

Prestatieverklaring



nr. 91323 018 DoP 2019-11-21 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:
Enkelwandig verbindingstuk type TEC-STAHl volgens EN 1856-2:2009
2. Type-, charge- of serienummer of ander kenmerk ter identificatie van het voor de bouw bestemd product volgens artikel 11 paragraaf 4:
Star, enkelwandig verbindingstuk type TEC-STAHl¹⁾
Model 1

DN (115)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G375NM²⁾
DN (120)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G375NM²⁾
DN (130)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G390NM²⁾
DN (150)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G450NM²⁾ (met stralingsbescherming G400)
DN (160)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G480NM²⁾ (met stralingsbescherming G400)
DN (180)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G540NM²⁾ (met stralingsbescherming G400)
DN (200)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G600NM²⁾ (met stralingsbescherming G400)
DN (250)	T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G750NM²⁾ (met stralingsbescherming G400)

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie Verbindingsstuk
²⁾ Niet gemeten / berekend (NM) betekent 3 maal nom. diameter, minstens 375 mm
³⁾ Gemeten / getest (M)
3. Door de fabrikant beoogd(e) gebruiksdoel(en) van het voor de bouw bestemd product volgens de bruikbare geharmoniseerde technische specificatie:
Afvoer van verbrandingsproducten van stookplaatsen naar het verticale deel van de afvoergasinrichting
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd merk en contactadres van de fabrikant conform artikel 11 paragraaf 5:
TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau
5. Eventueel de naam en het contactadres van de gevolmachtigde, die belast is met de taken conform artikel 12 paragraaf 2:
vervalt
6. Systeem of systemen voor de evaluatie en de controle van de duurzaamheid van het voor de bouw bestemde product conform bijlage V van bouwproductenverordening:
Systeem 2+
7. In het geval van een prestatieverklaring, die een product voor de bouw betreft, dat door een geharmoniseerde norm wordt beschreven:
Het aangemelde certificerende organisme voor de fabriekseigen productiecontrole nr. 0036 heeft de eerste inspectie van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole en de lopende bewaking, beoordeling en evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole doorgevoerd en het conformiteitscertificaat 0036 CPR 91323 018 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

8. Verklaarde prestatie:



	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.1	Drukvastheid	Model 1 DN (115- 250): n.v.t.	EN 1856-2:2009
8.2	Trekvastheid	Model 1 DN (115- 250): n.v.t.	
8.3	Niet verticale montage	Model 1 DN (115- 250): Horizontaal 2,5 m tussen twee steunen of ophangingen	
8.4	Brandweerstand	(brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 DN (115): G375 NM Model 1 DN (120): G375 NM Model 1 DN (130): G390 NM Model 1 DN (150): G450 NM (met stralingsbescherming afstand: 400 mm) Model 1 DN (160): G480 NM (met stralingsbescherming afstand: 400 mm) Model 1 DN (180): G540 NM (met stralingsbescherming afstand: 400 mm) Model 1 DN (200): G600 NM (met stralingsbescherming afstand: 400 mm) Model 1 DN (250): G750 NM (met stralingsbescherming afstand: 400 mm)	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (115- 250): N1	EN 1856-2:2009
8.6	Stromingsweerstand van het verbindingsstuk	conform EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Roetbrandbestendigheid	Model 1 DN (115- 250): Ja ²⁾ ²⁾ wegens uitvoering G	EN 1856-2:2009
8.8	Bestendigheid tegen thermische belastingen	Model 1 DN (115- 250): T600* *(Hittebelasting bij de nom. bedrijfstemperatuur)	
8.9	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 DN (115- 250): Neen	EN 1856-2:2009
8.10	Binnendringen van condensaat	Model 1 DN (115- 250): Neen	
8.11	Corrosiebestendigheid	Model 1 DN (115- 250): Vm	
8.12	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 DN (115- 250): Ja	

9. De prestatie van het product conform cijfers 1 en 2 beantwoorden aan de verklaarde prestaties onder cijfer 8. Verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaring is alleen de fabrikant onder cijfer 4.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant:

Rodgau, 21 november 2019

.....
Attila Kovacs bedrijfsleider

Productinformatie



'Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 2:
Binnenbuis en verbindingstukken uit metaal' EN 1856-2:2009

Identificatie van de fabrikant: **TECNOVIS GmbH**
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Productomschrijving:
 (Handelsnaam) **TEC-STAHL** (starre, enkelwandige verbindingstukken)

Aangemelde instantie: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke: Attila Kovacs bedrijfsleider

Markering begeleidende documenten

Starre verbindingstukken	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm-L01200	G375 NM	115	Enkelwandige verbindingstukken, roetbrandbestendig, voor verbinding van schoorsteenoven / vaste brandstofstookplaatsen naar de schoorsteen / afvoergasinrichting, geventileerd over de volledige lengte
						G375 NM	120	
						G390 NM	130	
						G450 NM¹	150	
						G480 NM¹	160	
						G540 NM¹	180	
						G600 NM¹	200	
					G750 NM¹	250		

Productbeschrijving	
Normnummer	
Temperatuurklasse	
Drukklasse	
Condensaatbestendigheid (W: vocht / D: droog)	
Corrosiebestendigheid	
Materiaalspecificatie van de binnenste buis	
Roetbrandbestendigheid (G: ja / O: neen) en afstand tot brandbare materialen (mm) zonder stralingsbegrenzing	
Nominale diameter (Ø) (binnenbuis) in mm	

Star verbindingstuk uit metaal

Drukvastheid:
n.v.t.

Buigvastheid:
n.v.t.

Stromingsweerstand:
Gemiddelde ruwheid: 1,0 mm, zeta-waarde volgens EN 13384-1

Warmtedoorlaatweerstand:
0 m²K/W

Roetbrandbestendigheid:
Ja

Vorst-dooi wisselbestendigheid:
Ja

¹ Met stralingsbescherming kan de afstand tot brandbare onderdelen voor alle diameters vastgelegd worden op 400 mm!