

KNAUF

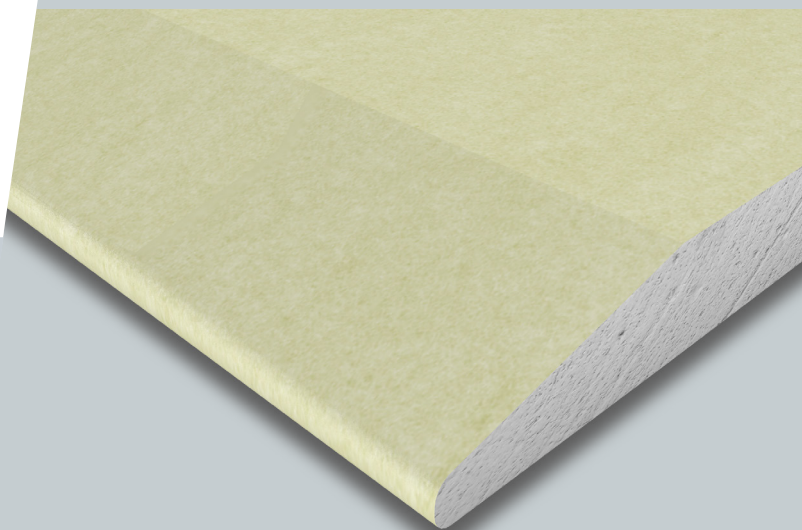
K713P.pt

Alta Dureza

Placa de gesso laminado com alta dureza superficial

Ficha de produto

01/2025



Descrição do produto

Alta Dureza é uma placa de gesso laminado com maior densidade e uma elevada dureza superficial para paredes que podem estar sujeitas a impactos.

- Tipo de placa de acordo com a norma EN 520: DI
- Cor do cartão na face visível: amarelo

Armazenamento

Armazenar as placas em paletes num ambiente seco.

Qualidade

Em conformidade com a norma EN 520, o produto é sujeito a ensaios de tipo inicial e a um controlo da produção na fábrica e ostenta a marcação CE e a marca AENOR N.

Propriedades

- Alta dureza superficial
- Alta densidade
- Fácil de trabalhar
- Pode ser curvada
- Incombustível
- Não é adequada para áreas com humidade permanente
- Não é adequada para soluções com tubagens de líquido no interior

Build on us.



Alta Dureza**Campo de aplicação**

As placas Knauf Alta Dureza podem ser utilizadas em tabiques e revestimentos em áreas interiores onde ocorram grandes ajuntamentos de pessoas ou onde exista a possibilidade de ocorrência de impactos e riscos (por exemplo, salas de aula, corredores, áreas comuns, instalações comerciais, armazéns, etc.).

Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Alta Dureza 12,5	Alta Dureza 15
Tipo de placa	EN 520	-	DI	DI
Reação ao fogo	EN 520	Classe	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Tolerância de largura	EN 520	mm	+0/-4	+0/-4
Tolerância de comprimento	EN 520	mm	+0/-5	+0/-5
Tolerância de espessura	EN 520	mm	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5
Tolerância de ortogonalidade	EN 520	mm/m	≤ 2,5	≤ 2,5
Condutividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,25	0,25
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	EN ISO 10456	-	10	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	EN ISO 10456	-	4	4
Dilatação e retração por 1 % de variação de humidade relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008	0,005 – 0,008
Dilatação e retração por 1 Kelvin de variação de temperatura	-	mm/m	0,013 – 0,020	0,013 – 0,020
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	-	°C	≤ 50	≤ 50
Densidade	-	kg/m ³	≥ 860	≥ 860
Peso	-	kg/m ²	aprox. 10,9	aprox. 13,4
Dureza superficial (marca)	EN 520	mm Ø	≤ 15	≤ 15
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 550	≥ 650
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 210	≥ 250
Raio de curvatura a seco	-	mm	≥ 2750	-
Raio de curvatura a húmido	-	mm	≥ 1000	-

Medidas

Designação	Espessura	Largura	Comprimento	Bordas
Alta Dureza 12,5	12,5 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	3000 mm	BA/BCO
Alta Dureza 15	15 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	3000 mm	BA/BCO

BA = borda afinada longitudinal

BCO = borda cortada transversal

Knauf

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

Telefone

+351 800 834 019

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes 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. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais documentos 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 pelas consequências do mesmo.

A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.

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 técnicos.