

nr. 91323 013 DoP 2015-02-23 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Enkelwandige metalen rookgasafvoerinrichting type TEC-EW-COMplete volgens EN 1856-1:2009

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

Enkelwandige „conisch afdichtende“ rookgasafvoerinrichting type TEC-EW-COMplete, inbouw in de schachten¹⁾

Model 1	DN (80- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00
Model 2	DN (80- 300)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 2	DN (350- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 2	DN (500- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 3	DN (80- 300)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Model 3	DN (350- 450)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Model 3	DN (500- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Model 4	DN (80- 300)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 4	DN (350- 450)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 4	DN (500- 600)	T400 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 5	DN (80- 300)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 5	DN (350- 450)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 5	DN (500- 600)	T450 – H1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 6	DN (80- 300)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Model 6	DN (350- 450)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Model 6	DN (500- 600)	T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140
Model 7	DN (80- 300)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 7	DN (350- 450)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O150
Model 7	DN (500- 600)	T600 – P1 – W – V2 – L50060 – O200
Model 8	DN (80- 300)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G100
Model 8	DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G150
Model 8	DN (500- 600)	T600 – H1 – W – V2 – L50060 – G200

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie

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 de atmosfeer

4. Naam, geregistreeerde 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+ en Systeem 4

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 013 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

8. Verklaarde prestatie:



	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.1	Drukvastheid Schoorsteen delen, vormdelen en steunen	<u>Delen en vormdelen:</u> Model 1 tot 8 DN (80- 300): tot 28 m Model 1 tot 8 DN (350- 450): tot 22 m Model 1 tot 8 DN (500- 600): tot 16 m Zie voor nadere informatie de productinformatie en de montagehandleiding TEC-EW-COMLETE	EN 1856-1:2009
8.2	Brandweerstand	(brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 DN (80- 600): T200 – O00 Model 2 DN (80- 300): T200 – O50 Model 2 DN (350- 450): T200 – O75 Model 2 DN (500- 600): T200 – O100 Model 3 DN (80- 300): T400 – G50 Model 3 DN (350- 450): T400 – G75 Model 3 DN (500- 600): T400 – G100 Model 4 DN (80- 300): T400 – O50 Model 4 DN (350- 450): T400 – O75 Model 4 DN (500- 600): T400 – O100 Model 5 DN (80- 300): T450 – O50 Model 5 DN (350- 450): T450 – O75 Model 5 DN (500- 600): T450 – O100 Model 6 DN (80- 300): T600 – G70 Model 6 DN (350- 450): T600 – G105 Model 6 DN (500- 600): T600 – G140 Model 7 DN (80- 300): T600 – O100 Model 7 DN (350- 450): T600 – O150 Model 7 DN (500- 600): T600 – O200 Model 8 DN (80- 300): T600 – G100 Model 8 DN (350- 450): T600 – G150 Model 8 DN (500- 600): T600 – G200 Getest zonder bekleding met volledig achteraan geventileerde plafonddoorvoeren	EN 1856-1:2009
8.3	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (80- 600): P1 Model 2 DN (80- 600): H1 Model 3 DN (80- 600): N1 Model 4 DN (80- 600): P1 Model 5 DN (80- 600): H1 Model 6 DN (80- 600): N1 Model 7 DN (80- 600): P1 Model 8 DN (80- 600): H1	EN 1856-1:2009

8. Verklaarde prestatie:

	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE																								
8.4	Stromingsweerstand van het schoorsteendeel Vormdelen en opzetstukken	conform EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdelen:</th> <th>ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-aansluiting 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-aansluiting 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Hoek 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Hoek 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Hoek 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Hoek 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)</td> </tr> <tr> <td>Regenkap:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhoed type 'Hubo':</td> <td>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windafwijkskap:</td> <td>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden	T-aansluiting 87°:	1,14	T-aansluiting 45°:	0,35	Hoek 87°:	0,40	Hoek 45°:	0,28	Hoek 30°:	0,20	Hoek 15°:	0,10	Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)		Regenkap:	1,0	Lamellenhoed type 'Hubo':	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Windafwijkskap:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden																										
T-aansluiting 87°:	1,14																										
T-aansluiting 45°:	0,35																										
Hoek 87°:	0,40																										
Hoek 45°:	0,28																										
Hoek 30°:	0,20																										
Hoek 15°:	0,10																										
Opzetstukken: (alleen te gebruiken bij bedrijf in onderdruk)																											
Regenkap:	1,0																										
Lamellenhoed type 'Hubo':	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Windafwijkskap:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Warmtedoorlaatweerstand	Model 1 tot 5 en 7 tot 8 DN (80- 600): 0 m²K/W (zonder isolatielaag, als optie zijn isolatielagen mogelijk, waarden zie model 6) Model 6 DN (80- 600): >0,256 m²K/W berekend bij 200°C (met 25 mm warmte-isolatie)* * De warmtedoorlaatweerstand hangt af van de nominale diameter van de binnenbuis, zie Productinformatie & Montagehandleiding	EN 1856-1:2009																								
8.6	Bestendigheid tegen thermische schok Roetbrandbestendigheid	Model 1 DN (80- 600): Nee ²⁾ Model 2 DN (80- 600): Nee ²⁾ Model 3 DN (80- 600): Ja Model 4 DN (80- 600): Nee ²⁾ Model 5 DN (80- 600): Nee ²⁾ Model 6 DN (80- 600): Ja Model 7 DN (80- 600): Nee ²⁾ Model 8 DN (80- 600): Ja ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Hittebelasting bij nominale temperatuur	Model 1 DN (80- 600): T200 Model 2 DN (80- 600): T200 Model 3 DN (80- 600): T400 Model 4 DN (80- 600): T400 Model 5 DN (80- 600): T450 Model 6 DN (80- 600): T600 Model 7 DN (80- 600): T600 Model 8 DN (80- 600): T600																									
8.8	Buigvastheid (alleen met als doel de verbinding van schoorsteendelen en schoorsteenvormdelen)	Model 1 tot 8 DN (80- 600): n.v.t.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Niet verticale montage	Model 1 tot 8 DN (80- 600): Maximale offset tussen steunen 4 m bij 90° (Helling: max. afstand tussen twee houders, steunen bij niet-verticale montage)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Onderdelen onder windbelasting	Model 1 tot 8 DN (80- 350): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun tot 1,5 m. Model 1 tot 8 DN (400- 600): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun tot n.v.t.	EN 1856-1:2009																								

8. Verklaarde prestatie:

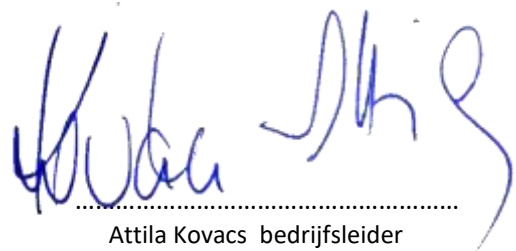


	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.11	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 DN (80- 600): Ja Model 2 DN (80- 600): Ja Model 3 DN (80- 600): Nee Model 4 DN (80- 600): Ja Model 5 DN (80- 600): Ja Model 6 DN (80- 600): Nee Model 7 DN (80- 600): Ja Model 8 DN (80- 600): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 DN (80- 600): Ja Model 2 DN (80- 600): Ja Model 3 DN (80- 600): Nee Model 4 DN (80- 600): Ja Model 5 DN (80- 600): Ja Model 6 DN (80- 600): Nee Model 7 DN (80- 600): Ja Model 8 DN (80- 600): Ja	
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 DN (80- 600): V2 Model 2 DN (80- 600): V2 Model 3 DN (80- 600): V2 Model 4 DN (80- 600): V2 Model 5 DN (80- 600): V2 Model 6 DN (80- 600): V3 (met 25 mm warmte-isolatie) Model 7 DN (80- 600): V2 Model 8 DN (80- 600): V2	
8.14	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 8 DN (80- 600): 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, 23 februari 2015



.....
Attila Kovacs bedrijfsleider

'Eisen aan metalen rookgasinrichtingen deel 1: Onderdelen voor rookgasafvoerinrichtingen' EN 1856-1:2009

Identificatie van de fabrikant:

TECNOVIS GmbH

Lessingstr. 20

DE-63110 Rodgau

Productomschrijving:

(Handelsnaam)

TEC-EW-COMplete

(enkelwandige „conisch afdichtende“ systeem-rookafvoerinrichting, inbouw in schachten)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de
verantwoordelijke:

Attila Kovacs bedrijfsleider

Markering begeleidende documenten

0.1	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk.
0.2	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk / hoge druk.
0.3	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, roetbrandbestendig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming. Werkend in onderdruk.
0.4	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T400	P1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk.
0.5	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T450	H1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk / hoge druk.
0.6	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, roetbrandbestendig, met 25 mm warmte-isolatie, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming. Werkend in onderdruk.
0.7	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T600	P1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk.
0.8	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50060	G100 G150 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Rookinrichting, enkelwandige uitvoering, vochtongevoelig, voor inbouw in schachten / schoorstenen, die voldoen aan eisen voor brandbescherming, inbouw met achterventilatie. Werkend in overdruk / hoge druk.

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)	
Nominale diameter (∅) (binnenbuis) in mm	

Deel van een metalen systeemrookgasafvoer, enkelwandig

Drukvastheid:

Hoogste belasting (zie montagehandleiding)

Stromingsweerstand:

Gemiddelde ruwheid: 1,0 mm,
zeta-waarde (zie montagehandleiding)
volgens EN 13384-1

Warmtedoorlaatweerstand in de schacht:

Zonder isolatie 0 m²K/W
met 25 mm warmte-isolatie >0,256 m²K/W

Buigvastheid:

Schuine inbouw:
maximale lengte tussen twee steunen 4 m bij 90°

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

De schoorsteen mag alleen met reinigungsapparaten uit kunststof of roestvrij staal gereinigd worden

nr. 91323 014 DoP 2017-03-23 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:

Star verbindingstuk type TEC-EW-COMPLETE 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, conisch afdichtende verbinding sleiding uit metaal type TEC-EW-COMPLETE¹⁾

Model 1	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 2	DN (60- 600)	T200 – H1 – W – V2 – L50060 – O50 M³⁾
Model 3	DN (60- 120)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G375 NM²⁾
Model 3	DN (>120-130)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G390 NM²⁾
Model 3	DN (>130-150)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G450 NM²⁾
Model 3	DN (60- 600)	T400 – H1 – W – V2 – L50060 – G500 M³⁾
Model 4	DN (60- 600)	T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G400 M³⁾ (met stralingsbescherming G300)

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 014 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

8. Verklaarde prestatie:



	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE														
8.1	Drukvastheid	Model 1 tot 4 DN (60- 300): tot 28 m Model 1 tot 4 DN (350- 450): tot 22 m Model 1 tot 4 DN (500- 600): tot 16 m	EN 1856-2:2009														
8.2	Trekvastheid	Model 1 tot 4 DN (60- 600): n.v.t.															
8.3	Niet verticale montage	Model 1 tot 4: Horizontaal 3 m tussen steunen* * Rekening houden met de montagehandleiding ev. helling voorzien															
8.4	Brandweerstand	(brandweerstand van binnen naar buiten) Model 1 DN (60- 600): O50 M Model 2 DN (60- 600): O50 M Model 3 DN (60- 120): G375 NM Model 3 DN (>120-130): G390 NM Model 3 DN (>130-150): G450 NM Model 3 DN (60- 600): G500 M Model 4 DN (60- 600): G400 M (met stralingsbescherming G300)	EN 1856-2:2009														
8.5	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 DN (60- 600): P1 Model 2 DN (60- 600): H1 Model 3 DN (60- 120): H1 Model 3 DN (>120-130): H1 Model 3 DN (>130-150): H1 Model 3 DN (60- 600): H1 Model 4 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Stromingsweerstand van het verbindingsstuk	conform EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdelen:</th> <th>ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-aansluiting 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-aansluiting 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Hoek 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Hoek 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Hoek 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Hoek 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden	T-aansluiting 87°:	1,14	T-aansluiting 45°:	0,35	Hoek 87°:	0,40	Hoek 45°:	0,28	Hoek 30°:	0,20	Hoek 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Onderdelen:	ζ (zeta-waarde) afzonderlijke weerstanden																
T-aansluiting 87°:	1,14																
T-aansluiting 45°:	0,35																
Hoek 87°:	0,40																
Hoek 45°:	0,28																
Hoek 30°:	0,20																
Hoek 15°:	0,10																
8.7	Roetbrandbestendigheid	Model 1 DN (60- 600): Neen ²⁾ Model 2 DN (60- 600): Neen ²⁾ Model 3 DN (60- 120): Ja Model 3 DN (>120-130): Ja Model 3 DN (>130-150): Ja Model 3 DN (60- 600): Ja Model 4 DN (60- 600): Ja ²⁾ wegens uitvoering O	EN 1856-2:2009														
8.8	Bestendigheid tegen thermische belastingen	Model 1: T200* Model 2: T200* Model 3: T400* Model 4: T400* *(Hittebelasting bij de nom. bedrijfstemperatuur)															

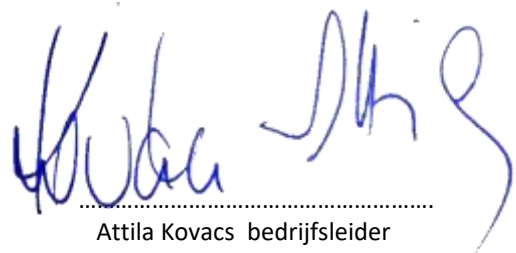
8. Verklaarde prestatie:

	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.9	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 DN (60- 600): Ja Model 2 DN (60- 600): Ja Model 3 DN (60- 120): Ja Model 3 DN (>120-130): Ja Model 3 DN (>130-150): Ja Model 3 DN (60- 600): Ja Model 4 DN (60- 600): Neen	EN 1856-2:2009
8.10	Binnendringen van condensaat	Model 1 DN (60- 600): Ja Model 2 DN (60- 600): Ja Model 3 DN (60- 120): Ja Model 3 DN (>120-130): Ja Model 3 DN (>130-150): Ja Model 3 DN (60- 600): Ja Model 4 DN (60- 600): Neen	
8.11	Corrosiebestendigheid	Model 1 DN (60- 600): V2 Model 2 DN (60- 600): V2 Model 3 DN (60- 120): V2 Model 3 DN (>120-130): V2 Model 3 DN (>130-150): V2 Model 3 DN (60- 600): V2 Model 4 DN (60- 600): V2	
8.12	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 4 DN (60- 600): 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, 23 maart 2017



.....
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: **TEC-EW-COMplete Verbindingsstuk**
 (starre, eenwandige, conisch afdichtende Verbindingsleiding)

Aangemelde instantie: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke: Attila Kovacs bedrijfsleider

Markering begeleidene documenten

Star, eenwandig verbindingstuk TEC-EW-COMplete	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Enkelwandige verbindingleiding, vochtongevoelig, conisch afdichtende steekverbindingen, geventileerd over de volledige lengte, klemband noodzakelijk. Werkend in overdruk tot 200Pa. (Olie, gas)
	0.2	EN 1856-2	T200	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	O50 M	60 - 600	Enkelwandige verbindingleiding, vochtongevoelig, conisch afdichtende steekverbindingen met spanklembanden, geventileerd over de volledige lengte. Werkend in hoge druk tot 5000Pa. (Olie, gas)
	0.3	EN 1856-2	T400	H1	W	V2-L50060 L50080 L50100	G375 NM G390 NM G450 NM G500 M	60 - 120 ≤130 ≤150 60 - 600	Enkelwandige verbindingleiding, vochtongevoelig of roetbrandbestendig, conisch afdichtende steekverbindingen met spanklembanden, geventileerd over de volledige lengte. Werkend in hoge druk tot 5000Pa. (Olie, Gas of vaste brandstof). Voor temperatuurklassen >T400 of als er geringere afstanden tot brandbare materialen moeten worden gerealiseerd, kunnen de dubbelwandige verbindingstukken TEC-DW-COMplete van certificaatnr.: 0036 CPR 91323 004 gebruikt worden.
	0.4	EN 1856-2	T400	N1	D	V2-L50060 L50080 L50100	G400 M ¹	60 - 600	Enkelwandige verbindingleiding, roetbrandbestendig, voor verbindingen van de stookplaats voor vaste brandstoffen naar het loodr. rookgasafvoerkanaal, geventileerd over de volledige lengte. Werkend in onderdruk (vaste brandstof). Voor temperatuurklassen >T400 of als er geringere afstanden tot brandbare materialen moeten worden gerealiseerd, kunnen de dubbelwandige verbindingstukken TEC-DW-CLASSIC, TEC-DW-COMplete, TEC-DW-DESIGN, TEC-DW-STANDARD van certificaatnr.: 0036 CPR 91323 002 / ...004/ ...008/...010 gebruikt worden.

Normnummer	_____
Temperatuurklasse	_____
Drukklassen	_____
Condensaatbestendigheid (W: vocht / D: droog)	_____
Corrosiebestendigheid	_____
Materiaalspecificatie van de binnenste buis	_____
Roetbrandbestendigheid (G: ja / O: neen) en afstand tot brandbare materialen (mm)	_____
zonder stralingsbegrenzing	
M = geteste afstand	
NM = berekende afstand	
Nominale diameter (∅) binnenbuis in mm	_____

Star verbindingstuk uit metaal

Drukvastheid:

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

Niet verticale installatie:

maximale afstand tussen twee steunen, ophangingen of bevestigingen ≤ 3 m

Maximale afstand verticale bevestigingen:

≤ 4 m tussen twee steunen

Roetbrandbestendigheid: Ja

Coëfficiënt voor Stromingsweerstand:

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

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

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

¹ Met stralingsbescherming kan de afstand tot brandbare onderdelen voor alle nominale diameters van de classificatie 0.4: „T400 N1 D V2-L50060 G400“ vastgelegd worden op 300 mm!