

# Acoustic 3D



Tejido acústico tridimensional diseñado para maximizar la absorción sonora, combinando alta densidad con una estructura avanzada para mejorar el rendimiento acústico en espacios contract.

Three-dimensional acoustic fabric designed to maximise sound absorption, combining high density with advanced structural performance for contract interiors.

## DATOS TÉCNICOS

### Composición:

100% Poliéster FR

### Ancho:

142 cm útil / 148 cm total

### Largo de rollos:

± 35 m

### Peso:

1.010 g/m<sup>2</sup> (±5%)

### Solidez a la luz:

4-5 ±1 · EN ISO 105-B02:2014

Método 2 escala 1-8; 8 mejor valor

### Resistencia a la abrasión:

60.000 ciclos (cambio de tono) · UNE EN ISO 12947-2:1998/AC:2006

Escala A-C; A mejor valor 2.200 N · 2.800 N

### Resistencia a la tracción:

Urdimbre: 2.200 N · Trama: 2.800 N (A) · EN ISO 13934-1:2013

Escala A-D; A mejor valor

### Resistencia a las costuras:

Urdimbre: 1,5 mm · Trama: 2 mm (A) · UNE EN ISO 13936-2:2004

Escala A-D; A mejor valor

### Absorción acústica:

$\alpha_w = 0,95$  UNE-EN ISO 11654:1998

$\alpha_{medio} = 0,95$  UNE EN 1793-1:2017

### Certificados ignífugos:

UE: UNE EN 13773:2003 (C-1)

EN: 13501-1: 2018 (B-s1, d0)

Consultar:

F: NF P92-507:1995 (M-1)

USA: NFPA 701

A: B-1 DIN 4102 (B1)

I: C-1 UNI 9176:1998 (C-1)

### Mantenimiento:

Lavado en húmedo es posible en programas delicados a baja temperatura

Remover el polvo con un cepillo suave o aspiradora

En caso de manchas, utilizar un paño húmedo con jabón neutro adecuado para tapicerías

Limpiar y luego enjuagar con el trapo y dejar secar al aire

## TECHNICAL DATA

### Material:

100% Polyester FR

### Width:

142 cm usable width / 148 cm total width

### Roll length:

± 35 m

### Weight:

1,010 g/m<sup>2</sup> (±5%)

### Light fastness:

4-5 ±1 · EN ISO 105-B02:2014

Method 2 scale 1-8; 8 best value

### Abrasion resistance:

60,000 cycles (colour change) · UNE EN ISO 12947-2:1998/AC:2006

Scale A-C; A best value 2,200 N · 2,800 N

### Breaking strength:

Warp: 2,200 N · Weft: 2,800 N (A) · UNE EN ISO 13934-1:2013

Scale A-D; A best value

### Seam slippage resistance:

Warp: 1.5 mm · Weft: 2 mm (A) · UNE EN ISO 13936-2:2004

Scale A-D; A best value

### Acoustic absorption:

$\alpha_w = 0.95$  UNE-EN ISO 11654:1998

$\alpha_{mid} = 0.95$  UNE EN 1793-1:2017

### Fire resistance certifications:

EU: UNE EN 13773:2003 (C-1)

EN: 13501-1: 2018 (B-s1, d0)

Inquire:

F: NF P92-507:1995 (M-1)

USA: NFPA 701

GER: B-1 DIN 4102 (B1)

I: C-1 UNI 9176:1998 (C-1)

### Maintenance:

Wet washing is possible in delicated programs at low temperatures

Remove dust with a soft brush or vacuum cleaner

In case of stains, use a damp cloth with neutral soap suitable for cleaning of velvet or upholstery products

Clean and the rinse with the cloth

Let it air dry



### Datos complementarios | Additional information

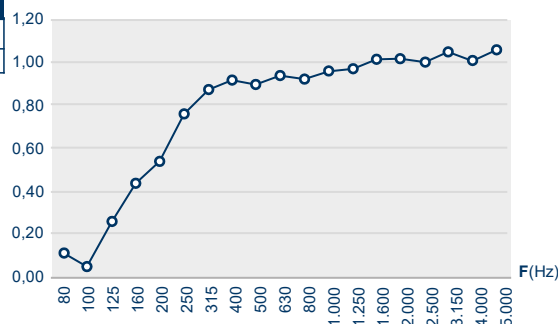
Índice de evaluación de la absorción acústica (UNE-EN 1793-1:2017)

Acoustic absorption evaluation index (UNE-EN 1793-1:2017)

f (Hz)	$\alpha_s$	Datos para DB-HR	
125	0,25		
250	0,73		
500	0,92	0,90	$\alpha_w$ medio <b>0,95</b>
1.000	0,92	0,95	
2.000	1,01	1,00	
4.000	1,04		

UNE-EN ISO 11654:1998	
$\alpha_w$ medio	0,95
CLASE	A

### Acoustic absorption rate Coeficiente de absorción acústica



### Clasificación según norma americana | Ranking according to USA standard

ASTM C423 - 09a	
NRC	0,90
SAA	0,90

\* El color puede variar de una partida a otra  
\* Colour may vary from one batch to another

\* Las características técnicas especificadas en el presente documento tienen un carácter únicamente informativo y no son vinculantes.  
DABEDAN se reserva el derecho de introducir modificaciones en cualquier momento por razones técnicas, evolutivas o de mercado.

\* The technical characteristics specified in this document are strictly informative and not guaranteed.  
DABEDAN reserves the right to introduce modifications at any time for technical, evolutionary or market-related reasons.

Scan for details /  
Escanea para más información



Avda. Can Bordoll, 55  
08202 Sabadell  
BARCELONA  
+34 932 076 785  
dabedan@dabedan.com  
www.dabedan.com