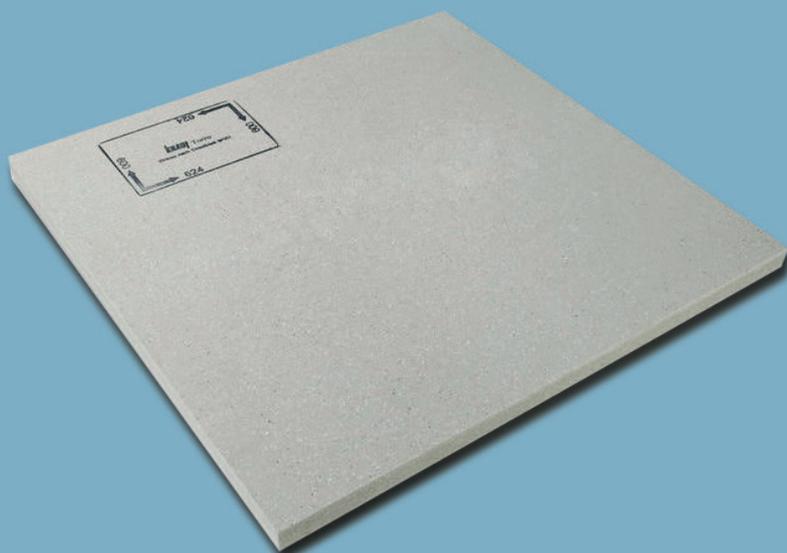


## K861.es

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

## 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 $\mu$ :			
Seco	-	10	UNE-EN ISO 10456
Húmedo	-	4	
Conductividad térmica $\lambda$	W/(m·K)	0,25	UNE-EN ISO 10456
Absorción superficial de agua	g/m <sup>2</sup>	≤ 300	UNE-EN 15283-2
Densidad	kg/m <sup>3</sup>	1500	-
Peso aproximado	kg/m <sup>2</sup>	42	-
Dureza superficial (huella)	mm Ø	≤ 15	UNE-EN 15283-2
Medidas:			
Espesor		28	
Anchura	mm	599	-
Longitud		624	
Carga de rotura a flexión	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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 m <sup>2</sup> /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](http://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.