



Rapporto di classificazione	280552/3280FR	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 W623 ad orditura metallica con collegamento a parete, ingombro minimo 46,5 mm, costituita da:

LASTRE: 1 Ignilastra® Knauf GKF (DF) sp. 15 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 EI90 valida per controparete con altezza massima 4,00 m

Estensione fino a 8,00 m con Fascicolo Tecnico 14/W61/04 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.



Rapporto di classificazione	280552/3280FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	29/03/2011		

CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 14/W61/04)

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	
ALTEZZA MASSIMA DELLA PARETE (m)	EI 90	4,00	4,00	4,60	5,30	5,60	6,70	7,40	8,00
	EI 60	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 W623 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

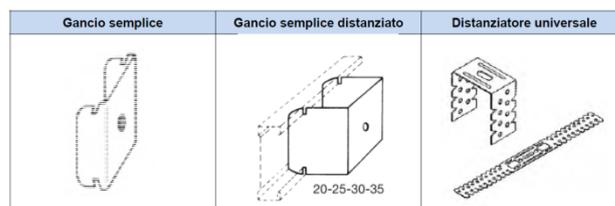
E' possibile aggiungere ulteriori strati di lastre oltre a quelli testati.

Inserimento di pannello isolante

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

Variazione sui fissaggi meccanici:

E' possibile utilizzare i seguenti tipi di fissaggio meccanico:



KNAUF di Lothar KnauF s.a.s.