



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

1712-10-1011

Erlutherm

Product group: Fireplaces

ERLUS 

Qualität aus Deutschland

ERLUS AG
Hauptstraße 106
84088 Neufahrn/NB



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 08 April 2026



Product:

Erlutherm

SHI Product Passport no.:

1712-10-1011

ERLUS ^e

Qualität aus Deutschland

Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
Product labels	2
Legal notices	3
Technical data sheet/attachments	4

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Erlutherm

SHI Product Passport no.:

1712-10-1011

ERLUS ^e

Qualität aus Deutschland

SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 12 May 2027			



Product:

Erlutherm

SHI Product Passport no.:

1712-10-1011

ERLUS 

Qualität aus Deutschland

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Product:

Erlutherm

SHI Product Passport no.:

1712-10-1011

ERLUS ^e
Qualität aus Deutschland

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Erlutherm Artikelvarianten

Erlutherm Kreativ	Einzelraumfeuerstätte im Rohzustand, Kreative Ausgestaltung der Verkleidung durch den Ofenbauer
Erlutherm Basic	Einzelraumfeuerstätte mit Putzauftrag und weißer Silikat-Farbe
Erlutherm Keramik	Einzelraumfeuerstätte mit Putzauftrag und Keramik-Teilverkleidung
Erlutherm Keramik Deluxe	Einzelraumfeuerstätte mit Keramik-Vollverkleidung

Herstellereklärung

Der Hersteller

ERLUS AG

Hauptstraße 106

D-84088 Neufahrn i. NB

bestätigt hiermit, dass für die aufgelisteten Produkte

- Erlutherm Basic
- Erlutherm Keramik
- Erlutherm Keramik Deluxe
- Erlutherm Kreativ

folgende Aussagen zutreffen:

- Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen, besonders besorgniserregenden („SVHC“) Stoffe in Konzentrationen $> 0,1$ Gew.-%, welche den Kriterien des Artikels 57 der REACH Verordnung¹⁾ entsprechen und im Anhang XIV derselben Verordnung gelistet sind. Das Produkt enthält keine verbotenen, verwendungsbeschränkten, und besonders besorgniserregenden („SVHC“) Stoffe, welche im Anhang XVII der REACH Verordnung¹⁾ gelistet sind und nicht die jeweiligen vorgeschriebenen Beschränkungsbedingungen erfüllen.
- Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen, krebserregenden, mutagenen oder reproduktionstoxischen („CMR“) Stoffe der Klasse 1A und 1B in Konzentrationen $> 0,1$ Gew.-%, welche den Kriterien des Artikels 57 der REACH Verordnung¹⁾ entsprechen und im Anhang XIV der Verordnung gelistet sind. Das Produkt enthält keine verbotenen, verwendungsbeschränkten, krebserregenden, mutagenen oder reproduktionstoxischen („CMR“) Stoffe, welche im Anhang XVII der REACH Verordnung¹⁾ gelistet sind und welche nicht die jeweiligen vorgeschriebenen Beschränkungsbedingungen erfüllen.

¹⁾ Konsolidierte Fassung der EG Nr. 1907/2006 (REACH Verordnung), Stand 23.06.2025.

Die Datenblätter der verwendeten Produkte und Teilprodukte werden als Nachweis beim Hersteller aufbewahrt.

Neufahrn i. NB, den 13.10.2025



Dr. Rüdiger Grau
Vorstand Technik

i.V. Markus Schulte
technische Leitung Schornstein/ Lüftungsnetzwerk

„Erlutherm“ ist eine nach der DIN EN 15250:2007-06 und der DIN EN 16510-1:2023-02 geprüfte raumluftunabhängige Speicherfeuerstätte.

Über das technische Datenblatt werden folgende Modelle der Produktreihe „Erlutherm“ abgedeckt:

- Erlutherm
- Erlutherm ABS
- Erlutherm ESP
- Erlutherm ABS ESP

ABS: mit automatischer Abbrandsteuerung

ESP: mit elektrostatischen Partikelabscheider

ABS ESP: mit automatischer Abbrandsteuerung und elektrostatischen Partikelabscheider

Die allgemeinen Daten, umwelttechnischen Daten sowie Leistungsdaten sämtlicher Modelle beziehen sich auf eine Feuerstätte ohne Verkleidung.

Allgemeine Daten (alle Modelle)

Prüfung nach	DIN EN 15250: 2007-06 / DIN EN 16510-1: 2023-02
Einzelraumfeuerstätte	Ja
Klassifizierung nach DIN EN 16150-1	Typ CA
Zeitbrand- oder Dauerbrandfeuerstätte	Zeitbrandfeuerstätte
Verbrennungsluft	Raumluftunabhängig
Zulässiger Brennstoff	naturbelassenes Scheitholz
Maximale Scheitholzlänge [cm]	25
Empfohlene Brennstoffmenge pro Auflage [kg]	3
Empfohlene Zahl an Auflagen innerhalb von 12 Std.	3
Rauchrohrdurchmesser [mm]	150
Rauchrohranschluss	oben
Verbrennungsluftzufuhr [mm]	230 mm x 245 mm
Verbrennungsluftanschluss	oben

Der Betrieb sämtlicher „Erlutherm“ Modelle ist nur mit folgendem Schornsteinsystem zulässig:

Schornstein

Schornsteintyp	ERLUS LAF-Premiumschornstein
Verbrennungsluftführung	konzentrisch
Klassifizierung nach ETA-11/0271	T400 N1 W3 G50
Bauart	Z-7.4-3522
Lichte Weite [cm]	16
Schornsteinbelegung Feuerstätte	Einfachbelegung

Umwelttechnische Daten (alle Modelle)

CO-Emission bei 13 Vol.-% O ₂ [mg/m ³]	≤ 1250
Partikel-Emission bei 13 Vol.-% O ₂ [mg/m ³]	≤ 40
NO _x Emission bei 13 Vol.-% O ₂ [mg/m ³]	≤ 200
OGC-Emission bei 13 Vol.-% O ₂ [mg/m ³]	≤ 120

**Abstände zu brennbaren Baustoffen
(alle Modelle)**

Feuerstätte zur Rückwand ^{1), 2)} [mm]	0
Feuerstätte zur Seitenwand ¹⁾ [mm]	100 ^{2), 3)} / 250 ⁴⁾
Feuerstätte zur Decke ^{1), 2)} [mm]	0
Feuerstätte zum Aufstellboden ¹⁾ [mm]	0
Feuerstätte im Strahlungsbereich nach vorne ¹⁾ [mm]	1050 ⁵⁾ / 0 ⁶⁾ / 0 ⁷⁾

¹⁾ Gilt für Bauteile aus brennbaren Stoffen mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von bis zu 0,730 W/m²·K (U- Wert) - Standardwand

²⁾ Gilt für Bauteile aus brennbaren Baustoffen mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von bis zu 0,100 W/m²·K (U-Wert) - Hochwärmegedämmte Wand

³⁾ Wert gilt für eine Wand ohne Einfluss der Strahlung der Scheibe zur Seite

⁴⁾ Wert gilt für eine Wand mit Einfluss der Strahlung der Scheibe zur Seite

⁵⁾ Mindestabstand zu brennbaren Materialien im vorderen Strahlungsbereich

⁶⁾ Mindestabstand zu brennbaren Materialien im unteren vorderen Strahlungsbereich

⁷⁾ Mindestabstand zu brennbaren Materialien im seitlichen vorderen Strahlungsbereich

Bei den Leistungskenndaten sind die Parameterwerte bei Nennwärmeleistung angegeben.

Leistungskenndaten Modell „Erlutherm“

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/ 36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] ⁸⁾	150
Wirkungsgrad [%]	90
Mindestförderdruck [Pa]	12

Leistungskenndaten Modell „Erlutherm ABS“

Nenn- Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] ⁸⁾	137
Wirkungsgrad [%]	91
Mindestförderdruck [Pa]	13

Leistungskenndaten Modell „Erlutherm ESP“

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] ⁸⁾	147
Wirkungsgrad [%]	90
Mindestförderdruck [Pa]	12

Leistungskenndaten Modell „Erlutherm ABS ESP“

Nenn-Raumwärmeleistung [kW]	2,7
Speicherbare Gesamtenergiemenge [kJ / kW/h]	130000/36,1
Wärmeabgabe [kJ]	130.000
100 % Peak [h]	3,9
50 % Peak [h]	6,7
25 % Peak [h]	13,4
Abgastemperatur im Abgasstutzen [°C] ⁸⁾	130
Wirkungsgrad [%]	92
Mindestförderdruck [Pa]	13

⁸⁾ Abgastemperatur am Stutzen bei Nennwärmeleistung, berechnet nach DIN EN 16510-1: 2023-02 Abschnitt 6.2.1

Maß- und Gewichtsangaben

Die Maßangaben (siehe Abbildung 1) beziehen sich auf eine Feuerstätte ohne Verkleidung und Feuerraumblendrahmen. Der Standardsockel deckt einen Fußbodenaufbau von 180 mm ab. Bei höheren Fußbodenaufbauten kann die Sockelhöhe werkseitig entsprechend angepasst werden.

Maße Verkleidung und Blendrahmen Feuerraumtür [mm]

Auftragsstärke Keramik pro Seite	17
Auftragsstärke Putz pro Seite	12
Blendrahmen Feuerraumtür Keramik	407 x 639
Blendrahmen Feuerraumtür Putz	391 x 623
Öffnungsmaße Funktionsraumtür Erlutherm (alle Modelle)	383 x 600

Gewicht [kg]

Erlutherm Kreativ	1150
Erlutherm Basic	1250
Erlutherm Keramik	1250
Erlutherm Keramik Deluxe	1300

Bemaßung

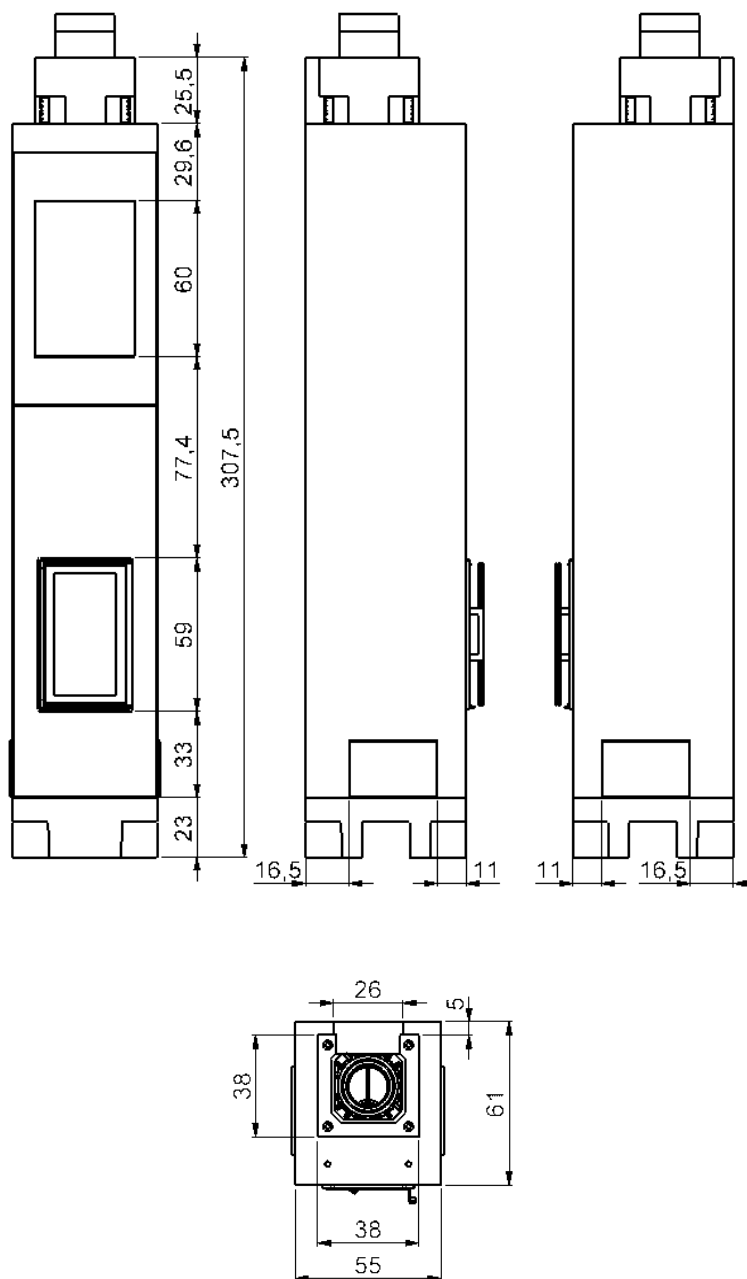


Abbildung 1: Maße Erlutherm Standardhöhe ohne Verkleidung in cm