



BAUBESCHREIBUNG

Rohrleitung zur Abführung von Verbrennungsprodukten in die Atmosphäre, Type CW ECO (WE), bestehend aus modularen Elementen aus feuerfestem Material mit rundem Querschnitt, versehen mit CE-Kennzeichnung gemäß der Norm EN 1457.

Die Anschlussverbindung besteht aus einer Steckmuffe und wird mit einem speziellen säurebeständigen Zement, welcher die Dichtheit gegenüber Rauch und allfälligem Kondensat sowie eine hohe mechanische Beständigkeit garantiert. Die modularen Elemente eignen sich für einen Einsatz unter folgenden Bedingungen:

Betriebstemperatur:

- Betriebstemperatur bis maximal 600°C;

Druckfestigkeit:

- mit negativem Druck (natürlicher Zug);

Kondensatbeständigkeit:

- für Trockenbetrieb;

Brennstoffe:

- mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen;

Standort:

- installiert in einem unbrennbaren Schornsteinmantel der Brandschutzklasse "0".

CW ECO: Datenblatt

MATERIALIEN

INNENWAND	Durchmesser (mm)	120	140	160	180	200	250	300	350	400					
	Wandstärke (mm)	15	15	15	20	20	25	30	30	30					
	Material	Feuerfestes Material													
DICHTUNGSMASSE	Säurebeständiger Zement														
Gewicht (kg/m)		12.8	14.7	16.5	26.6	28.8	45.5	64.2	75.8	84.8					

TECHNISCHE MERKMALE

Bezeichnung	A1 N1
Benannte Stelle	LGA Bautechnik GmbH
Zertifikat	0780-CPD-BBBW1 0470005
Temperaturklasse	≤ 600°C [T600]
Druckklasse	≤40Pa; Verlust ≤ 2,000l/sm² [N1]
Kondensatbeständigkeit	trockener Rauch [D]
Rußbrandbeständigkeit	SI [G]
Korrosionsbeständigkeit	Gasförmige und flüssige Brennstoffe, sowohl im trockenen als auch im feuchten Betrieb, und mit festen Brennstoffen, nur im trockenen Betrieb [3]
Hitzebeständigkeit	0,01 m² °C/W 0,012m²K/W (Wandstärke = 15mm); 0,016m²K/W (Wandstärke = 20mm)
Durchschnittliche Rautiefe	2,0 mm
Druckfestigkeit	Maximale Höhe ≤ 50 m
Säurebeständigkeit	Prozentsatz des Masseverlustes ≤ 0,26 %
Abriebfestigkeit	Materialverlust ≤ 0,0017 kg/m²
Anwendungsbereich	Schornsteine / Rauchgaskanäle für häusliche und gewerbliche Heizkessel, Kamine, Öfen, häusliche und gewerbliche Dunstabzugshauben, Backöfen
Standort	Installation in einem unbrennbaren Schornsteinmantel der Brandschutzklasse "0"