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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE
CLASSIFICATION REPORT
0392\DC\REA\16_3

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto..: **689 PRINTEX Blockout Classic**
Reaction to fire classification report of product

Descrizione.....: **Vedi pagina 2**
Description.....: ***See page 2***

Per conto di/ *On behalf of*.....: **SATTLER PRO-TEX GmbH**

Indirizzo / *Address*.....: **Sattlerstraße 45**
A-8077 Gössendorf - Österreich

Norma tecnica.....: **EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
Technical standard.....: ***EN 13501-1 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests***

Data / *Date*.....: **20/05/2016**

Mod. GAA51/1 - Rev. 9

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

1. DATI GENERALI / *GENERAL DATA*

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- **EN 13501–1:2007+A1:2009 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
  EN 13501-1:2007+A1:2009 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- **EN ISO 11925-2:2010 - Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma**
  EN ISO 11925-2:2010 - Reaction to fire tests for building products - part. 2 - Ignitability when subjected to direct impingiment of flame.
- **EN 13823:2010+A1:2014 - Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione**
  EN 13823:2010+A1:2014 - Reaction to fire tests for building products _ Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / *PROCEDURES IDENTIFICATION*

- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: **Si** / ***Yes***
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **Si** / ***Yes***

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

3.1. Natura e impiego / *Nature and end use application* :
Il prodotto **689 PRINTEX Blockout Classic** è definito come un tessuto spalmato. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:
The product **689 PRINTEX Blockout Classic** *is defined as a coated fabric. Its classification is valid for the following end use application(s):*
- Parete – Elemento disposto a coltello tesato su supporto metallico
  Wall – Self standing in tension on metal frame
- Copertura – Sospesa tesata su supporto metallico
  Ceiling – Suspended in tension on metal frame

3.2. Descrizione / *Description* :
Il prodotto **689 PRINTEX Blockout Classic** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1
The product **689 PRINTEX Blockout Classic** *is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

4. DICHIARAZIONI / *STATEMENTS*

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.
  This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
  Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio
  test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

Mod. 0445/2 - Rev. 3

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

5.1. Rapporti di prova / *test reports*

Nome del laboratorio / *Name of laboratory*	**Nome del Committente / *Name of sponsor***	**Numero di Identificazione del rapporto di prova / *Test report ref. No.***	**Metodo di prova / *test method***
CSI S.p.A.	SATTLER PRO-TEX GmbH	0392/DC/REA/16_1	EN 13823
CSI S.p.A.	SATTLER PRO-TEX GmbH	0392/DC/REA/16_2	EN ISO 11925-2

5.2. Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti / *Test results for construction products except floorings*

Metodo di prova / *Test method*	**Parametro / *Parameter***	**Numero di prove / *Number of tests***	**Risultati / *Results***	
			Parametri continui media / *Continuous parameter average*	**Parametri di conformità / *Compliance parameter***
EN ISO11925-2 Attacco della fiamma in superficie *Surface flame attack* Applicazione 30 *s / 30 s exposure*	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / *Y*
Attacco della fiamma all'estremità *Edge flame attack* Applicazione 30 *s / 30 s exposure*	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / *Y*
Gocce/parti accese / *Flamig droplets/particle*	Innesco della carta da filtro/ *Ignition of the filter paper*	12	(-)	N / *N*
EN 13823	FIGRA $_{0,2MJ}$	3	21,8	(-)
	FIGRA $_{0,4MJ}$		1,5	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / *Y*
	THR_{600s} [MJ]		0,7	(-)
	SMOGRA [m^2/s^2]	3	30,4	(-)
	TSP_{600s} [m^2]		58,3	(-)
	Gocce/parti accese *Flaming droplets/ particles*	3	(-)	N / *N*

6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE / *CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION*

6.1. Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.2 della EN 13501-1:2007+A1.
This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1: 2007+A1.

6.2. Classificazione / *Classification*

Il prodotto **689 PRINTEX Blockout Classic** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product **689 PRINTEX Blockout Classic** *in relation to its fire reaction behaviour is classified:*

B

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:
The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

Comportamento al fuoco *Fire behaviour*		Sviluppo di fumo *Smoke production*			Parti infiammate *Flaming droplets*	
B	**-**	**s**	**2**	**-**	**d**	**0**

6.3. Campo di applicazione / *Field of application*

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /
This classification is valid for the following end use conditions:

- Tesato su supporto metallico
  in tension on metal frame
- Con cavità
  With gap
- Tipo di fissaggio: Bloccato meccanicamente su telaio metallico.
  Type of fixings: Mechanically fixed to metal frame

7. LIMITAZIONI / *LIMITATIONS*

7.1. Avvertimento / *Warning*

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA *Date*	Settore Fisica della Combustione *Physics of Combustion Sector*	Area Testing *Testing Area*
	Lorenzo Zavaglio	Paolo Fumagalli
20/05/2016		

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.