

# CONFORT & SECURITY

PUERTAS AUTOMÁTICAS

CERRAMIENTOS DE ALUMINIO

PERSIANAS

MOTORIZACIÓN Y DOMÓTICA

SEGURIDAD EXTERIOR

PROTECCIÓN SOLAR

## FICHA TÉCNICA

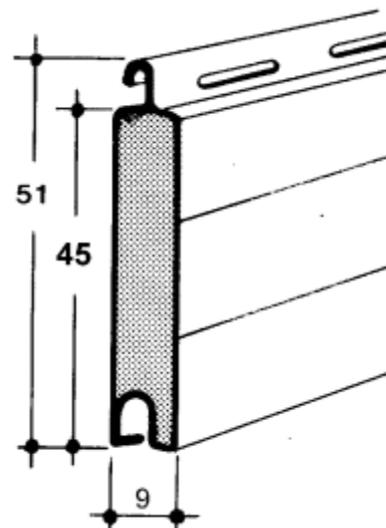


CANTI-TEDES

## CARACTERISTICAS

---

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio, caras planas, con dos molduras en cada cara y de 9 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 60 kg/m<sup>3</sup> (PUR sin fluorocarbonos) Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. Peso del perfil aprox. 3 Kg/ m<sup>2</sup> . Superficie máxima recomendada 6 m<sup>2</sup> . Anchura máxima 2.75 m. Eje de enrollamiento de Ø 65 mm.



## SUSTRATO

---

El sustrato que INDUSTRIAL GRADHERMETIC S.A.E. emplea para la fabricación de las lamas para la persiana ALUTERMIC 45 ® es de aluminio aleación 3005, laminado en los propios trenes de laminación que posee la empresa.

## PINTURA

---

El tipo de pintura que se emplea para pintar los flejes de aluminio para la fabricación de las lamas para persiana ALUTERMIC 45 ® es de: POLIESTER POLIURETANO CON POLIAMIDA TERMOENDURECIDA

## PROCESO DE PINTADO

---

El proceso de pintado que INDUSTRIAL GRADHERMETIC S.A.E. emplea para todos sus flejes prelacados, es el proceso en continuo "Coil - Coating".

En las líneas de "Coil - Coating" el metal base, va a una velocidad constante y controlada a lo largo de toda la línea, pasando por las siguientes etapas de preacabado:

- Limpieza del metal
- Mordentado del metal
- Conversión química de anclaje
- Aplicación de pintura
- Evaporación de disolvente
- Reticulación de la resina
- Curado de la resina

Todos los ensayos de control de los flejes prelacados, se hacen según normas (ECCA) - European Coil Coating Association con sede en Bruselas

## MATERIAL DE RELLENO PERFIL PP-45 PERSIANA ALUTERMIC®

El material de relleno en el perfil PP-45 es:

Espuma rígida de poliuretano (PUR)

Esta espuma es de células cerradas y el sistema no contiene agentes perjudiciales para la capa de ozono.

La aplicación es en continuo en la misma línea de perfilación, de este modo la espuma rellena completamente la cavidad del perfil, proporcionándole resistencia mecánica, resistencia a la torsión y también ciertas propiedades térmicas y acústicas.

La espuma es impermeable al vapor de agua, resistente al envejecimiento, e inerte bioquímicamente por ejemplo frente a los mohos.

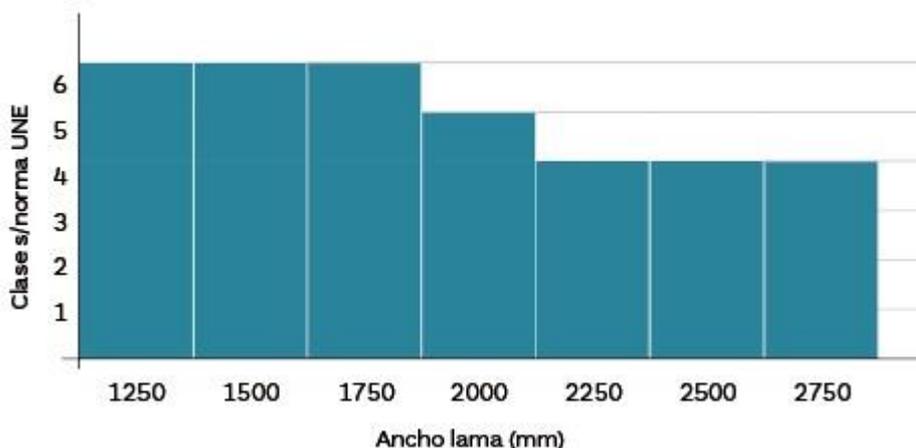
## DIAMETRO ENROLLAMIENTO

Para eje 40-65:

Alto (cm)	Diámetro (cm)	
	Eje 40	Eje 65
100	13,5	15,0
140	15,8	17,0
180	18,1	18,2
220	19,0	20,5
260	21,0	22,0

## CLASIFICACION RESISTENCIA AL VIENTO

(Según Norma UNE EN 13659/2004)



# CONFORT & SECURITY

PUERTAS AUTOMÁTICAS

CERRAMIENTOS DE ALUMINIO

PERSIANAS

MOTORIZACIÓN Y DOMÓTICA

SEGURIDAD EXTERIOR

PROTECCIÓN SOLAR

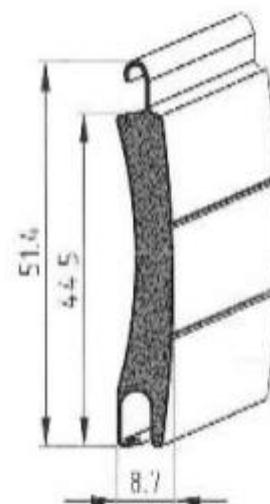
## FICHA TÉCNICA



CANTI-TEDES

## CARACTERISTICAS

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio extruido, caras curvas con molduras y de 8.7 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 70kg/m<sup>3</sup>. Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. Peso del perfil aprox. 3.4 Kg/ m<sup>2</sup> . Superficie máxima recomendada 14 m<sup>2</sup> . Anchura máxima 2.6 m. Eje de enrollamiento de Ø 65 mm.



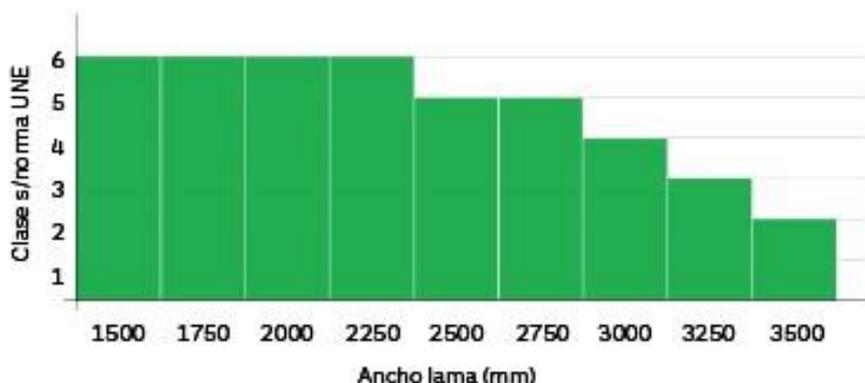
## DIAMETRO ENROLLAMIENTO

Para eje 40-65:

Alto (cm)	Diámetro (cm)	
	Eje 40	Eje 65
100	13,5	14,0
140	15,5	16,0
180	17,0	17,5
220	18,0	18,5
260	20,0	20,0

## RESISTENCIA AL VIENTO

(Según Norma UNE EN 13659/2004)



## ACABADOS

---

Lacado colores RAL

Lacado colores especiales

Lacado imitación madera

Lacado madera polvo sobre polvo

Anodizado



# CONFORT & SECURITY

PUERTAS AUTOMÁTICAS

CERRAMIENTOS DE ALUMINIO

PERSIANAS

MOTORIZACIÓN Y DOMÓTICA

SEGURIDAD EXTERIOR

PROTECCIÓN SOLAR

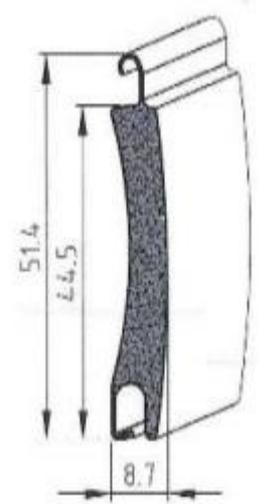
## FICHA TÉCNICA



CANTI-TEDES

## CARACTERISTICAS

Persiana enrollable fabricada con perfiles tubulares de aluminio extruido, caras curvas sin molduras y de 8.7 mm de espesor, rellenos de espuma de poliuretano rígido, densidad 70kg/m<sup>3</sup>. Altura del perfil persiana cerrada 45 mm. Peso del perfil aprox. 3.4 Kg/ m<sup>2</sup> . Superficie máxima recomendada 14 m<sup>2</sup> . Anchura máxima 2.6 m. Eje de enrollamiento de Ø 65 mm.



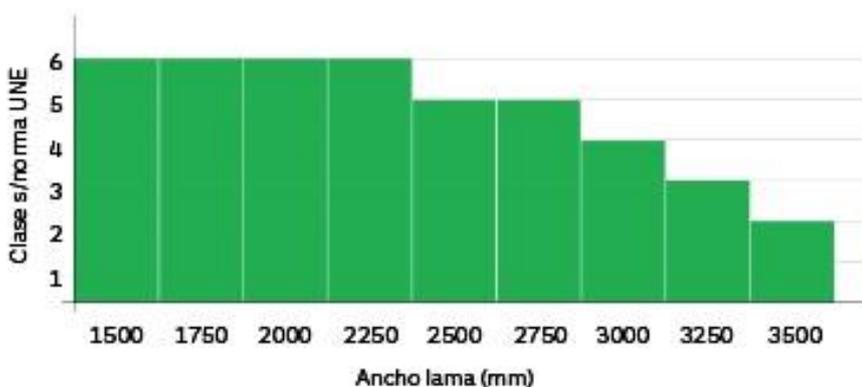
## DIAMETRO ENROLLAMIENTO

Para eje 40-65:

Alto (cm)	Diámetro (cm)	
	Eje 40	Eje 65
100	13,5	14,0
140	15,5	16,0
180	17,0	17,5
220	18,0	18,5
260	20,0	20,0

## RESISTENCIA AL VIENTO

(Según Norma UNE EN 13659/2004)



## ACABADOS

---

Lacado colores RAL

Lacado colores especiales

Lacado imitación madera

Lacado madera polvo sobre polvo

Anodizado

