

## Knauf Cleaneo UFF

Placa de gesso perfurada com borde especial para a absorção acústica

### Descrição do produto

Cleaneo UFF são placas de gesso perfuradas conforme UNE- EN 14190 com efeito de purificação de ar. A placa de gesso tem um véu de fibra preto ou branco na face oculta. Pode-se pedir sem véu, sob encomenda. Placa de gesso perfurada com borde UFF. Devido ao seu design e dimensão permite manter uma continuidade na hora de realizar o tratamento de juntas, uma maior precisão de instalação e mantém a ótica de perfuração contínua.

### Armazenagem

Em local seco e sobre paletes.

### Qualidade

De acordo com a Norma UNE-EN 14190. O produto é submetido aos ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção na fábrica, possui marcação CE.

### Propriedades

- Absorve o som
- Reação ao fogo A2-s1, d0
- Bordos biselado UFF vem com primário de fabrica
- Perfuração contínua sem juntas à vista
- Fácil de instalar
- Colocação rápida e precisa
- Pode se aplicar alçapões de visita
- Flexibilidade em função do design
- Proteção de cantos devido ao biselado UFF

### Campo de aplicação

Cleaneo UFF usa-se como revestimento de sistemas de paredes e tetos para melhorar a acústica da sala e a absorção de som e/ou para o design de espaços singulares. Graças ao efeito de purificação de ar standard, também são ideais para melhorar a qualidade do ar interior dos espaços. Adequada para os seguintes sistemas: Tetos acústicos, revestimentos com propriedades acústicas (em áreas protegidas dos impactos).

É aconselhável para os seguintes sistemas:

- Tetos com placa acústica
- Revestimentos com propriedades acústicas (em áreas protegidas dos impactos)

### Instalação

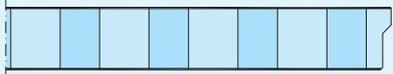
#### Preparação

A aplicação deve-se realizar de acordo com as indicações da ficha técnica do sistema D12.pt Teto Akustik Knauf Cleaneo®.

#### Aparafusado

A placa aparafusa-se aos perfis Maestra 60/27 mediante parafusos SN 3,5 x 30 mm. Fixação alternativa para as perfurações redondas 8/18 R, 10/23 R ou 12/25 R com Cleaneo Caps R e com perfuração quadrada 12/25 Q utilizar Cleaneo-Caps Q (pressionar o borde contra o perfil secundário de maestra 60/27).

### Dados Técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Tipo de placa	–	Placa de gesso perfurada	EN 14190
Reação ao fogo	Classe	A2-s1, d0 (C.4)	EN 14190
Tipo de borde	–	UFF 	–
Tolerância na largura	mm	+1 / -1	EN 14190
Tolerância no comprimento	mm	+1 / -1	EN 14190
Tolerância na espessura	mm	+0,5 / -0,5	EN 14190
Tolerância na ortogonalidade	mm	+2 / -2	EN 14190
Conductividade térmica $\lambda$ (largura da placa)	W/(m·K)	ap. 0,23	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 – 0,02	–
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	ap. 760	–
Carga de rotura à flexão (placa sem véu e perfurações) secção longitudinal	N	≥ 610	DIN 18180
Carga de rotura à flexão (placa sem véu e perfurações) secção transversal	N	≥ 210	DIN 18180
Temperatura máxima (limite)	°C	≤ 50	–
Absorção acústica	–	Ver ficha técnica D12.pt Teto Akustik Knauf Cleaneo®	–
Peso da placa (placa sem véu e perfurações)	kg/m <sup>2</sup>	ap. 9,5	–
Raio de curvatura, curvado em seco, côncavo e convexo			
Redonda R	m	≥ 3	–
Perforación Cuadrada Q	m	≥ 3	–
Alternada Redonda R	m	≥ 3	–
Aleatoria R	m	≥ 3,5	–
Raio de curvatura, curvado en húmido, côncavo e convexo			
Redonda R	m	≥ 2	–
Perfuração Cuadrada Q	m	≥ 2	–
Alternada Redonda R	m	≥ 2	–
Aleatoria R	m	≥ 2,5	–

**Medidas e embalagem**

Descrição	Largura x comprimento mm	Espessura mm	Peso kg/m <sup>2</sup>	Velo	Unidade de embalagem	Código	EAN
Cleaneo UFF 6/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	ap. 8,8	Preto	25 Uds/Palet	00611752	4003982427243
		12,5	ap. 8,8	Branco	25 Uds/Palet	00612581	4003982427403
Cleaneo UFF 8/18 R 12,5	1188 x 1998	12,5	ap. 8,1	Preto	25 Uds/Palet	00539617	4003982385093
		12,5	ap. 8,1	Branco	25 Uds/Palet	00539620	4003982385109
Cleaneo UFF 10/23 R 12,5	1196 x 2001	12,5	ap. 8,2	Preto	25 Uds/Palet	00611774	4003982426444
		12,5	ap. 8,2	Branco	25 Uds/Palet	00612587	4003982427458
Cleaneo UFF 12/25 R 12,5	1200 x 2000	12,5	ap. 7,9	Preto	25 Uds/Palet	00591148	4003982427113
		12,5	ap. 7,9	Branco	25 Uds/Palet	00612588	4003982427489
Cleaneo UFF 15/30 R 12,5	1200 x 1980	12,5	ap. 7,8	Preto	25 Uds/Palet	00612609	4003982427496
		12,5	ap. 7,8	Branco	25 Uds/Palet	00612610	4003982427519
Cleaneo UFF 8/18 Q 12,5	1188 x 1998	12,5	ap. 7,7	Preto	25 Uds/Palet	00539635	4003982385123
		12,5	ap. 7,7	Branco	25 Uds/Palet	00539636	4003982385130
Cleaneo UFF 12/25 Q 12,5	1200 x 2000	12,5	ap. 7,4	Preto	25 Uds/Palet	00539658	4003982385185
		12,5	ap. 7,4	Branco	25 Uds/Palet	00539660	4003982385192
Cleaneo UFF 8/12/50 R 12,5 Alternada	1200 x 2000	12,5	ap. 8,4	Preto	25 Uds/Palet	00611754	4003982427304
		12,5	ap. 8,4	Branco	25 Uds/Palet	00612611	4003982427533
Cleaneo UFF 12/20/66 R 12,5 Alternada	1188 x 1980	12,5	ap. 7,8	Preto	25 Uds/Palet	00596937	4003982427106
		12,5	ap. 7,8	Branco	25 Uds/Palet	00612613	4003982427564
Cleaneo UFF 8/15/20 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 1875	12,5	ap. 8,7	Preto	25 Uds/Palet	00608440	4003982424273
		12,5	ap. 8,7	Branco	25 Uds/Palet	00608441	4003982424297
Cleaneo UFF 8/15/20 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 2500	12,5	ap. 8,4	Preto	25 Uds/Palet	00613207	4003982197924
		12,5	ap. 8,4	Branco	25 Uds/Palet	00613206	4003982197948
Cleaneo UFF 12/20/35 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 1875	12,5	ap. 8,7	Preto	25 Uds/Palet	00603848	4003982421852
		12,5	ap. 8,7	Branco	25 Uds/Palet	00612620	4003982427625
Cleaneo UFF 12/20/35 R 12,5 Aleatoria Plus	1200 x 2500	12,5	ap. 8,4	Preto	25 Uds/Palet	00613212	4003982198044
		12,5	ap. 8,4	Branco	25 Uds/Palet	00613210	4003982198068
Cleaneo UFF RE Aleatoria 12,5 Rectangular Confetti	1199 x 1999	12,5	ap. 8,3	Preto	25 Uds/Palet	00550248	4003982402370
		12,5	ap. 8,3	Branco	25 Uds/Palet	00550249	4003982402394

**Especificar com o pedido**

Véu na face oculta

**Knauf**  
Telefone de contato:  
▶ **Tel.: 217 112 750**  
▶ **Fax: 217 112 759**

▶ [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Sistemas de Construção em seco** Rua Poeta Bocage, 14 D, 1º C, 1600-581 Lisboa

**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. [www.knauf.pt](http://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.