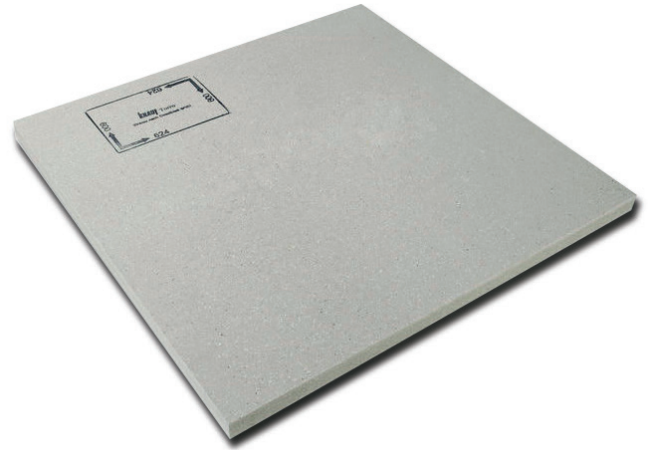


Knauf Torro

Placa de yeso con fibras para tabiques resistentes al impacto de balas

Ficha de producto

09/2025



Descripción del producto

Composición

Knauf Torro es una placa compuesta por yeso mejorado con fibras de celulosa procedente de papel reciclado y unido en prensa de alta presión.

Tiene ambas caras de color blanquecino y los cuatro bordes cortados BCO.

Por su alta densidad y gran resistencia a cualquier tipo de impacto, conforma el interior de los sistemas de tabiques antibalas.

Almacenaje

En un ambiente seco, sobre palés.

Calidad

El producto es fabricado de acuerdo a la Norma UNE-EN 15283-2. Sujeto a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica que le otorgan el marcado CE.

Propiedades

- Robusta
- Muy resistente
- Alta densidad
- Incombustible
- Indeformable

Campo de aplicación


Para su aplicación en cualquier partición de interior donde se exija un alto grado de seguridad y protección ante posibles impactos de bala.

La placa Knauf Torro es usada en el interior de los tabiques Knauf W161.es FB4, compuestos por 2 placas Knauf Diamant de 12,5 mm a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 75 o 100 mm que alberga en su interior 2 capas de placas Knauf Torro (2x28 mm) pegadas entre sí. Este sistema ha sido ensayado según la Norma UNE-EN 1522 y garantiza una resistencia a balas con categoría FB4 NS.

Usos

- Bancos
- Embajadas
- Edificios de carácter policial y/o militar
- Edificios públicos emblemáticos
- Habitación de pánico

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Tipo de placa	-	GF-DIR1W1-C1	UNE-EN 15283-2
Reacción al fuego	Clase	A1	UNE-EN 13501-1
Borde longitudinal y transversal	-	Borde cortado BCO 	-
Tolerancia de anchura	mm	+0 / -4	UNE-EN 15283-2
Tolerancia de longitud	mm	+0 / -5	UNE-EN 15283-2
Tolerancias de espesor	mm	+0,2 / -0,2	UNE-EN 15283-2
Tolerancia de ortogonalidad	mm/m	≤ 2,5	UNE-EN 15283-2
Factor de resistencia al vapor de agua μ:	-	10	UNE-EN ISO 10456
Seco	-	4	
Húmedo	-	4	
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	0,25	UNE-EN ISO 10456
Absorción superficial de agua	g/m ²	≤ 300	UNE-EN 15283-2
Densidad	kg/m ³	1500	-
Peso aproximado	kg/m ²	42	-
Dureza superficial (huella)	mm Ø	≤ 15	UNE-EN 15283-2
Medidas:			
Espesor	mm	28	-
Anchura	mm	599	
Longitud	mm	624	
Carga de rotura a flexión	mm ²	≥ 10,0	UNE-EN 15283-2

Medidas

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm
Knauf Torro	599	624	28

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.