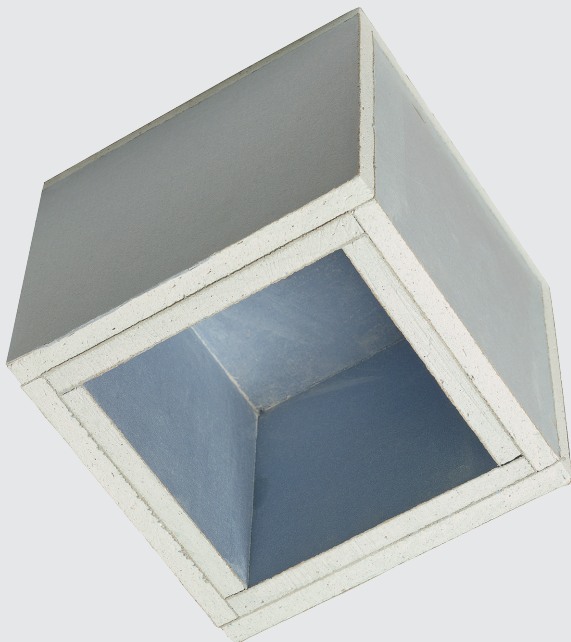




Sistemi costruttivi a secco

E413.ch

Scheda tecnica

11/2019

Box di protezione antincendio Knauf / Cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione in lastre Diamant o lastre antincendio GKF

Alloggiamenti per elementi da incasso in soffitti o contropareti per vani tecnici

Sicurezza garantita grazie a elementi costruttivi moderni

Descrizione del prodotto

I box di protezione antincendio/cassette da incasso per sono elementi prefabbricati realizzati in azienda da Knauf con lastre Diamant o lastre antincendio GKF di diversi spessori, in funzione dei differenti requisiti antincendio. Sono installati in controsoffitti, soffitti autoportanti e contropareti per vani tecnici, con funzione di cassette da incasso per apparecchi di illuminazione o alloggiamenti per scatole elettriche.

Indicazioni generali

Peso consentito dell'apparecchio di illuminazione da incasso:

- Nei controsoffitti non può superare 10 kg al pezzo e 5 kg/m². È necessario installare 4 sospensioni aggiuntive.
- Gli attraversamenti di linee o tubi passacavi devono essere sigillati con gesso. La semplicità e rapidità di montaggio di questa soluzione consentono di ridurre notevolmente i tempi di esecuzione.

Impiego in soffitti

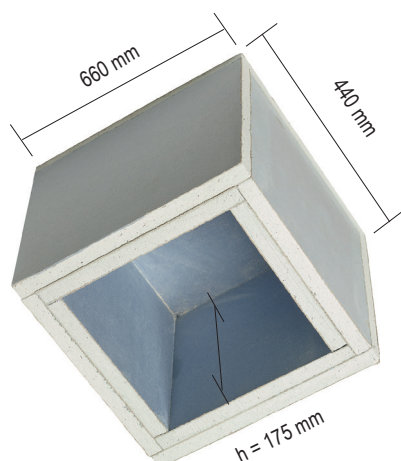
Esecuzione		2x 12.5 mm Diamant	2x 15 mm Diamant	2x 20 mm GKF
Sistema	Carico d'incendio	EI 30	EI 60	EI 90
D111	dal basso	x	x	—
D112	dal basso + dall'alto	x	x	x
D113	dal basso + dall'alto	x	x	x
D116	dal basso + dall'alto	x	x	x
D131	dal basso + dall'alto	x	x	—
K219	dal basso + dall'alto	—	—	x

Assortimento

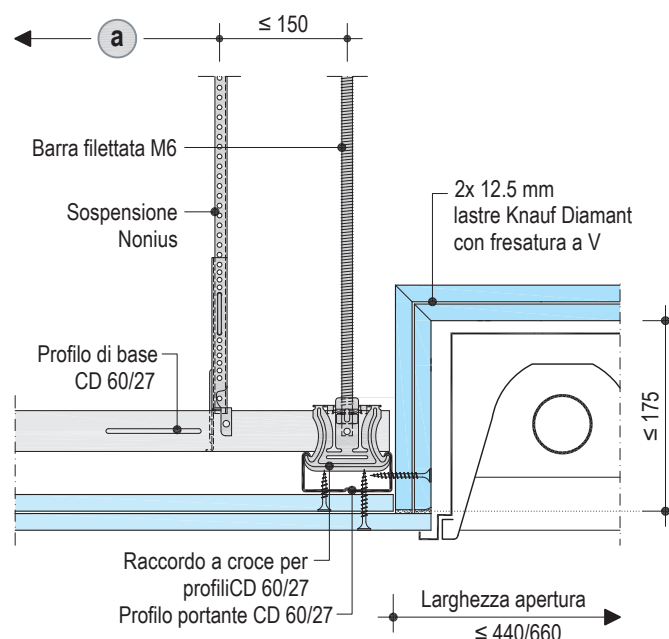
Box di protezione antincendio/scatola per lampade —
per parete/rivestimento/soffitto

Lunghezza x Larghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Peso UI kg	D	F	Codice sconto	No articolo
EI30 - 2x 12.5 mm Lastre di gesso Diamant alta densità impregnata							
150 x 150	105	25.0	3.00	■		ALB	672007
150 x 150	150	25.0	4.00	■		ALB	672017
300 x 300	105	25.0	6.00	■		ALB	672005
su misura				■		APF	580128
EI60 - 2x 15 mm Lastre di gesso Diamant alta densità impregnata							
150 x 150	105	30.0	3.50	■		ALB	672004
150 x 150	150	30.0	4.50	■		ALB	672020
300 x 300	105	30.0	6.50	■		ALB	580126
su misura				■		APF	580128
EI90 - 2x 20 mm Lastre GKF/DF							
150 x 150	105	40.0	5.00	■		ALB	672022
150 x 150	150	40.0	6.00	■		ALB	672025
300 x 300	105	40.0	8.50	■		ALB	672019
su misura				■		APF	580128

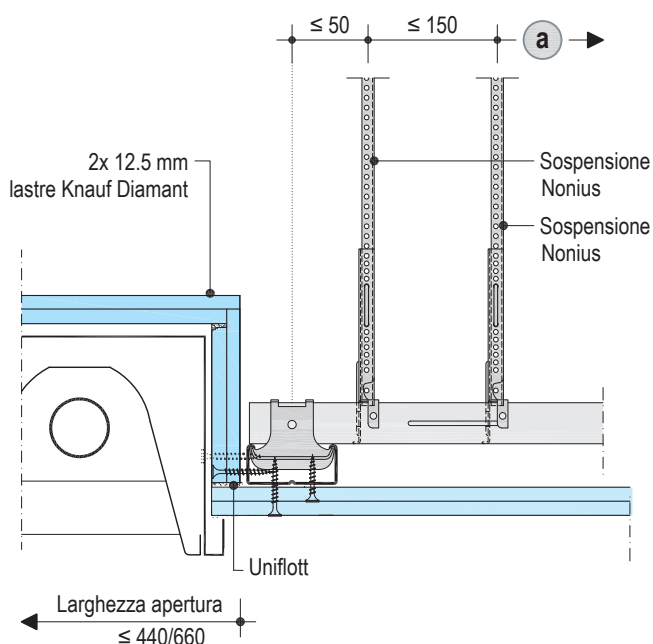
Dimensione massima



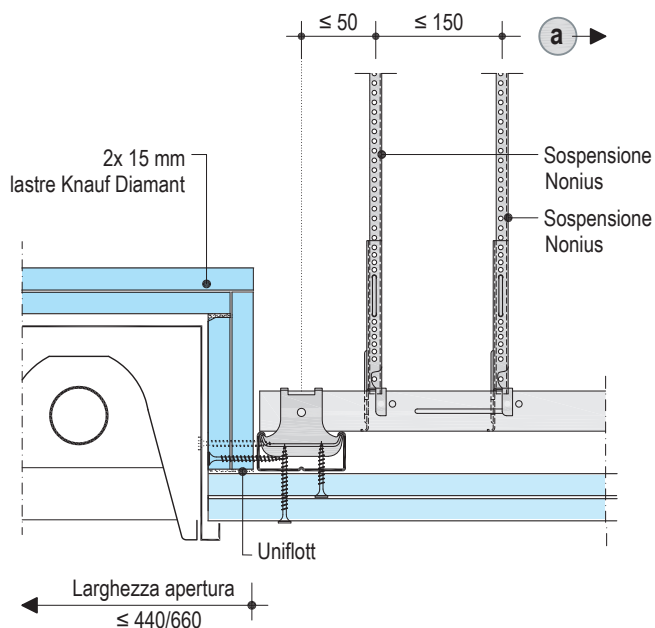
Box di protezione antincendio / Cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione, fresatura a V – EI 30



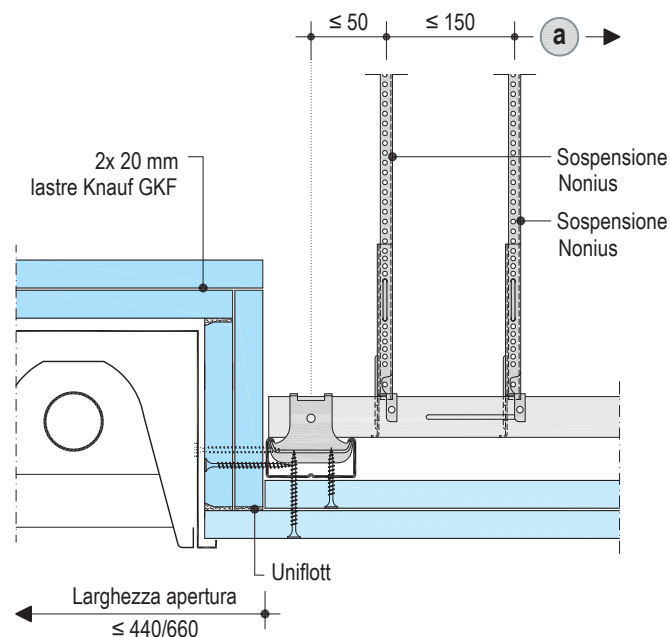
Box di protezione antincendio / Cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione – EI 30



Box di protezione antincendio / Cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione – EI 60



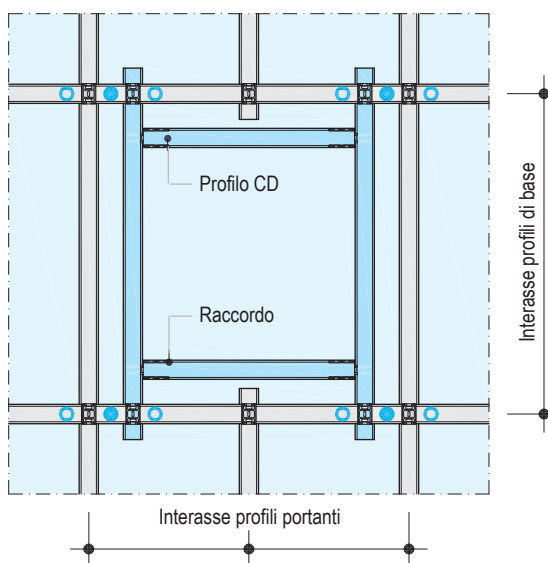
Box di protezione antincendio / Cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione – EI 90



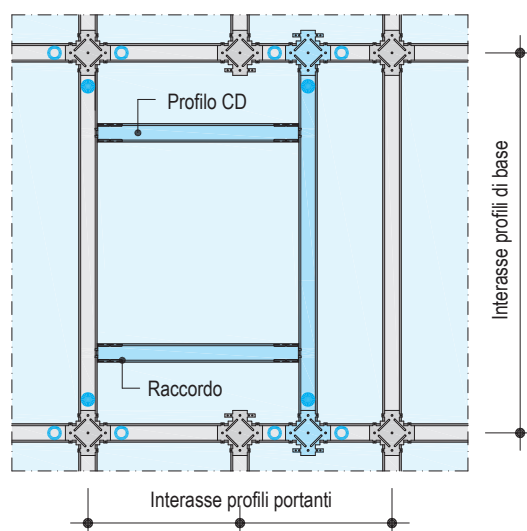
- Fissaggio dell'apparecchio da incasso nella sottostruttura del soffitto
- Profilo CD 60/27 supplementare sull'intero perimetro (anche sui lati di testa del rivestimento antincendio)
- Dimensione massima 440 x 660 mm (lato esterno box di protezione antincendio)
- **N.B.:** Scheda tecnica D11.ch Soffitti a lastre Knauf e D13.ch Soffitti autoportanti Knauf

Esempio schema sottostruttura

■ doppia orditura metallica (ad es. D112.ch)



■ orditura metallica complanare (ad es. D113.ch)

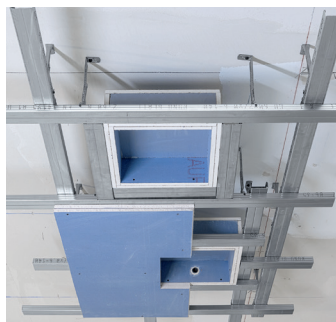


■ Sottostruttura supplementare

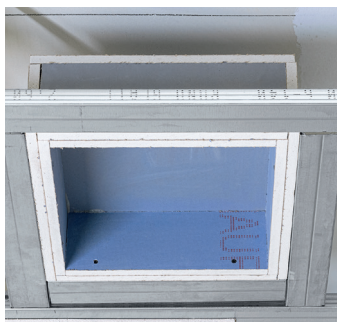
- 4 punti di sospensione supplementari (ad es. sospensione Nonius)
- punti di sospensione alternativi

Per la sostituzione servono raccordi universali. Nel caso di interruzione trasversale di profili sospesi, sono necessarie ulteriori sospensioni.

Montaggio box di protezione antincendio/cassetta da incasso per apparecchi di illuminazione in sistemi per soffitti



Eseguire la sottostruttura e la sostituzione conformemente alle schede tecniche di Knauf AG.



Fissaggio del box di protezione antincendio alla sottostruttura, su tutti i lati con ciascuna 2 viti autofilettanti di tipo Knauf XTN Standard 3.9 x 38 mm.



Applicare Knauf Uniflott su tutti i lati di testa del box di protezione antincendio.



Rivestimento della superficie del soffitto.



In corrispondenza dell'ingresso di linee elettriche applicare sul foro Knauf Uniflott a spruzzo/spatola.

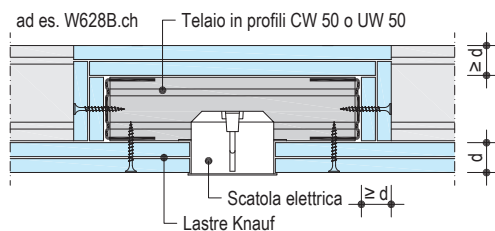
Impiego in contropareti per vani tecnici

I box di protezione antincendio in contropareti per vani tecnici sono subordinati alla condizione che siano preventivamente concordati e - se necessario - autorizzati dalle autorità locali competenti.

Durata resistenza al fuoco [min.]	Spessore minimo del rivestimento [mm]			Classe di reazione al fuoco
	30	60	90	
Lastre di gesso	18	2x 15	3x 15	RF1

Scatole elettriche con telaio in profili

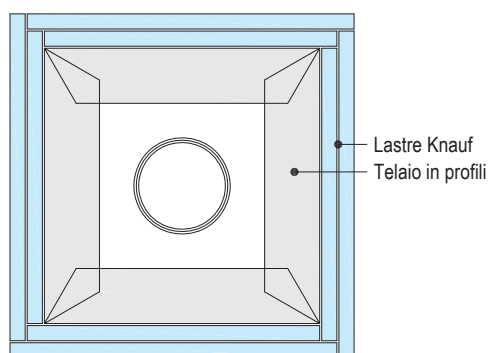
Sezione orizzontale



■ N.B.: Scheda tecnica W62.ch Contropareti per vani tecnici Knauf

Scatole elettriche con telaio in profili

Sezione verticale



► Tel.: +41 58 775 88 00

► www.knauf.ch

► info@knauf.ch

Le caratteristiche costruttive, statiche e fisiche dell'edificio dei sistemi Knauf possono essere raggiunte solo se si utilizzano esclusivamente componenti di sistema Knauf o prodotti 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. Vale l'edizione attuale. La nostra garanzia si riferisce solo all'uso del nostro materiale in perfetto stato. I dati relativi a consumo, quantità ed esecuzione sono valori basati sull'esperienza e in caso di condizioni diverse non possono essere validi. I dati contenuti corrispondono al nostro attuale stato della tecnica. Esso però può non corrispondere allo stato generale di regole universalmente riconosciute della tecnica della costruzione, di relative norme, direttive e regole professionali. Queste, insieme alle norme di lavorazione, devono essere osservate corrispondentemente dall'esecutore. Con riserva di tutti i diritti. Modifiche, ristampe e riproduzione fotomeccanica ed elettronica, anche parziale, necessitano dell'approvazione esplicita di Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.