L.S.FIRE
TESTING INSTITUTE S.R.L.

L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.R.L.
Via Olgiate, 15 -22070 Oltrona di San Mamette (CO) – Italy
Via della Bonifica, 4 -64010 Controguerra (TE) – Italy
Tel. +39 031 890588 – Fax +39 031 3532853
labo@lsfire.it – www.lsfire.it

Laboratorio autorizzato dal Ministero dell'Interno con codice TE01RF01 del 14.06.10 (G.U. n. 160 del 12.07.10)

CERTIFICATO DI PROVA

L.S.FIRE : U10320/01895

Emesso ai sensi dell'Art. 8 del decreto del Ministero dell'interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" modificata con decreto del Ministero dell'interno del 03 settembre 2001 (G.U. n°242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che al **MATERIALE** (Allegato A 2.1)

Prodotta da: **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 Kinna (SE)

Denominato: **MARBLE**

Impiegato come: Tendaggi, Sipari, Drappeggi

Posa in opera : suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (UNO)

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Costituiscono parte integrante del presente certificato n2 (DUE) allegati con i risultati di prova e la documentazione tecnica del produttore.

Oltrona di san Mamette, 09-10-2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Pezzoni

Il presente certificato di prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'autorizzazione di L.S. Fire Testing institute srl

RAPPORTO TECNICO DI PROVA **LSFIRE /U10320/01895/01**

DITTA COMMITTENTE : **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 - Kinna - SE
DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **MARBLE**

METODO DI PROVA: UNI 8456

D.M.26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA
Posizione: Verticale
Materiale: ANISOTROPO
Posa in opera: suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce
Risoluzioni applicate: -
Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo **A**
Tempo di applicazione della fiamma: 12 secondi

Provetta Numero	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona Danneggiata		Gocciolamento	
	sec	Livello	sec	Livello	mm	Livello	rilevazione	Livello
1	0	1	0	1	42	1	Ass.	1
2	0	1	0	1	44	1	Ass.	1
3	0	1	0	1	32	1	Ass.	1
4	0	1	0	1	56	1	Ass.	1
5	0	1	0	1	22	1	Ass.	1
6	0	1	0	1	27	1	Ass.	1
7	0	1	0	1	39	1	Ass.	1
8	0	1	0	1	19	1	Ass.	1
9	0	1	0	1	43	1	Ass.	1
10	0	1	0	1	35	1	Ass.	1

PARAMETRI	Livello attribuito
Tempo di post-combustione	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA
I

NOTE - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

La categoria è stata assegnata sulla base dei livelli concordanti dei singoli parametri conseguiti da 10 provette su 10.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 09/10/2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE
Emma Viero

TE01RF01

RAPPORTO TECNICO DI PROVA **LSFIRE /U10320/01895/03**

DITTA COMMITTENTE : **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 - Kinna - SE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **MARBLE**

METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA.
Posizione: PARETE
Materiale: ANISOTROPO Senso Trama lato A
Posa in opera: suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce
Risoluzioni applicate: -
Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo **A**

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec	Provetta n°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona dannaggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
Provetta n°	1	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	2	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	3	0	1	0	1	0	1	Assente.	1

PARAMETRI	Livello attribuito
Velocità di propagazione fiamma	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA
1

NOTE: - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 09/10/2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE
Emma Viero

TE01RF01

RAPPORTO TECNICO DI PROVA **LSFIRE /U10320/01895/03**

DITTA COMMITTENTE : **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 - Kinna - SE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **MARBLE**

METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA.
Posizione: PARETE
Materiale: ANISOTROPO Senso Ordito lato A
Posa in opera: suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce
Risoluzioni applicate: -
Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo **A**

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec	Provetta n°	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona dannaggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
Provetta n°	4	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	5	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	6	0	1	0	1	0	1	Assente.	1

PARAMETRI	**Livello attribuito**
Velocità di propagazione fiamma	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA
I

NOTE: - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 09/10/2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Rezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE
Emma Viero

TE01RF01

RAPPORTO TECNICO DI PROVA **LSFIRE /U10320/01895/03**

DITTA COMMITTENTE : **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 - Kinna - SE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **MARBLE**

METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA.
Posizione: PARETE
Materiale: ANISOTROPO Senso Trama lato B
Posa in opera: suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce
Risoluzioni applicate: -
Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo **A**

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec	Provetta n°	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona dannaggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
Provetta n°	7	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	8	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	9	0	1	0	1	0	1	Assente.	1

PARAMETRI	**Livello attribuito**
Velocità di propagazione fiamma	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA
1

NOTE: - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 09/10/2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Rezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE
Emma Viero

TE01RF01

RAPPORTO TECNICO DI PROVA **LSFIRE /U10320/01895/03**

DITTA COMMITTENTE : **AB LUDVING SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 - Kinna - SE

DENOMINAZIONE COMMERCIALE: **MARBLE**

METODO DI PROVA: UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)

D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001

Descrizione: VEGGASI ALLEGATA SCHEDA TECNICA.
Posizione: PARETE
Materiale: ANISOTROPO Senso Ordito lato B
Posa in opera: suscettibile di essere investito dalla fiamma su entrambe le facce
Risoluzioni applicate: -
Preparazione: -UNI 9176 (gennaio 1998) - Metodo **A**

			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/sec	Provetta n°	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		Velocità propagazione fiamma in mm/min		Zona dannaggiata in mm		Tempo post-incandescenza in secondi		Gocciolamento	
		Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello	Valore	Livello
Provetta n°	10	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	11	0	1	0	1	0	1	Assente.	1
	12	0	1	0	1	0	1	Assente.	1

PARAMETRI	Livello attribuito
Velocità di propagazione fiamma	2
Tempo di post-incandescenza	1
Zona danneggiata	2
Gocciolamento	1

CATEGORIA
I

NOTE: - Del presente Rapporto di Prova è parte integrante la Scheda tecnica redatta dal Produttore e vistata dal Direttore del Laboratorio.
- Il presente Rapporto Tecnico di Prova si riferisce solamente al campione testato, un quantitativo del quale, sufficiente alla ripetizione della prova, è trattenuto presso il Laboratorio. In caso di uso del presente, la conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Richiedente.

OLTRONA DI SAN MAMETTE 09/10/2018

IL DIRETTORE TECNICO
Maddalena Pezzani

L'ESECUTORE DELLE PROVE
Emma Viero

TE01RF01

svensson

AB Ludvig Svensson
A: 511 82 Kinna | Sweden
T: +46 320 20 92 00
E: info@ludvigsvensson.com
www.ludvigsvensson.com

IGNIFUGO ALL'ORIGINE

SCHEDA TECNICA "C"

AZIENDA PRODUTTRICE: **AB LUDVIG SVENSSON**
Bangatan, 8
51182 Kinna – SWEDEN

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **"MARBLE"**

DESCRIZIONE: tessuto per arredamento prodotto in vari colori e disegni

Natura dei componenti: 100% Poliestere FR
Altezza: 300 cm. per lunghezza variabile
Peso: 230 gr/mq
n. 30 fili al cm. in trama
n. 153 fili al cm. in ordito
Lavorazione: tessitura

ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: tessitura

POSA IN OPERA: sospeso suscettibile di prendere fuoco su ambo le facce

IMPIEGO: tendaggi, sipari, drappeggi

MANUTENZIONE: Metodo "A" secondo norma UNI 9176 (1998) ai sensi del D.M. 03.09.2001

Si dichiara che il prodotto commercialmente denominato "MARBLE" è anisotropo a facce ~~uguali~~ DIVERSE

Correzione approvata

AB LUDVIG SVENSSON
SWEDEN

Kinna, 26 Settembre 2018 TIMBRO + FIRMA

Si dichiara che la/il presente SCHEDA TECNICA costituita/o da N° 1 pagine è stata/o depositata/o dal produttore a corredo della domanda di prova di reazione al fuoco ai sensi della normativa vigente presso l'archivio L.S.FIRE TESTING INSTITUTE S.r.l. e allegata/o al certificato di reazione al fuoco n. L.S. FIRE U 10320/01895 del 09.10.18

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
DIRETTORE TECNICO
Maddalena Pezzani