

## 1. Introduzione Introduction

Il presente Rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto **FTW250-350TRFR** in conformità ai procedimenti riportati nella EN 13501-1:2007 + A1:2009.

*This classification report defines the classification assigned to product **FTW250-350TRFR** in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007 + A1:2009.*

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13501-1:2007 +A1 2009

### CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN **ACCORDANCE WITH EN 13501-1:2007 + A1 2009**

#### PROPRIETARIO DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE: SPONSOR:

FLEXTECH SRL – Via Boves 19 – 12089 – Villanova Mondovì (CN) - Italia

#### REDATTO DA: PREPARED BY:

LABORATORIO PROVE DI RINA SERVICES S.P.A. CALATA GADDA 16128 GENOVA  
TEST LABORATORY OF RINA SERVICES S.P.A. CALATA GADDA 16128 GENOVA

#### NOME DEL PRODOTTO: PRODUCT NAME:

FTW250-350TRFR

#### RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N.: CLASSIFICATION REPORT No.:

N. 2019CS01416/2

## 2. Dettagli del prodotto classificato Details of classified product

### 2.1 Generalità

#### General

Il prodotto **FTW250-350TRFR** è definito un “Prodotto da costruzione, esclusi pavimenti”.  
*The product **FTW250-350TRFR** is defined as a “Construction product, except floorings”.*

### 2.2 Descrizione del prodotto

#### Product description

Il manufatto **FTW250-350TRFR** è pienamente descritto nei rapporti di prova, a supporto di questo rapporto di classificazione, indicato al punto 3.1.

*The element **FTW250-350TRFR** is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.*

## 3. Rapporti di prova e risultati delle prove a supporto di questa classificazione

### Test reports and test results in support of this classification

### 3.1 Rapporti di prova

#### Test reports

Nome del Laboratorio di prova Name of Laboratory	Nome del committente Name of sponsor	N. di riferimento rapporto di prova Test report ref. No.	Metodo di prova Test method
Laboratorio Prove RINA Spa	FLEXTECH SRL	2019CS01416/2	EN 11925-2
Laboratorio CSI Spa	FLEXTECH SRL	0305/DC/REA/19_2	EN 13823

### 3.2 Risultati delle prove per i prodotti da costruzione, esclusi i pavimenti

#### Test results for construction products except floorings

Metodo di prova Test method	Parametro Parameter	Numero delle prove Number of tests	Risultati Results	
			Media parametro continuo (m) Continuous parameter mean (m)	Parametri di conformità Compliance parameters
EN ISO 13823	$FIGRA_{0,2MJ} \leq 120 \text{ W/s}$ LFS < bordo / edge $THR_{600s} \leq 7,5 \text{ MJ}$  $SMOGRA \leq 30 \text{ m}^2/\text{g}_2$ $TPS_{600s} \leq 50 \text{ m}^2$	3	$FIGRA_{0,2MJ} = 0 \text{ W/s}$ LFS < No / No $THR_{600s} = 0,4 \text{ MJ}$ $SMOGRA = 0 \text{ m}^2/\text{s}^2$ $TSP_{600s} = 16,8 \text{ m}^2$ Nessuna goccia/ particella infiammata <i>No flaming            droplets/particles</i>	Conforme <i>Compliant</i>
EN ISO 11925-2 Tempo di esposizione 30 s <i>Exposure time 30 s</i>	$F_s \leq 150 \text{ mm}$ entro/within 60 s	12	$F_s < 150 \text{ mm}$	Conforme <i>Compliant</i>

## 4. Classificazione e campo diretto di applicazione

### Classification and direct field of application

#### 4.1 Riferimento e campo diretto di applicazione

##### Reference and direct field of application

Questa classificazione è stata eseguita in conformità alla EN 13501-1:2007 + A1:2009.

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

## 4.2 Classificazione

### Classification

Il prodotto **FTW250-350TRFR** in relazione al comportamento al fuoco è classificato:

*The product **FTW250-350TRFR** in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

**B**

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 a gocce/particelle infiammate è:

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

**d0**

Il formato della classificazione della reazione al fuoco dei prodotti da costruzione esclusi pavimenti è:

*The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:*

Comportamento al fuoco Fire behaviour		Produzione di fumi Smoke production			Gocce infiammate Flaming droplets	
<b>B</b>		<b>s</b>	<b>1</b>		<b>d</b>	<b>0</b>

**CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO:**  
**Reaction to fire classification:**  
**B s1 d0**

## 4.3 Campo di applicazione

### Field of application

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri:

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

Film coprente per imballaggio e protezione in LPDE con ritardante di fiamma:

spessore 0,350 mm

massa areica 0,374 kg/m<sup>2</sup>

*LPDE flame retardant cover film for packaging and protection use:*

*Thickness 0.350 mm*

*Mass per area 0,374 kg/m<sup>2</sup>*

DATA DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE 28/03/2019  
 DATE OF CLASSIFICATION REPORT 28/03/2019

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego finali:



*The classification is valid for the following end use applications:*

- Senza substrato / *without substrate*
- Con un vuoto / *with a void*

## 5. Limitazioni Limitations

Il presente documento non costituisce un'approvazione di tipo o una certificazione del prodotto.

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

Rapporto Report	Nome Name	Firma Signature	Data Date
Preparato da <i>Prepared by</i>	Il Tecnico <i>Technician</i>	 Jessica Basso RINA Services S.p.A.	28/03/2019
Rivisto da <i>Reviewed by</i>	Il Responsabile Tecnico del laboratorio <i>Technical Head of the Laboratory</i>	Firmato da: Enrico Cabella Motivo:  Enrico Cabella RINA Services S.p.A.  Data: 28/03/2019 19:18:56	28/03/2019