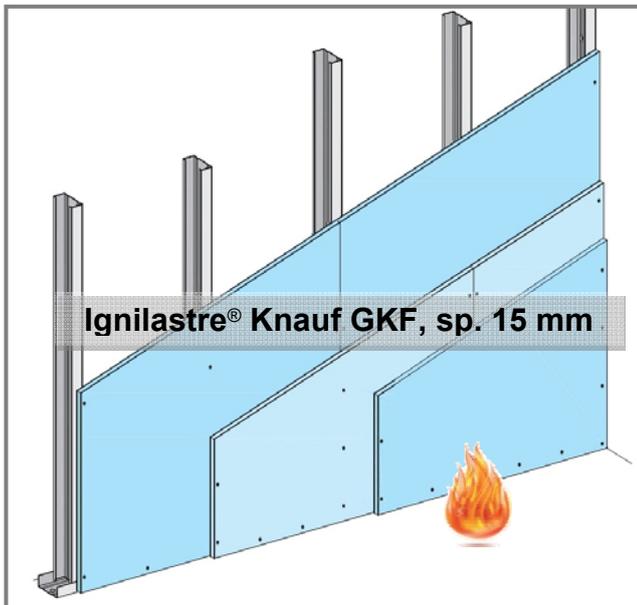




Rapporto di classificazione 216/C/16-308FR
Laboratorio LAPI
Data emissione 14/03/2017

Norme di riferimento

EN 1363-1
EN 1364-1



DESCRIZIONE:

Esposizione al fuoco dal lato delle lastre

LASTRE: 3 Ignilastre® Knauf GKF (DF) sp. 15 mm.

PROFILI: Montanti Knauf a C 50/75/50, sp. 0,6 mm, int. 600 mm.
Guida Knauf a U 40/75/40, sp. 0,6 mm.

VITI: Viti Knauf punta chiodo
1ª lastra $\varnothing 3,5 \times 25$ mm
2ª lastra $\varnothing 3,5 \times 45$ mm
3ª lastra $\varnothing 3,5 \times 55$ mm

Armatura dei giunti con nastro Knauf e stuccatura dei giunti e della testa delle viti con stucco Knauf a base gesso.

Classificazione valida per pareti con ALTEZZA MASSIMA 4,00 m

CAMPO DI DIRETTA APPLICAZIONE:

È consentito:

- Riduzione dell'altezza della parete
- Aumento dello spessore totale della parete
- Aumento dello spessore dei materiali componenti
- Riduzione di larghezza e lunghezza delle lastre (non dello spessore)
- Riduzione dell'interasse tra i montanti
- Riduzione del passo delle viti
- Aumento di larghezza della parete

NB. I profili metallici indicati sono quelli utilizzati nel test di laboratorio e sono da considerarsi validi solo ai fini della resistenza al fuoco della parete. L'orditura deve essere comunque verificata anche "a freddo" secondo le *Norme Tecniche per le Costruzioni*, come da *DM 17 gennaio 2018*. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico Knauf.

SETTO AUTOPORTANTE W628

EI 120



| | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------|-----------|
| Rapporto di classificazione | 216/C/16-308FR | Norme di riferimento | EN 1363-1 |
| Laboratorio | LAPI | | EN 1364-1 |
| Data emissione | 14/03/2017 | | |

CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (FASCICOLO TECNICO 19/W61/08)

Estensione in altezza oltre i 4 m

Altezza massima del setto **EI120** in funzione dell'orditura metallica utilizzata

| Interasse montanti (mm) | C 50x75x50 | | C 50x100x50 | | C 50x150x50 | |
|----------------------------|------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | Singolo [| Doppio][o]] | Singolo [| Doppio][o]] | Singolo [| Doppio][o]] |
| Montanti sp. 0,6 mm | | | | | | |
| 600 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 5,40 | 5,80 | 7,40 |
| 400 | 4,00 | 5,00 | 4,90 | 6,20 | 6,70 | 8,40 |
| 300 | 4,00 | 5,50 | 5,40 | 6,80 | 7,40 | 9,30 |
| Montanti sp. 0,8 mm | | | | | | |
| 600 | 4,00 | 4,80 | 4,70 | 5,90 | 6,40 | 8,10 |
| 400 | 4,00 | 5,50 | 5,40 | 6,60 | 7,40 | 9,30 |
| 300 | 4,80 | 6,00 | 5,90 | 7,50 | 8,10 | 10,20 |

Occorre lasciare un gioco in sommità, tra il montante e la guida, di almeno 10 mm.
Per fissare i montanti schiena-schiena, utilizzare viti finta rondella, passo 800 mm.

Sostituzione delle lastre

E' possibile sostituire parzialmente o integralmente le Ignilastre GKF (DF) del rivestimento con le seguenti lastre Knauf dello spessore di **15 mm** o superiore:

| Tipologia di lastra | Classe di reazione al fuoco |
|---------------------|-----------------------------|
| GKF+BV | A2-s1,d0 |
| Diamant * | A2-s1,d0 |
| Diamant+BV * | A2-s1,d0 |
| F-zero | A1 |

* prodotto non a catalogo, disponibile a richiesta

Inserimento di isolante

E' possibile inserire un pannello isolante in lana di vetro o lana di roccia in classe A1 di reazione al fuoco.

NB. I profili metallici indicati sono quelli utilizzati nel test di laboratorio e sono da considerarsi validi solo ai fini della resistenza al fuoco della parete. L'orditura deve essere comunque verificata anche "a freddo" secondo le *Norme Tecniche per le Costruzioni*, come da *DM 17 gennaio 2018*. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico Knauf.