

K764C.pt

Ficha de produto

10/2021

DFH1IR - EN 520

Knauf Diamant Cleaneo C

Placa robusta e versátil certificada para a qualidade do ar interior

Descrição do produto

A placa Knauf Diamant Cleaneo C é uma placa de gesso laminado resistente de 12,5 mm de espessura. Tem um núcleo de gesso reforçado com fibra de vidro e aditivos que neutralizam os formaldeídos. É adequada para espaços interiores com elevadas exigências. Os bordes longitudinais são afinados e os transversais são cortados.

- Tipo de placa:
EN 520
- Cor do cartão:
- Cor do rótulo:

DFH1IR
azul claro
azul

Armazenagem

Em locais secos e em paletes.

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.

Propriedades

- Melhora a qualidade do ar, reduz a concentração de formaldeídos até 80%
- Funcionamento contínuo sem consumo de energia
- Não retém contaminantes
- Universal para qualquer sistema
- Elevada dureza superficial
- Alta capacidade de carga
- Baixa absorção de água
- Boa coesão del núcleo quando exposta ao fogo
- Elevado isolamento acústico
- Fácil e rápida de instalar
- Liberdade no design
- Compatível com qualquer acabamento poroso

Campo de aplicação

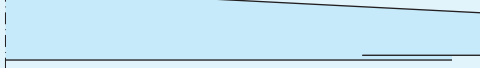
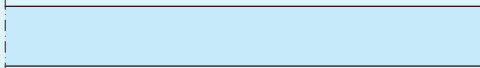
Para sistemas de paredes, revestimentos e tetos suspensos contínuos em interiores com elevadas exigências (carga, isolamento acústico, resistência ao fogo, dureza superficial e áreas húmidas).

Graças ao efeito Cleaneo C são ideais para melhorar a qualidade do ar de qualquer espaço interior.

Adequada para se aplicar em:

- Obra nova e reabilitação
- Locais que requerem uma melhoria na qualidade do ar

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Tipo de placa	-	DFH1IR	EN 520
Nível de emissão para a qualidade do ar interior	Classe	A+	NP EN ISO 16000
Reação ao fogo (NP EN 13501-1)	Classe	A2-s1, d0 (B)	EN 520
Borde longitudinal revestido com cartão	-	Borde afinado BA 	-
Borde transversal sem cartão	-	Borde cortado BCO 	-
Tolerância na largura	mm	+0 / -4	EN 520
Tolerância no comprimento	mm	+0 / -5	EN 520
Tolerância na espessura	mm	+0,5 / -0,5	EN 520
Tolerância na ortogonalidade	mm/m	≤ 2,5	EN 520
Resistência ao vapor de água μ:			EN ISO 10456
Seco	-	10	
Húmido	-	4	
Absorção superficial de água	g/m ²	≤ 180	EN 520
Absorção total de água	%	≤ 5	EN 520
Condutividade térmica λ	W/(m·K)	0,27	EN ISO 10456
Densidade	kg/m ³	≥ 1000	EN 520
Peso (nominal)	kg/m ²	aprox. 12,8	-
Dureza superficial (marca)	mm	≤ 15	EN 520
Temperatura máxima de utilização	°C	≤ 50 (pontoalmente até 60)	-
Carga de ruptura por flexão:			EN 520
longitudinal	N	≥ 725	
transversal	N	≥ 300	

Medidas e embalagem

Descrição	Largura mm	Comprimento mm	Espessura mm	Unidade de embalagem	Código
Diamant Cleaneo C 12,5 BA	1200	2500	12,5	30 unidades/paleta 90 m ² /paleta	741604

Outras medidas: sob encomenda

Knauf

Dados de contato:

Tel.: 800 834 019

knauf@knauf.pt

www.knauf.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 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 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.