

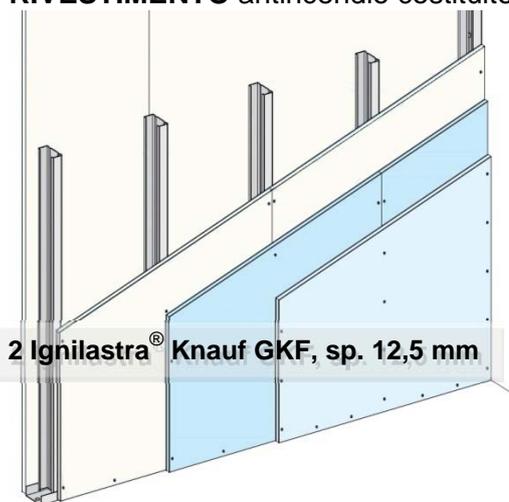


Rapporto di classificazione	85/C/12-141FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	LAPI		EN 1364-1
Data emissione	15/06/2012		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

**SUPPORTO:** Generica parete in cartongesso a singola lastra per lato di spessore 75 mm (12,5+50+12,5 mm), protetta sul LATO ESPOSTO AL FUOCO da:

**RIVESTIMENTO** antincendio costituito da:



**LASTRE:** 2 Ignilastra® Knauf GKF (DF), spessore 12,5 mm

**VITI:** Knauf punta chiodo  
ø3,5x35 mm (I° strato)  
ø3,5x55 mm (II° strato)

**FINITURA SUPERFICIALE:** Armatura dei giunti con nastro Knauf e stuccatura dei giunti e della testa delle viti con stucco Knauf a base gesso

**Parete asimmetrica: fuoco da un solo lato**

**Classificazione valida per pareti con altezza massima 4 m**

**Estensione fino a 15,00 m con Fascicolo Tecnico 13/W11/06 (valido fino al 31/03/2021)**

### CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

(in accordo con la norma UNI EN 1364-1:1999 - Paragrafo 13.)

Sono consentite le seguenti variazioni rispetto al campione testato:

- Riduzione dell'altezza della parete
- Aumento di spessore totale della parete
- Aumento di spessore dei materiali componenti
- Riduzione di larghezza e lunghezza delle lastre (non dello spessore)
- Riduzione dello spazio tra i montanti
- Riduzione della distanza tra le viti
- Aumento del numero di giunti orizzontali tra le lastre
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento di altezza della parete fino a 4,00 m

**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 14 gennaio 2008*. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico Knauf.



Rapporto di classificazione 85/C/12-141FR  
 Laboratorio LAPI  
 Data emissione 15/06/2012

Norme di riferimento

EN 1363-1  
 EN 1364-1

### CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 13/W11/06)

#### Estensione in altezza

Altezza massima della parete **EI120** in funzione dell'orditura metallica presente nella parete:

Guida superiore (lung. ala)	Interasse montanti (mm)	C 50x50x50		C 50x75x50		C 50x100x50		C 50x150x50	
		Singolo [	Doppio ]]	Singolo [	Doppio ]]	Singolo [	Doppio ]]	Singolo [	Doppio ]]
<b>Sp. 0,6 mm</b>									
40 mm	600	5,20	5,60	7,10	7,90	8,90	9,70	12,40	13,60
	400	5,40	5,80	7,50	8,00	9,40	10,10	13,10	14,20
	300	5,60	5,90	7,70	8,20	9,70	10,40	13,60	14,60
100 mm	600	-	-	7,80	9,70	9,70	11,60	13,20	15,00
	400	-	-	8,80	10,10	10,90	12,60	14,90	15,00
	300	-	-	9,40	10,70	11,60	13,00	15,00	15,00
<b>Sp. 0,8 mm</b>									
40 mm	600	5,30	5,70	7,40	8,10	9,30	10,00	12,90	14,10
	400	5,60	5,90	7,70	8,20	9,70	10,40	13,60	14,60
	300	5,70	6,00	7,90	8,30	10,00	10,50	14,10	15,00
100 mm	600	-	-	8,60	10,10	10,60	12,30	14,50	15,00
	400	-	-	9,40	10,70	11,60	13,20	15,00	15,00
	300	-	-	9,90	11,20	12,30	13,90	15,00	15,00

Occorre che ci sia 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:

Tipologia di lastra	Classe di reazione al fuoco
Idroignilastra® GKF1	A2-s1,d0
Lastra F-Zero®	A1
Lastra Diamant®	A2-s1,d0

#### Inserimento di isolante

E' possibile applicare il rivestimento antincendio anche a pareti in cartongesso tipo W111 con isolante in intercapedine 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 14 gennaio 2008*. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico Knauf.