



NATIONALE LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR 001/SI/2025

1. Bezeichnung und Handelscode des Produkts:

SYSTEM INSIDE – Thermoreflektierende Innenbeschichtung

2. Bezeichnung des Produkttyps:

Innenbeschichtung mit thermoreflektierenden Eigenschaften

3. Vom Hersteller vorgesehene Verwendungszwecke oder Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation

Beschichtung für dekorative und schützende Innenanwendungen mit thermoreflektierenden Eigenschaften

4. Name, geschützter Handelsname oder geschützte Marke und Kontaktadresse des Herstellers

Chemieverarbeitungsunternehmen „Plastochem” Jerzy Socha in Nachlass 41-407

Imielin, ul. Hallera 27b

SYSTEM INSIDE

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit eines Bauprodukts

System 4

6. Nationale technische Spezifikation:

PN-EN13300:2002 – Farben und Lacke. Wasserbasierte Lackprodukte und Beschichtungssysteme für

Innenwände und Decken – Klassifizierung.

Einheit: Institut für Polymerwerkstofftechnik und Farbstoffe in Toruń, Zweigstelle in Gliwice; **ASTM E903 –**

Standardtestverfahren für die Sonnenabsorption, Reflexion und Transmission von Materialien unter Verwendung von Integrationskugeln

Einheit: Institut für Polymerwerkstofftechnik und Farbstoffe in Toruń, Zweigstelle in Gliwice

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften

Eigenschaften	Anforderungen	Deklarierte Gebrauchseigenschaften
Bestimmung der Korngröße (Granulierung)	bis zu 100 µm	55 µm
Bestimmung der Beständigkeit gegen Nassabriebfestigkeit	≥20 µm und <70 µm Klasse 3	42 µm
Glanzbestimmung	Der Reflexionsgrad bei einem Winkel von 85° unter 5	Tiefmatt (Reflexionsgrad bei einem Winkel von 85° beträgt 2,4)
TSR-Kennzeichnung		93,15 %

8. Die Gebrauchseigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen allen in Punkt 8 deklarierten Gebrauchseigenschaften übereinstimmen. Diese nationale Gebrauchseigenschaftserklärung wird unter der Verantwortung des Herstellers ausgestellt

Im Namen des Herstellers unterzeichnet:

Patrycja Socha

Imielin, 26.02.2025