

KNAUF

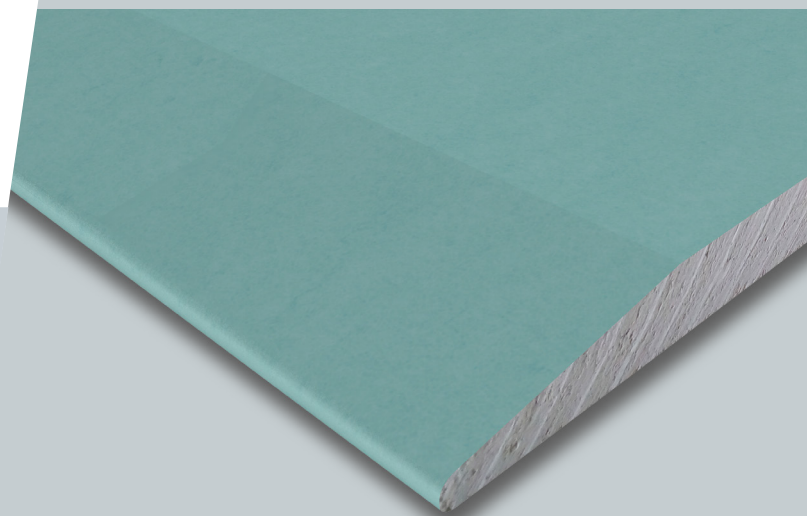
K712B.pt

Impregnada

Placas de gesso laminado para espaços com humidade controlada

Ficha de produto

05/2026



Descrição do produto

Impregnada é uma placa de gesso laminado com um tratamento hidrófugo para reduzir a absorção de água.

- Tipo de placa de acordo com a norma EN 520: H1
- Cor do cartão na face visível: verde

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

- Baixa absorção de água
- Adequada para áreas com humidade média
- Adequada para soluções com tubagens de líquido no interior
- Fácil de trabalhar
- Pode ser curvada
- Incombustível



Build on us.

Impregnada**Campo de aplicação**

As placas Knauf Impregnada podem ser utilizadas em múltiplas soluções de construção em áreas interiores com humidade média, onde a humidade relativa ambiente seja $\leq 80\%$ (cozinhas, sanitários, duchas e casas de banho privadas): tabiques com estrutura metálica, revestimentos autoportantes, revestimentos diretos, tetos suspensos, tetos biapoiados, tetos fixos, paredes de fachada, etc.

Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Impregnada 12,5	Impregnada 15	Impregnada 18
Tipo de placa	EN 520	-	H1	H1	H1
Reação ao fogo	EN 520	Classe	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)	A2-s1, d0 (B)
Tolerância de largura	EN 520	mm	+0/-4	+0/-4	+0/-4
Tolerância de comprimento	EN 520	mm	+0/-5	+0/-5	+0/-5
Tolerância de espessura	EN 520	mm	+0,5/-0,5	+0,5/-0,5	+0,7/-0,7
Tolerância de ortogonalidade	EN 520	mm/m	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$	$\leq 2,5$
Condutividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,21	0,21	0,21
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	EN ISO 10456	-	10	10	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	EN ISO 10456	-	4	4	4
Dilatação e retração por 1 % de variação de humidade relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008	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	0,013 – 0,020
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	-	°C	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Densidade	-	kg/m ³	≥ 690	≥ 690	≥ 690
Peso	-	kg/m ²	aprox. 8,7	aprox. 10,4	aprox. 14,2
Dureza superficial (marca)	EN 520	mm \emptyset	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 550	≥ 650	≥ 774
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 210	≥ 250	≥ 302
Absorção superficial de água	EN 520	g/m ²	≤ 180	≤ 180	≤ 180
Absorção total de água	EN 520	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Raio de curvatura a seco	-	mm	≥ 2750	-	-
Raio de curvatura a húmido (tempo de ação mais longo devido às características hidrófugas)	-	mm	≥ 1000	-	-

Impregnada

Medidas

Designação	Espessura	Largura	Comprimento	Bordas
Impregnada 12,5	12,5 mm	1200 mm	2000 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2500 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	2800 mm	BA/BCO
	12,5 mm	1200 mm	3000 mm	BA/BCO
Impregnada 15	15 mm	1200 mm	2000 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2500 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2700 mm	BA/BCO
	15 mm	1200 mm	2800 mm	BA/BCO
Impregnada 18	18 mm	1200 mm	2600 mm	BA/BCO

BA = borda afinada longitudinal

BCO = borda cortada transversal

Outras medidas a pedido

Knauf

Avda. de Burgos, 114 Planta 6ª
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.