

K713N.pt

Ficha de produto

11/2020

DI - EN 520

Knauf Acustik

Placa de gesso laminado para sistemas com maior isolamento acústico

Descrição do produto

A placa Knauf Acustik é uma placa de gesso laminado projetada para a sua aplicação em sistemas de paredes, revestimentos e tetos suspensos contínuos com maior desempenho de isolamento acústico.

- Tipo de placa:
 - EN 520
- Cor do cartão (face visível):
- Cor do rótulo:

Tipologia

Placa de 12,5 mm BA
Placa de 15 mm BA

Qualidade

De acordo com a norma EN 520. O produto está submetido a ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção na fábrica que lhe conferem a marcação CE e o selo AENOR.

Armazenagem

Em um ambiente seco, em paletes.

DI
azul
preto

Campo de aplicação

Podem ser utilizadas em qualquer unidade de obra interior como revestimento de sistemas de construção em seco com requerimentos acústicos elevados.

Sistemas:

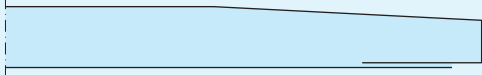

- Tetos fixos e contínuos
- Paredes com estrutura metálica
- Revestimentos autoportantes
- Forro interior de águas furtadas

Propriedades

- Para uso interior
- Sistema ligeiro
- Não combustível
- Pode-se curvar
- Pequena contração e dilatação com as alterações climáticas

Não está indicada para zonas com elevada humidade permanente, nem paredes que no seu interior alberguem a passagem de líquidos.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma	
Tipo de placa	-	DI	EN 520	
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0 (B)	EN 520	
Borde longitudinal revestido com cartão	-	Borde afinado BA 	EN 520	
Borde transversal sem cartão	-	Borde cortado BCO 	EN 520	
Tolerância na largura	mm	+0 / -4	EN 520	
Tolerância no comprimento	mm	+0 / -5	EN 520	
Tolerância na espessura: Placas de 12,5 e 15 mm	mm	+0,5 / -0,5	EN 520	
Tolerância na ortogonalidade	mm/m	≤ 2,5	EN 520	
Resistência ao vapor de água μ:				
Seco	-	10	EN ISO 10456	
Húmido	-	4		
Condutividade térmica λ	W/(m·K)	0,25	EN ISO 10456	
Dilatação e retração por 1 % de alteração da humidade relativa	mm/m	0,005 - 0,008	-	
Deformação e retração por 1 Kelvin de alteração de temperatura	mm/m	0,013 - 0,020	-	
Raio de curvatura mínimo para placa de 12,5 mm:				
Seco	mm	r ≥ 2750	-	
Húmido		r ≥ 1000		
Densidade	kg/m ³	≥ 860	-	
Dureza superficial (marca)	mm Ø	≤ 15	EN 520	
Permeabilidade ao ar	m ³ /(m ² ·s·Pa)	1,4 x 10 ⁻⁶	-	
Medidas:				
Espessuras	mm	12,5 / 15	-	
Largura		1200		
Comprimento		Vários		
Peso (nominal):				
Placa de 12,5 mm	kg/m ²	11,0	-	
Placa de 15 mm		13,4		
Temperatura máxima de utilização	°C	≤ 50 (pontualmente até 60)	-	
Carga de ruptura por flexão:				
Placa tipo	N	12,5 mm	15 mm	EN 520
longitudinal		≥ 550	≥ 650	
transversal		≥ 210	≥ 250	

As placas de gesso laminado, ao absorver água, aumentam o seu peso. Com um aumento de 10% do seu peso, perdem 70% da sua resistência. Esta placa não tem tratamento hidrófugo. Após aprox. 2h, em contacto com a água sofrem um aumento de 10% do seu peso.


Medidas e embalagem

Descrição	Largura mm	Comprimento mm	Espessura mm	Unidade de embalagem	Código
Acustik 12,5 BA	1200	2500	12,5	36 unidades/paleta 108 m ² /paleta	544281
		2600		36 unidades/paleta 112 m ² /paleta	544282
		2700		36 unidades/paleta 117 m ² /paleta	596936
Acustik 15 BA	1200	2600	15	30 unidades/paleta 94 m ² /paleta	587387

Outras medidas: produzidas apenas sob consulta

Knauf

Telefone de contato:

 **Tel.: 800 834 019**

 **knauf@knauf.pt**

 **www.knauf.pt**

K713N.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 técnico 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 técnicos.