

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 gerade Innenrohre Inspektionsöffnungsabschnitte	$\geq 10 \text{ MN/m}^2$ $\geq 100 \text{ kN}$	
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_i

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 ² 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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-1 EN 13384-1
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 40$	EN 13384-1
Beständigkeit gegen thermischen Schock	bestanden	EN 13063-1
Druckfestigkeit	10 MN/m ²	EN 1457-1
Maximale Höhe des Innenrohrs	$\geq 50 \text{ kN (25 m)}$	EN 1457-1
Druckfestigkeit der Versetzmittel	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ $\geq M 20$	EN 13063-1 EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	max. 50 m	EN 12446
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion 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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-1 EN 13384-1
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$R \geq 57$	EN 13384-1
Beständigkeit gegen thermischen Schock	bestanden	EN 13063-1
Druckfestigkeit	10 MN/m ²	EN 1457-1
Maximale Höhe des Innenrohrs	$\geq 100 \text{ kN (50 m)}$	EN 1457-1
Druckfestigkeit der Versetzmittel	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ $\geq M 20$	EN 13063-1 EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	max. 50 m	EN 13063-1 Anhang B
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckagen gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion 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-KAM20220004-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS Überdruckabgasleitung BÜ/SÜ T200 P1 W2 000

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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-2 EN 13384-1
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 0$	EN 13063-2
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Druckfestigkeit des Versetzmittels Maximale Höhe der Außenschale	50 m $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ 50 m	EN 13063-2
Beständigkeit Säurebeständigkeit	bestanden	EN 13063-2
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	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 24. Mai 2022

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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-2 EN 13384-1
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 57$	EN 13063-2
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Druckfestigkeit der Versetzmittel Maximale Höhe der Außenschale:	50 m $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ 50 m	EN 13063-2
Beständigkeit 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-KAM20220004-3

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

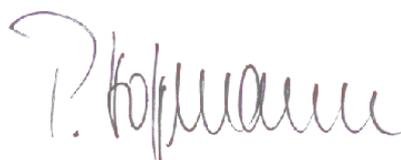
Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand	NPD	EN 13063-2
Thermische Schockbeanspruchung	bestanden	EN 13063-2
Gasdichtheit/ Leckrate	P1	EN 13063-2
Strömungswiderstand	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-2 EN 13384-1
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 0$	EN 13063-2
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Druckfestigkeit des Versetzmittels Maximale Höhe der Außenschale	50 m $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ 50 m	EN 13063-2
Beständigkeit Säurebeständigkeit	bestanden	EN 13063-2
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	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 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220005-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS Überdruckabgasleitung BÜ/SÜ T200 P1 W2 000

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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-2
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$R \geq 0$	EN 13063-2
Festigkeit Maximale Höhe der Innenschale Druckfestigkeit des Fugenmaterials Maximale Höhe der Außenschale	50 m $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ 50 m	EN 13063-2 EN 13063-2 EN 13063-1
Festigkeit Überströmöffnung	50 m	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit Säurebeständigkeit	bestanden	EN 13063-2
Frost-Tau-Beständigkeit	bestanden	EN 13063-2

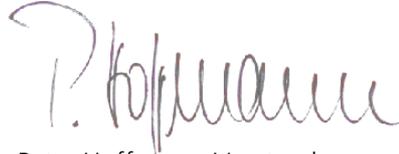
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

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

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220005-1

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220005-2

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS Überdruckabgasleitung für die Außenwand ABÜ T200 P1 W2 000

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	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta \leq 1,2$	EN 13063-2
Dimensionierung/ Wärmedurchlasswiderstand	$R \geq 0$	EN 13063-2
Festigkeit Maximale Höhe der Innenschale Druckfestigkeit des Fugenmaterials Maximale Höhe der Außenschale	50 m $\geq 10 \text{ MN/m}^2$ 50 m	EN 13063-2 EN 13063-2 EN 13063-1
Festigkeit Überströmöffnung	50 m	EN 13063-3
Dauerhaftigkeit Säurebeständigkeit	bestanden	EN 13063-2
Frost-Tau-Beständigkeit	bestanden	EN 13063-2

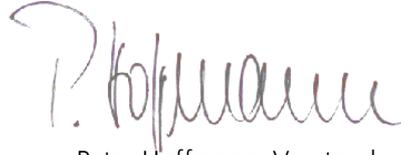
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung.

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

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220005-2

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Neufahrn, den 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220006-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS Leistungsschornstein CI/S 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:

NB 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta = 1,20$	EAD
Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 42$	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	NPD	EAD

Leistungserklärung

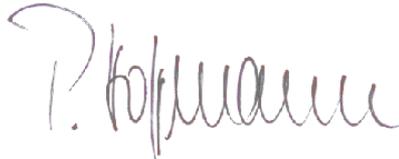
ERLUS-KAM20220006-1

Wesentliche Merkmale <i>(fortgesetzt)</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
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 ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220007-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS LAF-Premiumschornstein L/SL T400 N1 W3 G50

Verwendungszweck:

System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluft-abhängigen 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:

NB 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale aus Leichtbeton nach EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,003 m siehe Systembeschreibung ζ = 3,2	EAD
Wärmedurchlasswiderstand bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung bei Parallelschachtanordnung	≥ R 34 ≥ R 42 ≥ R 50	EAD

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220007-1

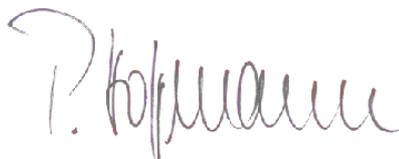
Wesentliche Merkmale <i>(fortgesetzt)</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	max. 3 Feuerstätten bis 15 kW Nennwärmeleistung bei Befeu- erung mit Scheitholz	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	NPD	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definiertem Umgebungstemperatur	NPD	EAD
Maximale Höhe	50 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD

¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.
²⁾ 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 24. Mai 2022

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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,003 m siehe Systembeschreibung ζ = 3,2	EAD
Wärmedurchlasswiderstand bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung bei Parallelschachtanordnung	≥ R 34 ≥ R 42 ≥ 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 Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	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 ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta = 1,20$ $r = 0,003 \text{ m}$ siehe Systembeschreibung $\zeta = 3,2$	EAD

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20190009-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung bei Parallelschichtanordnung	≥ R 34 ≥ R 42 ≥ R 50	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	max. 3 Feuerstätten bis 15 kW Nennwärmeleistung bei Befeuerung mit Scheitholz	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	≤ 1,0 m ³ /(h·m)	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung Übergang Außenwand – Steildach Übergang Außenwand – Flachdach	15,6 °C 17,8 °C	EAD
Maximale Höhe	50 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,003 m siehe Systembeschreibung ζ = 3,2	EAD
Wärmedurchlasswiderstand bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung bei Parallelschachtanordnung	≥ R 34 ≥ R 42 ≥ 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 Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	≤ 1,0 m ³ /(h·m)	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung Übergang Außenwand – Steildach Übergang Außenwand – Flachdach	15,6 °C 17,8 °C	EAD
Maximale Höhe	50 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,003 m siehe Systembeschreibung 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 Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	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 ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 12446 Überströmöffnung Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,003 m siehe Systembeschreibung ζ = 3,2	EAD
Wärmedurchlasswiderstand	≥ R 34	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD

Leistungserklärung

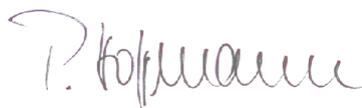
ERLUS-KAM20190012-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	$\leq 1,0 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur und konzentrischer Ausführung Übergang Außenwand – Steildach Übergang Außenwand – Flachdach	15,6 °C 17,8 °C	EAD
Maximale Höhe	50 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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-KAM20220013-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

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

Verwendungszweck:

System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohr zur Ableitung von Verbrennungsprodukten von raumluftunabhängigen/ raumluft-abhängigen 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:

NB 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 13063-1 Anhang B Abdeckung	$r = 0,0015 \text{ m}$ $\zeta = 1,20$ $r = 0,001 \text{ m}$ $\zeta = 3,2$	EAD
Wärmedurchlasswiderstand bei konzentrischer Luft-Abgas-Führung bei konzentrischem Aufbau ohne Hinterlüftung	$\geq R 34$ $\geq R 36$	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220013-1

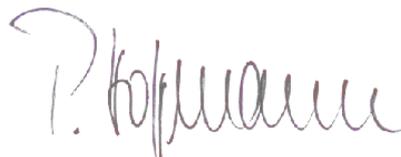
Wesentliche Merkmale <i>(fortgesetzt)</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	NPD	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur	NPD	EAD
Maximale Höhe	3 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	beständig	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	≤ 0,15	EAD

¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate.
²⁾ 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 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220014-1

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/ raumluft-abhängigen 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:

NB 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 13063-1 Anhang B Abdeckung	r = 0,0015 m $\zeta = 1,20$ r = 0,001 m $\zeta = 3,2$	EAD
Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R 34$	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD

Leistungserklärung

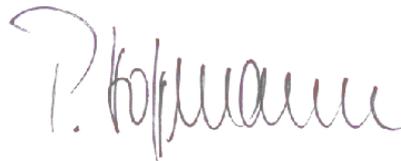
ERLUS-KAM20220014-1

Wesentliche Merkmale <i>(fortgesetzt)</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	NPD	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur	NPD	EAD
Maximale Höhe	3 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	beständig	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	≤ 0,15	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.

Leistungserklärung

ERLUS-KAM20220015-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

ERLUS Schornsteinverlängerung ACEV T400 N1 W3 G50 für ERLUS Leistungsschornstein

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:

NB 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 Innenrohr nach EN 1457-2 Formstücke nach EN 1457-2 Außenschale nach EN 13063-1 Anhang B Abdeckung	r = 0,0015 m ζ = 1,20 r = 0,001 m ζ = 3,2	EAD
Wärmedurchlasswiderstand	≥ R 57	EAD
Beständigkeit/Kondensatbeständigkeit	Klasse „W“	EAD
Beständigkeit der Gasdichtheit/Leckrate gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	Klasse „3“	EAD
Wärme- und strömungstechnische Merkmale von Abgasanlagen für die Mehrfachbelegung	NPD	EAD

Leistungserklärung

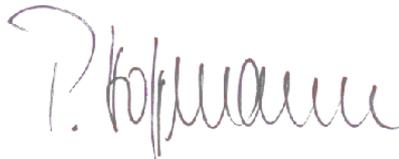
ERLUS-KAM20220015-1

Wesentliche Merkmale <i>(fortgesetzt)</i>	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Luftdichtheit der Außenschale ¹⁾	NPD	EAD
Minimale äußere Oberflächentemperatur bei definierter Umgebungstemperatur	NPD	EAD
Maximale Höhe	3 m	EAD
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	beständig	EAD
Dauerhaftigkeit im Fall von Wechsel von nicht-metallischer Außenschalen ²⁾	beständig	EAD
Strömungswiderstand im Fall von Wechsel der Außenschalen ²⁾	NPD	EAD
¹⁾ Für besonderen Verwendungszweck in Gebäuden mit besonderen Anforderungen an die Dichtheit und die Luftwechselrate. ²⁾ 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 24. Mai 2022

Peter Hoffmann, Vorstand

Zusätzliche Informationen: siehe Systembeschreibung.