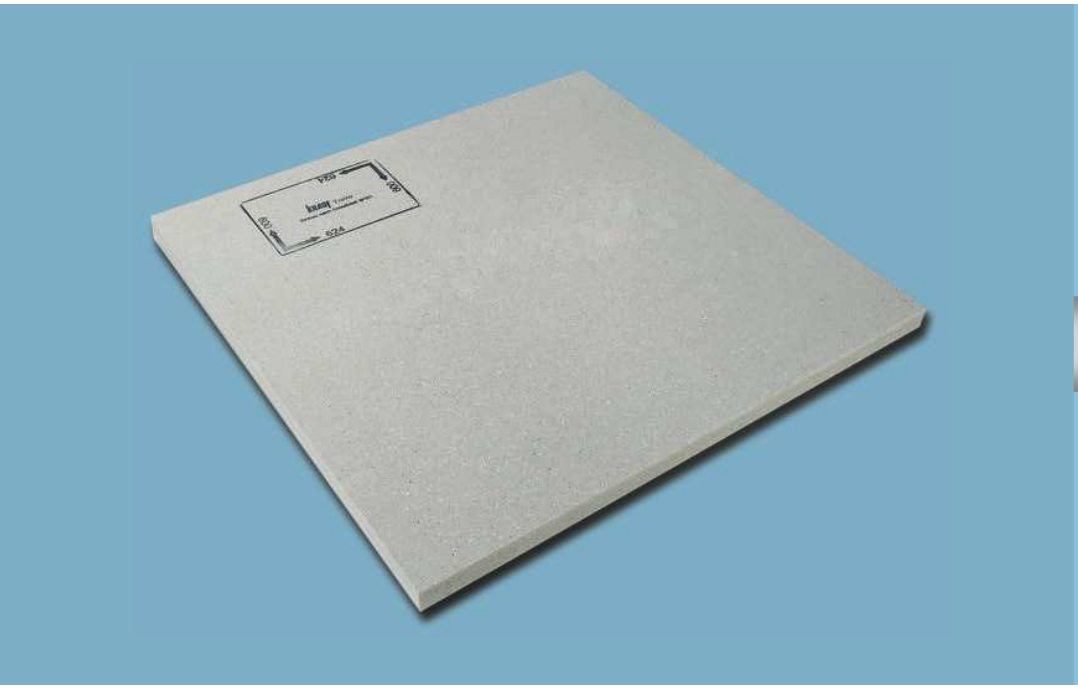


K861.es

Ficha de producto 11/2020

GF-DIR1W1-C1 - UNE-EN 15283-2

Knauf Torro

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

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.

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

Propiedades

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

CE

K861.es Knauf Torro

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

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: Seco Húmedo	-	 10 4	UNE-EN ISO 10456
Conductividad térmica λ	W/(m·K)	0,25	UNE-EN ISO 10456
Absorción superficial de agua	g/m²	≤ 300	UNE-EN 15283-2
Densidad	kg/m³	1500	-
Peso aproximado	kg/m²	42	-
Dureza superficial (huella)	mm Ø	≤ 15	UNE-EN 15283-2
Medidas: Espesor Anchura Longitud	 mm	 28 599 624	-
Carga de rotura a flexión	N/mm²	≥ 10,0	UNE-EN 15283-2

Medidas y embalaje

Descripción	Anchura mm	Longitud mm	Espesor mm	Unidad de embalaje	Código	EAN
Knauf Torro	599	624	28	60 unidades/palé 22,4 m²/palé	81358	4003982190451

Knauf
Teléfono de contacto:
Tel.: 900 106 114
knauf@knauf.es

www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.

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.