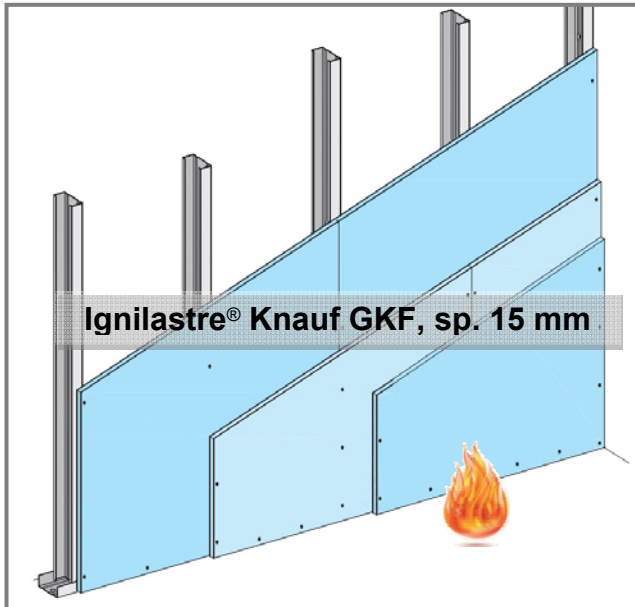




Rapporto di classificazione 216/C/16-308FR  
Laboratorio LAPI  
Data emissione 14/03/2017

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.



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 ]]
<b>Montanti sp. 0,6 mm</b>						
<b>600</b>	4,00	4,00	4,00	5,40	5,80	7,40
<b>400</b>	4,00	5,00	4,90	6,20	6,70	8,40
<b>300</b>	4,00	5,50	5,40	6,80	7,40	9,30
<b>Montanti sp. 0,8 mm</b>						
<b>600</b>	4,00	4,80	4,70	5,90	6,40	8,10
<b>400</b>	4,00	5,50	5,40	6,60	7,40	9,30
<b>300</b>	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.