



# DOREMI

Nube modular de Pet



## Descripción

El panel modular **Doremi** es el primero de una familia de productos acústicos a base de Pet donde las formas suaves son su razón de ser, tanto a nivel decorativo como acústico.

Los paneles singulares **Doremi**, debido a su geometría modular, han sido desarrollados para amortiguar el ruido en espacios abiertos. La tipología de su diseño los hace excepcionales para abarcar la absorción tanto en bajas como en medias y altas frecuencias.

Este panel, fabricado con fieltro de Pet, se suspende del techo para minimizar el impacto de las ondas sonoras del suelo al techo. Este panel se puede utilizar solo o combinado en instalaciones personalizadas gracias a la flexibilidad de su diseño.



Su diseño facilita que se pueda utilizar en un sinfín de aplicaciones, incluyendo las luminarias. Su geometría rompedora acústicamente permite simplificar el acondicionamiento acústico y demostrar que la “forma sigue a la función.”

El diseño del absorbente acústico **Doremi** no se desarrolló solamente por razones visuales, sino principalmente para contribuir a un paisaje más suave. Diseñados a base de Pet moldeado que absorbe el sonido en todas sus frecuencias, los paneles **Doremi** están disponibles en varios colores.



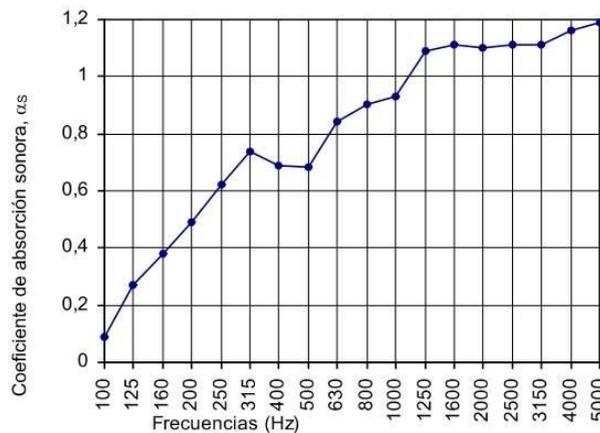
### Especificaciones

Naturaleza	100 % Pet
Densidad	2.400 kg/m <sup>2</sup> .
Reacción al fuego	B-s2 d0, según Norma EN 13501. Tecnalia.
Reciclado	OEKO-TEX STANDARD 100.
Dimensiones	10 x 920 x 1200 mm.
Elementos volátiles	Sin fenol ni formaldehido (VOC).
Medioambiente	Reciclable al 100 %.
Botellas	275 botellas (1 litro).
Presentación	6 uds/caja.

### Absorción acústica:

Área, S, muestra: 10,58 m<sup>2</sup>  
Volumen sala reverberante: 209,6 m<sup>3</sup>

f (Hz)	$\alpha_s$	$\alpha_p$
100	0,09	0,25
<b>125</b>	0,27	
160	0,38	
200	0,49	0,60
<b>250</b>	0,62	
315	0,74	
400	0,69	
<b>500</b>	0,68	0,75
630	0,84	
800	0,90	
<b>1000</b>	0,93	0,95
1250	1,09	
1600	1,11	
<b>2000</b>	1,10	1,00
2500	1,11	
3150	1,11	
<b>4000</b>	1,16	1,00
5000	1,19	



Coefficiente de absorción sonora ponderado según **UNE ISO 11654:1998**

**Aw = 0,80 (H)**. Clasificación B. Tecnalia.

### Aplicaciones

Los composites decorativos **Doremi** han sido diseñados para aplicaciones de interior, como separadores, mamparas, luminarias, paneles acústicos en techos y paredes donde el diseño, el aspecto, la calidad, la absorción acústica y la durabilidad, sean requisitos importantes. La combinación de dos o tres colores vistos hace de los paneles **Doremi** un producto decorativo y acústico agradable a la vista que desprende confort.

### Ventajas

- Solución acústica rápida y fácil de instalar.
- Excelente absorción acústica.
- Potente reductor de resonancia.
- Panel bicolor.
- Tres sistemas de fijación:
- Fijaciones magnéticas o
- Suspendidas mediante cables.
- Fijados directamente a la superficie.
- Sin tejido ni estructura.





**Doremi** es un producto fabricado íntegramente de Pet, parte reciclado y sin reciclar, sin adhesivos, ni formaldehído y sin emisión de elementos volátiles, permitiendo una coexistencia perfecta y segura con el Medioambiente. Es un producto ideal para espacios interiores. No se hincha con la humedad ni le afecta, ni tampoco los hongos.



### Instalación

La instalación de las nubes **Doremi** se efectúa de las siguientes maneras:

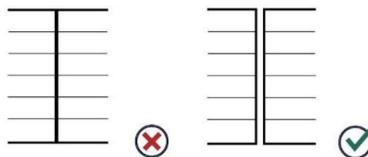
#### Suspendidas del techo a modo de nube:

- Se aconseja instalar mecánicamente un par de tubos de aluminio o listones de madera por la superficie oculta para fijar los cables de suspensión.

#### Fijados a superficies verticales:

- Primera: Se puede adherir directamente a la pared mediante adhesivos de polimerización rápida, coincidentes con cúspides de las crestas.
- Segunda: Instalar unos listones de madera o de aluminio y mediante fijación mecánica.

Se aconseja que las instalaciones sean efectuadas por profesionales. Dado que Petcom no efectúa instalaciones, los paneles se suministran sin los sistemas de instalación puesto que dichos elementos son habituales en el mercado.



Recomendamos dejar una pequeña separación entre los paneles para mantenerlos alineados. Tengan una orientación horizontal o vertical deberán tener una separación entre 20 – 50 mm.





### Advertencia

Los paneles **Doremi** no se suministran con luminarias. Las ilustraciones que figuran en esta información técnica son aplicaciones que se han hecho para ilustrar e informar de las posibilidades de aplicación que tiene este producto.

En el caso de que se quieran incorporar luminarias a los paneles **Doremi**, aconsejamos que dichos montajes sean efectuados por profesionales electricistas.



### Mantenimiento y limpieza

Las nubes acústicas **Doremi** se limpian con un aspirador. aspire de vez en cuando para eliminar el polvo transportado por el aire.

En caso se manchas, utilice una toalla de papel o paño blanco limpio, para absorber la mayor cantidad posible de la mancha. Las manchas de color deben aspirarse.

Humedezca la mancha ligeramente con un paño de algodón blanco limpio, agua tibia y, si es necesario, una pequeña cantidad de detergente con un ph neutro. Presione un paño seco contra la tela para que se absorba la humedad y la suciedad. Repita la humectación y el remojo hasta que la mancha desaparezca. Use agua limpia sin detergente en la última humectación. Termine con el remojo.

### Los colores

Pueden ocurrir ligeras variaciones de color ya que los paneles de fieltro de Pet están hechos de fibras recicladas. Los paneles tienen un anverso y un reverso porque las fibras están orientadas de manera diferente en ambos lados. Tenga en cuenta de instalar los paneles en la misma dirección y utilizar el mismo lado durante la instalación para evitar alteraciones en la apariencia.

### Gama de colores

