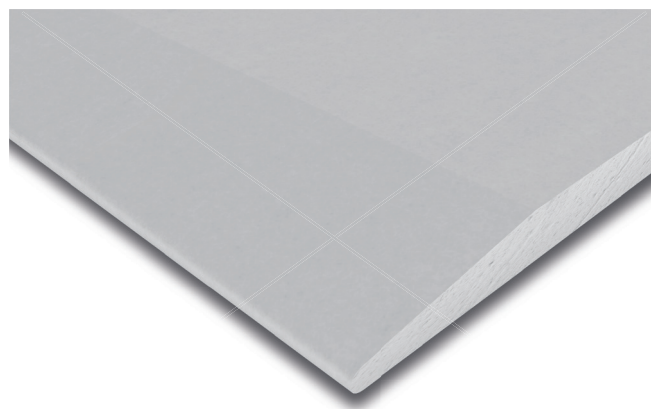


Standard A1

Placa de gesso laminado básica com reação ao fogo A1

Ficha de produto

10/2025



Descrição do produto

Standard A1 é uma placa de gesso laminado básica que pode ser utilizada em qualquer elemento de construção onde seja necessário um revestimento com reação ao fogo A1.

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

A
cinzento

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.

Propriedades

- Incombustível (reação ao fogo A1)
- Universal para qualquer sistema
- Fácil de trabalhar
- Pode ser curvada
- Não é adequada para áreas com humidade permanente
- Não é adequada para soluções com tubagens de líquido no interior

Campo de aplicação

As placas Knauf Standard A1 podem ser utilizadas em soluções de paredes e tetos no interior, onde, devido ao nível de risco do local, são necessários revestimentos com classificação de reação ao fogo A1.



Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Standard A1
Tipo de placa	EN 520	-	A
Reação ao fogo	EN 13501-1	Classe	A1
Tolerância de largura	EN 520	mm	+0/-4
Tolerância de comprimento	EN 520	mm	+0/-5
Tolerância de espessura	EN 520	mm	+0,5/-0,5
Tolerância de ortogonalidade	EN 520	mm/m	≤ 2,5
Condutividade térmica λ	EN ISO 10456	W/(m·K)	0,23
Fator de resistência ao vapor de água μ seco	EN ISO 10456	-	10
Fator de resistência ao vapor de água μ húmido	EN ISO 10456	-	4
Dilatação e retração por 1 % de variação de humidade relativa	-	mm/m	0,005 – 0,008
Dilatação e retração por 1 Kelvin de variação de temperatura	-	mm/m	0,013 – 0,020
Exposição prolongada à temperatura (limite máximo)	-	°C	≤ 50
Densidade	-	kg/m ³	≥ 680
Peso	-	kg/m ²	aprox. 9,7
Dureza superficial (marca)	EN 520	mm \emptyset	≤ 20
Carga de rotura à flexão longitudinal	EN 520	N	≥ 550
Carga de rotura à flexão transversal	EN 520	N	≥ 210
Raio de curvatura a seco	-	mm	≥ 2750
Raio de curvatura a húmido	-	mm	≥ 1000

Medidas

Designação	Espessura	Largura	Comprimento	Bordas
Standard A1	12,5 mm	1200 mm	2500 mm	BA/BCO

BA = borda afinada longitudinal

BCO = borda cortada transversal

Knauf Ibérica

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

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.