



Rapporto di classificazione	PK2-03-16-012-E-0	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Pavius		EN 1365-2
Data emissione	20/09/2016		

### DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

**SUPPORTO:** Solaio portante in XLam (Cross Laminated Timber) di 140 mm di spessore:

**CONTROSOFFITTO KNAUF D111** ad orditura metallica semplice, ingombro di 52 mm, costituito da:



**LASTRE:** 1 Lastra Knauf GKB (A) sp. 12,5 mm

**ORDITURA:** Profili Knauf CPlus 27/50/27, sp.0,6 mm, interasse 400 mm. Guide Knauf U30/27/30, sp.0,6 mm

**SOSPENSIONE:** Gancio semplice Knauf, interasse 750 mm

**ISOLANTE:** NaturBoard Forte (DP10)<sup>1</sup>, spessore 20 mm, 100 kg/m<sup>3</sup>

**VITI:** Knauf punta chiodo ø3,5x25 mm  
Knauf punta chiodo ø3,9x35 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

### CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

(in accordo con la norma UNI EN 1365-2:2002 - Paragrafo 13)

Sono consentite le seguenti variazioni rispetto al campione testato:

- con riferimento al SOLAIO:
  - i momenti M e le forze di taglio T massimi non devono essere maggiori di quelli sottoposti a prova (M=28.2 kNm e T=28.2 kN);
- con riferimento al CONTROSOFFITTO:
  - la dimensione delle lastre possono essere incrementate al massimo del 5%;
- con riferimento all'INTERCAPEDINE:
  - è consentito aumentare l'intercapedine;
  - è consentito utilizzare materiale isolante in lana minerale, classe A1 di reazione al fuoco, con densità di 85 kg/m<sup>3</sup> e spessore di 20 mm;
- con riferimento all'inclinazione delle strutture del solaio
  - l'inclinazione del solaio è valida da 0° a 10° per l'installazione nella pratica.

<sup>1</sup>prodotto equivalente a quello testato nel Rapporto di Classificazione