



Rapporto di classificazione	272050/3220FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1365-2
Data emissione	29/07/2010		

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE TESTATO

SUPPORTO: Solaio Predalles di spessore 200 mm (50+100+50 mm) protetto da:

CONTROSOFFITTO KNAUF AMF THERMATEX SYMETRIA RG 4-10 ad orditura metallica seminascosta, ingombro 200 mm, costituito da:



Pannello: AMF THERMATEX sistema VT24 di dimensioni 600x600x15 mm

ORDITURA: Profili portanti "T" 24x38 mm, interasse 1200 mm
Profili trasversali a "T" 24x38, lunghezza 1200 mm, interasse 600 mm
Profili trasversali a "T" 24x38, lunghezza 600 mm, interasse 600 mm

Cornice perimetrale "doppia L" 25x8x15x15 mm

SOSPENSIONE: Pendino in acciaio zincato, $\varnothing 4,0$ mm, con molla di regolazione in acciaio, interasse 900 mm

INTERCAPEDINE: 185 mm

PLAFONIERA: Possibilità di inserimento di struttura scatolare Light box per protezione plafoniera

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=50,63 kNm e T=39,08 kN)
- con riferimento al CONTROSOFFITTO:
 - la dimensione dei pannelli di rivestimento non deve essere modificata;
- con riferimento all'INTERCAPEDINE:
 - è consentito aumentare l'intercapedine;
 - nell'intercapedine non deve essere aggiunto alcun materiale combustibile o isolante.



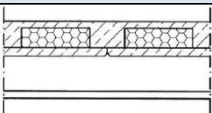
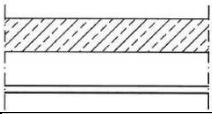
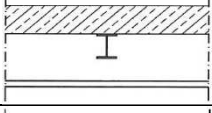
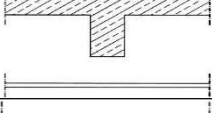

Rapporto di classificazione	272050/3220FR	Norme di riferimento	EN 1363-1
Laboratorio	Istituto Giordano		EN 1365-2
Data emissione	29/07/2010		

CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA

(FASCICOLO TECNICO C1524/082012 E RELAZIONE TECNICA CERT.299374)

Tipologie di solaio portante

Sistema solaio REI 120, in funzione del solaio portante su cui viene installato il controsoffitto

Tipologia solaio portante	Spessore minimo d0 (mm)	Altezza minima sospensione a (mm)
 Lastre Pedralles	200	200
 Cemento armato	90	200
 Cemento armato su trave acciaio (min. IPE 140)	90	200
 Cemento armato nervato	90	200
 Lamiera trapezoidale su trave acciaio (min. IPE 140)	90	200

Sostituzione profili a "T"

E' possibile utilizzare profili portanti e profili trasversali con sezione "T24" o "T15", aventi spessore minimo della lamiera d'acciaio 0,30 mm.

La classificazione è applicabile a ulteriori sistemi di profili con altezza del profilo e spessore della lamiera uguale o superiore.

Sostituzione pannelli in fibra minerale

E' possibile sostituire i pannelli di rivestimento del controsoffitto in fibra minerale con:

Pannello	Bordi	Formato e spessore	Peso	Densità
Thermatex Standard (es. Star, Fresko, Feinstratos, ecc.)	SK, VT 15/24	600 x 600 x 15-24 mm	3,75 - 8,7 kg/m ²	250 - 360 kg/m ³
Thermatex Acoustic				
Thermatex dB Acoustic				

KNAUF di Lothar Knauf s.a.s.

SEDE LEGALE e Stab.to: Castellina Marittima (PI) - 56040 Località. Paradiso - Tel. 050 69211 - Fax 050 692301

Stab.to Gambassi Terme (FI) - 50050 Località Treschi - Tel. 0571 6307 - Fax 0571 678014

Knauf Milano - Rozzano (MI) - 20089 Via Alberelle, 72 - Tel. 02 52823711 - Fax 02 52823730

C.F. e CCIAA di Pisa 00050890524 - P.I. 02470860269 - R.E.A. 115078 - Cap. Soc. Int. Vers. Euro 20.000.000

UNICREDIT SPA - Ag. 66054 Firenze - IBAN IT86F0200802854000102098066 - BIC UNCRITMMOTU

Internet: www.knauf.it E-mail: knauf@knauf.it