

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



DOP-No. CE 0432 CPR 00117-11/DOP_EW-ALKON_BE_NL/Julii 2020
(Stand: 01.07.2020)

1 Enkelwandig uitlaatsysteem volgens DIN EN 1856-1: 2009 van het type

Productnaam:
(Handelsnaam)

EW-ALKON

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	Corrosie-weerstand	Uitlaatpijp materiaal	Roet brandwerendheid	DN	Omschrijving
0.1 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50060 L50100	O(50)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem, over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							O(75)	301-450	
							O(100)	451-600	
0.2 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 400	N1	D	V2	L50060 L50100	G(300)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem, over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							G(450)	60-450	
							G(600)	451-600	
0.3 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 400	N1	D	V3	L50060 L50100	G(60)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem met 30 mm isolatielaag over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							G(90)	301-450	
							G(120)	451-600	
0.4 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)	60-450	
							O(160)	451-600	
0.5 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 600	H1	D	V2	L50060 L50100	G(300)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							G(450)	301-450	
							G(600)	451-600	
0.6 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 600	H1	D	V3	L50060 L50100	G(60)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem met 30 mm isolatielaag over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							G(90)	301-450	
							G(120)	451-600	
0.7 Metalen systeem uitlaatsysteem	EN 1856-1	T 600	H1	W	V2	L50060 L50100	O(150)	80-300	enkelwandig uitlaatsysteem over de gehele lengte geventileerd, zonder bekleding
							O(225)	301-450	
							O(300)	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 0.1-0.7 voor buizen, fittingen en Mounts	L50060 DN80-300 tot 440 m DN301-450 tot 21 m DN451-600 tot 15 m L50100 DN80-300 tot 419 m DN301-450 tot 69 m DN451-600 tot 43 m	EN 1856-1 Deuvelkrachten / Muurafstanden / Bouwhoogtes Notitie
2.1	Vuurbestendig	Versie 0.1 Afstand tot brandbaar Componenten op T200 en overdruk P1	O(50) DN80-300 50mm, O(75) DN301-450 75mm, O(100) DN451-600 100mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
2.2	Vuurbestendig	Versie 0.2 Afstand tot brandbaar Componenten met T400, en overdruk 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
2.3	Vuurbestendig	Versie 0.3 Afstand tot brandbaar Componenten met T400 en overdruk N1	G(300) DN80-300 60mm, G(450) DN301-450 90mm, G(600) DN451-600 120mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
2.4	Vuurbestendig	Versie 0.4 Afstand tot brandbaar Componenten met T400 en overdruk N1	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1
2.5	Vuurbestendig	Versie 0.5 Afstand tot brandbaar Componenten met T600 en overdruk H1 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
2.6	Vuurbestendig	Versie 0.6 Afstand tot brandbaar Componenten met T600 en overdruk H1 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
2.7	Vuurbestendig	Versie 0.7 Afstand tot brandbaar Componenten met T600 en overdruk H1 en roet brandwerendheid	O(150) DN80-300 150mm, O(225) DN301-450 225mm, O(300) DN451-600 300mm, overall geventileerd Lengte zonder bekleding	EN 1856-1

3.1	Gasdichtheid	Versie 0.1 T200	O(50) DN80-300 P1 O(75) DN301-450 P1 O(100) DN451-600 P1	EN 1856-1
3.2	Gasdichtheid	Versie 0.2 T400	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.3	Gasdichtheid	Versie 0.3 T400	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.4	Gasdichtheid	Versie 0.4 T400	O(80) DN80-300 N1 O(120) DN301-450 N1 O(160) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.5	Gasdichtheid	Versie 0.5 T600	G(300) DN80-300 H1 G(450) DN301-450 H1 G(600) DN351-600 H1	EN 1856-1
3.6	Gasdichtheid	Versie 0.6 T600	G(60) DN80-300 H1 G(90) DN301-450 H1 G(120) DN451-600 H1	EN 1856-1
3.7	Gasdichtheid	Versie 0.7 T600	O(150) DN80-300 H1 O(225) DN301-450 H1 O(300) DN451-600 H1	EN 1856-1
4.1	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.7 Buis	Uitlaatsysteem secties R=1,0 mm	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.4 Normatieve waarde
4.2	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.7 Gegoten onderdelen	naar EN 13384-1, Tab. B.5	EN 1856-1 Normatieve waarde
4.3	Stromings-weerstand	Versie 0.1-0.7 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 0.1/0.2/0.4/0.5/0.7	0,0 m ² K/W bij 70°C	EN 1856-1
5.2	Warmteoverdracht-weerstand	Versie 0.3 / 0.6	0,41 m ² K/W bij 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(50) DN80-300 50mm, O(75) DN301-450 75mm, O(100) DN351-600 100mm, (Nee, omdat uitvoering O) O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN451-600 T200	EN 1856-1
6.2	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.2 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 T400 G(450) DN301-450 T400 G(600) DN451-600 T400	EN 1856-1
6.3	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.3 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 T400 G(90) DN301-450 T400 G(120) DN451-600 T400	EN 1856-1
6.4	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.4 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

6.5	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.5 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
6.6	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.6 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
6.7	Weerstand tegen thermische schok	Versie 0.7 Roet brandwerendheid Verwarming stress bij nominale temperatuur	O(150) DN80-300 Nee O(225) DN301-450 Nee O(300) DN451-600 Nee Nee, omdat uitvoering O O(150) DN80-300 T600 O(225) DN301-450 T600 O(300) DN451-600 T600	EN 1856-1
7.1	Buigsterkte	Versie 0.1-0.7	NPD	EN 1856-1
8.1	Niet verticaal bijeenkomst	Versie 0.1-0.7 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 0.1-0.7 Blootstelling aan wind	Hoogte uitlaatsysteem bovende laatste man: 1,5 m Maximale afstanden tussen kant Ondersteunt of Rondleidingen: 2 m	EN 1856-1
10.1	Duurzaamheid	Waterdampdiffusie-weerstand Versie 0.1/0.4/0.7 Versie 0.2/0.3/0.5/0.6	W (condensaatbestendig) D (droog bedrijf)	EN 1856-1
10.2	Duurzaamheid	Weerstand tegen condensatie (Vochtgevoeligheid) Versie 0.1/0.4/0.7 Versie 0.2/0.3/0.5/0.6	W (condensaatbestendig) D (droog bedrijf)	EN 1856-1
10.3	Duurzaamheid	Corrosieweerstand Versie 0.1/0.2/0.4/0.5/0.7 Versie 0.3/0.6	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:

01.07.2021


Rolf Wagenfeld (uitvoerende directeur)

Andreas Wesel (Teamleider ontwikkeling / constructie)