

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM2020001-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Edelkeramik A3P1 WA i**

Verwendungszweck:

**Abgasanlagen**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 1457-2:2012-04**

Notifizierte Stellen:

**NB 0769**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|--|
| Gasdichtheit/Leckage  | bestanden   | EN 1457-2                              |
| Strömungswiderstand   | 0,0015 m  |  |
| Wärmedurchlasswiderstand  | $\leq 0,1064 \text{ m}^2\text{K/W}$                           |  |
| Feuerwiderstand   | G   |  |
| Druckfestigkeit<br>gerade Innenrohre<br>Inspektionsöffnungsabschnitte | $\geq 10 \text{ MN/m}^2$<br>$\geq 100 \text{ kN}$             |  |
| Dauerhaftigkeit: Säurebeständigkeit                                   | bestanden ( $\leq 2 \%$ )                                     |  |
| Dauerhaftigkeit: Frost/Tau-Wechselbeständigkeit                       | bestanden   |  |
| Dauerhaftigkeit: Abriebbeständigkeit                                  | bestanden ( $\leq 0,03 \text{ kg/m}^2$ )                      |  |
| Dauerhaftigkeit: Kondensatbeständigkeit                               | bestanden ( $\text{WA} \leq 2 \text{ gh}^{-1}\text{m}^{-2}$ ) |  |
| Gefährliche Substanzen  | keine   |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neufahrn, den 13.08.2020

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190002-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Leichtbetonmantelstein T600 G50 M<sub>i</sub>**

Verwendungszweck:

**Abgasanlagenbauteile, die ein Innenrohr umgeben, um eine Außenschale oder ein Teil einer Abgasanlage zu bilden**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 12446:2011-09**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale                           | Leistung                  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|---------------------------|--|
| Wärmedurchlasswiderstand                       | ≥ 0,12 m <sup>2</sup> K/W | EN 12446                               |
| Beständigkeit gegen Feuer von innen nach außen | G xx                      |  |
| Beständigkeit gegen Feuer von außen nach außen | NPD                       |  |
| Brandverhalten                                 | A1                        | EN 12446                               |
| Druckfestigkeit                                | max. 50 m                 |  |
| Biegefestigkeit                                | NPD                       |  |
| Beständigkeit: Frost-Tau-Wechsel               | bestanden                 | EN 14297                               |
| Gefahrstoffe                                   | keine                     | EN 12446                               |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190003-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Leistungsschornstein I/S T400 N1 D3 G50**

Verwendungszweck:

**Abgasanlage**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13063-1:2007-10**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                                   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand  | NPD  | EN 13063-1                             |
| Feuerwiderstand von innen nach außen   | G50  |  |
| Gasdichtheit/ Leckrate   | N1   |  |
| Strömungswiderstand  | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta \leq 1,2$ | EN 13063-1<br>EN 13384-1               |
| Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand  | $\geq R 40$                                | EN 13384-1                             |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock   | bestanden                                  | EN 13063-1                             |
| Druckfestigkeit  | 10 MN/m <sup>2</sup>                       | EN 1457-1                              |
| Maximale Höhe des Innenrohrs   | $\geq 50 \text{ kN (25 m)}$                | EN 1457-1                              |
| Druckfestigkeit der Versetzmittel  | $\geq 10 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq M 20$    | EN 13063-1<br>EN 998-2                 |
| Druckfestigkeit der Außenschale  | max. 50 m                                  | EN 12446                               |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen | D3   | EN 13063-1                             |
| Frost-Tauwechselbeständigkeit  | bestanden                                  | EN 14297                               |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190003-1**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190003-2**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Außenschornstein ACE T400 N1 D3 G50**

Verwendungszweck:

**Abgasanlage**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13063-1:2007-10**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                                   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand  | NPD  | EN 13063-1                             |
| Feuerwiderstand von innen nach außen   | G50  |  |
| Gasdichtheit/ Leckrate   | N1   |  |
| Strömungswiderstand  | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta \leq 1,2$ | EN 13063-1<br>EN 13384-1               |
| Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand  | $R \geq 57$                                | EN 13384-1                             |
| Beständigkeit gegen thermischen Schock   | bestanden                                  | EN 13063-1                             |
| Druckfestigkeit  | 10 MN/m <sup>2</sup>                       | EN 1457-1                              |
| Maximale Höhe des Innenrohrs   | $\geq 100 \text{ kN (50 m)}$               | EN 1457-1                              |
| Druckfestigkeit der Versetzmittel  | $\geq 10 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq M 20$    | EN 13063-1<br>EN 998-2                 |
| Druckfestigkeit der Außenschale  | max. 50 m                                  | EN 13063-1 Anhang B                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen | D3   | EN 13063-1                             |
| Frost-Tauwechselbeständigkeit  | bestanden                                  | EN 14297                               |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190003-2**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190004-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Überdruckabgasleitung BÜ/SÜ T200 P1 W2 O00**

**ERLUS Ziegel-Überdruckabgasleitung ZBÜ T200 P1 W2 O00**

**ERLUS Überdruckabgasleitung für die Außenwand ABÜ T200 P1 W2 O00**

Verwendungszweck:

**Abgasanlage**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13063-2:2007-10**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Feuerwiderstand   | NPD  | EN 13063-2                             |
| Thermische Schockbeanspruchung  | bestanden  | EN 13063-2                             |
| Gasdichtheit/ Leckrate  | P1   | EN 13063-2                             |
| Strömungswiderstand   | r = 0,0015 m<br>$\zeta \leq 1,2$   | EN 13063-2<br>EN 13384-1               |
| Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand   | $\geq R 0$   | EN 13063-2                             |
| Festigkeit:<br>Maximale Höhe des Innenrohres<br>Druckfestigkeit der Versetzmittel<br>Maximale Höhe der Außenschale: | 50 m<br>$\geq 10 \text{ MN/m}^2$<br>aus Leichtbeton nach EN 12446: 50 m<br>aus Keramik nach EN 13069: 25 m<br>aus Metall nach EN 13063-1 Anhang B: 50 m                      | EN 13063-2                             |
| Beständigkeit<br>Säurebeständigkeit   | bestanden  | EN 13063-2                             |
| Frost-Tauwechselbeständigkeit   | mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446: bestanden<br>mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069: NPD<br>mit Außenschale aus Metall nach EN 13063-1 Anhang B: bestanden | EN 13063-2                             |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190004-1**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190004-2**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Außenschornstein ACE T400 N1 W2 O50**

Verwendungszweck:

**Abgasanlage**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13063-2:2007-10**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Feuerwiderstand   | NPD  | EN 13063-2                             |
| Thermische Schockbeanspruchung  | bestanden                                  | EN 13063-2                             |
| Gasdichtheit/ Leckrate  | N1   | EN 13063-2                             |
| Strömungswiderstand   | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta \leq 1,2$ | EN 13063-2<br>EN 13384-1               |
| Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand   | $\geq R 57$                                | EN 13063-2                             |
| Festigkeit:<br>Maximale Höhe des Innenrohres<br>Druckfestigkeit der Versetzmittel<br>Maximale Höhe der Außenschale: | 50 m<br>$\geq 10 \text{ MN/m}^2$<br>50 m   | EN 13063-2                             |
| Beständigkeit<br>Säurebeständigkeit   | bestanden                                  | EN 13063-2                             |
| Frost-Tauwechselbeständigkeit   | bestanden                                  | EN 13063-2                             |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190004-2**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190005-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Überdruckabgasleitung BÜ/SÜ T200 P1 W2 O00**

**ERLUS Ziegel-Überdruckabgasleitung ZBÜ T200 P1 W2 O00**

**ERLUS Überdruckabgasleitung für die Außenwand ABÜ T200 P1 W2 O00**

Verwendungszweck:

**Abgasführung bei feuchter Betriebsweise**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Harmonisierte Norm:

**EN 13063-3:2007-10**

Notifizierte Stelle:

**NB 1794**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation                             |
|--|---|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD   | EN 13063-3   |
| Widerstand gegen thermische Schockbelastung  | bestanden   | EN 13063-2   |
| Gasdichtheit/ Leckrate   | P1  | EN 13063-2   |
| Strömungswiderstand  | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta \leq 1,2$  | EN 13063-2   |
| Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand  | $R \geq 0$  | EN 13063-2   |
| Festigkeit<br>Maximale Höhe der Innenschale<br>Druckfestigkeit des Fugenmaterials<br>Maximale Höhe der Außenschale | 50 m<br>$\geq 10 \text{ MN/m}^2$<br>Leichtbeton nach EN 12446: 50 m<br>Keramik nach EN 13069: 25 m<br>Metall nach EN 13063-1 Anhang B: 50 m | EN 13063-2<br>EN 13063-2<br>EN 13063-1<br>EN 13063-1<br>EN 13063-1 |
| Festigkeit<br>Überströmöffnung   | 50 m  | EN 13063-3   |
| Dauerhaftigkeit<br>Säurebeständigkeit  | bestanden   | EN 13063-2   |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190005-1**

| Wesentliche Merkmale    | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|-------------------------|--|--|
| Frost-Tau-Beständigkeit | mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446: bestanden<br>mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069: NPD<br>mit Außenschale aus Metall nach EN 13063-1 Anhang B: bestanden | EN 13063-2                             |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190006-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Leistungsschornstein CI/S T400 N1 W3 G50**  
**ERLUS Ziegel-Leistungsschornstein ZCI T400 N1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                                 | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD                                      | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                       | G50                                      | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate  | N1                                       | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2   | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta = 1,20$ | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069 | $\geq R 42$<br>$\geq R 40$               | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit   | Klasse „W“                               | EAD                                    |

## Leistungserklärung

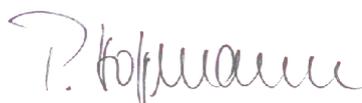
**ERLUS-KAM20190006-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung             | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|----------------------|--|
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“           | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für Mehrfachbelegung   | NPD                  | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | NPD                  | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur   | NPD                  | EAD                                    |
| Maximale Höhe<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069   | 50 m<br><br>25 m     | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069  | beständig<br><br>NPD | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD                  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD                  | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |                      |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190007-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein L/SL T400 N1 W3 G50**  
**ERLUS Ziegel LAF-Premiumschoornstein ZL T400 N1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**  
**System-Abgasanlagen für Mehrfachbelegung: Abgasanlagen für raumluftunabhängige Feuerstätten für T400 N1 mit Innenrohr und konzentrischer Luft-Abgas-Führung und Außenschale aus Beton.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen   | NPD   | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)  | G50   | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate   | N1  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>Außenschale aus Keramik nach EN 13069<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta = 1,20$<br>$r = 0,003 \text{ m}$<br>$r = 0,005 \text{ m}$<br>siehe Systembeschreibung<br>$\zeta = 3,2$ | EAD                                    |

## Leistungserklärung

ERLUS-KAM20190007-1

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Wärmedurchlasswiderstand<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung<br>bei Parallelschichtanordnung<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung | ≥ R 34<br><br>≥ R 42<br>≥ R 50<br><br>≥ R 34<br><br>≥ R 40                       | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit   | Klasse „W“   | EAD                                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen   | Klasse „3“   | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung  | max. 3 Feuerstätten bis 15 kW<br>Nennwärmeleistung bei Befeuerung mit Scheitholz | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>  | NPD  | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur  | NPD  | EAD                                    |
| Maximale Höhe<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069  | 50 m<br><br>25 m   | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446<br>bei Anlagen mit Außenschale aus Keramik nach EN 13069   | beständig<br><br>NPD   | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD  | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird.                      |  |  |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190007-1**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190008-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein L/SL T600 N1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen   | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                          | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate   | N1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 12446<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung        | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,003 m<br>siehe Systembeschreibung<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung<br>bei Parallelschachtanordnung | ≥ R 34<br>≥ R 42<br>≥ R 50   | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit  | Klasse „W“   | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190008-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------------|--|
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“ | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | NPD        | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | NPD        | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur   | NPD        | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 50 m       | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig  | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD        | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD        | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |            |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190009-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein SL mit Passivhauspaket T400 N1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

**System-Abgasanlagen für Mehrfachbelegung: Abgasanlagen für raumluftunabhängige Feuerstätten für T400 N1 mit Innenrohr und konzentrischer Luft-Abgas-Führung und Außenschale aus Beton.**

**System-Abgasanlagen verwendet als Bauteil in Gebäuden mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Dichtheit und Luftwechselrate.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                   | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate  | N1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 12446<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung | $r = 0,0015 \text{ m}$<br>$\zeta = 1,20$<br>$r = 0,003 \text{ m}$<br>siehe Systembeschreibung<br>$\zeta = 3,2$ | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190009-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Wärmedurchlasswiderstand<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung<br>bei Parallelschichtanordnung   | ≥ R 34<br>≥ R 42<br>≥ R 50   | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit  | Klasse „W“   | EAD                                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“   | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | max. 3 Feuerstätten bis 15 kW<br>Nennwärmeleistung bei Befeuerung mit Scheitholz | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | ≤ 1,0 m <sup>3</sup> /(h·m)  | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung<br>Übergang Außenwand – Steildach<br>Übergang Außenwand – Flachdach   | 15,6 °C<br>17,8 °C   | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 50 m   | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig  | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD  | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |  |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190010-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein SL mit Passivhauspaket T600 N1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.  
System-Abgasanlagen verwendet als Bauteil in Gebäuden mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Dichtheit und Luftwechselrate.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen   | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                          | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate   | N1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale EN 12446<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung             | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,003 m<br>siehe Systembeschreibung<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung<br>bei Parallelschachtanordnung | ≥ R 34<br>≥ R 42<br>≥ R 50   | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190010-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                       | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit  | Klasse „W“                                     | EAD                                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“                                     | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | NPD  | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | $\leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$ | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung<br>Übergang Außenwand – Steildach<br>Übergang Außenwand – Flachdach   | 15,6 °C<br>17,8 °C                             | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 50 m   | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig                                      | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD  | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |  |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190011-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein SL mit P1W3G-Paket T400 P1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                   | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate  | P1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 12446<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,003 m<br>siehe Systembeschreibung<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand   | ≥ R 34   | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit   | Klasse „W“   | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190011-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------------|--|
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“ | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | NPD        | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | NPD        | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur   | NPD        | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 50 m       | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig  | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD        | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD        | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |            |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190012-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS LAF-Premiumschoornstein SL mit P1W3G-Paket und Passivhauspaket T400 P1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.  
System-Abgasanlagen verwendet als Bauteil in Gebäuden mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Dichtheit und Luftwechselrate.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                   | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/ Leckrate   | P1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 12446<br>Überströmöffnung<br>Abdeckung | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,003 m<br>siehe Systembeschreibung<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand   | ≥ R 34   | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit   | Klasse „W“   | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190012-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                                       | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“                                     | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | NPD  | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | $\leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$ | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung<br>Übergang Außenwand – Steildach<br>Übergang Außenwand – Flachdach   | 15,6 °C<br>17,8 °C                             | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 50 m   | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig                                      | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | NPD  | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | NPD  | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |  |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190013-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Schornsteinverlängerung ACEV T400 N1 W3 G50 für ERLUS Leistungsschornstein**  
**ERLUS Schornsteinverlängerung ACEV T400 N1 W3 G50 für ERLUS LAF-Premiumschornstein**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen   | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)  | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/ Leckrate  | N1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 13063-1 Anhang B<br>Abdeckung   | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,001 m<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand<br>für ERLUS Leistungsschornstein<br>für ERLUS LAF-Premiumschornstein<br>bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung<br>bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung | ≥ R 57<br><br>≥ R 34<br>≥ R 36                     | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190013-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung         | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|------------------|--|
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit  | Klasse „W“       | EAD                                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen  | Klasse „3“       | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung   | NPD              | EAD                                    |
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | NPD              | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur   | NPD              | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 4 m              | EAD                                    |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig        | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | beständig        | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup><br>Wechsel Außenschale Leichtbeton — Metall<br>Wechsel Außenschale Keramik — Metall  | ≤ 0,15<br>≤ 0,25 | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |                  |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

# Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190014-1**

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**ERLUS Schornsteinverlängerung ACEV mit ERLUS P1W3G-Paket T400 P1 W3 G50**

Verwendungszweck:

**System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluftabhängigen Feuerstätten an die Außenluft unter Trocken- und Nass-Bedingungen.**

Hersteller:

**ERLUS AG, Hauptstraße 106, D-84088 Neufahrn/NB**

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 060008-00-0802; 08/2016**

Europäisch-Technische Bewertung:

**ETA-11/0271**

Technische Bewertungsstelle:

**Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)**

Notifizierte Stelle:

**1085**

Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von außen nach außen  | NPD  | EAD                                    |
| Feuerwiderstand mit Wirkrichtung von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit und Beständigkeit gegen thermischen Schock)                                     | G50  | EAD                                    |
| Gasdichtheit/Leckrate  | P1   | EAD                                    |
| Strömungswiderstand<br>Innenrohr nach EN 1457-2<br>Formstücke nach EN 1457-2<br>Außenschale nach EN 13063-1 Anhang B<br>Abdeckung                            | r = 0,0015 m<br>ζ = 1,20<br>r = 0,001 m<br>ζ = 3,2 | EAD                                    |
| Wärmedurchlasswiderstand   | ≥ R 34   | EAD                                    |
| Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit   | Klasse W   | EAD                                    |
| Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion<br>Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen | Klasse „3“   | EAD                                    |
| Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung  | NPD  | EAD                                    |

## Leistungserklärung

**ERLUS-KAM20190014-1**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung  | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|-----------|--|
| Luftdichtheit der Außenschale <sup>1)</sup>   | NPD       | EAD                                    |
| Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur   | NPD       | EAD                                    |
| Maximale Höhe   | 4 m       | EAD                                    |
| Forst-Tau-Wechselbeständigkeit  | beständig | EAD                                    |
| Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen <sup>2)</sup>   | beständig | EAD                                    |
| Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen <sup>2)</sup>  | ≤ 0,15    | EAD                                    |
| <sup>1)</sup> Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.<br><sup>2)</sup> Im Fall von nicht-metallischer Außenschale, wenn die Abgasanlage mittels Außenschale aus Metall verlängert wird, wobei das Innenrohr durchgehend durch den gesamten Bausatz geführt wird. |           |  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 1. Januar 2019

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.