



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

**Classificazione secondo la norma / Classification according to standard  
EN 45545-2:2013+A1:2015**

**Railway application – Fire protection on railway vehicles –  
Part 2: Requirements for fire behaviour of materials and components**

LSFire / F00130

Cliente <i>Customer</i>	<b>TARKETT SPA</b> Strada Sant'Anna, 6 I - 05035 Narni Scalo (TR)
Prodotto <i>Product</i>	<b>LINORAIL HL3</b>
Descrizione <i>Description</i>	olio di lino, colofonia, legno, sughero, carbonato di calcio, biossido di titanio, pigmenti, juta, finitura superficiale peso: 3200 g/m <sup>2</sup> spessore: 2,5 mm <i>linseed oil, rosin, wood, cork, calcium carbonate, titanium dioxide, pigments, jute, surface finish weight: 3200 g/m<sup>2</sup> thickness: 2,5 mm</i>
Utilizzo <i>Use</i>	pavimento <i>flooring</i>
Articolo della lista <i>Listed Item:</i>	IN1C; IN15
Requisito <i>Requirement</i>	<b>R10</b>

**Tabella dei risultati / Tables of results:**

EN ISO 9239-1 Report LSFire 10256 Propagazione di fiamma <i>Spread of flame</i>		ISO 5660-1 25 kW/m <sup>2</sup> Report LSFire -- Rilascio di calore <i>Heat release</i>		EN ISO 5659-2 25 kW/m <sup>2</sup> + no PF Report LSFire 09966 rev1 Fumo <i>Smoke</i>				Tossicità <i>Toxicity</i>	
CFE (kW/m <sup>2</sup> )	Classe <i>Class</i>	MARHE (kW/m <sup>2</sup> )	Classe <i>Class</i>	D <sub>s</sub> max	Classe <i>Class</i>	CIT <sub>G</sub> 8min	Classe <i>Class</i>		
8,3	HL 3	non disponibile <i>not available</i>		103	HL 3	0,03	HL 3		

**Classificazione finale / Final classification:**

**HL 3**

Il presente certificato ha validità 5 anni a partire dalla data di emissione.  
*This certificate is valid for 5 years from the date of issue.*

Controguerra, 25-09-2018

DIRETTORE TECNICO / TECHNICAL DIRECTOR

*Maddalena Bezzanti*

Questo documento è costituito da n°1 pagine e può essere riprodotto solo per intero.  
*This document is composed of n°1 pages and it may be reproduced only entirely.*