



ISORYX GmbH
Danneckerstraße 71
72458 Albstadt
Deutschland

per Mail: reuther@isoryx.com

Magistratsabteilung 39
Rinnböckstraße 15/2
1110 Wien
Telefon +43 1 4000 8039
Fax +43 1 4000 99 8039
post@ma39.wien.gv.at
ma39.wien.at

MA 39 – 26-00918

Wien, 6. Februar 2026
Gesamtseiten: 3

Prüfbericht

Bestimmung des spezifischen Brennwertes einer Beschichtung gemäß EN 13300 mit der Bezeichnung „ISORYX Inside Coating“, gemäß EN ISO 1716

Auftraggeber	ISORYX GmbH
Auftragsdatum	27. Oktober 2025
Prüfgut	Beschichtung gemäß EN 13300 Bezeichnung gemäß Auftraggeber „ISORYX Inside Coating“ Beschichtung auf Basis von Mikro-Hohlkörpern und mineralischen Strukturen für Wände und Decken
Prüfprogramm	Prüfung zur Bestimmung des spezifischen Brennwertes gemäß EN ISO 1716

1 Allgemeines

Vom Auftraggeber wurde am 24. November 2025 folgendes Prüfgut an die MA 39 übermittelt:

Beschreibung (Angaben laut Auftraggeber):

Produktname	Beschreibung
ISORYX Inside Coating	Beschichtung auf Basis von Mikro-Hohlkörpern und mineralischen Strukturen für Wände und Decken

Das Datenblatt des Produkts liegt der MA 39 vor und wird hierorts aufbewahrt.

Auftragsgemäß erfolgen Konformitätsaussagen binär unter Verwendung der einfachen Akzeptanz entsprechend Pkt. 4.2.1 ILAC-G8:09/2019.

2 Prüfung des spezifischen Brennwertes

Die Konditionierung des Prüfgutes erfolgte durch den Auftraggeber entsprechend EN 13238 bei einer Temperatur von 23 ± 2 °C und bei einer relativen Luftfeuchte von 50 ± 5 % im Zeitraum vom 3. November 2025 bis zum 24. November 2025.

Die Prüfung erfolgte gemäß EN ISO 1716.

Versuchsdurchführung

Etwa 0,5 g (mit einer Messunsicherheit von höchstens 0,1 mg) des Materials (Beschichtung gemäß EN 13300) wurde zerkleinert und mit ca. der gleichen Menge Benzoessäure mit zertifiziertem Brennwert, welche als Verbrennungshilfsmittel dient, vermengt.

Die Proben wurden in einen Quarztiegel eingebracht und der Messung zugeführt.

Die Messung des spezifischen Brennwertes erfolgte vollautomatisch im Kalorimeter „IKA C 6000 Kalorimeter“ bei konstantem Volumen und in reiner Sauerstoffatmosphäre.

Es wurden 3 Prüfungen durchgeführt.

Die Prüfungen fanden am 25. November 2025 statt. Das Wasseräquivalent des Kalorimeters betrug 8,22 kJ/K.

3 Ergebnisse

Die Ergebnisse sind in den folgenden Tabellen zusammengefasst:

Beschichtung gemäß EN 13300	Brutto-Verbrennungswärme PCS [MJ/kg]
Versuch 1	2,66
Versuch 2	2,68
Versuch 3	2,71
Mittelwert	2,69

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten des Produktes unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potenziellen Brandrisikos des Produktes in der praktischen Anwendung dar.

Der Sachbearbeiter
Dipl.-Ing. Christoph Zodl, BSc

Der Laborleiter
Dipl.-HTL-Ing. Kurt Danzinger, MSc
Technischer Oberamtsrat

Der Leiter der Prüf-, Inspektions-
und Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Dieter Werner, MSc
Oberstadtbaurat

Das Dokument wurde elektronisch signiert (Aussteller: Stadt Wien Benutzer CA 2). Die händische Unterschrift wurde aus Sicherheitsgründen entfernt. Sollten Sie ein Dokument in Papierform mit händischen Unterschriften benötigen, kann dieses bei der MA 39 per Mail (post@ma39.wien.gv.at) angefordert werden.