

 ISO 9001:2015 EMAS SCC**	<h1>Leistungserklärung 006</h1> <h2>Abgasanlagen</h2>	K 01.06.LE.006	Index 1
		Seite:	Seite 1 von 3
Erstellt / geändert: Datum:		Eric Bauer 01.04.2022	
Freigegeben: Datum:		Erich Moser 01.04.2022	
K01			

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
UNI-DIM Kompakt
UNI-DIM Kompakt-LAF
UNI-DIM Ratio
UNI-DIM Isolierkamin
UNI-DIM Z „Zusatzkamin“
- Verwendungszweck:
Abgasanlagen: Systemabgasanlagen mit Keramik-Innenrohren
- Hersteller:
Bernegger Betonfertigteile GmbH, Gradau 15, 4591 Molln
Werk: Staningerstr. 7, 4407 Steyr/Gleink
- Bevollmächtigter: -
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
- Harmonisierte Norm:
EN 13063-1: Anforderungen und Prüfungen für Russbrandbeständigkeit
EN 13063-2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise
EN 13063-3: Anforderungen und Prüfungen für Abgasleitungen
- Notifizierte Stelle:
Zertifizierungsstelle Oö. Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH
Schirmerstraße 12, 4060 Leonding
Notified body Nr. 1661:



Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:

Nr. 1661-CPR-0376

- Erklärte Leistung

EN 13063-1

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
	UNI-DIM Kompakt	UNI-DIM Isolierkamin	UNI-DIM Z „Zusatzkamin“	
Feuerwiderstand von außen nach außen ^{1.)}	NPD			EN 13063-1
Feuerwiderstand von innen nach außen	T400			
Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit)	G 50			
Gasdichtheit/Leckrate	N1			
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r = 0,0015 m ζ ≤ 1,6			
Wärmedurchlasswiderstand	≥ R65	NPD		
Druckfestigkeit Keramikrohr	≥ 10 MN/m ²	≥ 50 MN/m ²		
Maximale Höhe des Innenrohres (Größte Druckfestigkeit für Öffnungen)	50 kN	100 kN		
Druckfestigkeit des Versetzmittels	Innenrohre ≥ M10 Außen ≥ M 2,5			
Druckfestigkeit (Außenschale)	65 m			
Beständigkeit - der Gasdichtheit - gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion - Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	D3			EN13063-1
Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	NPD			
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten waagrechten Einspannung)	1 m			
Freisetzung von Gefahrenstoffen	Keine			

^{1.)} F90 gem. ONORM B 8203

 Bernegger Betonfertigteile GmbH ISO 9001:2015 EMAS SCC**	<h1>Leistungserklärung 006</h1> <h2>Abgasanlagen</h2>	K 01.06.LE.006	Index 1
		Seite:	Seite 2 von 3
Erstellt / geändert: Datum:		Eric Bauer 01.04.2022	
Freigegeben: Datum:		Erich Moser 01.04.2022	
K01			

EN 13063-2

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	UNI-DIM Kompakt	UNI-DIM Ratio	
Feuerwiderstand von außen nach außen ^{1.)}	NPD		EN 13063-2
Feuerwiderstand von innen nach außen	1.) T200 2.) T160 3.) T140	1.) T200 2.) T160 3.) T140	
Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit)	O (00)		
Gasdichtheit	N1; P1 ^{2.)}	1.) P1; N1 2.) und 3.) P1	
Strömungswiderstand von Innenrohren und Verbindungsstücken	r = 0,0015 m ζ ≤ 1,6		
Wärmedurchlasswiderstand	≥ R65	≥ R04	
Druckfestigkeit Keramikrohr	≥ 10 N/mm ²		
Maximale Höhe des Innenrohres (Größte Druckfestigkeit für Öffnungen)	50 kN		
Druckfestigkeit des Versetzmittels	Innenrohre ≥ M10 Außen ≥ M 2,5		
Druckfestigkeit (Außenschale)	65 m		
Beständigkeit - der Gasdichtheit - gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion - Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	W2 Bei T200 P1 = W1		EN 13063-2
Kondensationsbeständigkeit	W		
Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	NPD		
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten waagrechten Einspannung)	1 m		
Freisetzung von Gefahrenstoffen	Keine		

- 1.) F90 gem. ÖNORM B 8203
 2.) bei Ausführung mit hinterlüftetem Ringspalt

 Bernegger Betonfertigteile GmbH ISO 9001:2015 EMAS SCC**	<h1>Leistungserklärung 006</h1> <h2>Abgasanlagen</h2>	K 01.06.LE.006	Index 1
		Seite:	Seite 3 von 3
Erstellt / geändert: Datum:		Eric Bauer 01.04.2022	
Freigegeben: Datum:		Erich Moser 01.04.2022	
K01			

EN 13063-3

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
	UNI-DIM Kompakt-LAF	UNI-DIM Ratio	
Feuerwiderstand von außen nach außen ^{1.)}	NPD		EN 13063-3
Feuerwiderstand von innen nach außen	1.) T400 2.) T200 3.) T160 4.) T140	1.) T200 2.) T160 3.) T140	
Feuerwiderstand von innen nach außen (Rußbrandbeständigkeit)	O (00) Bei T400 N1 = G 50		
Gasdichtheit	N1; P1 ^{2.)}	1.) P1; N1 2.) und 3.) P1	
Strömungswiderstand von Innenrohren, Außenschalen und Verbindungsstücken	Innenrohr: r = 0,0015 m Außenschale: r = 0,003 m $\zeta \leq 1,6$		
Wärmedurchlasswiderstand	≥ R65	≥ R04	
Druckfestigkeit Keramikrohr	≥ 10 N/mm ²		
Maximale Höhe des Innenrohres (Größte Druckfestigkeit für Öffnungen)	50 kN		
Druckfestigkeit des Versetzmittels	Innenrohre ≥ M10 Außen ≥ M 2,5		
Druckfestigkeit (Außenschale)	65 m		
Beständigkeit - der Gasdichtheit - gegenüber chemischen Bestandteilen/Korrosion - Druckfestigkeit gegenüber chemischen Bestandteilen	W2 Bei T400 N1 = D3		EN 13063-3
Kondensationsbeständigkeit	W Bei T400 N1 = D		
Frost-Tauwechsel-Beständigkeit	NPD		
Biegefestigkeit (maximale Bauhöhe über der letzten waagrechten Einspannung)	1 m		
Freisetzung von Gefahrenstoffen	Keine		

- 1.) F90 gem. ÖNORM B 8203
2.) bei Ausführung mit hinterlüftetem Ringspalt

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Ing. Eric Bauer, WPK-Beauftragter

Steyr, 01.04.2022



 Bernegger Betonfertigteile GmbH
 4501 Gradau 15
 ATU73998178 FN 504720k