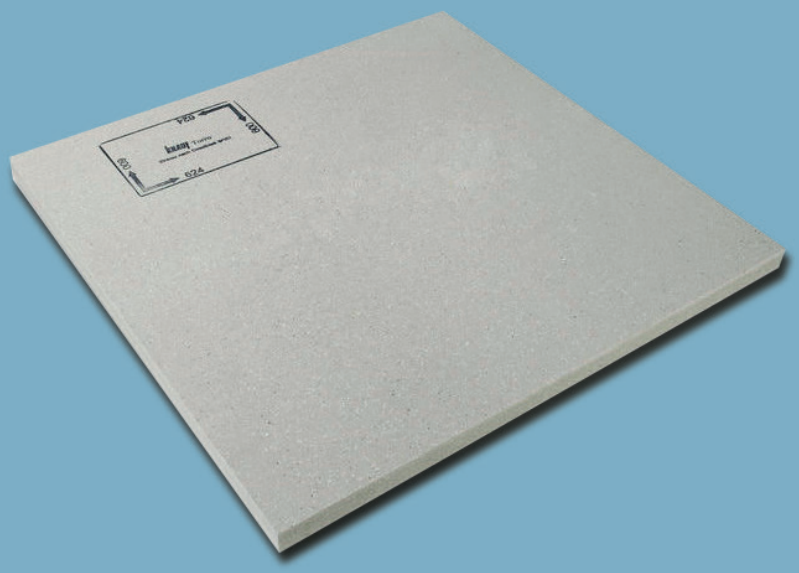


K861.pt

Ficha de produto 11/2020

GF-DIR1W1-C1 - EN 15283-2

Knauf Torro

Placa de gesso com fibras para paredes resistentes ao impacto de balas

Descrição do produto

Composição

Knauf Torro é uma placa composta por gesso melhorado com fibras de celulosa procedente de papel reciclado e unido em prensa de alta pressão. Tem ambas faces de cor embranquecida e os quatro bordes cortados BCO. Possui uma elevada densidade e grande resistência a qualquer tipo de impacto, integra o interior dos sistemas de paredes à prova de balas.

Armazenagem

Em um ambiente seco, em paletes.

Qualidade

O produto é fabricado de acordo com a Norma EN 15283-2. Sujeito a ensaios de tipo inicial e controlo de produção de fábrica que lhe conferem a marcação CE.

Campo de aplicação

Para aplicação em qualquer divisão interior onde é exigido um elevado grau de segurança e proteção perante possíveis impactos de balas.
A placa Knauf Torro é usada no interior das paredes Knauf W161.pt FB4, compostas por 2 placas Knauf Diamant de 12,5 mm em cada lado de uma estrutura de aço galvanizado de 75 ou 100 mm que abriga no seu interior 2 camadas de placas Knauf Torro (2x28 mm) coladas entre si. Este sistema foi ensaiado de acordo com a Norma EN 1522 e garante uma resistência a balas com categoria FB4 NS.

Usos

- Bancos
- Embaixadas
- Edifícios de carácter policial e/ou militar
- Edifícios públicos emblemáticos
- Sala de pânico

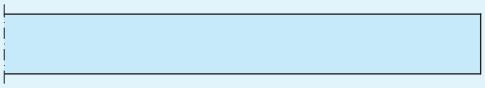
Propriedades

- Robusta
- Muito resistente
- Elevada densidade
- Incombustível
- Indeformável

K861.pt Knauf Torro

Placa de gesso com fibras para paredes resistentes ao impacto de balas

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Tipo de placa	-	GF-DIR1W1-C1	EN 15283-2
Reação ao fogo	Classe	A1	NP EN 13501-1
Borde longitudinal e transversal	-	Borde cortado BCO 	-
Tolerância na largura	mm	+0 / -4	EN 15283-2
Tolerância no comprimento	mm	+0 / -5	EN 15283-2
Tolerância na espessura	mm	+0,2 / -0,2	EN 15283-2
Tolerância na ortogonalidade	mm/m	≤ 2,5	EN 15283-2
Resistência ao vapor de água μ: Seco Húmido	-	 10 4	EN ISO 10456
Condutividade térmica λ	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456
Absorção de água superficial	g/m^2	≤ 300	EN 15283-2
Densidade	kg/m^3	1500	-
Peso aproximado	kg/m^2	42	-
Dureza superficial (marca)	mm Ø	≤ 15	EN 15283-2
Medidas: Espessura Largura Comprimento	mm	 28 599 624	-
Carga de ruptura por flexão	N/mm^2	≥ 10,0	EN 15283-2

Medidas e embalagem

Descrição	Largura mm	Comprimento mm	Espessura mm	Unidade de embalagem	Código	EAN
Knauf Torro	599	624	28	60 unidades/palete 22,4 m^2/palete	81358	4003982190451

Knauf
Telefone de contato:
Tel.: 800 834 019
knauf@knauf.pt

www.knauf.pt

K861.pt/por./11.20/PT

Sistemas de Construção em seco Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. www.knauf.pt

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto tecnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes que formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem, etc. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema, pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos tecnicos.