

Enkelwandig inox Rookgasafvoersysteem EWPEL

Dit systeem wordt gebruikt voor pelletkachels. De kanalen bestaan uit inox 316 met een dikte van 0,4 mm.

Identificatie	EN1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(30) EN1856-1 – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(50) zonder dichting
Beoogd gebruik	Afvoer van rookgassen van pelletkachels
Fabrikant	OPSINOX® OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: systeem 2+.

De erkende certificerende instantie TÜV SÜD Industrie Service GmbH met als identificatienummer 0036 heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en doet aan voortdurende controle, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

MATERIAALEIGENSCHAPPEN		
Diameter (mm)	80	100
Dikte (mm)	0,4	0,4
Materiaal	1.4404 – AISI 316L	
Min. gewicht 1000 mm (kg)	0,8	1,1

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN1856-1
Drukweerstand	maximum 100m vanaf bovenste T-stuk	6.2.1.1
Niet-verticale installatie	elk onderdeel moet apart ondersteund worden	6.2.3.1
Windbelasting	maximum 2 vrijstaande buizen boven de hoogste bevestiging	6.2.3.2
Temperatuurklasse	T600 (getest tot 700°C) voor N1 T200 (getest tot 250°C) voor P1	6.6.1
Weerstand tegen schouwbrand	ja (voor N1)	6.4
Afstand tot brandbare materialen	50mm voor T600 30mm voor T160	6.6.1
Gasdichtheid	P1: beter dan 0,006l/(s m²) bij 200Pa N1: beter dan 2,0l/(s m²) bij 40Pa	6.5
Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid	ja	6.6.4 6.6.5
Stromingsweerstand (buizen)	een ruwheid van gemiddeld 1mm	6.6.7.1
Stromingsweerstand (toebehoren)	T87°: 1,20 T45°: 0,35 bocht 3°: 0,05 bocht 15°: 0,15 bocht 30°: 0,20 bocht 45°: 0,40 regenkap.: 0,80	6.6.7.2 6.6.7.3
Corrosiebestendigheid	klasse V2	6.7.1
Vorstbestendigheid	ja	6.7.3

De prestaties van het product 'Enkelwandig inox Rookgasafvoersysteem EWPEL' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant Opsinox NV.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO