



Rapporto di classificazione 369189/4019 FR
Laboratorio Istituto Giordano
Data emissione 07/02/2020

Norme di riferimento EN 1363-1:2012
EN 1364-1:2015

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO (*)

SUPPORTO: Parete realizzata tramite assemblaggio di n°2 pannelli prefabbricati alleggeriti in calcestruzzo, conformi a UNI EN 14992, di dimensioni 3000x1500x160 mm, costituiti da due strati esterni di calcestruzzo armato, sp. 50 mm ciascuno, con interposto uno strato di polistirene espanso sp. 60 mm, protetta sul LATO ESPOSTO AL FUOCO da:



CONTROPARETE KNAUF W623 ad orditura metallica vincolata a parete, ingombro minimo 65 mm, costituita da:

LASTRE: 2 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

FISSAGGIO: Gancio semplice Knauf, interasse 800 mm, e Tasselli metallici a percussione con Viti Knauf Φ 6x35 mm

VITI: Viti Knauf punta chiodo

1^a lastra \varnothing 3,5x25 mm, interasse 750 mm

2^a lastra \varnothing 3,5x45 mm, interasse 250 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 (lato protetto con controparete Knauf W623)

Classificazione EI180 valida per controparete con ALTEZZA MASSIMA 4,00 m

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

(in accordo con la norma UNI EN 1364-1:2015 - 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 (ma non dello spessore)
- Riduzione dell'interasse tra i montanti
- Riduzione del passo delle viti
- Aumento di larghezza della parete
- Aumento dell'altezza della parete fino a max 4,00 m.

(*) Per i dettagli esecutivi, le caratteristiche dei materiali e le modalità d'installazione dettagliate si faccia riferimento al rapporto di classificazione sopra citato.