

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 379035/13867/CPR CLASSIFICATION REPORT No. 379035/13867/CPR

emesso da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato (n. 0407) ai sensi del Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011

*issued by Istituto Giordano in the capacity of notified test laboratory (No. 0407)  
pursuant to Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011*


Cliente / Customer

**SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.**  
Via Francesco Lenzi, 26 - 25028 VEROLANUOVA (BS) - Italia

Oggetto / Item\*

**lastra piana in fibrocemento colorata in massa denominata  
"SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO /  
SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL /  
SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA"**  
*fibre-cement flat sheet through colored named  
"SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-  
COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL  
SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA"*

Attività / Activity

 **classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi  
da costruzione - parte 1: classificazione in base ai risultati  
delle prove di reazione al fuoco secondo la norma  
UNI EN 13501-1:2019**

*fire classification of construction products and building elements -  
part 1: classification using data from reaction to fire tests  
in accordance with standard UNI EN 13501-1:2019*

Risultati / Results

**Classificazione**  
*Classification*  
**A2 - s1, d0**

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.  
*according to that stated by the customer.*

Bellaria-Igea Marina - Italia, 19 gennaio 2021  
Bellaria-Igea Marina - Italy, 19 January 2021

L'Amministratore Delegato  
Chief Executive Officer

Commessa:

Order:  
86792

Luogo dell'attività:

Activity site:  
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Definizione dell'oggetto classificato*	2
Descrizione dell'oggetto classificato*	2
Sito produttivo*	3
Riferimenti normativi	3
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	4
Classificazione e campo di applicazione	5
Contents	Page
Definition of classified item*	2
Description of classified item*	2
Manufacturing site*	3
Normative references	3
Reports and results in support of this classification	4
Classification and field of application	5

Il presente documento è composto da n. 7 pagine e n. 1 allegato (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

*This document is made up of 7 pages and 1 annex (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.*

*The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.*

*The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.*

Responsabile Tecnico: / Chief Technician:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco /  
Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Direttore Tecnico della Sezione CPD: / CPD Department  
Technical Manager:

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Revisore: / Reviewer: Per. Ind. Andrea Golinucci

Pagina 1 di 7 / Page 1 of 7



LAB N° 0021 L

## **Definizione dell'oggetto classificato\***

### Definition of classified item\*

L'oggetto "SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA" è definito come "lastre piane di fibrocemento".

The item "SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA" is defined as a "fibre-cement flat sheets".

## **Descrizione dell'oggetto classificato\***

### Description of classified item\*

<b>Descrizione generale dell'oggetto</b> <i>General description of the item</i>	<b>Spessore</b> <i>Thickness</i> [mm]	<b>Densità superficiale</b> <i>Surface density</i> [kg/m <sup>2</sup> ]
lastra piana in fibrocemento colorata in massa con <i>Carbon Black</i> o ossidi di ferro, naturale, trattata con vernice trasparente idrofobizzante o vernice acrilica trasparente idrofobizzante o vernice acrilica trasparente (antigraffiti) o colorata con ossidi di ferro (pigmenti stabili antigraffiti o non antigraffiti) <i>fiber cement flat sheet through colored with Carbon Black or iron oxides, natural, treated with hydrophobic transparent paint or hydrophobic transparent acrylic paint or transparent acrylic paint (scratchproof) or colored with iron oxides (scratchproof stable pigments or not)</i>	5 / 6 / 8 10 / 12	9 / 10,8 / 14,4 18 / 21,6

<b>Descrizione dei singoli componenti partendo dalla faccia esposta al fuoco</b> <i>Description of individual components from the face exposed to fire</i>			
<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	<b>Denominazione</b> <i>Name</i>	<b>Spessore</b> <i>Thickness</i> [mm]	<b>Densità superficiale</b> <i>Surface density</i> [kg/m <sup>2</sup> ]
vernice trasparente idrofobizzante <i>hydrophobic transparent paint</i>	**	//	0,040 ÷ 0,060
vernice acrilica trasparente (antigraffiti) oppure vernice acrilica colorata con ossidi di ferro (pigmenti stabili antigraffiti o non antigraffiti) <i>transparent acrylic paint (scratchproof) or acrylic paint colored with iron oxides (scratchproof stable pigments or not)</i>	**	//	0,040 ÷ 0,060
vernice acrilica trasparente idrofobizzante: finitura (0,040 ÷ 0,050) kg/m <sup>2</sup> + impregnante (0,020 ÷ 0,030) kg/m <sup>2</sup> <i>hydrophobic transparent acrylic paint: finishing (0,040 ÷ 0,050) kg/m<sup>2</sup> + impregnating (0,020 ÷ 0,030) kg/m<sup>2</sup></i>	**	//	0,060 ÷ 0,080
lastra piana di fibrocemento colorata in massa con <i>Carbon Black</i> <i>fiber cement flat sheet colored through with Carbon Black</i>	Silbonit colorato in massa	5 / 6 / 8 10 / 12	9 / 10,8 / 14,4 18 / 21,6

(\*\*) il cliente non vuole fornire questa indicazione / the customer doesn't want to provide this information.

In allegato "A" è riportata la documentazione tecnica dell'oggetto fornita dal cliente.

The item technical documentation provided by the customer is given in annex "A".

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente, ad eccezione delle caratteristiche espressamente indicate come rilevate; Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

according to that stated by the customer, apart from characteristics specifically stated to be measurements; Istituto Giordano declines all responsibility for the information and data provided by the client that may influence the results.



LAB N° 0021 L

### **Sito produttivo\***

#### Manufacturing site\*

SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A. - Via Francesco Lenzi, 26 - 25028 VEROLANUOVA (BS) - Italia.

### **Riferimenti normativi**

#### Normative references

<b>Norma</b> <i>Standard</i>	<b>Titolo</b> <i>Title</i>
UNI EN 12467:2012	Lastre piane di fibrocemento - Specifica di prodotto e metodi di prova <i>Fibre-cement flat sheets and fittings - Product specification and test methods</i>
UNI CEN/TS 15117:2006	Guida sull'applicazione diretta ed estesa <i>Guidance on direct and extended application</i>
UNI EN 13823:2014	Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione <i>Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item</i>
UNI EN ISO 1716:2010	Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Determinazione del potere calorifico superiore <i>Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value)</i>
UNI EN ISO 1716:2005	Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Determinazione del potere calorifico <i>Reaction to fire tests for building products - Determination of the heat of combustion</i>
UNI EN 13501-1:2019	Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco <i>Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests</i>

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.  
*according to that stated by the customer.*



LAB N° 0021 L

## Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione

*Reports and results in support of this classification*

### Rapporti

*Reports*

Nome del laboratorio <i>Name of laboratory</i>	Nome del cliente <i>Name of customer</i>	Rapporto n. <i>Report No.</i>	Metodo di prova e data <i>Test method and date</i>
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	356364/11857/CPR	UNI EN 13823:2014
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	356358/11855/CPR	UNI EN 13823:2014
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	356357/11854/CPR	UNI EN 13823:2014
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	367743/12944/CPR	UNI EN 13823:2014
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	347132/11043/CPR	UNI EN ISO 1716:2005
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	356359/11856/CPR	UNI EN ISO 1716:2005
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	356361	UNI EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.	367247/12878/CPR	UNI EN ISO 1716:2010

### Risultati in supporto alla classificazione

*Results in support of this classification*

Metodo di prova <i>Test method</i>	Rapporto di prova n. <i>Test report No.</i>	N. prove <i>No. of tests</i>	Parametri <i>Parameter</i>	Risultati <i>Results</i>	
				Parametri continui - Media <i>Continuous parameter - Mean</i>	Parametri discreti - Conformità <i>Discrete parameters - Compliance</i>
UNI EN 13823:2014	356364/11857/CPR	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	30 W/s	N/A
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	30 W/s	N/A
			LFS < bordo / LFS < edge	//	Sì / Yes
			THR <sub>600s</sub>	3,5 MJ	N/A
			SMOGRA	4 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	N/A
			TSP <sub>600s</sub>	43 m <sup>2</sup>	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets/particles</i>	N/A	No / No
	356357/11854/CPR	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	23 W/s	N/A
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	23 W/s	N/A
			LFS < bordo / LFS < edge	//	Sì / Yes
			THR <sub>600s</sub>	0,7 MJ	N/A
			SMOGRA	2 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	N/A
			TSP <sub>600s</sub>	13 m <sup>2</sup>	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets/particles</i>	N/A	No / No



LAB N° 0021 L

Metodo di prova <i>Test method</i>	Rapporto di prova n. <i>Test report No.</i>	N. prove <i>No. of tests</i>	Parametri <i>Parameter</i>	Risultati <i>Results</i>	
				Parametri continui - Media <i>Continuous parameter - Mean</i>	Parametri discreti - Conformità <i>Discrete parameters - Compliance</i>
UNI EN 13823:2014	356358/11855/CPR	1	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	20 W/s	N/A
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	20 W/s	N/A
			LFS < bordo / LFS < edge	//	Sì / Yes
			THR <sub>600s</sub>	0,2 MJ	N/A
			SMOGRA	2 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	N/A
			TSP <sub>600s</sub>	20 m <sup>2</sup>	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets/particles</i>	N/A	No / No
	367743/12944/CPR	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	27 W/s	N/A
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	27 W/s	N/A
			LFS < bordo / LFS < edge	//	Sì / Yes
			THR <sub>600s</sub>	2,4 MJ	N/A
			SMOGRA	2 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	N/A
			TSP <sub>600s</sub>	22 m <sup>2</sup>	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets/particles</i>	N/A	No / No
UNI EN ISO 1716:2010	356361	3	PCS	1,1 MJ/kg	N/A
	367247/12878/CPR	3	PCS	28,9 MJ/kg 2,3 MJ/m <sup>2</sup>	N/A N/A
UNI EN ISO 1716:2005	347132/11043/CPR	3	PCS	32,8 MJ/kg 2,0 MJ/m <sup>2</sup>	N/A N/A
	356359/11856/CPR	3	PCS	26,1 MJ/kg 1,6 MJ/m <sup>2</sup>	N/A
UNI EN ISO 1716:2010	// (prodotto nel suo insieme) <i>(whole product)</i>	N/A	PCS	1,2 MJ/kg (12 mm) 1,3 MJ/kg (5 mm)	N/A

N/A = non applicabile.

N/A = not applicable.

## Classificazione e campo di applicazione

### Classification and field of application

#### Riferimento di classificazione

*Reference of classification*

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma UNI EN 13501-1:2019.

*This classification is assigned in accordance with standard UNI EN 13501-1:2019.*



LAB N° 0021 L

## Classificazione

### Classification

L'oggetto "lastra piana in fibrocemento colorata in massa" denominato "SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

*The item "fibre-cement flat sheet through colored" named "SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA", in relation to its reaction to fire behaviour, is classified:*

**A2**

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:

*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

La classificazione aggiuntiva in relazione alla cadute di gocce/particelle incendiate è:

*The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:*

**d0**

La classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:

*The final reaction to fire classification of the construction product is:*

## Classificazione / Classification: A2 - s1, d0

## Campo di applicazione

### Field of application

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri dell'oggetto:

*This classification is valid for the following item parameters:*

Spessore <i>Thickness</i>	≥ 5 mm
Massa volumica fibrocemento <i>Fibre-cement density</i>	1,6 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Trattamento superficiale <i>Surface treatment</i>	senza trattamento / con vernice idrofobizzante trasparente / con vernice acrilica idrofobizzante trasparente / con vernici acriliche trasparenti (antigraffiti o non antigraffiti) di qualsiasi colore, con PCS ≤ 2,3 MJ/m <sup>2</sup> <i>without any treatment / with hydrophobic transparent paint with hydrophobic transparent acrylic paint / with transparent acrylic paints (antigraffiti or not), any color, with PCS ≤ 2,3 MJ/m<sup>2</sup></i>
Giunzione <i>Junction</i>	larghezza di apertura dei giunti ≤ 8 mm <i>joint opening width ≤ 8 mm</i>

e per le seguenti condizioni di uso finali:

*and for the following end use applications:*

Tipo di installazione <i>Type of installation</i>	cavità ventilata, senza isolamento termico o con isolanti termici di classe di reazione al fuoco A2-s1, d0, fissato su telaio in legno o metallico direttamente dietro le lastre mediante viti in acciaio <i>ventilated cavity, without thermal insulation or with thermal insulation A2-s1, d0 class reaction to fire, fixed on wood or metal frame directly behind the sheet by steel screws</i>
--	---



LAB N° 0021 L

## Limitazioni

### *Limitations*

Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura dell'oggetto, così come le norme di prova e di classificazione, non cambino.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

La classificazione assegnata al prodotto nel presente rapporto è corretta per una dichiarazione di prestazione, da parte del produttore, nell'ambito del sistema 3 di valutazione e verifica della costanza della prestazione e per la marcatura CE in base al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011. La dichiarazione rilasciata dal Produttore viene conservata in archivio. Questa attesta che il processo produttivo non richiede operazioni, procedure o fasi specifiche (es. aggiunta di ritardanti di fiamma, limitazione di contenuto organico, o aggiunta di cariche inerti) che migliorino le prestazioni di reazioni al fuoco del prodotto al fine di ottenere la classificazione raggiunta. Pertanto il produttore ha stabilito che il sistema 3 di valutazione e verifica della costanza della prestazione è corretto. Il laboratorio di prova non ha quindi avuto alcun ruolo nel prelievo della campionatura di prova del prodotto, nonostante sia in possesso delle necessarie referenze, fornite dal produttore, per mantenere la tracciabilità dell'oggetto in esame.

*This classification report is valid as long as the item composition and structure, as well as test and classification standards, remain unchanged.*

*This classification report does not represent type approval or certification of the product.*

*The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 of assessment and verification of constancy of performance and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011. The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 of assessment and verification of constancy of performance is appropriate. The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the item under examination.*

## Nota del laboratorio

### *Note from the laboratory*

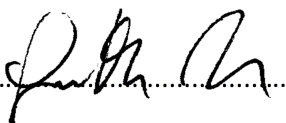
La classificazione è stata determinata sulla base dei valori ottenuti mediante misurazione, in linea al paragrafo 2.6 della guida ILAC G8:03/2009 "Guidelines on the reporting of compliance with specification", avendo soddisfatto i requisiti sulle misure e sulle apparecchiature definiti nella norma di prova.

*The classification has been determined on the basis of the values obtained from measurements, in accordance with paragraph 2.6 of ILAC G8:03/2009 guide "Guidelines on the reporting of compliance with specification", having fulfilled the measurement and equipment requirements defined by the testing standard.*

Il Responsabile Tecnico

*Chief Technician*

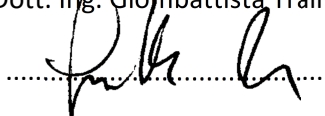
(Dott. Ing. Giombattista Traina)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Reazione al Fuoco

*Head of Reaction to Fire Laboratory*

(Dott. Ing. Giombattista Traina)



Il Direttore Tecnico della Sezione CPD

*CPD Department Technical Manager*

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)



**ALLEGATO "A" AL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE  
N. 379035/13867/CPR**  
*ANNEX "A" TO CLASSIFICATION REPORT No. 379035/13867/CPR*

*Cliente / Customer*

**SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.**  
Via Francesco Lenzi, 26 - 25028 VEROLANUOVA (BS) - Italia

*Oggetto / Item\**

**lastra piana in fibrocemento colorata in massa denominata  
"SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO /  
SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL /  
SILBONIT-COPANEL SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA"**  
*fibre-cement flat sheet through colored named  
"SILBONIT-COPANEL NATURALE / SILBONIT-COPANEL HYDRO / SILBONIT-  
COPANEL HYDROPLUS / SILBONIT-COPANEL CRYSTAL / SILBONIT-COPANEL  
SPECTRA / SILBONIT-COPANEL PIGMENTA"*

*Contenuti / Contents*

**documentazione tecnica dell'oggetto**  
*technical documentation of the item*

**Commessa:**

*Order:*  
82426

**Luogo dell'attività:**

*Activity site:*  
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.  
*according to that stated by the customer.*

Bellaria-Igea Marina - Italia, 19 gennaio 2021  
*Bellaria-Igea Marina - Italy, 19 January 2021*

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.  
*This annex is made up of 2 pages*

Pagina 1 di 2 / *Page 1 of 2*





Ragione sociale / Company name		SOCIETÀ ITALIANA LASTRE S.p.A.			
Denominazione commerciale / Trade name		SILBONIT-COPANEL NATURALE/ SILBONIT-COPANEL CRYSTAL/ SILBONIT-COPANEL PIGMENTA/SILBONIT-COPANEL SPECTRA/ SILBONIT-COPANEL HYDRO/ SILBONIT-COPANEL HYDROPLUS			
Norma prodotto / Standard product		12467:2016			
VVCP		3			
Sito produttivo / Production site		Via F. Lenzi 26 - 25028 Verolanuova (BS)			
DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO GENERAL DESCRIPTION OF THE PRODUCT		Spessore Thickness	Densità superficiale Surface density	Densità Density	Colore Colour
[//]		[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[//]
Lastra piana in fibrocemento colorata in massa con Carbon Black o ossidi di ferro, trattata superficialmente con vernice trasparente idrofobizzante o vernice acrilica trasparente idrofobizzante o vernice acrilica trasparente (antigraffiti) o colorata con ossidi di ferro (pigmenti stabili antigraffiti o non antigraffiti)		5 / 6 / 8 10 / 12	9 / 10,8 / 14,4 18 / 21,6	1600 ± 50	Naturale o personalizzati
DESCRIZIONE DEI SINGOLI COMPONENTI PARTENDO DALLA FACCIA ESPOSTA AL FUOCO DESCRIPTION OF INDIVIDUAL COMPONENTS FROM THE FACE EXPOSED TO FIRE					
Descrizione Description	Denominazione Name	Spessore Thickness min- max	Densità superficiale Surface density min- max	Densità Density min- max	Colore Colour
[//]	[//]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[kg/m <sup>3</sup> ]	[//]
vernice trasparente idrofobizzante vernice acrilica trasparente idrofobizzante vernice acrilica trasparente o colorata con ossidi di ferro	Nota 2 Nota 2 Nota 2	----- ----- -----	0,040-0,060 0,060-0,080 0,040-0,060	1100 1100 1100	Trasparente o colori personalizzati
Lastra piana in fibrocemento	Silbonit colorato in massa	5 / 6 / 8 10 / 12	9 / 10,8 / 14,4 18 / 21,6	1600 ± 50	Lavagna
INFORMAZIONI SULL' IMPIEGO E POSA IN OPERA / INFORMATIONS ABOUT USE AND INSTALLATION					
Impiego / Use	Sistemi di rivestimenti di facciate ventilate nell'edilizia				
Posa in opera Installation	<input type="checkbox"/> libero-non appoggiato su substrato / free standing -not laid on substrate <input type="checkbox"/> libero-non appoggiato su substrato, con air gap / free standing -not laid on substrate, with air gap <input type="checkbox"/> appoggiato su substrato / laid on substrate <input type="checkbox"/> incollato su substrato / glued on substrate <input checked="" type="checkbox"/> fissato su substrato con viti, rivetti, ecc / fixed on substrate with e.g. screws, rivets, etc <input type="checkbox"/> altro / other: _____				
Tipo di substrato Type of substrate	<input type="checkbox"/> inorganico (cemento, ecc) / inorganic (cement, ecc) <input checked="" type="checkbox"/> legno non ignifugo / wood, not fire retardant treated <input type="checkbox"/> metallo / metal <input type="checkbox"/> altro / other: _____				
ALTRE INFORMAZIONI / ANY OTHER INFORMATIONS					
Larghezza min-max / min-max width	[mm]	Da 100 mm a 1280 mm			
Lunghezza min-max / min-max length	[mm]	Da 300 mm a 3100 mm			
Altri colori / Other colours	Tutti i colori Ral				
nota1 / note1	il cliente non è stato in grado di fornire questa indicazione / the sponsor was unable to provide this information				
nota 2 / note2	il cliente non vuole fornire questa indicazione / the sponsor don't want to provide this information				
nota 3 / note 3	informazioni riservate ma conosciute dal laboratorio / reserved information but known by the laboratory				

Data 12/01/2021

Timbro e Firma / Stamp and Signature  
SOCIETÀ ITALIANA LASTRE SpA