

## CONTROPARETE W611

**EI90**

Rapporto di classificazione	297083/3446FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	02/08/2012		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

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

**CONTROPARETE KNAUF W611** costituita da:

**LASTRE:** 1 Lastra Knauf Fireboard® sp. 12,5 mm

**TASSELLI:** Tassello metallico per Fireboard® 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® Spachtel a base gesso e nastro in fibra di vetro Knauf. Stuccatura della testa delle viti con stucco Knauf Fireboard® Spachtel.

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



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

**Classificazione EI90 valida per controparete con altezza massima 3,00 m**

**Estensione fino a 8,00 m con Fascicolo Tecnico 14/W61/02 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

Rapporto di classificazione	297083/3446FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1364-1
Data emissione	02/08/2012		

### CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA (Fascicolo Tecnico 14/W61/02)

#### Estensione in altezza:

Altezza massima della parete con Fireboard incollata sul lato NON esposto al fuoco, in funzione della larghezza del laterizio:

	Larghezza blocco forato (mm) più 1 cm di intonaco sul lato 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	4,30	5,00	5,30	6,30	7,00	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 non esposto al fuoco o con spessori maggiori di quelli testati.