



Rapporto di classificazione	280553/3281FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	29/03/2011		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

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

**CONTROPARETE KNAUF W625** ad orditura metallica autoportante, ingombro minimo 65 mm, costituita da:

LASTRE: 1 Ignilastra® Knauf GKF (DF) sp. 15 mm

ORDITURA: Profili Knauf C50/50/50, sp.0,6 mm, interasse 600 mm. Guide Knauf U40/50/40, sp.0,6 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



Ignilastra® Knauf GKF, sp. 15 mm

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

**Classificazione EI90 valida per controparete con altezza massima 4,00 m**

**Estensione fino a 8,00 m con Fascicolo Tecnico 14/W61/05 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)
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento dell'altezza della parete fino a max 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	280553/3281FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	29/03/2011		

### CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 14/W61/05)

#### Estensione in altezza:

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
<b>ALTEZZA MASSIMA DELLA PARETE (m)</b>	<b>EI 90</b>	4,00	4,00	4,60	5,30	5,60	6,70	7,40	8,00

#### Variazioni del tipo di supporto:

Possibilità di applicare la controparete W625 con Ignilastra GKF da 15 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 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 15 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