



Rapporto di classificazione	17/02/2012FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	IVALSA		EN 1365-1
Data emissione	31/07/2012		

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO



Lastra Knauf Fireboard®,
sp. 20 mm

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

CONTROPARETE KNAUF W611 costituita da:
LASTRE: 1 lastra Knauf Fireboard® sp. 20 mm, avvitata direttamente al supporto

VITI: Knauf punta chiodo $\varnothing 3,5 \times 45$ mm, interasse 300 mm

FINITURA SUPERFICIALE: Stuccatura ed armatura dei giunti tra le lastre stucco Knauf Fireboard® Spachtel a base gesso e nastro in fibra di vetro Knauf.

Rasatura dell'intera superficie con stucco Knauf Fireboard® Spachtel a base gesso.

Parete asimmetrica: fuoco da un solo lato

Classificazione valida per controparete con altezza massima 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) ¹	Velocità misurata media (mm/min) ²
Controparete Knauf W611 con lastra Knauf FIREBOARD a protezione di una parete portante in legno X-Lam.	100 min	27,1	1,6	0,5	0,27

¹ Velocità di carbonizzazione del pannello in legno determinata mediante termocoppie aggiuntive poste all'interno del pannello in legno per il calcolo del posticipo di inizio carbonizzazione.

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