

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT NO. 753.1IS0040/25

**NORMA DI RIFERIMENTO:**  
 Reference standard

**UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023**  
 Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
 Requirements for fire behaviour of materials and components

**RICHIEDENTE:**  
 Sponsor

**ST Powder Coatings S.p.A.**  
 Via Emilio Segrè, 46  
 36075 Montecchio Maggiore (VI)



**DENOMINAZIONI DEL MATERIALE:**  
 Thickness and density of the material

**SERIE MG**  
 (Colore sottoposto a prova / Colour tested: Grigio NCS S 2502-R)

**SP. E PESO DEL CICLO VERNICIATURA:**  
 Thick. and weight of the painting cycle

105 µm - 160 g/m<sup>2</sup>  
 (valori nominali / nominal values)

**DESCRIZIONE DEL MATERIALE:**  
 Description of the material

Placche/lastre in alluminio (spessore 1.4 mm) verniciate di colore grigio (NCS S 2502-R) su entrambi i lati.  
 Aluminium (thickness 1.4 mm) plates/slabs painted of grey (NCS S 2502-R) colour on both sides.

Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 753.0IS0100/25, no. 753.1IS0022/25, no. 753.1IS0030/25 e no. 753.1IS0050/25 emessi da questo Laboratorio. Il Laboratorio non è stato coinvolto in nessuna procedura di campionamento della produzione.  
 This certificate refers to the Test Reports no. 753.0IS0100/25, no. 753.1IS0022/25, no. 753.1IS0030/25 and no. 753.1IS0050/25 issued by this Laboratory. The Laboratory has not been involved in any procedure of sampling of the production.

Prodotto / Product	IN 1A (Superfici interne verticali / Interior vertical surfaces)				
	IN 1B (Superfici interne orizzontali rivolte verso il basso / Interior horizontal downward facing surfaces)				
Requisiti / Requirements	R1				
Prove richieste / Tests required	EN ISO 5659-2 (50 kW/m <sup>2</sup> , Smouldering)		EN ISO 5658-2	EN 17084 (Method 1) (50 kW/m <sup>2</sup> , Smouldering)	EN ISO 5660-1 (50 kW/m <sup>2</sup> )
Parametro / Parameter	Ds (4)	VOF <sub>4</sub>	CFE (kW/m <sup>2</sup> )	CIT <sub>G</sub>	Marhe (kW/m <sup>2</sup> )
Valori trovati / Values found	115	199	47.0	CIT <sub>G</sub> (4min) = 0.06 CIT <sub>G</sub> (8min) = 0.08	4.6
	Per / For		Per / For	Per / For	Per / For
Limiti di accettazione / Acceptance limits	R1 HL1 < 600 HL2 < 300 HL3 < 150	R1 HL1 < 1200 HL2 < 600 HL3 < 300	R1 HL1 > 20 HL2 > 20 HL3 > 20	R1 HL1 < 1.2 HL2 < 0.9 HL3 < 0.75	R1 HL1 ---- <sup>(1)</sup> HL2 < 90 HL3 < 60

Note / Notes <sup>(1)</sup>: Nessun requisito / No requirement.

### VALUTAZIONE / ASSESSMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** per i livelli di rischio **HL1 - HL2 - HL3** set di requisiti **R1**.

On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2020, UNI EN 45545-2: 2023** for Hazard Levels **HL1 - HL2 - HL3** requirements set **R1**.

Prato, 06/05/2025

Il Responsabile Certificazione  
 The Certification Manager  
 David Borsini

Il Direttore del Laboratorio  
 The Director of the Laboratory  
 Luca Ermini

Valid until: 05/05/2030 (\*)



For tests according to EN 45545-2 reported in the published list

Questo documento è valido solo se integrato al Rapporto di Prova sopra riportato: lo stesso è prevalente per la validità dei risultati di prova e della conseguente classificazione in caso di discordanze. Questo documento non costituisce approvazione di tipo, né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor.

This document is valid only when integrated with the Test Report listed above, which is prevalent for validity of test results and consequent classification in case of discrepancy. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor.

(\*) Validità riferita alla prescrizione di / Validity referred to the prescription of Reg. (UE) 1302/2014 (12.12.2014) §4.2.10.2.1 (3)