

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

**NUMERO / NUMBER**

CSI/0320c/21/RF

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

29/07/2021

**BUSINESS UNIT**

B. U. Prodotto

B. U. Product

**LABORATORIO / LABORATORY**

Fisica della Combustione

Physics of Combustion

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

B CHEW

**CLIENTE / CUSTOMER**

ABITEX S.r.l.

Via Enrico Fermi, 9/11

35010 Cadoneghe (PD)

**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN 13501-1:2019 - Fire classification of construction products and building elements -  
Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 BOLLATE (MI)

## 1. Dati generali / General data

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- EN 13501-1:2019 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- EN ISO 11925-2:2020 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- EN 13823:2020 - 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

Deviazione dai metodi di prova/ NO/NO  
Deviations from test methods:

## 3. Dettagli del prodotto classificato / Details of classified product

3.1. Natura e impiego / Nature and end use application :

Il prodotto B CHEW è definito come un tessuto tesato su telaio. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product B CHEW is defined as a fabric stretched on frame. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Parete divisoria – elemento disposto a coltello
- Division wall – self-standing

3.2. Descrizione / Description :

Il prodotto B CHEW è compiutamente descritto nella scheda tecnica allegata a questo rapporto.

The product B CHEW is fully described in the data sheet attached to this report.

CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 COLLATE (MI)



#### 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.

#### 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.	ABITEX S.r.l.	CSI/0320a/21/RF	EN 13823
CSI S.p.A.	ABITEX S.r.l.	CSI/0320b/21/RF	EN ISO 11925-2

CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 COLLATE (MI)



## 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
<b>EN ISO11925-2</b> Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure  Attacco della fiamma all'estremità Edge flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure  Gocce/parti accese / Flamig droplets/particle	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
	Innesco della carta da filtro/ Ignition of the filter paper	12	(-)	S / Y
<b>EN 13823</b>	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	3	9,0	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		9,0	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		1,1	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	3	1,6	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		32,9	(-)
	Gocce/parti accese Flaming droplets/ particles	3	(-)	S / Y

## 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+A1:2009.

This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1:2007+A1:2009.

### 6.2. Classificazione / Classification

Il prodotto B CHEW in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:

The product B CHEW 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:

**s1**

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	
		s	1		d	0
<b>B</b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>	-	<b>d</b>	<b>0</b>

### 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:

- Senza supporto / appoggio  
Without support / backing

## 7. Limitazioni / Limitations

### 7.1. Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto

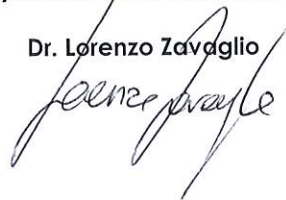
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA  
Date

29/07/2021

Settore Fisica della Combustione  
Physics of Combustion Sector

Dr. Lorenzo Zavaglio



B. U. Prodotto  
B. U. Product

Ing. P. Fumagalli



CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 BOLLATE (MI)

# abitex

abitex srl

headquarter  
via del cristo 84  
33044 manzano  
ud - italy

legal address  
via enrico fermi 9/11  
35010 cadoneghe  
pd - italy

t +39 0432 746060  
f +39 0432 746035  
cf/p. iva/vat IT04453620280  
www.abitex.eu - info@abitex.eu

## MODELLO C / CE

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: ABITEX S.R.L.
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **B CHEW**
- C) DESCRIZIONE: Tessuto 98% Poliestere riciclato - 2% Lycra tesato su telaio metallico in acciaio di larghezza 20 mm profondità 20 mm con tensione di 30 daN/m.
- C.1.1 Formato: lunghezza a richiesta, altezza 140 cm, peso 1050 g/m<sup>2</sup>;  
lavorazione: tessitura
- Per ciascun componente indicare:
- C.1.1.1 Classe chimica e denominazione commerciale: 98% Poliestere riciclato – 2% Lycra
- C.1.1.2 Sistema di produzione: tessitura su telaio ratiera
- C.1.1.3 Trattamento di massa e/o di superficie al quale viene sottoposto: Nessuno
- C.1.1.4 Formato: lunghezza a richiesta, altezza 140 cm, peso 1050 g/m<sup>2</sup>;  
lavorazione: tessitura C.1.1.5 Altro:
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: //
- E) POSA IN OPERA DEL PRODOTTO: ELEMENTO DISPOSTO A COLTELLO
- E.1 presenza di intercapedini di aria: NO
- E.2 Collante: //
- F) IMPIEGO: PARETE

Data: 08/07/2021

(1) Indicare se si tratta di materiale isolante:

FIRMA + TIMBRO

**abitex**

abitex srl  
headquarter  
via del cristo 84  
33044 manzano  
ud - italy

legal address  
via enrico fermi 9/11  
35010 cadoneghe  
pd - italy

p. iva/vat IT04453620280

CSI S.p.A.  
Viale Longobardi, 20/B  
20021 PALLATE (MI)