



Rapporto di classificazione	296450/3440FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	13/07/2012		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

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



Lastra Fireboard<sup>®</sup>, sp. 12,5 mm

**CONTROPARETE KNAUF W611** costituita da:

**LASTRE:** 1 Lastra Knauf Fireboard<sup>®</sup> sp. 12,5 mm

**TASSELLI:** Tassello metallico per Fireboard<sup>®</sup> Knauf ad interasse 600 x 500 mm (orizz. x vert.)

**COLLANTE:** Knauf Perlfix, spessore 2 mm

**FINITURA SUPERFICIALE:** Stuccatura ed armatura dei giunti tra le lastre con stucco Knauf Fireboard<sup>®</sup> Spachtel a base gesso e nastro in fibra di vetro Knauf. Stuccatura della testa delle viti con stucco Knauf Fireboard<sup>®</sup> Spachtel.

**Rasatura:** NON necessaria ai fini della resistenza al fuoco

**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/W61/01 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 della distanza tra i tasselli
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento di altezza della parete fino a 4,00 m




Rapporto di classificazione	296450/3440FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	13/07/2012		

### CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 14/W61/01)

#### Estensione in altezza:

Altezza massima della parete con Fireboard incollata sul lato esposto al fuoco, 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	4,00	4,30	5,00	5,30	6,30	7,00	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 lastra Fireboard incollata e tassellata 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.