CSI
Certificazione e Testing

CSI S.p.A.
Sede Legale - Uffici - Laboratori:
V.le Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. 0238330.1
Fax 023503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Registro Imprese 352168/8620/18
C.F./P.I.: IT11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N° CSI1472FR
CLASSIFICATION REPORT N° CSI1472FR

Rapporto di classificazione di resistenza al fuoco delle sigillature dei giunti lineari realizzate mediante materiali sigillanti denominati:

SITOL ACRYL ANTINCENDIO

Resistance to fire classification report for the linear joint seals realized with sealants named:

SITOL ACRYL ANTINCENDIO

Descrizione
Description.....: Vedi / *See* pag. 2

A nome di
On behalf of..... : Torggler Chimica S.p.A.

Indirizzo
Address..... : Via Prati Nuovi, 9
39020 Marlengo (BZ)

Norma tecnica: UNI EN 13501-2:2008 - Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di resistenza al fuoco, elementi di ventilazione esclusi

Technical standard: UNI EN 13501-2:2008 Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using test data from fire resistance tests, excluding ventilation services

Data / *Date* 28.05.2009

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

GRUPPO IMQ

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results

Certificazione e Testing

1. INTRODUZIONE / *INTRODUCTION*

Questo Rapporto di Classificazione di resistenza al fuoco determina la classificazione delle sigillature dei giunti lineari realizzate mediante materiale sigillante denominato SITOL ACRYL ANTINCENDIO in conformità alle procedure stabilite nella norma UNI EN 13501-2:2008. / *This resistance to fire classification report defines the classification assigned to the linear joint seals realised with sealant named SITOL ACRYL ANTINCENDIO, in accordance with the procedures given in UNI EN 13501-2:2008 standard.*

2. DETTAGLI DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO CLASSIFICATO / *DETAILS OF CLASSIFIED ELEMENT OF BUILDING CONSTRUCTION*

2.1. Tipo di funzione / *Type of function*

Gli elementi realizzati mediante il materiale sigillante denominato SITOL ACRYL ANTINCENDIO sono definiti come sigillature dei giunti lineari. La loro funzione è di resistere all'incendio nel rispetto delle caratteristiche di prestazione al fuoco riportate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2: 2008. / *The elements realised with the sealant named SITOL ACRYL ANTINCENDIO are defined as linear joint seals. Their function is to resist fire with respect to the fire performance characteristics given in clause 5 of UNI EN 13501-2: 2008 standard.*

2.2. Descrizione / *Description*

Le sigillature dei giunti lineari realizzate mediante materiale sigillante denominato SITOL ACRYL ANTINCENDIO sono compiutamente descritti nel rapporto di prova in sussidio della classificazione elencato in 3. Tutti i valori sono nominali. / *The linear joint seals realized with sealant named SITOL ACRYL ANTINCENDIO are fully described in the test report in support of the classification listed in 3. All the values are nominal.*

2.2.1 Costruzione di supporto / *Supporting construction*

Caratteristiche principali della costruzione di supporto / *General characterisation data of the supporting construction*

Costruzione di supporto / Supporting construction (UNI EN 1996-1-1:2006)	
Orientamento / *Orientation*	Verticale / *Vertical*
Larghezza della parete / *Width of the wall "b"* [mm]:	3000
Altezza della parete / *Height of the wall* " h "[mm]:	3000
Spessore nominale della parete / *Nominal thickness of the wall* "t" [mm]:	150
Intonacata / *Plastered:*	No / *No*
Materiale / *Material* [Tipo / *Type*]:	Calcestruzzo aerato autoclavato / *Autoclaved aerated concrete*
Massa volumica a secco lorda / *Gross dry density* [KN/m^3]:	5.00

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."
Mod. 04 ASI/I - Rev. 8

Certificazione e Testing

2.2.2 Materiale sigillante / *Sealant*

Caratteristiche principali del sigillante / *General characterisation data of the sealant*

Sigillante / *Sealant*	
Dati identificativi / *Identification data*	
Denominazione commerciale / *Trade name*:	Sitol Acryl Antincendio
Materiale [Tipo] / *Material [Type]*:	Sigillante acrilico / *Acrylic sealant*
Colore / *Color*:	Bianco, grigio / *White, Grey*
Massa volumica / *Density* [g/cm^3]:	1,7
Dati applicativi / *Application data*	
Temperatura di applicazione / *Application temperature* [°C]:	Da/*from* +5° a/*to* +30 °C
Tempo formazione pellicola superficiale / *Skinning time* [min] (°C ; % H.R.):	30 (23°C, 50% H.R.)
Tempo di indurimento finale / *Cure time* [gg /*days*] (°C, % H.R.):	10 gg (per un giunto da 10x10 mm) / *10 days (for a joint of 10 x 10 mm)*
Prestazioni finali / *Final performances*	
Durezza Shore A / *Shore A hardness* [valore]:	15
Temperatura d'esercizio / *Service temperature* [°C]:	da /*from* – 25°C a/*to* +85 °C
Capacità di movimento / *Movement capability* (UNI EN ISO 9046) [%]:	12,5
Classificazione / *Classification* (ISO 11600)	
Classe* / *Class**:	F 12,5E

*Nota: la classe individua il tipo di giunto, la capacità di movimento ed il modulo elastico /
**Note: the class identifies the type of joint, the movement capability and the modulus of elasticity*

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

CSI Certificazione e Testing

2.2.3 Modalità costruttiva dei campioni / *Construction modality of the samples*

Nota: per modalità di posa si intende la configurazione del giunto e il posizionamento del materiale sigillante all'interno dello stesso, schematizzati nei disegni allegati al presente certificato. / *Note: modality of application is referred to the configuration of the joint and the position of the sealant inside the joint, schematized in the drawings annexed to this certificate.*

IDENTIFICAZIONE DEI CAMPIONI PROVATI / *IDENTIFICATION OF THE SAMPLES TESTED*									
Materiale sigillante / *Sealant material*	Identificazione del giunto / *Identification of the joint*	Larghezza del giunto / *Width of the joint*	Spessore della costruzione di supporto / *Thickness of the supporting construction*	Spessore del sistema di sigillatura / Thickness of the sealing system				Orientamento / *Orientation*	Modalità di posa / *Modality of application*
				* Sigillante principale / *Main sealant*	* Materiale di supporto / *Supporting material*	Lana di roccia / *Rockwool*	Spessore totale / *Total thickness*		
Unità di misura / *Unit of measurement*	[n°]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	V / *V* O / *H*	Id.
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	A	10	150	10	15	n.a.	25	V / *V*	A
	C	20	150	10	15	n.a.	25	V / *V*	
	E	30	150	20	15	n.a.	35	V / *V*	
	G	40	150	20	15	n.a.	35	V / *V*	
	I	40	150	30	15	n.a.	45	V / *V*	
	M	10	150	10	15	n.a.	25	O / *H*	
	O	20	150	10	15	n.a.	25	O / *H*	
	Q	30	150	20	15	n.a.	35	O / *H*	
	S	40	150	20	15	n.a.	35	O / *H*	
	U	40	150	30	15	n.a.	45	O / *H*	B
	B	10	150	20	30	n.a.	50	V / *V*	
	D	20	150	20	30	n.a.	50	V / *V*	
	F	30	150	40	30	n.a.	70	V / *V*	
	H	40	150	40	30	n.a.	70	V / *V*	
	L	40	150	60	30	n.a.	90	V / *V*	
	N	10	150	20	30	n.a.	50	O / *H*	
	P	20	150	20	30	n.a.	50	O / *H*	
	R	30	150	40	30	n.a.	70	O / *H*	
	T	40	150	40	30	n.a.	70	O / *H*	
	V	40	150	60	30	n.a.	90	O / *H*	

*Nota: gli spessori sono riferiti al quantitativo totale di materiale presente nel giunto /
**Note: Thicknesses are referred to the total quantity of material applied in the joint*

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

Certificazione e Testing

3. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO A QUESTA CLASSIFICAZIONE / *TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION*

Questo Rapporto di Classificazione è comprovato dai seguenti rapporti di prova: / *This classification report is supported by the following test report:*

Nome dell'organizzazione che ha eseguito la/le prova/e / *Name of organisation that performed the test(s)*	CSI S.p.A.
Indirizzo dell'organizzazione e numero di notifica/ Titolo della organizzazione / *Address of organisation and notification number / Status of the organisation*	V.le Lombardia 20 20021 Bollate (MI) Italia / *Italy* Laboratorio autorizzato, ai sensi della legge n.818/1984 e della sua attuazione con decreto ministeriale 26 Marzo 1985, per il settore di attività "Resistenza al fuoco di sigillature lineari (configurazione parete",codice MI02FR03B1 *Authorized Laboratory, in accordance with n.818/1984 law and implementation 26th March 1985 Decree, for "fire resistance tests of linear seals (wall configuration)",MI02FR03B1 code.*
Rapporto di prova di resistenza al fuoco del campione / *Resistance to fire test report of sample*	SITOL ACRYL ANTINCENDIO
A nome di / *On behalf of*	Torggler Chimica S.p.A.
Indirizzo / *Address*	Via Prati Nuovi, 9 39020 Marlengo (BZ)
Numero di identificazione del rapporto di prova / *Identification number of test report*	CSI1472FR
Data della prova / *Date of test*	07.05.2009

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

3.1. Condizioni di esposizione / *Exposure conditions*

Tabella 1 / *Table 1*

Curva temperatura - tempo / *Temperature - time curve:*	Standard / *Standard*
Direzione di esposizione / *Direction of exposure:*	Modality of application A: sigillante applicato lato non esposto al fuoco / *sealant applied on the side unexposed to fire*
	Modality of application B n.a. / n.a. (elemento simmetrico) *(symmetrical element)*
Numero di lati esposti / *Number of sides exposed:*	1 lato / *one side*
Condizioni di montaggio / *Installation conditions:*	Campione installato in condizioni di normale utilizzo pratico / *Test specimen installed in a manner representative of its use in practice*

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

3.2. Risultati della prova / *Test results*

Nota: n.a. indica non applicabilità quando l'aspetto specifico per la verifica del requisito non si è manifestato durante l'intero svolgimento della prova. / *Note: n.a. indicates non applicability when the specific aspect for the verification of the requirement has not occurred during all the execution of the test.*

Tabella 2 / *Table 2*

Identificazione del campione provato / *Identification of the sample tested*				Tempo di mantenimento del criterio di prestazione / *Time of maintenance of the performance criterium*		
				Isolamento / *Insulation* (I)	Tenuta / *Integrity* (E)	
Materiale sigillante / *Sealant*	Id./ *Id.*	Larghezza del giunto / *Joint width*	Orientamento del giunto / *Joint orientation*	ΔT ≤ 180°C	Tampone di cotone / *Cotton pad*	Fiamma persistente / *Sustained flaming*
Unità di misura / *Unit of measurement*	[n°]	[mm]	V / *V* O / *H*	[min]	[min]	[min]
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	A	10	V / *V*	144'	n.a.	n.a.
	B	10	V / *V*	n.a.	n.a.	n.a.
	C	20	V / *V*	91'	n.a.	n.a.
	D	20	V / *V*	n.a.	n.a.	n.a.
	E	30	V / *V*	88'	n.a.	n.a.
	F	30	V / *V*	n.a.	n.a.	n.a.
	G	40	V / *V*	140'	n.a.	n.a.
	H	40	V / *V*	n.a.	n.a.	n.a.
	I	40	V / *V*	121'	n.a.	n.a.
	L	40	V / *V*	n.a.	n.a.	n.a.
	M	10	O / *H*	118'	n.a.	n.a.
	N	10	O / *H*	n.a.	n.a.	n.a.
	O	20	O / *H*	149'	n.a.	n.a.
	P	20	O / *H*	n.a.	n.a.	n.a.
	Q	30	O / *H*	94'	n.a.	n.a.
	R	30	O / *H*	n.a.	n.a.	n.a.
	S	40	O / *H*	168'	n.a.	n.a.
	T	40	O / *H*	n.a.	n.a.	n.a.
	U	40	O / *H*	132'	n.a.	n.a.
	V	40	O / *H*	n.a.	n.a.	n.a.

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

4. CLASSIFICAZIONE / *CLASSIFICATION*

4.1. Riferimento della classificazione / *Reference of classification*

Questa classificazione è stata condotta conformemente al paragrafo 7.5.9 della norma UNI EN 13501-2: 2008. / *This classification has been carried out in accordance with clause 7.5.9 of UNI EN 13501-2: 2008 standard.*

4.2. Classificazione / *Classification*

I campioni provati, costituiti dal materiale sigillante denominato SITOL ACRYL ANTINCENDIO, sono classificati secondo la seguente combinazione di parametri di prestazione e classi. Non sono consentite altre classificazioni. / *The samples tested, realised with sealant named SITOL ACRYL ANTINCENDIO are classified according to the following combinations of performance parameters and classes. No other classifications are permitted.*

Tabella 3 / *Table 3*

CLASSIFICAZIONE DEI GIUNTI LINEARI / CLASSIFICATION OF LINEAR JOINT SEAL						
Materiale sigillante / *Sealant*	Id. [n°]	Larghezza del giunto / *Joint width* [mm]	Orientamento del giunto / *Joint orientation*	Classe del giunto / *Class of the joint*		
				EI	E	Classi aggiuntive / *Additional classes*
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	A	10	V / *V*	120	240	V - X - W 10
	C	20	V / *V*	90	240	V - X - W 20
	E	30	V / *V*	60	240	V - X - W 30
	G	40	V / *V*	120	240	V - X - W 40
	I	40	V / *V*	120	240	V - X - W 40
	B	10	V / *V*	240	240	V - X - W 10 to 20
	D	20	V / *V*			
	F	30	V / *V*	240	240	V - X - W 30 to 40
	H	40	V / *V*			
	L	40	V / *V*	240	240	V - X - W 40
	M	10	O / *H*	180	240	T - X - W 10
	O	20	O / *H*	120	240	T - X - W 20
	Q	30	O / *H*	120	240	T - X - W 30 to 40
	S	40	O / *H*			
	U	40	O / *H*	120	240	T - X - W 40
	N	10	O / *H*	240	240	T - X - W 10 to 20
	P	20	O / *H*			
	R	30	O / *H*	240	240	T - X - W 30 to 40
	T	40	O / *H*			
	V	40	O / *H*	240	240	T - X - W 40

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

5. CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / *FIELD OF DIRECT APPLICATION*

I campioni provati, denominati SITOL ACRYL ANTINCENDIO, hanno il seguente campo di applicazione diretta, in conformità con la norma UNI EN 1366-4: 2006 / *The samples tested, named SITOL ACRYL ANTINCENDIO have the following field of direct application, in accordance with UNI EN 1366-4: 2006.*

Tabella 3 / *Table 3*

Rif. / *Ref.* UNI EN 1366-4: 2006	Variazioni consentite / *permissible variations*
Orientamento / *Orientation* Rif./ *Ref. 13.1*	Non è consentita alcuna variazione di orientamento dei giunti e/o della costruzione di supporto. *Variations of the orientation of linear joints and/or of the specimens are not allowed.*
Cosruzione di supporto / *Supporting construction* Rif./ *Ref. 13.2*	L'applicazione delle sigillature dei giunti lineari è consentita all'interno di costruzioni di supporto, di spessore e densità uguale o superiore a quella in prova, di cui sia garantita una Classe di Resistenza al Fuoco uguale o superiore a quella della sigillatura stessa ottenuta in prova. La Classe di Resistenza al Fuoco della costruzione di supporto deve essere comprovata da relativo Rapporto di Classificazione emesso da un Laboratorio Autorizzato ai sensi della legge n.818/1984 e della sua attuazione con decreto ministeriale 26 Marzo 1985 o da un Laboratorio Accreditato secondo EN ISO CEI 17025 e relativa Norma di Prova EN 1364-1 o in alternativa comprovato da uno dei due metodi alternativi di cui all'Art. 2 commi 5 e 6 del decreto ministeriale 16 Febbraio 2007. *The application of the linear joint seals is allowed inside those supporting costruction,of a thickness and density equal or greater than that tested, whose Fire Resistance Class is guaranteed to be equal or higher than that of the seal obtained in the test.* *The Fire Resistance Class of the supporting construction must be proved by a Classification Report emitted by an Authorized Laboratory in accordance with n.818/1984 law and implementation 26th March 1985 Decree, for "fire resistance tests of non loadbearing walls" or by a Accredited Laboratory in accordance with EN ISO CEI 17025 and related Test Standard EN 1364-1 or otherwise approved by one of the two alternative methods listed at Art. 2 comma 5 and 6 of 16th February 2007 Decree.*
Posizione dei sigillanti all'interno del giunto / *Sealant position inside the joint* Rif./ *Ref. 13.3*	Non è consentita alcuna variazione nella modalità di posa dei sigillanti all'interno del giunto. *Variations in the modality of application of the sealants inside the joint are not allowed.*
Movimenti indotti meccanicamente / *Mechanically induced movement* Rif./ *Ref. 13.4*	Non è permesso applicare alcun movimento. *No movement is permitted.*

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

Mod. 04 A51/1 - Rev. 8

CSI Certificazione e Testing

6. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

6.1. Restrizioni / *Restrictions*

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente Rapporto di Classificazione

No restrictions are given on the duration of the validity of this Classification Report

6.2. Avvertenza / *Warning*

Questo Rapporto di Classificazione non costituisce approvazione di tipo o certificazione del prodotto

This document does not represent type approval or certification of the product.

Il Responsabile della Divisione Costruzioni / *Head of Construction Division*

Ing Paolo Mele

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)

Il Direttore del Laboratorio / *Managing Director*

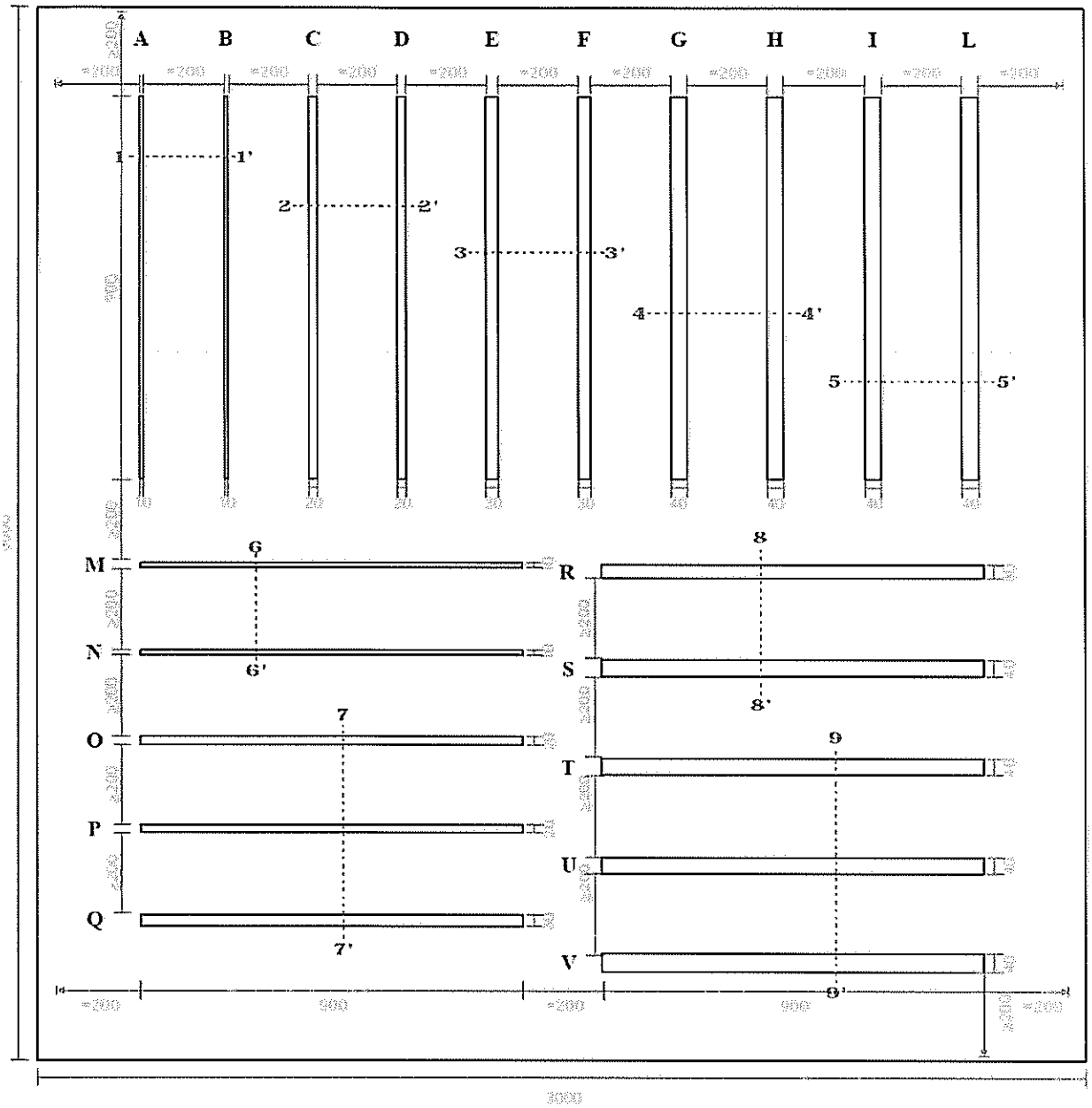
Ing Pasqualino CAU

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."

CSI Certificazione e Testing

PROSPETTO FRONTALE - LATO ESPOSTO AL FUOCO
SEZIONI DI RIFERIMENTO



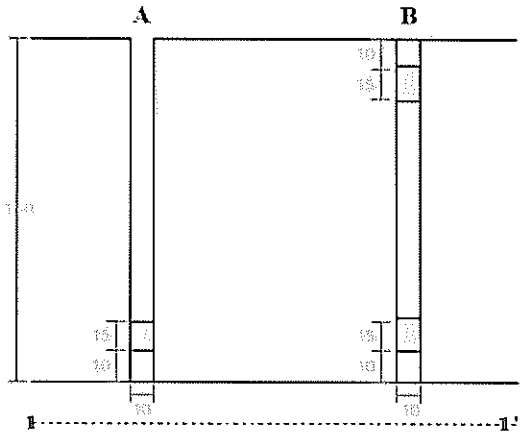
Legenda / *Legend*

- prospetto frontale – lato esposto al fuoco / *frontal view – fire exposed side*
- sezioni di riferimento / *reference sections*

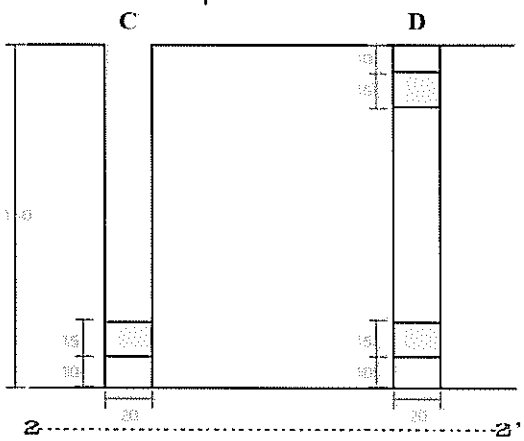
Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati
Only the full copy of this Classification Report allows a normal use of results

GRUPPO IMQ
"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ S.p.A."
Mod. 04 A51/1 - Rev. 8

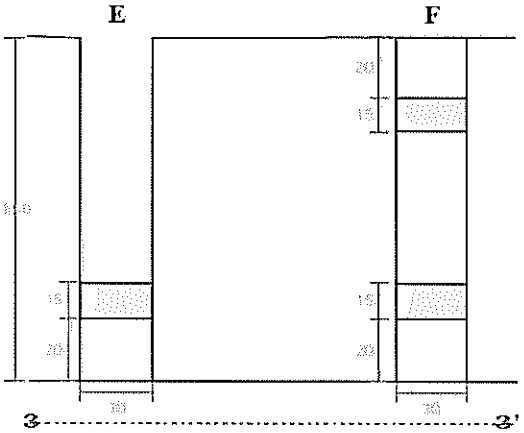
Latoesposto al fuoco



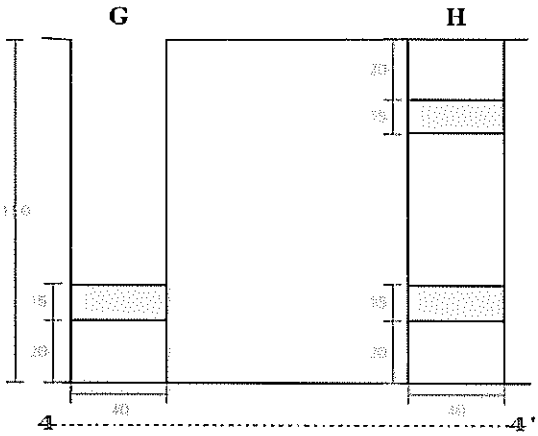
Latoesposto al fuoco



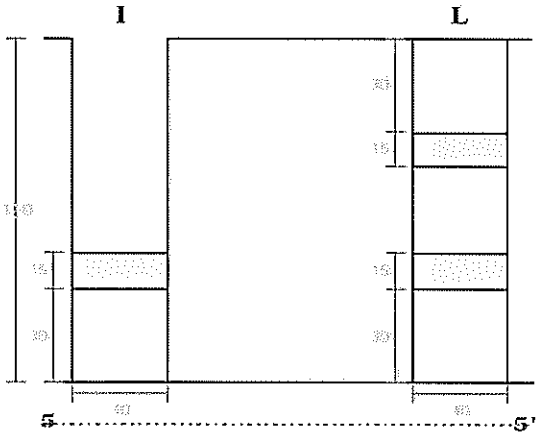
Latoesposto al fuoco



Latoesposto al fuoco



Latoesposto al fuoco

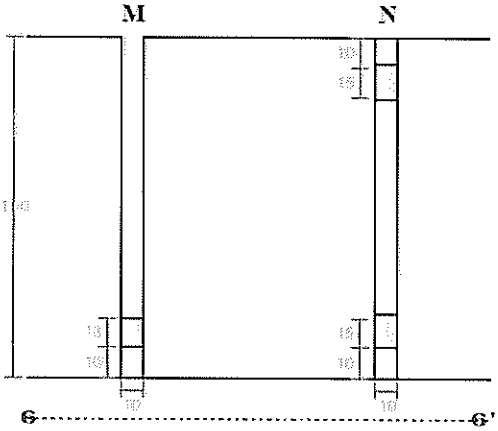


Legenda / *Legend*

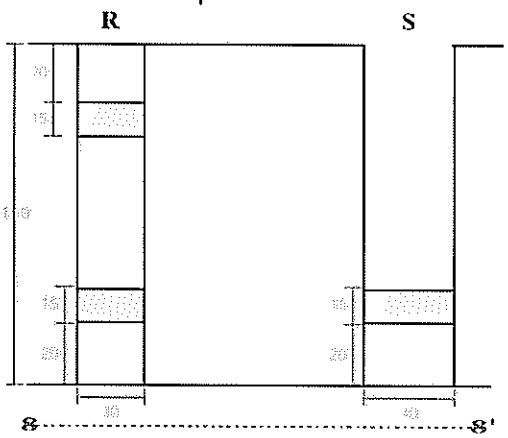
- lato esposto al fuoco / *fire exposed side*

"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di "IMQ S.p.A."
Mod. 04 A51/1 - Rev. 8

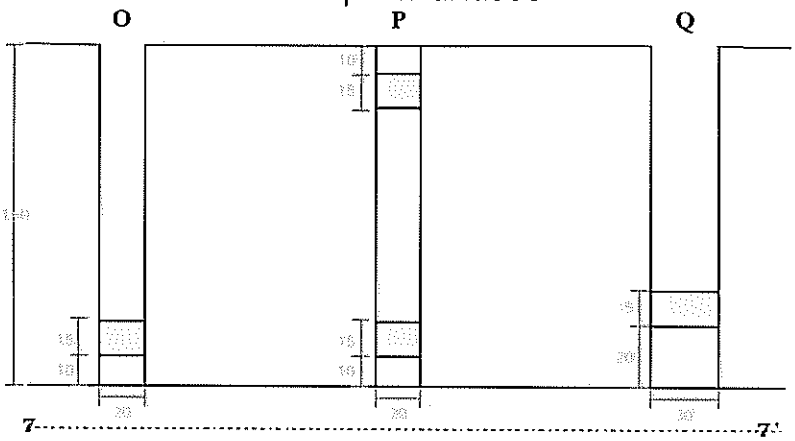
Latoesposto al fuoco



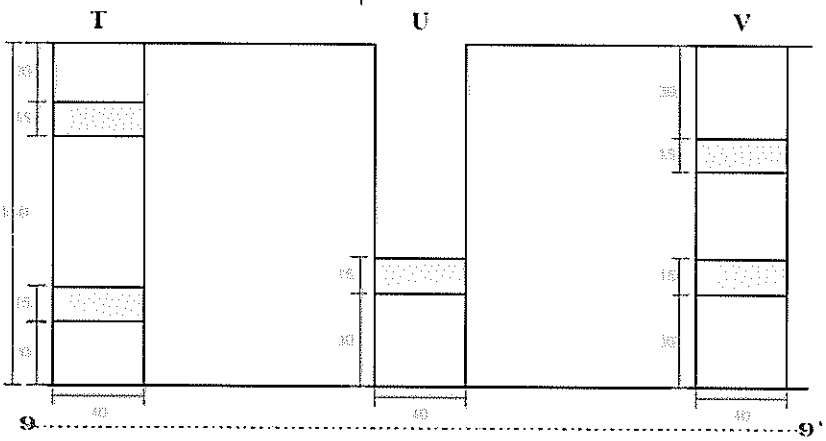
Latoesposto al fuoco



Latoesposto al fuoco



Latoesposto al fuoco



"Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di "IMQ S.p.A."
Mod. IM A51/1 - Rev. 8

CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000

Spett.
Torggler Chimica S.p.A.
Via Verande, 1/A
39012 Merano (BZ)

C.a. Dr. Stefano Rocchetti

Bollate, 31/07/2013

OGGETTO: TRASMISSIONE NOTA INTEGRATIVA

Con la presente si trasmette Nota Integrativa (rif. 00995), relativa a Rapporto di Prova n° CSI1472FR e Rapporto di Classificazione n° CSI1472FR.

Cordiali saluti.

DIVISIONE COSTRUZIONI
Area Resistenza al Fuoco

Ing. Andrea Appiani

Società a socio unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ SpA

GRUPPO
IMQ

Il rapporto di prova in oggetto, per errata corrige, è modificato come segue:

Alla pagina 13 di 45, Tabella 7, sostituire le caselle:

Identificazione del campione provato				Tempo di mantenimento del criterio di prestazione		
				Isolamento (I)	Tenuta (E)	
Materiale sigillante	Id.	Larghezza del giunto	Orientamento del giunto	ΔT ≤ 180°C	Tampone di cotone	Fiamma persistente
Unità di misura	[n°]	[mm]	V/O	[min]	[min]	[min]
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	M	10	Orizzontale	118'	n.a.	>240
	Q	30	Orizzontale	94'	n.a.	>240

Con:

Identificazione del campione provato				Tempo di mantenimento del criterio di prestazione		
				Isolamento (I)	Tenuta (E)	
Materiale sigillante	Id.	Larghezza del giunto	Orientamento del giunto	ΔT ≤ 180°C	Tampone di cotone	Fiamma persistente
Unità di misura	[n°]	[mm]	V/O	[min]	[min]	[min]
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	M	10	Orizzontale	205'	n.a.	>240
	Q	30	Orizzontale	123'	n.a.	>240

CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

Il rapporto di classificazione in oggetto, per errata corrige, è modificato come segue:

Alla pagina 7 di 13, Tabella 2, sostituire le caselle:

Identificazione del campione provato / *Identification of the sample tested*				Tempo di mantenimento del criterio di prestazione / *Time of maintenance of the performance criterium*		
				Isolamento / *Insulation* (I)	Tenuta / *Integrity* (E)	
Materiale sigillante / *Sealant*	Id. / *Id.*	Larghezza del giunto / *Joint width*	Orientamento del giunto / *Joint orientation*	ΔT ≤ 180°C	Tampone di cotone / *Cotton pad*	Fiamma persistente / *Sustained flaming*
Unità di misura / *Unit of measurement*	[n°]	[mm]	V / *V* O / *H*	[min]	[min]	[min]
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	M	10	O / *H*	118'	n.a.	n.a.
	Q	30	O / *H*	94'	n.a.	n.a.

Con:

Identificazione del campione provato / *Identification of the sample tested*				Tempo di mantenimento del criterio di prestazione / *Time of maintenance of the performance criterium*		
				Isolamento / *Insulation* (I)	Tenuta / *Integrity* (E)	
Materiale sigillante / *Sealant*	Id. / *Id.*	Larghezza del giunto / *Joint width*	Orientamento del giunto / *Joint orientation*	ΔT ≤ 180°C	Tampone di cotone / *Cotton pad*	Fiamma persistente / *Sustained flaming*
Unità di misura / *Unit of measurement*	[n°]	[mm]	V / *V* O / *H*	[min]	[min]	[min]
SITOL ACRYL ANTINCENDIO	M	10	O / *H*	205'	n.a.	n.a.
	Q	30	O / *H*	123'	n.a.	n.a.

La presente nota è parte integrante della documentazione relativa al Rapporto di Prova n°CSI1472FR ed al Rapporto di Classificazione n°CSI1472FR del 28/05/2009 emesso da questo Laboratorio.

IL Direttore del Laboratorio
Ing. Raoul Gatti

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)

Mod. 04AS1/2 - Rev. 9

GRUPPO IMQ