



Rapporto di classificazione	17/01/2012FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	IVALSA		EN 1365-1
Data emissione	31/07/2012		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO



**SUPPORTO:** Parete portante in legno massiccio tipo X-Lam di spessore 85 mm, protetta sul LATO ESPOSTO AL FUOCO da:

**CONTROPARETE KNAUF W611**, costituita da:

**LASTRE:** Lastra Knauf GKB HD sp. 18 mm, avvitata direttamente al supporto

**VITI:** Knauf punta chiodo  $\varnothing 3,5 \times 45$  mm, interasse 300 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 valida per controparete con H max 3,00 m**

### CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

(in accordo con la norma UNI EN 1365-1:2002 - 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 le viti
- Aumento di larghezza della parete
- Riduzione del carico applicato (25kN/m)

### ULTERIORI VALUTAZIONI

(Relazione tecnica N.30/2012 rilasciata da CNR-IVALSA in data 08/08/2012)

Campione testato	Durata prova	Spessore di carbonizzazione medio (mm)	Strati mediamente bruciati	Velocità di carbonizzazione (mm/min) <sup>1</sup>	Velocità misurata media (mm/min) <sup>2</sup>
Controparete Knauf W611 con lastra Knauf GKB HD a protezione di una parete portante in legno X-Lam.	100 min	33,6	2	-	0,33

<sup>1</sup> Velocità di carbonizzazione del pannello in legno. Dato NON disponibile per questa prova. Disponibile per il test 17/02/2012FR.

<sup>2</sup> Data dal rapporto tra lo spessore di carbonizzazione del pannello in legno e il tempo totale di esposizione (100 min).