
LAMIX 5 Kgs.	5 Kgs.	2,75 mm	1,83 g/cm <sup>3</sup>	>1 N/mm <sup>2</sup>	>100 %	85 °Shore A
Tolerancia	+/- 5%	+/- 0,4 mm	+/- 0,3			+/- 10
Normativa			ISO 2781:2015		ISO 37:2013	ISO 868:2003
LAMIX 10 Kgs.	10 Kgs.	5,5 mm	1,83 g/cm <sup>3</sup>	>1 N/mm <sup>2</sup>	>100 %	85 °Shore A
Tolerancia	+/- 5 %	+/- 0,5 mm	+/- 0,3			+/- 10
Normativa			ISO 2781:2015		ISO 37:2013	ISO 868:2003

## PROPIEDADES TÉRMICAS / COMOPRTAMIENTO AL FUEGO

REFERENCIA	CONTRACCIÓN	COMPORTAMIENTO AL FRÍO EN -25°C	REACCIÓN AL FUEGO		RESISTENCIA AL CHOQUE B2000/50/23°C
			Llama directa al material	Material entre dos placas de yeso	
LAMIX	<5 %	No se observa rotura	Ds1d2	Bs1d0	Sin rotura
Standard			UNE-EN 13501 1:2007+A1:2010	UNE-EN 13501 1:2007+A1:2010	

RESISTENCIA TÉRMICA	LAMIX 3,5 Kgs	LAMIX 5 Kgs.	LAMIX 10 Kgs.
Conductividad	0,004	0,006	0,0013
UNE-EN 12667:2002	Rt (m <sup>2</sup> ·K/W)	Rt (m <sup>2</sup> ·K/W)	Rt (m <sup>2</sup> ·K/W)

## PROPIEDADES ACÚSTICAS

REFERENCIA	FRECUENCIAS (Hz )						INDICE REDUCCIÓN GLOBAL Rw	LABORATORIO OFICIAL	NORMA	EXPEDIENTE
	125	250	500	1000	2000	4000				
<b>LAMIX 3,5 Kgs</b>	5,2	12,5	19,5	24,2	29,4	35	23 dB	Applus	UNE-EN ISO 140-3	4.011.522
<b>LAMIX 5 Kgs</b>	12,1	15,3	19,7	21,8	22,8	26,2	22 dB	Applus	UNE-EN ISO 140-3	4.011.526
<b>LAMIX 10 Kgs</b>	15,2	22,8	28,6	33,2	37,7	42,3	32 dB	Applus	UNE-EN ISO 140-3	4.011.525

## PROPIEDADES ACÚSTICAS DENTRO DE SISTEMA CONSTRUCTIVO

SISTEMA	DETAILS	RESULTADO AISLAMIENTO ACÚSTICO					
<b>Divisoria placa yeso</b>	<b>LAMIX 5</b> entre dos placas yeso (15mm) en cada lado y canal 48mm con 20mm fibra téxtil (55 Kgs/m <sup>3</sup> )	Rw(C:Ctr) = 56 (-4;-12) dB R(A) = 52,9 dBA					
Frecuencias	Hz	<b>125Hz</b>	<b>250Hz</b>	<b>500Hz</b>	<b>1K</b>	<b>2K</b>	<b>4K</b>
Atenuación	dB	36,1	46,1	55	64,7	67,4	73,3
<b>Trasdosado sobre pared de obra</b>	<b>PR 3,5</b> recubriendo gero 7cms, canal 48mm con 40mm fibra téxtil (55 kgs/m <sup>3</sup> ) y posteriormente <b>LAMIX 5</b> entre doble placa de yeso (12,5mm)	Rw = 60 dB R(A) = 59,5 dBA					
Frecuencias	Hz	<b>125Hz</b>	<b>250Hz</b>	<b>500Hz</b>	<b>1K</b>	<b>2K</b>	<b>4K</b>
Atenuación	dB	45,4	51,7	52	62,7	69,5	66,6

## VAPOR DE AGUA

ESPESOR DE LA CAPA DE AIRE EQUIVALENTE Sd (m)	FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSION DEL VAPOR DE AGUA (u)
89	50361
UNE-EN-1931	En atmósfera 23°C y 0/75% H.R.



LAMIX procede 100% de material reciclado y puede reciclarse en su totalidad



LAMIX (sin adh) contribuye a la obtención de créditos para las siguientes certificaciones en el sector de la construcción



DAPcons®. 100.113

AIT SEDE CENTRAL  
MOLÍ D'EN BISBE 18-34  
08110 MONTCADA I REIXAC  
BARCELONA - SPAIN

AIT USA  
2044 FORWARD AUGUSTA DRIVE  
AUGUSTA – GEORGIA 30906  
UNITED STATES

AIT POLSKA  
UL. INWESTYCYJNA  
41-208 SOSNOWIEC  
POLAND

info@aitgroup.es | **AIT GROUP** | www.aitgroup.es

