



Rapporto di classificazione	282127/3297FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	12/05/2011		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

**SUPPORTO:** Parete in laterizio intonacata su ambo i lati di spessore 100 mm (10+80+10 mm), protetta sul LATO ESPOSTO AL FUOCO da:



**CONTROPARETE KNAUF W623** ad orditura metallica con collegamento a parete, ingombro minimo 46,5 mm, costituita da:

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

**ORDITURA:** Profili Knauf CPlus 27/50/27, sp.0,6 mm, interasse 600 mm. Guide Knauf U30/27/30, sp.0,6 mm

**GANCIO:** Gancio semplice Knauf, interasse 800 mm

**VITI:** Knauf punta chiodo  $\varnothing 3,5 \times 25$  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/W61/03 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 (ma non dello spessore)
- Riduzione dell'interasse tra i montanti
- Riduzione del passo delle viti
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento dell'altezza della parete fino a max 4,00 m.

### ULTERIORI VARIANTI CONSENTITE

*(Relazione Tecnica n. 287908 rilasciata dall'Istituto Giordano in data 03/11/2011, in conformità alla UNI EN 15725:2010)*

- Sostituzione dell'orditura metallica con collegamento a parete (W623) con orditura metallica autoportante (W625). *In questo caso l'orditura dovrà essere verificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni, come da DM 14 gennaio 2008. Per ulteriori informazioni consultare il Servizio Tecnico Knauf.*



Rapporto di classificazione	282127/3297FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	12/05/2011		

### CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 14/W61/03)

#### Estensione in altezza:

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

		Larghezza blocco forato (mm) più 1 cm di intonaco su entrambi i lati							
		80	100	120	140	150	180	200	250
ALTEZZA MASSIMA DELLA PARETE (m)	EI 120	4,00	4,00	4,20	4,80	5,10	6,00	6,60	8,00
	EI 90	4,00	4,80	5,60	6,40	6,80	8,00	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 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.

#### Inserimento di pannello isolante

E' possibile inserire un materassino isolante in classe A1 di reazione al fuoco

#### Variazione sui fissaggi meccanici

(solo per le contropareti W623):

E' possibile utilizzare i seguenti tipi di fissaggio meccanico:

