



TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
INNOVAZIONE
SISTEMA CAMERALE VENETO



LAB N° 0170 L



Saint-Gobain Italia SPA
Via Giovanni Bensi, 8
20152 Milano (MI)

EN 13501-5:2016 : Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 5: Classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno

*EN 13501-5:2016 : Fire classification of construction products and building elements
Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests*

- Rapporto di classificazione n° 1906/22
- Classification report n°:
- Emesso in data: 2022-07-14
- Date of issue:
- Nome o modello del prodotto ⁽¹⁾: Weberdry Pronto TF - Bituver Elaver TF
- Product name or model ⁽¹⁾:

Introduzione

Introduction

Questo rapporto di classificazione definisce la classe assegnata al tetto Weberdry Pronto TF in accordo con le procedure indicate nella norma EN 13501-5:2016

This classification report defines the classification assigned to roof covering Weberdry Pronto TF in accordance with the procedures given in EN 13501-5:2016.

La riproduzione del presente documento è ammessa solo in copia conforme integrale. La riproduzione parziale o la citazione è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione scritta di t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l. ed il numero di protocollo dell'autorizzazione va riportato in testa alla riproduzione o citazione. Il presente documento è in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana. Tutti i dati descrittivi del campione riportati nel presente rapporto di prova e contrassegnati con ⁽¹⁾, sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Reproduction of this document is only permitted in an integral complete copy. Partial reproduction of the translation is allowed only after writing of t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c.a r.l. and the authorization protocol number must be reported at the beginning of the reproduction or quotation. This document is in bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid is the Italian one. All the descriptive data of the sample reported in this test report and marked with ⁽¹⁾, were provided by the customer. The laboratory declines all responsibility.

t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.

Sede legale e operativa
Piazza delle Istituzioni, 34/a
31100 Treviso (TV)
Tel. + 39 0422 1742100
Fax + 39 0422 608866
www.t2i.it | info@t2i.it

Sede operativa
Corso Porta Nuova, 96
37122 Verona (VR)
Tel. +39 045 8766940
info.verona@t2i.it

Sede operativa
Viale Porta Adige, 45
45100 Rovigo (RO)
Tel. +39 0425 471067
info.rovigo@t2i.it

Laboratori CERT
Via Pezza Alta, 34
31046 Rustignè di Oderzo (TV)
Tel. + 39 0422 852016
Fax + 39 0422 852058
cert@t2i.it

Organismo notificato per il CPR N° 1600
Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. 61304BMV
Incubatore certificato d'impresa

C.F. / P.IVA 04636360267

pagina 1 di 4

page 1 di 4



Descrizione del prodotto

Product description

I prodotti Weberdry Pronto TF - Bituver Elaver TF, sono descritti in modo dettagliato nel rapporto di prova a sostegno di questa classificazione e che è indicato nella seconda pagina di questo rapporto di classificazione

The product Weberdry Pronto TF, is described in detail in the test reports to support this classification and is indicated on the third page of this classification report

Riferimenti normativi

Normative reference

CEN/TS 1187:2012 - Metodi di prova per tetti esposti al fuoco dall'esterno

CEN/TS 1187:2012 - Test methods for external fire exposure to roofs - TEST 2

EN 13501-5:2016 : Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 5: Classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno

EN 13501-5:2016 : Fire classification of construction products and building elements – Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests

Rapporto/i di prova a supporto della classificazione

Test report (s) to support the classification

Nome del Laboratorio	Nome del Committente	Rapporto di prova	Metodo di prova
<i>name of laboratory</i>	<i>name of sponsor</i>	<i>test report n°</i>	<i>test method</i>
t2i - trasferimento tecnologico e innovazione s.c. a r.l.	Saint-Gobain Italia SPA	1906/22	CEN/TS 1187:2012 test 2

Regola decisionale

Decision rule

La classificazione del campione è ottenuta dalla semplice accettazione dei dati ricavati dai test di laboratorio, escludendo i valori di incertezza di misura associata.

The classification of the sample is obtained by simply accepting the data obtained from the laboratory tests, excluding the associated measurement uncertainty values.



Risultati di prova a supporto della classificazione

Test results to support the classification

- condizioni di test secondo test 2 della norma CEN/TS 1187:2012
- test conditions according to test 2 of the CEN / TS 1187: 2012 standard

- inclinazione: 30°
- test pitch: 30°

- substrato: Pannello in EPS bianco (spessore 50 mm, densità 25 kg/m³)
- substrate: White EPS panel (thickness 50 mm, density 25 kg / m³)

parametro / parameters	criterio		risultati di prova					conformità / compliance
	criteria		test results					
	media	max	camp. 1	camp. 2	camp. 3	media	max	
	mean	max	spec. 1	spec. 2	spec. 3	media	max	
lunghezza danneggiata a 2 m/s - tetto [mm] damaged length at 2 m/s - roof [mm]	≤550	≤800	240	280	270	263	280	SI / Yes
lunghezza danneggiata a 2 m/s - substrato [mm] damaged length at 2 m/s - substrate [mm]	≤550	≤800	300	315	290	302	315	SI / Yes
lunghezza danneggiata a 4 m/s - tetto [mm] damaged length at 4 m/s - roof [mm]	≤550	≤800	300	310	300	303	310	SI / Yes
lunghezza danneggiata a 4 m/s - substrato [mm] damaged length at 4 m/s - substrate [mm]	≤550	≤800	320	310	330	320	330	SI / Yes

Classificazione

Classification

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma EN 13501-5:2016
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-5:2016.

La copertura da tetto Weberdry Pronto TF - Bituver Elaver TF in relazione alle sue caratteristiche di attacco del fuoco dall'esterno è classificato:

The roof covering Weberdry Pronto TF in relation to its external fire performance is classified:

B_{ROOF} (t2)



Campo di applicazione

Field of application

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri:

This classification is valid for the following parameters:

- Spessore: 1,5 mm ca.
- Thickness:
- Densità superficiale: 1,6 - 2,0 kg/m² ca.
- Surface density:
- Inclinazioni: tutte le inclinazioni
- Test pitch: all pitches
- Tipologia di substrato: applicabile a tutti i substrati combustibili e non combustibili con densità maggiore o uguale a 0,75 volte il substrato testato
- Type of substrate: applicable to all combustible and non-combustible substrates with density greater than or equal to 0,75 times the tested substrate

Limitazioni

Limitation

Questo documento non è un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

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

Regola decisionale

Decision rule:

La classificazione, in accordo alla EN 13501-5:2016, è stata determinata senza tenere conto dell'incertezza di misura.

The classification, in accordance with EN 13501-5: 2016, was determined without taking into account the measurement uncertainty.

PREPARATO DA:	RIVISTO DA:
<i>prepared by</i>	<i>revised by:</i>
Tecnico di Laboratorio	Direttore Tecnico
<i>Laboratory technician</i>	<i>Technical director</i>
(ONGARO Tomas)	(CIBIN Alessandro)
	CIBIN ALESSANDRO ORDINE ARCHITETTI PPC PROV. VENEZIA architetto