



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

Organismo notificato n°:

2479

Notified body No:



## CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

### REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

Per i prodotti da costruzione / *for construction products*

Secondo le procedure descritte in / *according to procedures defined in*

## UNI EN 13501-1:2009

Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco

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

### **1 Introduzione**

#### **1 Introduction**

Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata a LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM secondo le procedure indicate nella norma EN 13501-1:2007+A1:2009

*This classification report defines the classification assigned to LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2007+A1:2009*

Cliente:

*Sponsor:*

**TARKETT SPA**

Strada Sant'Anna, 6

I - 05035 Narni Scalo (TR)

Preparato da:

*Prepared by:*

**L. S. Fire Testing Institute Srl**

via della Bonifica, 4

I – 64010 Controguerra (TE)

Organismo notificato n°:

*Notified body No:*

2479

Nome del prodotto:

*Product name:*

**LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM**

Rapporto di classificazione n°:

*Classification report No:*

LSFIRE / E00787

Numero di emissione:

*Issue number:*

01

Data di emissione:

*Date of issue:*

23-05-2018

### Classificazione / Classification

**Classificazione di reazione al fuoco:**

***Reaction to fire classification:***

**B<sub>f1</sub> - s1**

Responsabile di Certificazione  
*Responsible for Certification*  
SILVIO MESSA

Direttore Tecnico  
*Technical Director*

MARDALENA PEZZANI

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.  
*This classification report is composed of n°4 pages and it may be used or reproduced only entirely.*

## 2 Dettagli del prodotto classificato

### 2 Details of classified product

### 2.1 Generale

#### 2.1 General

Il prodotto **LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM** è definito come "Rivestimenti resilienti, tessili e laminati per pavimentazioni" secondo EN 14041:2004.

*The product **LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM** is defined as "Resilient, textile and laminate floor coverings" according to EN 14041:2004.*

### 2.2 Descrizione del prodotto

#### 2.2 Product description

Il prodotto, **LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM**, viene descritto di seguito o è descritto nei rapporti forniti a sostegno della classificazione di cui 3.1.

*The product, **LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM**, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.*

Natura <i>Nature</i>	pavimento in linoleum conduttivo <i>conductive linoleum floor</i>	
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Lunghezza/ <i>Length</i>	≤ 32 m
	Larghezza/ <i>Wide</i>	2 m
	Spessore/ <i>Thickness</i>	2,5 mm
Peso: <i>Weight:</i>	3000 g/m <sup>2</sup>	
Componenti <i>Components</i>	olio di lino, colofonia, legno, sughero, carbonato di calcio, biossido di titanio, pigmenti, juta, additivo conduttivo, finitura superficiale <i>linseed oil, rosin, wood, cork, calcium carbonate, titanium dioxide, pigments, jute, conductive additive, surface finish</i>	
Uso del prodotto: <i>Product use:</i>	pavimento <i>flooring</i>	
Posa in opera: <i>Laying:</i>	incollaggio con adesivo conduttivo e strisce di rame per la connessione a terra <i>bonding with conductive adhesive and copper strips for ground connection</i>	

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.  
*This classification report is composed of n°4 pages and it may be used or reproduced only entirely.*

**3 Rapporti e risultati a sostegno di questa classificazione**  
**3 Reports and results in support of this classification**

**3.1 Rapporti**  
**3.1 Reports**

Nome del Laboratorio <i>Name of Laboratory</i>	Ditta Committente <i>Name of Sponsor</i>	Rif. rapporti di prova n° <i>Report ref. no.</i>	Metodi <i>Methods</i>
LSFIRE	TARKETT SPA	LSFire / 09168 / E00787 / 07	UNI EN ISO 11925-2
LSFIRE	TARKETT SPA	LSFire / 09168 / E00787 / 09	UNI EN ISO 9239-2

**3.2 Risultati**  
**3.2 Results**

Metodi di prova <i>Test methods</i>	Parametro <i>Parameter</i>	Numero di prove <i>Number of tests</i>	Risultati / <i>Results</i>	
			Media del parametri continui <i>Continuous parameter -mean (m)</i>	Conformità con i parametri <i>Compliance with parameters</i>
EN ISO 11925-2 esposizione sulla faccia per 15s <i>15s surface exposure</i>	Fs ≤ 150 mm	6		sì <i>yes</i>
	Carta da filtro <i>Filter paper</i>	6		nessuna accensione <i>no ignition</i>
EN ISO 9239-1	Flusso critico <i>Critical flux</i> (kW/m <sup>2</sup> )	6	8,0	
	Fumo <i>Smoke</i> (% min)	6	175	

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.  
*This classification report is composed of n°4 pages and it may be used or reproduced only entirely.*

#### 4 Classificazione e campo di applicazione

#### 4 Classification and field of application

##### 4.1 Riferimenti di classificazione

##### 4.1 Reference of classification

Questa classificazione è stata effettuata in conformità al paragrafo 12 della norma EN 13501-1:2007+A1:2009.  
*This classification was conducted in accordance to paragraph 12 of the test method EN 13501-1:2007+A1:2009.*

##### 4.2 Classificazione

##### 4.2 Classification

Il prodotto, LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM, in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco è classificato:

*The product, LINOLEUM CONDUCTIVE XF<sup>2</sup> 2.5 MM, in relation to its reaction to fire behaviour is classified:*

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Produzione di fumi <i>Smoke production</i>	
B <sub>fl</sub>	-	s	1

##### 4.3 Campo di applicazione

##### 4.3 Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:  
*This classification is valid for the following end use conditions:*

- La classificazione è valida solo per il sistema di posa descritto.  
*The classification is valid only for the laying system described.*
- La classificazione è valida sia per il sistema di posa descritto (senza adesivo) e sia per il sistema di posa con adesivo (ISO EN 9239-1 §6.3).  
*The classification is valid both for the described laying system (without adhesive) and the laying system with adhesive (ISO EN 9239-1 §6.3).*

#### 5 Limitazioni

#### 5 Limitations

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.  
*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Questo rapporto di classificazione è costituito da n°4 pagine e può essere usato o riprodotto solo per intero.  
*This classification report is composed of n°4 pages and it may be used or reproduced only entirely.*