

Prestatieverklaring



nr. 91323 033 DoP 2015-08-24 · Declaration of Performance (DoP)

1. Eenduidig kenmerk van het type product:
Meerlaags metalen rookgasafvoerinrichting type TEC-LS-A 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:

Metalen rookgasafvoerinrichting met gedefinieerde buitenschicht type TEC-LS-A¹⁾

Model 1	TEC-EW-HIGH	DN (80- 450)	T120 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 ^{2) 5)}
Model 2	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450)	T160 – N1 – W – V2 – L50050 – O00 ²⁾
Model 3	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-HIGH	DN (80- 450)	T160 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 ^{2) 6)}
Model 4	TEC-EW-COMPLETE	DN (80- 450)	T160 – H1 – W – V2 – L50050 – O00 ²⁾
Model 5	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450)	T200 – N1 – W – V2 – L50050 – O00 ³⁾
Model 6	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-HIGH	DN (80- 450)	T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00 ^{3) 6)}
Model 7	TEC-EW-COMPLETE	DN (80- 450)	T200 – H1 – W – V2 – L50050 – O00 ³⁾
Model 8	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300) DN (350- 450)	T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O50 ³⁾ T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O75 ³⁾
Model 9	TEC-EW-COMPLETE	DN (80- 300) DN (350- 450)	T400 – H1 – W – V2 – L50050 – O50 ³⁾ T400 – H1 – W – V2 – L50050 – O75 ³⁾
Model 10	TEC-EW-COMPLETE oder TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300) DN (350- 450)	T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O50 ⁴⁾ T600 – N1 – W – V2 – L50050 – O75 ⁴⁾
Model 11	TEC-EW-COMPLETE	DN (80- 300) DN (350- 450)	T600 – H1 – W – V2 – L50050 – O50 ⁴⁾ T600 – H1 – W – V2 – L50050 – O75 ⁴⁾

¹⁾ zie voor nadere informatie de productinformatie

²⁾ Wanddikte schacht: **60 mm voor L_A90 c.q. 50 mm voor L_A30**

Isolatie: **geen**

ringspleet: **min. 20 mm**

³⁾ Wanddikte schacht: **50 mm voor L_A90**

Isolatie: **min. 25 mm**

ringspleet: **min. 20 mm**

⁴⁾ Wanddikte schacht: **60 mm voor L_A90**

Isolatie: **min. 25 mm**

ringspleet: **min. 20 mm**

⁵⁾ TEC-EW-HIGH met **EPDM-afdichting**

⁶⁾ TEC-EW-HIGH met **Silicone-afdichting**

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, 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+ 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 033 voor de fabriekseigen productiecontrole afgeleverd.

8. Verklaarde prestatie:



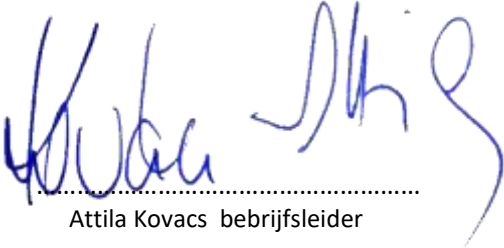
	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE																																	
8.1	Drukvastheid Schoorsteen delen, vormdelen en steunen	<p><u>Delen en vormdelen:</u></p> <p>Model 1 tot 11 DN (80- 300): tot 27 m (metalen rookgasafvoerinrichting) Model 1 tot 11 DN (350- 450): tot 21 m (metalen rookgasafvoerinrichting) Model 1 tot 11 voor alle dwarsdoorsnedes: tot 25 m (schacht)</p> <p>Zie voor nadere informatie de productinformatie en de montagehandleiding TEC-LS-A</p>	EN 1856-1:2009																																	
8.2	Brandweerstand	<p><u>brandweerstand van binnen naar buiten:</u></p> <table border="0"> <tr> <td>Model 1</td> <td>TEC-EW-HIGH</td> <td>DN (80- 450): T120 – 000 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 2</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC</td> <td>DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 3</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH</td> <td>DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 4</td> <td>TEC-EW-COMLETE</td> <td>DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 5</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC</td> <td>DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 6</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH</td> <td>DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 7</td> <td>TEC-EW-COMLETE</td> <td>DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 8</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC</td> <td>DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 9</td> <td>TEC-EW-COMLETE</td> <td>DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 10</td> <td>TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC</td> <td>DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾</td> </tr> <tr> <td>Model 11</td> <td>TEC-EW-COMLETE</td> <td>DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾</td> </tr> </table> <p>¹⁾ Wanddikte schacht: 60mm voor L_A90 c.q. 50mm voor L_A30/ Isolatie: geen ²⁾ Wanddikte schacht 50mm voor L_A90/ Isolatie: min. 25mm ³⁾ Wanddikte schacht 60mm voor L_A90/ Isolatie: min. 25mm</p> <p><u>brandweerstand van buiten naar binnen:</u></p> <p>Model 1 tot 11: max. 90 minuten (L_A90) volgens DIN V 1816-60:2014-02</p> <p><u>Afstand tot brandbare componenten:</u></p> <p>Model 1 tot 7: Tussen buitenzijde schacht en brandbare componenten is geen afstand noodzakelijk.</p> <p>Model 8 tot 11: Tussen buitenzijde schacht en brandbare componenten is een afstand van min. 50 mm (vanaf DN 350: min. 75 mm) noodzakelijk. Deze kan met achterventilatie of met minerale vezelplaten (90-117 kg/m³) over het gehele oppervlak worden geïsoleerd. Om een bepleisterbare afsluiting tot stand te brengen, kunnen bij de rand plaatstroken van het schachtmateriaal worden gebruikt.</p> <p><u>Plafonddoorvoer:</u></p> <p>Model 1 tot 7: gesloten, geen minimumafstand bij verticale inbouw. Model 8 tot 11: gesloten en geïsoleerd of met achterventilatie, afstand min. 50mm (vanaf DN 350: min. 75mm) bij verticale inbouw.</p> <p>Getest zonder extra bekleding buiten de minerale buitenschaal tussen de verdiepingvloeren.</p> <p><u>Ringspleet:</u></p> <p>Model 1 tot 11: min. 20mm geventileerde ringspleet gelijkstromend t.o.v. rookgasafvoer tussen de rookgasafvoerende binnenschaal c.q. isolatieschaal en de binnenzijde van de schacht.</p>	Model 1	TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T120 – 000 ¹⁾	Model 2	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾	Model 3	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾	Model 4	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾	Model 5	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾	Model 6	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾	Model 7	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾	Model 8	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾	Model 9	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾	Model 10	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾	Model 11	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾	EN 1856-1:2009
Model 1	TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T120 – 000 ¹⁾																																		
Model 2	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾																																		
Model 3	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾																																		
Model 4	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 450): T160 – 000 ¹⁾																																		
Model 5	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾																																		
Model 6	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾																																		
Model 7	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 450): T200 – 000 ²⁾																																		
Model 8	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾																																		
Model 9	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 300): T400 – 050 ²⁾ DN (350- 450): T400 – 075 ²⁾																																		
Model 10	TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾																																		
Model 11	TEC-EW-COMLETE	DN (80- 300): T600 – 050 ³⁾ DN (350- 450): T600 – 075 ³⁾																																		

8. Verklaarde prestatie:



	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE																								
8.3	Gasdichtheid/-lekkage	Model 1 TEC-EW-HIGH DN (80- 450): P1 Model 2 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): N1 Model 3 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH DN (80- 450): P1 Model 4 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): H1 Model 5 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): N1 Model 6 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH DN (80- 450): P1 Model 7 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): H1 Model 8 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): N1 Model 9 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): H1 Model 10 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): N1 Model 11 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): H1	EN 1856-1:2009																								
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>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windafwijkskap:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 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':	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Windafwijkskap:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 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':	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Windafwijkskap:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Warmtedoorlaatweerstand	Model 1 tot 4 DN (80- 450): 0,5 m²K/W berekend bij 200°C * Model 5 tot 9 DN (80- 450): 0,5 m²K/W berekend bij 200°C * Model 10 tot 11 DN (80- 450): 0,5 m²K/W berekend bij 200°C * *Warmtedoorlaatweerstand van het totale systeem (binnenbuis, 25 mm isolatie en minerale buitenschaal)	EN 1856-1:2009																								
8.6	Bestendigheid tegen thermische schok																										
8.6	Roetbrandbestendigheid	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Neen ²⁾ ²⁾ wegens uitvoering O																									
8.7	Hittebelasting bij nominale temperatuur	Model 1 TEC-EW-HIGH DN (80- 450): T120 Model 2 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): T160 Model 3 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH DN (80- 450): T160 Model 4 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): T160 Model 5 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): T200 Model 6 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH DN (80- 450): T200 Model 7 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): T200 Model 8 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): T400 Model 9 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): T400 Model 10 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC DN (80- 450): T600 Model 11 TEC-EW-COMLETE DN (80- 450): T600	EN 1856-1:2009																								
8.8	Buigvastheid (alleen met als doel de verbinding van schoorsteendelen en schoorsteenvormdelen)	Model 1 tot 11 DN (80- 450): n.v.t.	EN 1856-1:2009																								

8. Verklaarde prestatie:

	WEZENLIJKE KENMERKEN	PRESTATIEKENMERKEN	GEHARMONISEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIE
8.9	Niet verticale montage	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Maximale offset tussen twee steunen / ophangingen ≤1 m bij 90° De bevestigingen moeten op elke verbinding van de buitenschaal worden aangebracht. (alle verticale en horizontale krachten van de rookgasafvoerinrichting moeten veilig in het gebouw worden afgeleid)	EN 1856-1:2009
8.10	Onderdelen onder windbelasting	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Maximale vrijstaande hoogte boven de laatste steun: 1,5 m . Maximale afstand tussen twee zijdelingse steunen bij loodrechte montage: 5 m (bij geleiding in het gebouw met tussenvloeren) 3 m (bij aanbouw in / aan gebouwen met wandbevestigingen)	EN 1856-1:2009
8.11	Duurzaamheid: Water en waterdamp diffusieweerstand	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Binnendringen van condensaat	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Ja	
8.13	Corrosiebestendigheid	Model 1 tot 11 DN (80- 450): V2	
8.14	Vorst-/ dooibestendigheid	Model 1 tot 11 DN (80- 450): Ja	
<p>9. De prestatie van het product conform cijfer 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.</p> <p>Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant:</p> <p>Rodgau, 24 augustus 2015</p> <div style="text-align: right;">  Attila Kovacs bedrijfsleider </div>			

Identificatie van de fabrikant:

TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Productomschrijving: (Handelsnaam)

TEC-LS-A (Metalen rookgasafvoerinrichting met gedefinieerde buitenschacht)

Aangemelde instantie:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Naam en functie van de verantwoordelijke:

Attila Kovacs bedrijfsleider

Markering begeleidende documenten

0.1 TEC-EW-HIGH	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-HIGH (met EPDM-afdichting) en 60mm lichtgewicht schacht (L90) c.q. 50 mm lichtgewicht schacht (L30) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk tot 200Pa.
0.2 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T160	N1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-CLASSIC en 60mm lichtgewicht schacht (L90) c.q. 50 mm lichtgewicht schacht (L30) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk.
0.3 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T160	P1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-HIGH (met Silicone-afdichting) en 60mm lichtgewicht schacht (L90) c.q. 50 mm lichtgewicht schacht (L30) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk tot 200Pa.
0.4 TEC-EW-COMLETE	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T160	H1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE en 60mm lichtgewicht schacht (L90) c.q. 50 mm lichtgewicht schacht (L30) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk / hoge druk tot 5000Pa.
0.5 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-CLASSIC met 25 mm isolatieschaa en 50 mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk.
0.6 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-HIGH	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-HIGH (met Silicone-afdichting) met 25mm isolatie en 50mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk tot 200Pa.
0.7 TEC-EW-COMLETE	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T200	H1	W	V2-L50050	000	80 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE met 25mm isolatie en 50mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Vochtongevoelig gebruik, plafonddoorvoer gesloten, geen afstand tot brandbaar bouw materiaal noodzakelijk. Werkend in overdruk / hoge druk tot 5000Pa.
0.8 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50050	O50 O75	80 - 300 350 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-CLASSIC met 25mm isolatie en 50mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Afstand tussen schacht en brandbaar deel min. 50 mm, met achterventilatie of met minerale isolatie 90-117 kg/m ³ over het gehele vlak geïsoleerd. Plafonddoorvoer gesloten en geïsoleerd of met achterventilatie, afstand 50 mm. Werkend in overdruk.
0.9 TEC-EW-COMLETE	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T400	H1	W	V2-L50050	O50 O75	80 - 300 350 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE met 25mm isolatie en 50 mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Afstand tussen schacht en brandbaar deel min. 50 mm, met achterventilatie of met minerale isolatie 90-117 kg/m ³ over het gehele vlak geïsoleerd. Plafonddoorvoer gesloten en geïsoleerd of met achterventilatie, afstand 50 mm. Werkend in overdruk / hoge druk tot 5000Pa.
0.10 TEC-EW-COMLETE/ TEC-EW-CLASSIC	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50050	O50 O75	80 - 300 350 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE of TEC-EW-CLASSIC met 25mm isolatie en 60 mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Afstand tussen schacht en brandbaar deel min. 50 mm, met achterventilatie of met minerale isolatie 90-117 kg/m ³ over het gehele vlak geïsoleerd. Plafonddoorvoer gesloten en geïsoleerd of met achterventilatie, afstand 50 mm. Werkend in overdruk.
0.11 TEC-EW-COMLETE	Metalen systeem-rookgasafvoer-inrichting	EN 1856-1	T600	H1	W	V2-L50050	O50 O75	80 - 300 350 - 450	Rookgasafvoerinrichting met metalen binnenschaa, systeem TEC-EW-COMLETE met 25mm isolatie en 60 mm lichtgewicht schacht (L90) als buitenschaa, bestaande uit brandwerende platen van calciumsilicaat. Tussen rookgasafvoerbus en binnenzijde schacht moet men rekening houden met een ringspleet van min. 20 mm. Afstand tussen schacht en brandbaar deel min. 50 mm, met achterventilatie of met minerale isolatie 90-117 kg/m ³ over het gehele vlak geïsoleerd. Plafonddoorvoer gesloten en geïsoleerd of met achterventilatie, afstand 50 mm. Werkend in overdruk / hoge druk tot 5000Pa.

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

Deel van een metalen meerlaags systeemrookgasafvoerinrichting

Drukvastheid:

Binnenbuis tot DN 300: 27m / tot DN 450: 21m
Schacht: tot max. 25m

Stromingsweerstand:

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

Warmtedoorlaatweerstand (WDW) in de schacht:

Model 1 tot 4: 0,5 m²K/W zonder Isolatie
Model 5 tot 9: 0,5 m²K/W met 25mm Isolatie
Model 10 tot 11: 0,5 m²K/W met 25mm Isolatie

Buigvastheid:

Schuine inbouw: max. deflexie tussen twee steunen:
1 m bij 90° vanuit de loodlijn

Alle verticale en horizontale krachten van de rookgasafvoerinrichting moeten veilig in het gebouw worden afgeleid

Maximale afstand horizontale bevestigingen:

1 m (bevestigingen op de verbindingen van de schachtelementen)

Alle verticale en horizontale krachten van de rookgasafvoerinrichting moeten veilig in het gebouw worden afgeleid

Windbelasting vrijstaand uiteinde boven de laatste houder:

≤ 1,5 m boven de laatste steun

Vorst-dooi wisselbestendigheid: Ja

Reiniging:

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