

Dubbelwandig geïsoleerd Rookgasafvoersysteem DWPEL

Dit systeem wordt gebruikt voor pelletkachels. De kanalen zijn samengesteld uit een binnenbuis die uit inox 316 van 0,4 mm dik bestaat en uit een buitenbuis van inox 304, ook 0,4 mm dik.

Identificatie	EN1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(00) EN1856-1 – T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(50)
Beoogd gebruik	Afvoer van rookgassen van pelletkachels
Fabrikant	PRONOX 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) binnenbuis	80	100
Dikte (mm) binnenbuis	0,4	0,4
Materiaal binnenbuis	1.4404 – AISI 316L	
Diameter (mm) buitenbuis	130	150
Dikte (mm) buitenbuis	0,4	0,4
Materiaal buitenbuis	1.4301 – AISI 304	
Min. gewicht 1000 mm (kg)	3,1	3,7
Isolatie	Minerale wol – dichtheid 90 kg/m ³ – dikte 25mm	

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN1856-1
Drukweerstand	maximum hoogte van 29m tussen 2 steunelementen	6.2.1.1
Niet-verticale installatie	elk onderdeel moet apart ondersteund worden	6.2.3.1
Windbelasting	maximum 2 vrijstaande buizen	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 0mm voor T200	6.6.1
Thermische weerstand	diameter 80 mm: 0,319m ² K/W bij 70°C en 0,271m ² K/W bij 200°C diameter 100mm: 0,333m ² K/W bij 70°C en 0,283m ² K/W bij 200°C	6.6.3
Gasdichtheid	P1: beter dan 0,006l/(s m ²) bij 200Pa N1: beter dan 2,0l/(s m ²) bij 40Pa	6.5
Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid	ja	6.6.4 6.6.5
Stromingsweerstand (buizen)	een ruwheid van gemiddeld 1 mm	6.6.7.1
Stromingsweerstand (toebehoren)	T87°: 1,20 T45°: 0,35 bocht 3°: 0,05 afwerkingscone.: 0,00 bocht 15°: 0,15 bocht 30°: 0,20 bocht 45°: 0,40 eindstuk met 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 'Dubbelwandig geïsoleerd Rookgasafvoersysteem DWPEL' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 1 april 2020

Anne Santens, CEO