



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VKE-2021-05)

Venus keramin

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage Venus keramin

Harmonisierte Normen:

EN 13063-1:2005 / A1:2007

EN 13063-3:2007

Bezeichnung

Venus keramin

Klassifizierung

T400 N1 D3 G50 L_A 90 / T600 N1 D3 G100 L_A 90

Anm.: Klassifizierung national nach Zulassung Z-7.1-3331:

T400 N1 W3 G50 L_A 90

Verwendungszweck:

Rußbrandbeständige System-Abgasanlage

Hersteller:

Tonwerk Venus GmbH & Co KG, Ziegeleistr. 1, 94374 Schwarzach

Tel.: 09962/94090 www.venus-tonwerk.de

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Werkseigene Produktionskontrolle:

Die notifizierte Stelle PÜZ Bau, München, hat die Erstinspektion des Herstellwerks, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie deren laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung durchgeführt und die Zertifikate mit den Nr. 1794-CPR-11.513.00 -13063-1 und -13063-3 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Tabelle 1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung der Tabelle 1.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schwarzach, 31.5.2021

Max Venus, Geschäftsführer



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VKE-2021-05)

Venus keramin

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von außen nach außen ¹⁾	NPD	EN 13063-1
Feuerwiderstand von innen nach außen	G50 / G100	
Beständigkeit gegen Rußbrand und thermischen Schock ²⁾	ja	
Gasdichtheit / Leckrate	N1	
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r = 0,0015 m	EN 13063-1
	$\zeta \leq 1,6$	EN 13384-1
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R40$	EN 13063-1
Druckfestigkeit der geraden Innenrohre ³⁾	$\geq 20 \text{ MN/m}^2$	
Maximale Höhe des Innenrohres ³⁾	25 m	
Minimale Druckfestigkeit für Öffnungen ³⁾	30 kN	
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Versetzmittel für Außenschalen	$\geq M 2,5$	EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 25 \text{ m}$	EN 13963-1
Beständigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen / Korrosion der - Gasdichtheit/Leckagen - Druckfestigkeit	W3	EN 13063-1
	$\leq 2 \%$	EN 1443 EN 1457
Frost/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	EN14297
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25 m	Eurocode bzw.
Maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung	3 m	Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁴⁾	keine	
¹⁾ National geregelt, Nachweis durch Prüfbericht TU München	L90	DIN V 18160-60
²⁾ Bei Beachtung der Aufbauanleitung sowie des Merkblatts zur 1. Inbetriebnahme		
³⁾ Leistungserklärung Keramische Innenrohre		
⁴⁾ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.		

Ergänzende Informationen: siehe Systembeschreibung



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VPS-2021-05)

Venus plus FB ^{1) 2)}

Venus plus hi ¹⁾

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage Venus plus

Harmonisierte Norm:

¹⁾ **EN 13063-1:2005 / A1: 2007**

²⁾ **EN 13063-3:2007**

Bezeichnung

Venus plus FB ^{1), 2)}

Venus plus hi ¹⁾

Klassifizierung:

T400 N1 D 3 G50 LA90 / T600 N1 D3 G100 LA 90

T400 N1 D 3 G50 LA90 / T600 N1 D3 G100 LA 90

Verwendungszweck:

Rußbrandbeständige System-Abgasanlage

Hersteller:

Tonwerk Venus GmbH & Co KG, Ziegeleistr. 1, 94374 Schwarzach

Tel.: 09962/94090 www.venus-tonwerk.de

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Werkseigene Produktionskontrolle:

Die notifizierte Stelle PÜZ Bau, München, hat die Erstinspektion des Herstellwerks, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie deren laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung durchgeführt und die Zertifikate mit den Nr. 1794-CPR-11.513.00 -13063-1 und -13063-3 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Tabelle 1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung der Tabelle 1.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schwarzach, 31.5.2021

Max Venus, Geschäftsführer



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VPS-2021-05)

Venus plus FB

Venus plus hi

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von außen nach außen ¹⁾	NPD	EN 13063-1
Feuerwiderstand von innen nach außen	G50 / G100	
Beständigkeit gegen Rußbrand und thermischen Schock ²⁾	ja	
Gasdichtheit / Leckrate	N1	
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r = 0,0015 m	EN 13063-1
	$\zeta \leq 1,6$	EN 13384-1
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R40$	EN 13063-1
Druckfestigkeit der geraden Innenrohre ³⁾	$\geq 20 \text{ MN/m}^2$	
Maximale Höhe des Innenrohres ³⁾	25 m	
Minimale Druckfestigkeit für Öffnungen ³⁾	30 kN	
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Versetzmittel für Außenschalen	$\geq M 2,5$	EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 25 \text{ m}$	EN 13963-1
Beständigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen / Korrosion der - Gasdichtheit/Leckagen - Druckfestigkeit	D3	EN 13063-1
	$\leq 2 \%$	EN 1443 EN 1457
Frost/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	EN14297
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25 m	Eurocode bzw. Typenstatik
Maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung	3 m	
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁴⁾	keine	
¹⁾ National geregelt, Nachweis durch Prüfbericht TU München	L90	DIN V 18160-60
²⁾ Bei Beachtung der Aufbauanleitung sowie des Merkblatts zur 1. Inbetriebnahme		
³⁾ Leistungserklärung Keramische Innenrohre		
⁴⁾ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.		

Ergänzende Informationen: siehe Systembeschreibung



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VKP-2021-05)

Venus keramin

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Systemabgasanlage Venus keramin

Harmonisierte Normen:

EN 13063-2:2005 / A1:2007

EN 13063-3:2007

Bezeichnung

Venus keramin

Klassifizierung

T200 P1 W2 O00 L_A 90 oder T400 P1 W2 O50 L_A 90

Verwendungszweck:

System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise

Hersteller:

Tonwerk Venus GmbH & Co KG, Ziegeleistr. 1, 94374 Schwarzach

Tel.: 09962/94090 www.venus-tonwerk.de

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Werkseigene Produktionskontrolle:

Die notifizierte Stelle PÜZ Bau, München, hat die Erstinspektion des Herstellwerks, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie deren laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung durchgeführt und die Zertifikate mit den Nr. 1794-CPR-11.513.00 -13063-2 und -13063-3 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Tabelle 1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung der Tabelle 1.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schwarzach, 31.5.2021

Max Venus, Geschäftsführer



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-VKP-2021-05)

Venus keramin

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand von außen nach außen ¹⁾	NPD	EN 13063-1
Feuerwiderstand von innen nach außen	G00	
Beständigkeit gegen Rußbrand und thermischen Schock ²⁾	nein	
Gasdichtheit / Leckrate	P1	
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r = 0,0015 m	EN 13063-1
	$\zeta \leq 1,6$	EN 13384-1
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	$\geq R40$	EN 13063-1
Druckfestigkeit der geraden Innenrohre ³⁾	$\geq 20 \text{ MN/m}^2$	
Maximale Höhe des Innenrohres ³⁾	25 m	
Minimale Druckfestigkeit für Öffnungen ³⁾	30 kN	
Druckfestigkeit der Versetzmittel für Innenrohre	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Versetzmittel für Außenschalen	$\geq M 2,5$	EN 998-2
Druckfestigkeit der Außenschale	$\leq 25 \text{ m}$	EN 13963-1
Beständigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen / Korrosion der - Gasdichtheit/Leckagen - Druckfestigkeit	W2	EN 13063-1
	$\leq 2 \%$	EN 1443 EN 1457
Frost/Tauwechselbeständigkeit	bestanden	EN14297
Maximale Höhe der Systemabgasanlage	25 m	Eurocode bzw.
Maximale Bauhöhe über der letzten Sicherung	3 m	Typenstatik
Freisetzung von Gefahrstoffen ⁴⁾	keine	
¹⁾ National geregelt, Nachweis durch Prüfbericht TU München	L90	DIN V 18160-60
²⁾ Bei Beachtung der Aufbauanleitung sowie des Merkblatts zur 1. Inbetriebnahme		
³⁾ Leistungserklärung Keramische Innenrohre		
⁴⁾ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.		

Ergänzende Informationen: siehe Systembeschreibung



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-MB-2021-05)

Mantelsteine

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Außenschalen aus Leichtbeton

Harmonisierte Norm:

EN 12446:2011

Bezeichnung

Mantelstein

Klassifizierungen:

T600 G100, T400 G50

Verwendungszweck:

Mantelstein für Abgasanlagen mit Innenrohr

Hersteller:

Tonwerk Venus GmbH & Co KG, Ziegeleistr. 1, 94374 Schwarzach

Tel.: 09962/94090 www.venus-tonwerk.de

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Werkseigene Produktionskontrolle:

Die notifizierte Stelle PÜZ Bau, München, hat die Erstinspektion des Herstellwerks, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie deren laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung durchgeführt und die Zertifikate mit den Nr. 1794-CPR-11.513.00 -12446 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Tabelle 1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung der Tabelle 1.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schwarzach, 31.5.2021

Max Venus, Geschäftsführer



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-MB-2021-05)

Mantelsteine

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	$\geq 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$	EN 12446
Beständigkeit gegen Feuer von innen nach außen	G50 / G100	
Beständigkeit gegen Feuer von innen nach außen (Rußbrand)	Ja	
Feuerwiderstand von außen nach außen ¹⁾	NPD	
Brandverhalten	A1	EN 12446
Frost-Tauwechsel	NPD	EN 14297
Druckfestigkeit (max. Bauhöhe)	25 m	EN 12446 bzw. Typenstatik
Maximale Höhe über der obersten Aussteifung	3 m	
Gefahrstoffe ²⁾	keine	EN 12446
¹⁾ National geregelt, Nachweis durch Prüfbericht TU München		
²⁾ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.		

Die Bauprodukte sind ausschließlich als Bau- / Ersatzteile für Abgasanlagen entsprechend den Normen EN 13063-1, EN 13063-2, EN 13063-3, EN 1856-1, EN 14471, unseren allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sowie für Abgasanlagen nach EN 1856-1 und DIN V 18160-1 bestimmt.



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-MZ-2021-05)

Ziegel-Mantelsteine

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Ziegel-Außenschalen

Harmonisierte Norm:

EN 13069:2005-12

Bezeichnung Klassifizierungen:

Ziegel-Mantelstein T600 G100, T400 G50

Verwendungszweck:

Ziegel-Mantelstein für Abgasanlagen mit Innenrohr

Hersteller:

Tonwerk Venus GmbH & Co KG, Ziegeleistr. 1, 94374 Schwarzach

Tel.: 09962/94090 www.venus-tonwerk.de

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

Werkseigene Produktionskontrolle:

Die notifizierte Stelle PÜZ Bau, München, hat die Erstinspektion des Herstellwerks, der werkseigenen Produktionskontrolle sowie deren laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung durchgeführt und die Zertifikate mit den Nr. 1794-CPR-11.513.00 -13069 ausgestellt.

Erklärte Leistung

Tabelle 1

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung der Tabelle 1.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Schwarzach, 31.5.2021

Max Venus, Geschäftsführer



LEISTUNGSERKLÄRUNG (LE-MZ-2021-05)

Ziegel-Mantelsteine

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	$\geq 0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$	EN 13069
Beständigkeit gegen Feuer von innen nach außen	G50 / G100	
Beständigkeit gegen Feuer von innen nach außen (Rußbrand)	Ja	
Feuerwiderstand von außen nach außen ¹⁾	NPD	
Brandverhalten	A1	EN 13069
Frost-Tauwechsel	Ja	EN 14297
Druckfestigkeit (max. Bauhöhe)	25 m	EN 13069 bzw. Typenstatik
Maximale Höhe über der obersten Aussteifung	3 m	
Gefahrstoffe ²⁾	keine	EN 13069
¹⁾ National geregelt, Nachweis durch Prüfbericht TU München		
²⁾ Im Rahmen der EU-Chemikalienverordnung (REACH-Verordnung) wurde die Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ (Stand 19.12.2012), Liste mit besonders besorgniserregenden Stoffen“ von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) in Helsinki veröffentlicht. In dem Produkt sind die in der aktuellen Kandidatenliste „SVHC-Stoffe“ genannten Substanzen nicht enthalten.		

Die Bauprodukte sind ausschließlich als Bau- / Ersatzteile für Abgasanlagen entsprechend den Normen EN 13063-1, EN 13063-2, EN 13063-3, EN 1856-1, EN 14471, unseren allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen sowie für Abgasanlagen nach EN 1856-1 und DIN V 18160-1 bestimmt.