

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Star verbindingstuk type TEC-PELLET volgens EN 1856-2:2009

2. Type-, charge- or serienummer of ander kenmerk ter identificatie van het voor de bouw bestemd product volgens artikel 11 paragraaf 4:

Starre, eenwandige TEC-PELLET verbindingleiding zonder isolatie¹⁾

Model 1	DN (60- 300)	T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G400 M	(zonder coating)
Model 2	DN (60- 120)	T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G375 NM	(met coating)
Model 2	DN (130)	T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G390 NM	(met coating)
Model 2	DN (150)	T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G450 NM	(met coating)
Model 3	DN (60- 300)	T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O50 M	(zonder coating)

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 controle 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 028 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

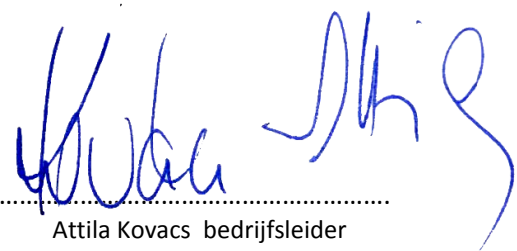
8. Verklaarde prestatie:

	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.1	Drukvastheid	Model 1 tot 3: tot 10 m	EN 1856-2:2009
8.2	Trekvastheid	Model 1 tot 3: n.v.t.	
8.3	Niet verticale montage	Model 1 tot 3: Horizontaal 3 m tussen steunen* *Rekening houden met de montagehandleiding ev. Helling voorzien	
8.4	Brandweerstand	Model 1 DN (60- 300): G400 M Model 2 DN (60- 120): G375 NM Model 2 DN (130): G390 NM Model 2 DN (150): G450 NM Model 3 DN (60- 300): O50 M	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (60- 300): N1 Model 2 DN (60- 150): N1 Model 3 DN (60- 300): P1	EN 1856-2:2009
8.6	Stromingsweerstand van het verbindingsstuk	conform EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Roetbrandbestendigheid	Model 1 DN (60- 300): Ja Model 2 DN (60- 150): Ja Model 3 DN (60- 300): Neeen²⁾ ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-2:2009
8.8	Bestendigheid tegen thermische belastingen	Model 1 tot 3: T200* *(Hittebelasting bij de nom. bedrijfstemperatuur)	
8.9	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 DN (60- 300): Neeen Model 2 DN (60- 150): Neeen Model 3 DN (60- 300): Ja	EN 1856-2:2009
8.10	Binnendringen van condensaat	Model 1 DN (60- 300): Neeen Model 2 DN (60- 150): Neeen Model 3 DN (60- 300): Ja	
8.11	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 3: V2	
8.12	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 3: 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, 20 juli 2016



.....
Attila Kovacs bedrijfsleider

'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-PELLET verbindingsleiding**
 Aangemelde instantie: **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**
 Naam en functie van de verantwoordelijke: **Attila Kovacs bedrijfsleider**
 Markering begeleidende documenten

Star verbindingstuk TEC-PELLET	0.1	EN 1856-2	T200	N1	D	V2-L50040	G400M ¹	60 - 300	Eénwandige, roetbrandbestendige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en vormstukken, geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Klemming band nodig. Werkend in onderdruk. Oppervlak zonder coating.
	0.2	EN 1856-2	T200	N1	D	V2-L50040	G375NM	60 - 120	Eénwandige, roetbrandbestendige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en vormstukken, geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Klemming band nodig. Werkend in onderdruk. Oppervlak met coating.
	0.2	EN 1856-2	T200	N1	D	V2-L50040	G390NM	130	Eénwandige, roetbrandbestendige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en vormstukken, geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Klemming band nodig. Werkend in onderdruk. Oppervlak met coating.
	0.2	EN 1856-2	T200	N1	D	V2-L50040	G450NM	150	Eénwandige, roetbrandbestendige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en vormstukken, geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Klemming band nodig. Werkend in onderdruk. Oppervlak met coating.
	0.3	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50040	O50M	60 - 300	Eénwandige, vochtongevoelige verbindingsleiding, bestaande uit starre buizen en vormstukken met dichting, geventileerd over de volledige lengte, zonder bekleding. Klemmband band nodig. Werkend in overdruk tot 200 Pa. Oppervlak zonder coating.

Productbeschrijving	
Normnummer	EN 1856-2
Temperatuurklasse	T200
Drukklasse	N1
Condensaatbestendigheid (W: vocht / D: droog)	D
Corrosiebestendigheid	V2-L50040
Materiaalspecificatie van de binnenste buis	G400M ¹
Roetbrandbestendigheid (G: ja / O: neen) en afstand tot brandbare materialen (mm) zonder stralingsbegrenzing	G375NM
M = geteste afstand NM = berekende afstand	G390NM
Nominale diameter (∅) (binnenbuis) in mm	G450NM
	O50M

Star verbindingstuk uit metaal

Drukvastheid:

>10 m langer dan de vormdelen en de verbindingen van de elementen

Buigvastheid:

Niet verticale installatie:
 ≤ 4 m tussen twee steunen, ophanging of bevestigingen

Stromingsweerstand:

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

Warmte-doorlaatweerstand: 0 m²K/W

Roetbrandbestendigheid: Ja

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

Het verbindingstuk mag alleen met reinigingsapparaten uit kunststof of roestvrij staal gereinigd worden.

¹Met stralingsbescherming kan de afstand tot brandbare onderdelen voor alle nominale diameters vastgelegd worden op 300 mm!