



Rapporto di classificazione	314672/3635FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	04/04/2014		

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

SUPPORTO: Parete in laterizio intonacata sul lato non esposto al fuoco, spessore 90 mm (80+10 mm), protetta da:



CONTROPARETE KNAUF W611, applicata sul LATO ESPOSTO AL FUOCO della parete in laterizio, costituita da:

LASTRE: 1 Ignilastra® Knauf GKF (DF) sp. 12,5 mm

TASSELLI: Tassello metallico $\varnothing 8$ Knauf ad interasse 600 x 500 mm (orizz. x vert.)

COLLANTE: Knauf Perlfix, spessore 2 mm

FINITURA SUPERFICIALE: Armatura dei giunti tra le lastre 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 EI120 valida per controparete con altezza massima 4,00 m

Estensione fino a 8,00 m con Fascicolo Tecnico 14/W61/06 in funzione della larghezza del laterizio

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

(in accordo con la norma UNI EN 1364-1:2002 - 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 gli irrigidimenti
- Riduzione della distanza tra i vincoli
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento di altezza della parete fino a 4,00 m



Rapporto di classificazione	314672/3635FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	04/04/2014		

CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (FASCICOLO TECNICO 14/W61/06)

Estensione in altezza oltre i 4 m

Altezza massima della parete, in funzione della larghezza del laterizio:

		Larghezza blocco forato (mm) più 1 cm di intonaco sul lato non esposto al fuoco							
		80	100	120	140	150	180	200	250
ALTEZZA MASSIMA DELLA PARETE (m)	EI 120	4,00	4,40	5,20	6,00	6,40	7,60	8,00	8,00

Variazioni del tipo di supporto:

Possibilità di applicare la controparete con Ignilastra GKF da 12,5 mm anche a pareti in blocchi diverse da quella testata, ovvero:

- Blocchi in laterizio con percentuali di foratura inferiori a quella testata (quindi anche mattoni pieni)
- Blocchi in calcestruzzo di spessore pari o superiore a 12 cm, anche non intonacato
- Blocchi in tufo di spessore almeno pari a quelli del laterizio

E' inoltre ammessa la presenza di intonaco anche sul lato non esposto al fuoco o con spessori maggiori di quelli testati.

Variazione del tipo di lastra:

E' possibile sostituire le **Ignilastre GKF (DF)** con le seguenti lastre, di spessore almeno pari a 12,5 mm:

Nome Lastra	Classe di Reazione al Fuoco	Tipologia Lastra
Lastra DIAMANT	A2-s1,d0	DFH secondo EN520
Ignilastra GKF+B.V.	A2-s1,d0	DF secondo EN520
Idroignilastra GKFI	A2-s1,d0	DFH secondo EN520
Ignilastra F-ZERO	A1	DF secondo EN520
Lastra Firebaord	A1	GM secondo EN15283-1

E' possibile aggiungere ulteriori strati di lastre oltre a quelli testati.