

**Prestatieverklaring volgens Verordening (EU) nr. 305/2011 voor
Bouwproducten (CPR-verordening bouwproducten)**



DOP-No. 0432 CPR 00117-10/DOP_EW_BE_NL/Juli 2020
(Stand: 01.07.2020)

1 Uitlaatsysteem met meerdere lagen volgens DIN EN 1856-1: 2009 van het type

Productnaam:
(Handelsnaam)

EW

2 Type-, partij- of serienummer of andere identificatiecode om het bouwproduct te identificeren overeenkomstig artikel 11, lid 4:

Productinformatie van de fabrikant:

	Productomschrijving	Standaardnummer	Temperatuurklasse	Drukklasse	Weerstand tegen condensatie	Corrosieweerstand	Uitlaatpijp materiaal	Roet brandwerendheid	DN	Omschrijving
0.1	Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T120	P1	W	V2	L50060 L50100	O(20)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem, met EPDM-afdichting over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
								O(30)	301-450	
								O(40)	451-600	
0.2	Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 200	H1	W	V2	L50060 L50100	G(60)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem met Viton-afdichting binnen / buiten over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
								G(90)	60-450	
								G(120)	451-600	
0.3	Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 600	N1	D	V2	L50060 L50100	O(300)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
								O(450)	301-450	
								O(600)	451-600	
0.4	Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 600	N1	D	V3	L50060 L50100	G(60)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem met 30 mm isolatie over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
								G(90)	60-450	
								G(120)	451-600	
0.5	Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 400	N1	W	V2	L50060 L50100	O(80)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
								O(120)	301-450	
								O(160)	451-600	

3 Beoogd gebruik of beoogd gebruik van het bouwproduct volgens de fabrikant de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie:

Verwijdering van verbrandingsproducten van open haarden in de atmosfeer

4 Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant volgens Artikel 11 lid 5:

Joseph Raab GmbH & Cie. KG
 Gladbacher Feld 5, D-56566 Neuwied
 Tel.: +49(0) 2631 913-0 Fax: +49(0) 2631 913-145
 E-Mail: info@raab-gruppe.de
 Internet: www.raab-gruppe.de

5 Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde die verantwoordelijk is voor de in artikel 12, lid 2, genoemde taken wordt opgedragen:

Niet toepasbaar

6 Systeem of systemen voor het evalueren en controleren van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct volgens Bijlage V van de Bouwproductenverordening:

Systeem 2+

7 De aangemelde certificeringsinstantie voor productiecontrole in de fabriek

Materialprüfungsanstalt NRW
 Marsbruchstraße 186
 D-44287 Dortmund



De aangemelde certificeringsinstantie voor productiecontrole in de fabriek Evaluatie en evaluatie van de uitgevoerde productiecontrole in de fabriek en het certificaat van overeenstemming voor de fabrieksproductiecontrole afgegeven.

8 Aangegeven prestatie

lfd. Nr.	Belangrijkste kenmerken	Functie en vereiste voor EN 1856-1	Waarden / klassen	geharmoniseerde technische specificatie / verdere informatie
1.0	Druksterkte	Versie 0.1-0.5 voor buizen, fittingen en Mounts	L50060 DN80-300 tot 169 m DN301-450 tot 35 m DN451-600 tot 29 m L50100 DN80-300 tot 257 m DN301-450 tot 116 m DN451-600 tot 68 m	EN 1856-1 Deuvelkrachten / Muurafstanden / Bouwhoogtes Notitie
2.1	Vuurbestendig	Versie 0.1 Afstand tot brandbaar Componenten op T120 en overdruk P1	O(20) DN80-200 20mm, O(30) DN301-450 30mm, O(40) DN451-600 40mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1 In combinatie met EPDM-afdichting
2.2	Vuurbestendig	Versie 0.2 Afstand tot brandbaar Componenten met T200, en overdruk H1	O(60) DN80-300 60mm, O(90) DN301-450 90mm, O(120) DN451-600 120mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1 In combinatie met Viton-afdichtingen binnen / buiten
2.3	Vuurbestendig	Versie 0.3 Afstand tot brandbaar Componenten met T600 en onderdruk N1 en roet brandwerendheid	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
2.4	Vuurbestendig	Versie 0.4 Afstand tot brandbaar Componenten met T600 en onderdruk N1 en roet brandwerendheid	G(60) DN80-300 300mm, G(90) DN301-450 450mm, G(120) DN451-600 600mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
2.5	Vuurbestendig	Versie 0.5 Afstand tot brandbaar Componenten met T400 en onderdruk N1	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
3.1	Gasdichtheid	Versie 0.1 T120	O(20) DN80-300 P1 O(30) DN301-450 P1 O(40) DN451-600 P1	EN 1856-1 In combinatie met EPDM-afdichting
3.2	Gasdichtheid	Versie 0.2 T200	O(50) DN80-300 N1 O(75) DN301-450 N1 O(100) DN451-600 N1	EN 1856-1 In combinatie met Viton-afdichtingen binnen / buiten
3.3	Gasdichtheid	Versie 0.3 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.4	Gasdichtheid	Versie 0.4 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.5	Gasdichtheid	Versie 0.5 T400	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm	EN 1856-1

4.1	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.5 Buis	Uitlaatsysteem secties R=1,0 mm	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.4 Normatieve waarde
4.2	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.5 Gegoten onderdelen	naar EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-1 Normatieve waarde
4.3	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.5 Schoorsteenkap	Stromingsweerstand naar EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab B.8 Informatie over de fabrikant
5.1	Warmteoverdracht-weerstand	Versie 0.1-0.2	0,0 m ² K/W bij 200°C	EN 1856-1
5.2	Warmteoverdracht-weerstand	Versie 0.3-0.5 T400 / T600	0,41 m ² K/W vanaf 200°C met 30 mm Isolatie dikte gemeten	EN 1856-1
6.1	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.1 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	O(20) DN80-300 Nee O(30) DN301-450 Nee O(40) DN451-600 Nee (Nee, omdat uitvoering O) O(20) DN80-300 T120 O(30) DN301-450 T120 O(40) DN451-600 T120	EN 1856-1
6.2	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.2 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	O(50) DN80-300 Nee O(75) DN301-450 Nee O(100) DN451-600 Nee (Nee, omdat uitvoering O) O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN451-600 T200	EN 1856-1
6.3	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.3 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN451-600 Ja G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN451-600 T600	EN 1856-1
6.4	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.4 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	G(60) DN80-300 Ja G(90) DN301-450 Ja G(120) DN451-600 Ja G(60) DN80-300 T600 G(90) DN301-450 T600 G(120) DN451-600 T600	EN 1856-1
6.5	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.5 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	O(80) DN80-300 Nee O(120) DN301-450 Nee O(160) DN451-600 Nee (Nee, omdat uitvoering O) O(80) DN80-300 T400 O(120) DN301-450 T400 O(160) DN451-600 T400	EN 1856-1
7.1	Buigsterkte	Versie 0.1-0.5	NPD	EN 1856-1
8.1	Niet verticaal bijeenkomst	Versie 0.1-0.5 Maximale doorbuiging naar de verticaal	90°	EN 1856-1
8.2	Niet verticaal bijeenkomst	Versie 0.1-0.5 Maximaal uitgerekt Lengte van de diagonale geleider	3m	EN 1856-1
9	Componenten onder Windbelasting	Versie 0.1-0.5 Blootstelling aan wind	niet gegeven	EN 1856-1

10.1	Duurzaamheid	Waterdampdiffusie-weerstand Versie 0.1/0.2/0.5 Versie 0.3/0.4	W (condensaatbestendig) D (droog bedrijf)	EN 1856-1
10.2	Duurzaamheid	Weerstand tegen condensatie (Vochtgevoeligheid) Versie 0.1/0.2/0.5 Versie 0.3/0.4	W (condensaatbestendig) D (droog bedrijf)	EN 1856-1
10.3	Duurzaamheid	Corrosieweerstand Versie 0.1-0.3/0.5 Versie 0.4	V2 V3	EN 1856-1

- 9 De prestatie van het product volgens nummers 1 en 2 komt overeen met de aangegeven prestatie volgens nummer 8.
Het is als enige verantwoordelijk voor het opstellen van deze prestatieverklaringde fabrikant volgens nummer 4.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

01.07.2020

Rolf Wagenfeld (uitvoerend directeur)

Andreas Wesel (Teamleider ontwikkeling / constructie)