





**CE-Kennzeichnung**  
**Bisoairstream**

 0769	2011	
 <b>Bisootherm</b> <sup>®</sup>  www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		
<b>Nummer des Zertifikats für die Produktionskontrolle</b>		0769-CPD-7078 (AV.A)
<b>Produktbezeichnung</b>		<b>LAS - F</b>
<b>Luft-Abgas-System mit Keramik-Innenrohren für feuchte Betriebsweise EN 13063-3</b>		
T400	N1	W 2 O50 L90 (AV.A)
T200	P1	W 2 O00 L90 (AV.A)
T200	N1	W 2 O00 L90 (AV.A)
Wärmedurchlasswiderstand		R40
Feuerwiderstand		L90
Beständigkeit gegen thermische Schockbeanspruchung		O: nicht rußbrandbeständig
Beständigkeit der Gasdichtheit		P1 / N1 (s.o.)
Druckfestigkeit des Außenschale		ALB 6
Druckfestigkeit der Abschnitte mit Öffnungen (maximale Bauhöhe)		20 m
Druckfestigkeit der Innenrohre (maximale Bauhöhe)		≥ 20 MN/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit des Versetzmittels der Außenschale		MG II 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Mindestdruckfestigkeit des Versetzmittels für Keramik-Innenrohre		10 N/mm <sup>2</sup>
Mittlere Rauigkeit der Keramik-Innenrohre		0,15 mm
Strömungswiderstand der Formstücke		ξ nach EN 13384-1
Säurebeständigkeit		≤ 1 %
Beständigkeit gegen Frost-Tauwechsel		NPD Im Außenbereich vor ungünstigen Witterungseinflüssen schützen

NPD : No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt

**CE-Kennzeichnung**  
**Bisoairstream**

 0769	2011	
 <b>Bisotherm</b> <sup>®</sup>  www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		
Nummer des Zertifikats für die Produktionskontrolle		0769-CPD-7078 (AV.A)
Produktbezeichnung		<b>LAS - F</b>
Luft-Abgas-System mit Keramik-Innenrohren für trockene Betriebsweise EN 13063-3		
T400 N1 D 3 G50 L90 (AV.A)		
Wärmedurchlasswiderstand		R40
Feuerwiderstand		L90
Beständigkeit gegen thermische Schockbeanspruchung		G: rußbrandbeständig
Beständigkeit der Gasdichtheit		N1 (s.o.)
Druckfestigkeit des Außenschale		ALB 6
Druckfestigkeit der Abschnitte mit Öffnungen (maximale Bauhöhe)		20 m
Druckfestigkeit der Innenrohre (maximale Bauhöhe)		≥ 20 MN/m <sup>2</sup>
Druckfestigkeit des Versetzmittels der Außenschale		MG II 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Minstdruckfestigkeit des Versetzmittels für Keramik-Innenrohre		10 N/mm <sup>2</sup>
Mittlere Rauigkeit der Keramik-Innenrohre		0,15 mm
Strömungswiderstand der Formstücke		ξ nach EN 13384-1
Säurebeständigkeit		≤ 1 %
Beständigkeit gegen Frost-Tauwechsel		NPD
		Im Außenbereich vor ungünstigen Witterungseinflüssen schützen

NPD : No Performance Determined = Kennwert nicht festgelegt