



Spett.le  
Fassa SRL  
Via Lazzaris, 3  
31027 Spresiano (TV)

Oderzo li, 16 maggio 2019  
prot. n° 2158-03/AC  
comm. n° 1665/2015

Oggetto: RELAZIONE DI PROVA.

In data 30/07/2015 sono state realizzate prove su un campione di controsoffitto, denominato "MODUS CF 2x48-27/71" composto da:

- orditura metallica di profili d'acciaio 48/27 mm doppia (interasse primaria 800 mm, interasse secondaria 400 mm)
- strato di lastre di cartongesso spessore 15 mm denominate "GYPSOTECH FOCUS"
- sigillatura dei giunti fra le lastre e dei bordi perimetrali realizzata mediante nastro di rinforzo e stucco FASSAFLASH e sigillatura delle teste delle viti realizzata mediante stucco FASSAFLASH.

La metodologia di prova è interna al laboratorio. La prova ha lo scopo di simulare il fenomeno di "sfondellamento" dei solai, verificando così la capacità del controsoffitto di funzionare come barriera protettiva.

La prova è stata eseguita creando un urto con pezzi di intonaco e pignatte da un'altezza di caduta pari a 1000 mm (cioè la distanza fra intradosso del solaio ed estradosso delle lastre del controsoffitto);

Elemento	Peso (Kg)	Energia di impatto (J)	Esito
Intonaco	1,5	129,492	Positivo
Pignatta	11,7	(sulla giunzione tra le	
Intonaco + pignatta	13,2	lastre)	

Prima di questo test sono state realizzate altre prove indicate nel Rapporto di Prova n° 349/15.

In particolare si evidenzia che al termine delle prove si è riscontrata l'assenza di qualunque segno di lesione, sia all'intradosso, sia all'estradosso delle lastre, sia in corrispondenza del giunto fra le lastre, sia in prossimità delle teste delle viti.

**Il Direttore Tecnico**

**Alessandro Cibin**

*Allegato: descrizione del campione*

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

**Sede legale e operativa**  
Piazza delle Istituzioni, 34/a  
31100 Treviso (TV)  
Tel. + 39 0422 1742100  
Fax + 39 0422 608866  
[www.t2i.it](http://www.t2i.it) | [info@t2i.it](mailto:info@t2i.it)

**Sede operativa**  
Corso Porta Nuova, 96  
37122 Verona (VR)  
Tel. +39 045 8766940  
[info.verona@t2i.it](mailto:info.verona@t2i.it)

**Sede operativa**  
Viale Porta Adige, 45  
45100 Rovigo (RO)  
Tel. +39 0425 471067  
[info.rovigo@t2i.it](mailto:info.rovigo@t2i.it)

**Laboratori CERT**  
Via Pezza Alta, 34  
31046 Rustignè di Oderzo (TV)  
Tel. + 39 0422 852016  
Fax + 39 0422 852058  
[cert@t2i.it](mailto:cert@t2i.it)

Organismo notificato per il CPR N° 1600  
Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. 61304BMV  
Incubatore certificato d'impresa

C.F. / P.IVA 04636360267



### **Descrizione del campione: controsoffitto antisfondellamento “MODUS CF 2x48-27/71”**

Il campione sottoposto a prova è costituito da un controsoffitto, sospeso ad una struttura di tubolari d'acciaio, ed aventi unicamente funzione di supporto), denominato “MODUS CF 2x48-27/71” avente dimensioni di 3.000 mm x 1950 mm; in particolare il controsoffitto, si compone di:

- 1 Orditura metallica costituita da profili conformi a UNI EN 1495 e UNI EN 13964:
  - elementi profilati di acciaio ancorati ai tubolari d'acciaio mediante viti testa rondella punta trapano autoperforanti, interasse 800 mm
  - elementi di sospensione di lamiera d'acciaio spessore 1,0 mm denominati “Gancio diritto con foro passante per montante a C” fissati agli elementi suddetti mediante viti testa rondella punta trapano autoperforanti;
  - orditura metallica primaria realizzata con profili in acciaio a forma di C, denominati “GMM6 274827”, dimensioni 27 x 48 x 27 mm e spessore 0,6 mm, , posti, ad interasse di 800 mm, perpendicolarmente al lato lungo del solaio e agganciati all'estremità inferiore dei ganci sopra descritti;
  - orditura metallica secondaria realizzata con profili in acciaio a forma di C, denominati “GMM6 274827”, dimensioni 27 x 48 x 27 mm e spessore 0,6 mm, posti ad interasse di 400 mm, perpendicolarmente a quelli dell'orditura primaria e ad essi agganciati mediante raccordi in lamiera d'acciaio spessore 1,0 mm denominati “Gancio unione ortogonale a scatto per montanti a C 27/48/27”
- 2 Rivestimento dell'intradosso realizzato con:
  - strato di lastre di cartongesso spessore 15 mm (tipo DFI secondo EN 520 e in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0) denominate “GYPSOTECH FOCUS 15”, composte da un nucleo interno di gesso rinforzato con fibra di vetro e additivi minerali e da un rivestimento esterno di carta; tali lastre sono posate in senso perpendicolare rispetto all'orditura secondaria e fissate ad essa mediante viti fosfatate autoperforanti, diametro 3,5 mm, poste ad interasse di circa 200 mm-;
  - sigillatura dei giunti fra le lastre e dei bordi perimetrali realizzata mediante nastro di rinforzo e stucco FASSAFLASH a base di gesso conforme a EN 13963;
  - sigillatura delle teste delle viti realizzata mediante stucco FASSAFLASH a base di gesso conforme a EN 13963.