

Anlage:8 LBK Konfektionierter Leichtbauschacht

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Ausf. 0.1-0.3 Nennabmessungen:	LBK 40mm L90	EN 1856-1-2009
Nennstärke (Min. Dicke)	DN 113 bis DN 180 L50060 0,60 mm (0,54 mm) L50010 1,00 mm (0,90 mm)	EN 1856-1-2009
Werkstoff Innenrohr:	1.4404, 1.4571, 1.4539	
Schachtelemente Qualität: Nennstärke (Min. Dicke)	Promatec-L500 Kalziumsilikatplatten F30 = d 25mm F90 = d 40mm	EN 1856-1-2009
Wärmedämmung: Typ RSK	Rohdichte :ca. 105 kg/m ³ +30% Dicke: 30 mm	Zulassung des DiBt Z-7.4-1068
Druckfestigkeit	Ausf. 0.1-0.3 bis Bauhöhe 15 m Dimensionen und Gewichte detaillierte Angaben SEM Planungsordner	
Zugbelastung	npd	
Bauteile unter Windlast	Maximale Bauhöhe mit Eckversteifung Schrägdach DN 113 bis DN 180 = 1,5 m Gerade Betondecke = 3,0 m	EN 1859
Maximale Auslenkung zur Vertikalen	30° (nur Viereckschacht)	Herstellerangabe
Maximale gestreckte Länge	1 m	Herstellerangabe
Gasdichtheit	Ausf.0.1-0.3 Dichtheitsklasse N1 bei 40 Pa	EN 1856-1 –2009 EN 1856-2 - 2009
Feuerwiderstand Abgasanlage im Schacht	Ausf. 0.1 G 00 Schacht innen belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-1- 2009
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	Ausf. 0.2 G 50 Schacht außen frei belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-1- 2009
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 Verbindungsleitung	Ausf. 0.3 G 80 Schacht außen frei belüftet über die gesamte Länge	EN 1856-2-2009

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	0,49 m²K/W bei 200°C	EN 1856-1-2009
Eindringen von Kondensat	Ausf. 0.1 W Ausf.0.2-0.3 D	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausf. 0.1 – 0.3 ja T400	EN 1856-1 - 2009
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser	npd	
Anforderungen an Aufsätze:	Stülpkopf individuell gestaltbar	
Strömungswiderstand	nach EN 13384-1	EN 13384-1
Schutz gegen Regenwasser	Nicht gegeben	
Aerodynamisches Verhalten	Nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)
Korrosionsbeständigkeit	V3	EN 1856-1 -2009
Korrosionsbeständigkeit	V2	EN 1856-1 -2009
Frost-Tauwasserbeständigkeit	Ausf. 0.1 –0.3 gegeben	EN 1856-1 -2009
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Lt. Planungsordner	Herstellerangabe
Strömungsrichtung:	Einbau Aqua Innenrohr Muffe nach oben	Herstellerangabe
Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:		DIN 18160