

Aanduiding volgens NBN EN 1443: T200 P N O W2 TR5

Inleiding

Dubbelwandig prefab schoorsteensysteem voor het afvoeren onder druk of met natuurlijke trek van rookgassen tot maximaal 200°C afkomstig van bijvoorbeeld condensatieketels. Het schoorsteensysteem kan gebruikt worden om in te bouwen in een bestaande bouwkundige schoorsteen (als voeringpijp), als rookgasafvoerleiding in dakstookplaatsen of voor de montage aan een buiten-gevel. Het systeem vormt één geheel van aan de ketel tot de schoorsteenuitmonding boven op het dak.



Materialen

Het volledige schoorsteensysteem is gemaakt in austenitisch roestvast staal. Dit materiaal beschikt over een PRE factor tegen putcorrosie van 25. Hierdoor is het perfect corrosiebestendig tegen continue blootstelling aan het lichtzurige condenswater afkomstig van de verbranding van aardgas, mazout en propaan. Alle buis- en vormstukken zijn in de langsricting gelast. Binnen- en buitenmantel zijn koudebrug-vrij met mekaar verbonden.

Kaminodur EAD is beschikbaar in volgende RVS-soorten

Buitenmantel (draagbuis)

EN 10088-1	AISI
1.4301	304

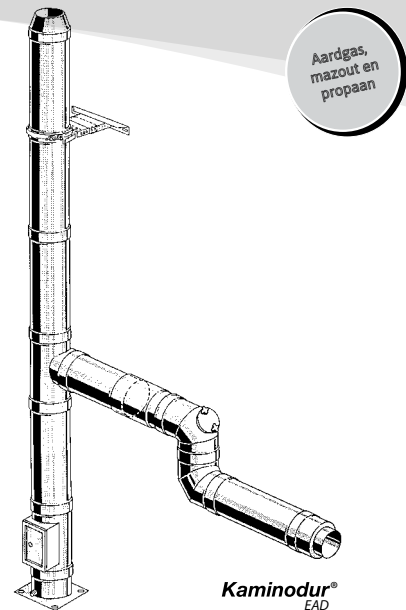
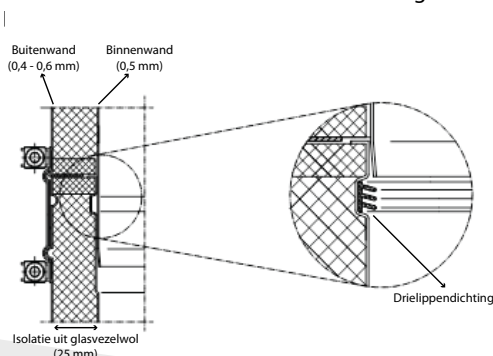
Binnenmantel (afvoer van de verbrandingsgassen)

EN 10088-1	AISI
1.4571	316 Ti
1.4404	316 L

Verbindingstechniek

Alle buis- en vormstukken zijn voorzien van een spie/mofverbinding. Het spie-einde van de draagbuis is voorzien van een uitgerolde verdikking die dienst doet als aanslagpunt bij het verbinden van buisstukken en vormstukken. Hierdoor wordt de onderlinge stabiliteit en dichtheid van de verbindingen tussen de verschillende onderdelen verbeterd.

De binnenste buis heeft een insteekdiepte van 65 mm en de buitenwand heeft een overlap van 40 mm. Elke verbinding is voorzien van een klemband met schroefverbinding.



Verschillende vormstukken en toebehoren zijn beschikbaar voor het realiseren van een volledig schoorsteentracé vanaf ketel tot schoorsteenuitmonding.

Het volledige systeem is zodanig geconstrueerd dat een maximum lekpercentage van 0,006 NI/s.m² bij een overdruk van 200 Pa gegarandeerd wordt. De siliconendichting is bestand tegen zuur condenswater en temperaturen tot 200°C (kortstondig 280°C).

Specificaties

Beschikbare diameters	DN 80 - 600
Corrosiebestendigheid	Klasse 2
Max. temperatuur	200° C
Materiaaldikte	Afvoerbuis 0,5 mm Draagbuis 0,4 mm (DN 80 - 200) 0,5 mm (DN 200 - 450) 0,6 mm (DN 450 - 600) Isolatie uit mineraalwol 25 mm (alle diameters)
Max. lekpercentage	0,006 NI/s.m ² bij overdruk van 200 Pa
Rookafvoer van ketels op	Aardgas, mazout en propaan
Kleur van de buitenmantel	Ontspiegeld RVS (standaard) Alle RAL-kleuren (in optie)
Insteekdiepte binnenbuis	65 mm
Overlapping buitenmantel	40 mm
Warmtedoorgangsweerstand	Wet 0,45 (m ² .K)/W
PRE factor tegen putcorrosie	25

Keuringen

Het EAD-systeem is volgens de richtlijnen van "Deutsches Institut für Bautechnik" getest en wordt het gefabriceerd onder een continue kwaliteitsbewaking conform RAL Gütezeichen.

TF 2.2 Kaminodur EAD