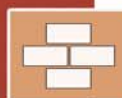




# TERREAL

## Cajas de persiana

Calidad y durabilidad para sus persianas.



SE ADAPTA AL  
BLOQUE CERÁMICO  
Y AL LADRILLO  
TRADICIONAL

NUEVA  
MEDIDA 37,5

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Adaptado a las aperturas a partir de 50cm (28-30cm) hasta 520 cm y a partir de 60cm (37.5cm) hasta 520cm
- Excelente estanqueidad al aire : C4 en función del producto
- Reducción acústica excelente
- Ausencia total de fisuras en el revestimiento
- Ninguna deformación posterior, incluso cuando hay las rotaciones de los ejes de las cajas
- Conforme a las exigencias de deformación y estanqueidad siguiendo la nueva reglamentación 2011 del CSTB
- Buen rendimiento térmico :  $U_c < 1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$







SPECIAL  
BBC



Terreal, soluciones para una construcción positiva

## Características técnicas

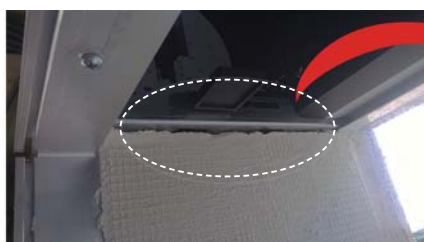
		CARACTERÍSTICAS		
		Caja 28 cm	Caja 30 cm	Caja 37,5 cm
 <b>Atenuación acústica</b> Rw + Ctr	Tablero enrollable	55dBA	55dBA	53dBA
	Tab. desenrollable	55dBA	55dBA	55dBA
n° PV de ensayo acústico		PV CSTB AC99-003		PV CSTB AC99-26018155
 <b>Deformación por viento</b>	2,6 mm			
n° informe de ensayo		informe CSTB BV10-26027962 de Octubre 2010		
 <b>Resistencia al arranque de los revestimientos</b>	Cumple clasificación RT3			
 <b>Carga admisible en fase provisional en kg/ml</b>	<b>Ancho de apertura en cm</b>	120	2 000	
		150	1 400	
		180	1 000	
		240	550	
		280	450	

No se prevé apuntalamiento en el caso de las cajas monolíticas para un ancho de apertura de hasta 2,60 m, en fase provisional de montaje de la caja. Sin embargo conviene verificar que las cargas aplicadas son inferiores a las cargas admisibles para las cajas en fase provisional.

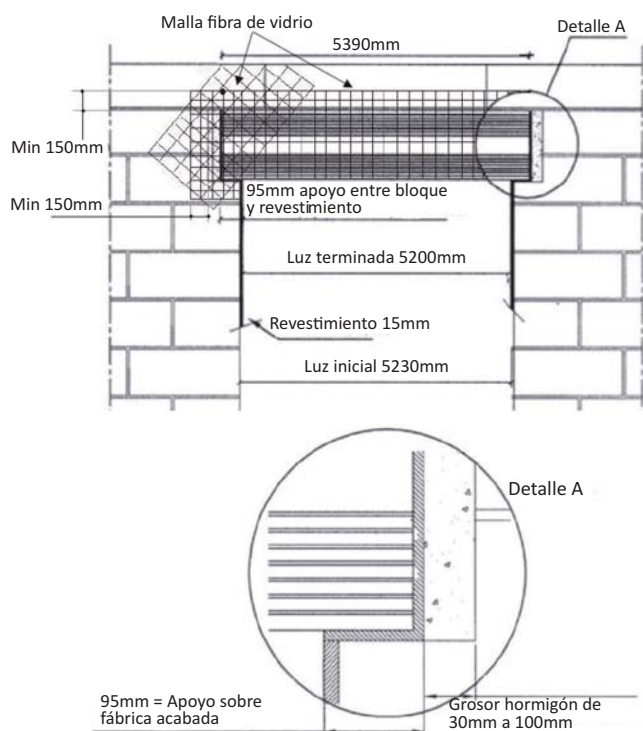
Todos los ensayos y documentaciones de certificados están disponibles bajo demanda al departamento de asistencia técnica.



Utilización con ladrillo tradicional



Accesorio para utilizar cuando el aislamiento es por el exterior (SATE)



Detalle colocación en obra de la caja de persiana



# Cajas de persiana TERREAL

## La respuesta de alto rendimiento a 5 exigencias claves

### 1. Una arquitectura bioclimática que favorece las grandes aperturas

La nueva reglamentación térmica impone nuevas exigencias ligadas a la arquitectura bioclimática :



- Una superficie de ventanas de **mínimo 1/6 de la superficie habitable**.
- Un máximo de **grandes ventanales orientados al Sur** para optimizar los aportes solares gratuitos durante los periodos de calefacción.



Serán necesarias y se tendrán que desarrollar cajas adaptadas a los grandes ventanales, capaces de aguantar sin deformación, incluso para longitudes superiores a 3 m.

Los ensayos realizados por la CSTB **autorizan el uso hasta 520 cm de apertura para la caja de persiana Terreal**. El informe n°BV10-26027962 de Octubre 2010 justifica una deformación inferior a 3 mm para las cajas TERREAL (máximo reglamentario de 15 mm).

### 2. Una perfecta estanqueidad al aire gracias a las cajas aún más estancas



La nueva reglamentación térmica hace hincapié en la calidad de la colocación a través del tratamiento de la estanqueidad del aire. Un test de infiltrometría, obligatorio una vez acabados los trabajos limitarán el volumen de fuga del envoltorio del edificio a  $I_4=0.6 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ .

La CSTB ha iniciado una campaña de ensayos que permite clasificar las cajas de persianas en 4 clases de estanqueidad del aire:



Solo las cajas que hayan obtenido una clasificación C2 como mínimo serán consideradas conformes. Las cajas TERREAL están clasificadas como C3 y C4 y tienen preferencia en los proyectos BBC-RT2012.

### 3. Un mejor aislamiento térmico con cajas aislantes



La optimización de las dimensiones de las cajas TERREAL con respecto al espesor de la pared limita de una manera sostenible las pérdidas térmicas de las cajas de persiana. La mayoría de las configuraciones de las cajas de 28, 30 y 37,5 tienen pérdidas superficiales  $U_c < 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ , dividiendo como mínimo por 3 los límites reglamentarios actuales.

### 4. Un confort acústico óptimo con las cajas acústicas



El aislamiento acústico a ruido aéreo entre un recinto protegido y el exterior es mínimo de 30 dB(A). Para zonas expuestas a ruido de automóviles, aeronaves, actividades industriales, comerciales o deportivas pueden llegar hasta 47 dB(A). Gracias a un excelente aislamiento acústico normalizado  $D_{n,e}=55 \text{ dB(A)}$ , las cajas de persiana TERREAL contribuyen a conseguir el aislamiento acústico requerido en cada zona.

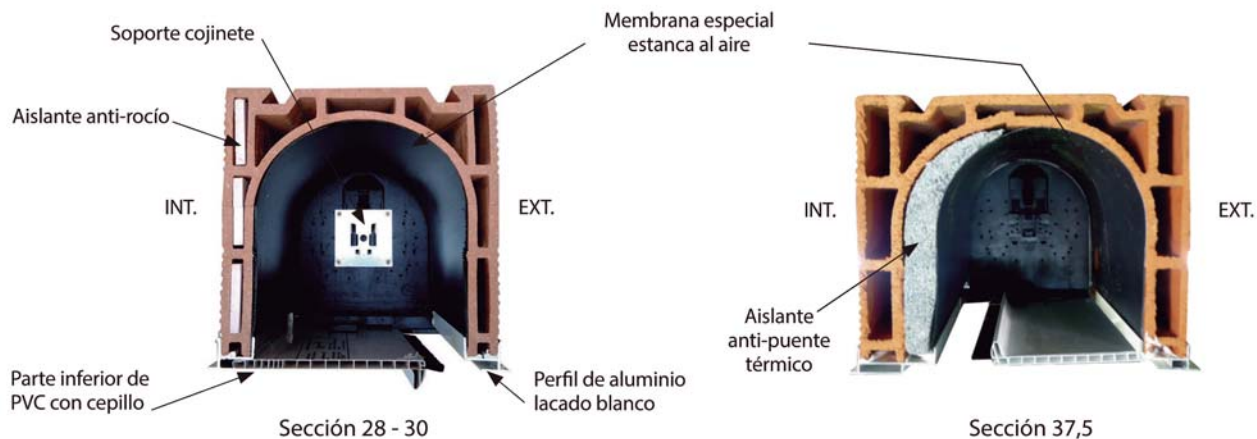
### 5. Una máxima durabilidad de los revestimientos de fachadas: cajas sin deformación



La utilización de cajas TERREAL garantizan una máxima durabilidad de los revestimientos de fachada:

- Ausencia de vibración gracias al bloqueo de las juntas, según el asesoramiento técnico.
- Muy baja distorsión certificada por los ensayos CSTB (Octubre-Noviembre 2010). Contrariamente a las cajas flexibles, las cajas de persiana TERREAL no se deforman por efecto del viento.
- Un soporte de revestimiento clasificado RT3 (apto para recibir todo tipo de revestimientos).

## Características



		Referencia producto	Dimensiones en cm (ancho x alt)	Ancho de apertura para equipar en cm	Máximo enrollamiento interior en cm	Peso unitario (kg/ml)	Cantidad por palet
ALBAÑILERIA DE 20 CM	Caja 28	CVR1xx	28 x 31,4	De 50 a 520 (de 10 en 10)	21,5	38	3
	Caja 30	CVR2xx	30 x 31,4	De 50 a 520 (de 10 en 10)	23	42	3
ALBAÑILERIA HASTA 37,5 CM	Caja 37,5	CVR3xx	37,5 x 31,4	De 60 a 520 (de 10 en 10)	23	51	3

**La longitud del producto pedido es el ancho de la apertura a tratar.**

Caja de persianas enrollables equipadas completamente para recibir los mecanismos de persianas enrollables.  
Caja suministrada con la parte inferior de PVC.

Se adapta a:



Distribuidor



TERREAL ESPAÑA DE CERÁMICAS, S.A.U.  
Ctra C-66, km 17,9, 17120 La Pera, Girona  
Tel: 972 48 87 00 - Fax: 972 48 91 11  
contacto @terreal.es - www.terreal.es