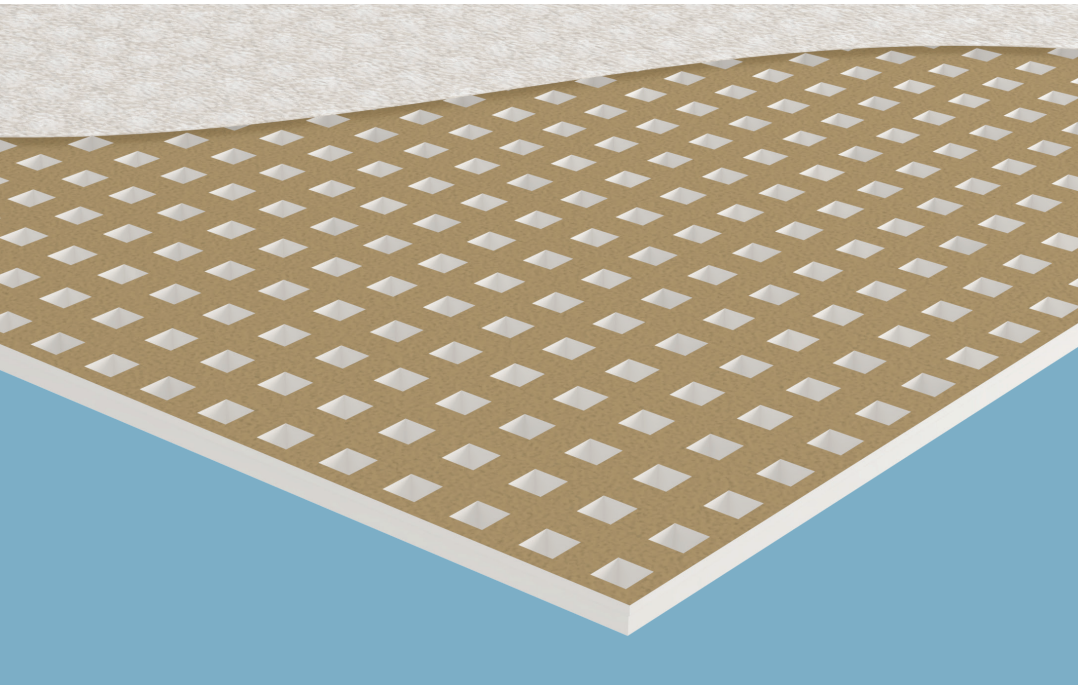
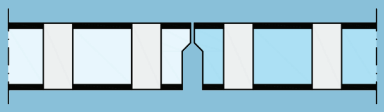


Sistemi costruttivi a secco

K761U.ch

Scheda tecnica 05/2021



Cleaneo UFF

Lastra in gesso forata fonoassorbente con bordo speciale

Descrizione del prodotto

Cleaneo UFF Le Cleaneo UFF sono lastre di gesso forate conformi alla norma EN 14190 con effetto di depurazione dell'aria previsto di serie. Le lastre di gesso presentano uno strato di feltro nero o bianco sul retro. Su richiesta senza feltro. Dispongono di serie di bordi UFF (bordi con battuta su 4 lati)

Immagazzinamento

Conservare le lastre su palette in un luogo asciutto.

Qualità

In conformità alla norma EN 14190 il prodotto è sottoposto a un esame iniziale e al costante controllo della produzione interno ed è provvisto della marcatura CE.

Caratteristiche e valore aggiunto

- Funzione fonoassorbente
- Non combustibile
- Bordi trattati con primer e smussati in fabbrica
- Foratura continua per mascherare i giunti fra lastre
- Semplicità di lavorazione
- Posa precisa e rapida
- Uso più semplice di lastre tagliate a misura
- Possibilità di curvatura
- Maggiore protezione dei bordi del lato a vista grazie alla battuta

Cleaneo Classic

perimetrale

Campo d'impiego

Le lastre Cleaneo UFF vengono utilizzate per il rivestimento di sistemi di pareti e soffitti, per migliorare l'acustica ambientale e l'assorbimento acustico e/o per la personalizzazione degli ambienti. Grazie all'effetto di depurazione dell'aria previsto di serie, sono inoltre ideali per migliorare il clima degli ambienti interni.

Sono Indicate per i seguenti sistemi:

- soffitti fonoassorbenti
- contropareti con proprietà acustiche (in ambienti non soggetti a carico impulsivo)

Esecuzione

Lavorazione

La lavorazione avviene nel rispetto delle norme applicabili, secondo la scheda dettagliata Soffitti fonoassorbenti Cleaneo Knauf D12.ch e le istruzioni di montaggio Cleaneo UFF K761U-A01.ch.

Avvitatura

Avvitatura su profili CD con viti a testa svasata SN 3,5 x 30 mm.

Fissaggio alternativo mediante avvitatura su profili CD in caso di foratura circolare regolare 8/18 R, 10/23 R o 12/25 R con Cleaneo Caps R.
In caso di foratura circolare regolare 8/18 R e foratura quadrata 12/25 Q utilizzare un profilo doppio CD 60/27, vedi anche istruzioni di montaggio Cleaneo UFF K761U-A01.ch.

Dati tecnici

Descrizione	Norma	Unità di misura	Cleaneo UFF
Tipo di lastra sec. normativa svizzera	DIN 18180	–	Lastra di gesso forata
Tipo di lastra sec. normativa europea	EN 14190	–	Metodo a), b), c), g)
Peso lastre (non forate, senza feltro)	DIN 18180	kg/m^2	ca. 9,5
Reazione al fuoco	EN 14190	Classe	A2-s1, d0 (C.4)
Tolleranza dimensionale larghezza	EN 14190	mm	+1 -1
Tolleranza dimensionale lunghezza	EN 14190	mm	+1 -1
Tolleranza dimensionale spessore	EN 14190	mm	+0,5 -0,5
Tolleranza dimensionale angolarità	EN 14190	mm per m larghezza lastra	+2 -2
Densità apparente	DIN 18180	kg/m^3	ca. 760
Conducibilità termica λ (lastra non forata)	in conformità alla norma DIN EN 12664	W/(m·K)	ca. 0,23
Coefficiente di ritiro e rigonfiamento per 1 % di variazione dell'umidità relativa dell'aria	–	mm/m	0,005 – 0,008
Coefficiente di ritiro e rigonfiamento per 1°Kelvin di variazione della temperatura	–	mm/m	0,013 – 0,02
Carico di rottura a flessione parallelamente alla direzione di produzione (lastra di gesso non forata, senza feltro)	DIN 18180	N	≥ 610
Carico di rottura a flessione perpendicolarmente alla direzione di produzione (lastra di gesso non forata, senza feltro)	DIN 18180	N	≥ 210
Limite superiore (max.) sollecitazione termica permanente	–	°C	≤ 50
Coefficiente di assorbimento acustico	vedi scheda di dettaglio Soffitti fonoassorbenti Cleaneo Knauf D12.ch		
Raggio di curvatura consentito, curvatura a secco, concava e convessa			
Foratura circolare regolare R	–	m	≥ 3
Foratura quadrata 8/18	–	m	≥ 3
Foratura circolare alternata R	–	m	≥ 3
Foratura circolare sparsa R	–	m	≥ 3,5

Descrizione	Norma	Unità di misura	Cleaneo UFF
Raggio di curvatura consentito, curvatura a umido, concava			
Foratura circolare regolare R	–	m	≥ 2
Foratura quadrata 8/18	–	m	≥ 2
Foratura circolare alternata R	–	m	≥ 2
Foratura circolare sparsa R	–	m	≥ 2,5

Gamma di prodotti

K761U.ch Cleaneo UFF

Lastra in gesso forata fonoassorbente con bordo speciale

tel.: +41 58 775 88 00
www.knauf.ch
info@knauf.ch

Le caratteristiche funzionali, statiche e fisico-costruttive dei sistemi Knauf si realizzano pienamente solo in caso di impiego esclusivo di componenti fabbricati o consigliati da Knauf.

Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL, tel.: +41 58 775 88 00, fax: +41 58 775 88 01

Con riserva di modifiche tecniche. È valida l'ultima versione aggiornata. Knauf garantisce esclusivamente l'assenza di vizi nei suoi materiali. Le caratteristiche funzionali, statiche e fisico-costruttive dei sistemi Knauf si realizzano pienamente solo in caso di impiego esclusivo di componenti fabbricati o espressamente consigliati da Knauf. Le informazioni su resa dei materiali, quantità e lavorazioni sono di natura empirica, pertanto non sono applicabili in modo generalizzato senza un'analisi delle circostanze specifiche. Tutti i diritti riservati. Per la modifica, ristampa e riproduzione, anche solo parziale, in qualsiasi formato cartaceo o elettronico, è richiesta l'autorizzazione espressa di Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach/Basilea Campagna.