



FAC SIMILE

CLIENTE NAV SYSTEM S.p.A

PERSONA DE CONTACTO ANGELA GALLI

DIRECCIÓN VIA SAN TOMMASO, 1370
CESENA (FC)
47023 ITALIA

OBJETO INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO
SEGÚN UNE-EN 1364-1:2000

MUESTRA ENSAYADA TABIQUE FLEXIBLE DE PANELES SANDWICH
REF. «WET - FROST»

Nº INFORME 27872-1

Reason Social: Fundación Tecnalia Research & Innovation - Nº F-69 Registro de Fundaciones del Gobierno Vasco - CIF: G48975787

* Los resultados de este informe conciernen, única y exclusivamente al material ensayado y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
* Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de FUNDACIÓN TECNALIA R&I, excepto cuando lo sea de forma íntegra.

1. OBIETTIVO DEL RAPPORTO

L'obiettivo del presente rapporto è quello di definire la classificazione della Resistenza al fuoco ottenuta mediante un tramezzo flessibile composto da pannelli sandwich di 100 mm di spessore, angoli in acciaio di 50 mm x 75mm, angoli in acciaio di 50 mm x 50 mm, fibra minerale e silicone intumescente, denominato «WET - FROST», conformemente alla norma UNE-EN 13501-2:2009 + A1:2010: "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione. Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione".

2. DESCRIZIONE DEL CAMPIONE OGGETTO DI CLASSIFICAZIONE

Il campione denominato «WET - FROST» si definisce come una separazione non portante descritta nel paragrafo 7.5.2 della norma UNE EN 13501-2:2009 + A1:2010.

Nell'allegato 3 del rapporto 27872-1-f si allega la scheda tecnica di detto campione.

3. RAPPORTO SU CUI SI BASA LA CLASSIFICAZIONE

LABORATORIO RESPONSABILE	FUNDACION TECNALIA R&I (sede Azpeitia) Bº Lasao, Área Anardi, 5 20730 Azpeitia (Guipúzcoa)
CAMPIONE SOTTOPOSTO A TEST	TRAMEZZO FLESSIBILE DI PANNELLI SANDWICH
RIFERIMENTO COMMERCIALE	«WET - FROST»
RICHIEDENTE	SILEX, S.R.L. PIAZZA GALVANI, 3 40124 BOLOGNA (BO) ITALIA
PRODUTTORE	NAV-SYSTEM, S.P.A. VIA SAN TOMMASO, 1370 CESENA (FC) 47023 ITALIA
RAPPORTO DI TEST N.	27872-1-f
DATA DI RILASCIO	8 luglio 2011
TEST REALIZZATO	UNE-EN 1364-1:2000

RISULTATI DEL TEST

INTEGRITÀ:	41 minuti
ISOLAMENTO:	41 minuti

4. CLASSIFICAZIONE

Conformemente alla norma UNE-EN 13501-2:2009 + A1:2010, il tramezzo flessibile, denominato «WET - FROST», ricevuto presso FUNDACION TECNALIA R&I in data 5 maggio 2011 riceve la seguente classificazione:

CLASSIFICAZIONE: EI 30

5. CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA

Il campo di applicazione diretta dei risultati del test si riferisce alle modifiche che si possono apportare ad un campione dopo un test di resistenza al fuoco dal risultato positivo. Queste variazioni si possono introdurre automaticamente senza che il richiedente debba ottenere valutazione, calcolo o approvazione supplementari.

5.1 Variazioni di misura ammesse

5.1.1 Generalità

I risultati dei test di resistenza al fuoco si applicano direttamente alle costruzioni simili quando sono state apportate una o varie modifiche fra quelle indicate di seguito, a condizione che la costruzione sia ancora conforme al codice di progettazione corrispondente, dal punto di vista sia della rigidezza che della stabilità.

Per il campione sottoposto a test si ammette:

- riduzione dell'altezza
- aumento dello spessore della parete
- aumento dello spessore dei materiali costituenti

5.1.2 Ampliamento in larghezza

Dal momento che il test è stato effettuato con un bordo verticale senza sostegno, si può aumentare la larghezza di una costruzione identica.

5.1.3 Ampliamento in altezza

In base a quanto disposto nel paragrafo 13.3 della norma UNE-EN 1364-1:2000, quando la costruzione è sottoposta a test con un'altezza minima di tre metri, è consentito aumentarla fino a quattro metri, dal momento che la deformazione non supera i 100mm.

Le modifiche che non figurano espressamente nei paragrafi precedenti non si considerano oggetto di possibile modifica senza espresse approvazioni supplementari.

DATA DI RICEVIMENTO:	05.05.2011
DATA D'INIZIO DEL TEST:	05.05.2011
DATA DI CONCLUSIONE DEL TEST:	26.05.2011
DATA DI RILASCIO DEL RAPPORTO:	08.07.2011



F.to: Mikel Etxezarreta
Sicurezza e Protezione dagli Incendi
Sistemi e Prodotti

F.to: Izaskun Martinez
Resp. Sicurezza e Protezione dagli Incendi
Sistemi e Prodotti