

Prestatieverklaring (declaration of performance)

CC –systeem (system chimney according to EN1856-1:2009)

Notified Body: kiwa 0063 / CE 0476

Vermelding op begeleidende documenten conform EN 1856-1 annex ZA tabel ZA.2

Metalensysteem en 1856-1 T200 P1 W Vm L50050 O(30) enkel en dubbelwandig rookgasafvoer (met concentrische luchttoevoerleiding)

Rookgasafvoer

↓

Productomschrijving _____

Norm nummer _____

Temperatuurklasse _____

Druk Dichtheid
(N = onderdruk en
P = overdruk) _____

Condensaat-

Bestendigheid
(W = nat D = droog) _____

Corrosieklasse en
Materiaal soort en
Dikte binnenpijp _____

Schoorsteenbrand
Bestendigheid
(G = ja en O = nee)
En afstand tot brandbaar
Materiaal(in mm) _____

verticale belasting

40 meter

stromings weerstand

Gemiddelde ruwheidsfactor R= 1mm

warmte weerstandcoëfficiënt

Ø 60 / Ø 400mm 0.08m² k/w bij CLV /
CC / Mono en roga
Bij de aangegeven temperatuur

buigbelasting:

niet verticale installaties maximale
versleping tussen

bevestiging 3 meter onder 45°

Windlast voor vrije opbouwhoogte na laatste
bevestiging 1 meter daarna tuien

maximale afstand tussen muurbeugels: 4
meter
Zie tekeningen

bestand tegen vorst: ja



HOLLAND DAKACCESSOIRES

Productinformatie

Conform NEN-EN 1856-1

nr	karakteristieken en prestatie eisen volgens NEN-EN 1856-1	resultaten / klasse	documenten	additionele informatie
1	nominale diameters (mm) par. 4 en 5	110 130 150mm	verklaring van de producent	voor maten zie web-site /catalogus
2	materiaal binnenpijp kwaliteit:voor norm mono roga cc clv dw nominale dikte (minimale dikte) par. 4 en 5, par 6,5,2,	Stainless steel 316L (1,4404 2b) 0,5mm (0,46)	verklaring van de producent	
3	materiaal buitenpijp kwaliteit:voor cc /clv /roga /dw nominale dikte (minimale dikte) par 6,7,2,	Stainless steel 304 (1,4301) 0,5mm (0,46)	verklaring van de producent	
	mechanische sterkte en stabiliteit par 6,1			
4	verticale belasting par 6,1,1,	40 meter	verklaring van de producent	EN 1856-1:2009
5	treksterkte par 6,2,2,	n.v.t.	verklaring van de producent	
6	windlast par 6,2,3,2,	Opbouwhoogte, afmetingen En vrije opbouwhoogte	verklaring van de producent	productcatalogus
7	maximale versleping par 6,2,3,1,	45°	verklaring van de producent	
8	maximale verslepinglengte par 6,1,3,1,	3 meter	verklaring van de producent	



HOLLAND DAKACCESSOIRES

9	gasdichtheid par 6,5,	drukdichtheid type N1 / P1	test rapport producent	EN 1856-1:2009
10	afstand tot brandbaar materiaal bij klasse T200 en T600 en bij schoorsteenbrand par 6,4	T200: O(30) 3cm T600: G(70) 7 cm	test rapport Kiwa 1302801	EN 1856-1:2009
11	aanraakbeveiliging par 6,6,2,	T200: geen T600: aanraak beveiliging aan brengen op toegankelijke plaatsen	verklaring van de producent	EN 1856-1:2009
12	warmte weerstandscoefficiënt par 6,6,3,	Ø60/Ø400mm: 0,08m ² k/w zonder schacht	verklaring van de producent	
13	condensaat bestendigheid par 6,6,4, + 6,6,5,	T200: W T600: D (niet geschikt voor condenserende installaties)	test rapport Kiwa 1302801	
14	bestand tegen binnendringen van water par 6.6.6.	Ja	verklaring van de producent	
15	Gemiddelde ruwheidsfactor Par 6,6,7,1	R=1mm	EN 13384-1 (tabel 4)	EN 1856-1:2009
16	Stromingsweerstand van Schoorsteenelementen Par 6,6,7,2		EN 13384-1 (Tabel 8)	EN 1856-1:2009
17	Corrosie klasse Par 6,7,1	VM	verklaring producent	EN 1856-1:2009
18	Bestand tegen vorst par 6,7,3,	ja	Conform EN 1856-1	EN 1856-1:2009
19	Stromingsweerstand terminal par 6,6,7,3	CLV terminal Volgens QA –ke 138	Kiwa rapport 179183	



HOLLAND DAKACCESSOIRES

20	Siliconen afdichtingen Par 6.7.4	EN 14241-1	MPA rapport	
21	typische opbouw en inbouw tekening		verklaring van de producent	product catalogus
22	werkwijze om de elementen te koppelen		verklaring van de producent	montage hand-leiding
23	werkwijze om de componenten ondersteuning en accessoires te monteren		verklaring van de producent	montage hand-leiding
24	stromingsrichting	Op product	verklaring van de producent	EN 1856-1:2009
25	instructie m.b.t. opslag	niet opslaan in corrosieve omstandigheden	verklaring van de producent	
26	manier van toepassen van voor geschreven afdichtingen of kit	eventuele afdichtringen niet verwijderen	verklaring van de producent	montage hand-leiding
27	minimale afstand van de buiten wand van het kanaal tot aan de binnenwand van de omkasting		nationale richtlijnen (indien van toepassing)	
28	plaats van inspectie en reinigings opening		nationale richtlijnen (indien van toepassing)	
29	aanbrengen van typeplaatje op de schoorsteen of de omkasting	ja	comform EN 1856-1	EN 1856-1:2009
30	specificaties voor de omkastingen	Alleen onbrandbare omkastingen	verklaring van de producent	
31	Reinigings methode en gereedschap	geen gereedschap van staal gebruiken alleen kunststof of RVS	verklaring van de producent	
32	aanwijzing m.b.t. afvoer van condensaat		verklaring van de producent en technische voorschriften	

P1



HOLLAND DAKACCESSOIRES

Montage Handleiding:

CC Ø 100 / 150 - 110 / 180mm - 130 / 200mm - 150 / 250mm

Onderste verdieping: (type met muurbeugel)

De omschreven werkvolgorde is voor de tekening (onderste verdieping type met muurbeugel)
U heeft minimaal de volgende onderdelen nodig (afhankelijk van de situatie en hoogte)

- 1 stuks ondersectie inspectieluik + aftap
- 1 stuks muurbeugel (verstelbaar)
- 1 stuks aansluit sectie enkel l=955mm
- 1 stuks sectie l=455mm
- 1 stuks sectie l=955mm
- 1 stuks plafond/vloerbeugel

Stap 1

Bevestig de sectie 955mm bovenop de aansluitsectie d.m.v. de koppelklemband

Stap 2

Monteer het geheel in de sparring van de bovenliggende verdiepingen bevestig dit met een plafon/vloerbeugel op de gewenste hoogte
Zorg ervoor dat het hart van de aansluiting op 200mm (=standaard) van het plafond uitsteekt.
Let op positie/richting van de aansluitingen.

Stap 3

Bevestig de sectie l=455mm aan de reeds gemonteerde aansluitsectie d.m.v. koppelklemband

Stap 4

Bevestig nu de ondersectie aan de reeds gemonteerde sectie 455mm d.m.v. koppelklemband
(plaats het inspectieluik direct in de goede locatie/richting)

Stap 5

Monteer de muurbeugel om de ondersectie

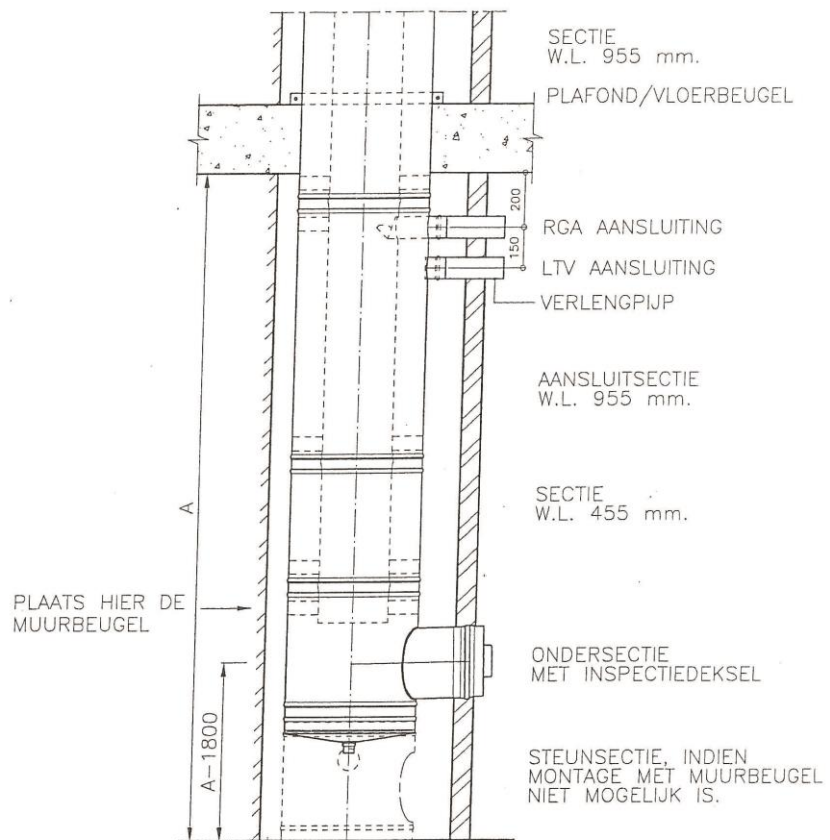
Algemeen:

Er dient altijd een geschikt waterslot geplaatst te worden (levering derden)

Het inspectieluik dient bereikbaar te blijven. Deze kan eventueel met behulp van verlengstukken verlengt worden tot max. 500mm

Monteer eventueel de verlengpijpjes op de aansluitstompen, zodat de wand afgewerkt kan worden.

Voor het makkelijk in elkaar zetten van de buizen gebruik WD 40 of Teflonspray (geen afwasmiddel i.v.m uitdroging rubbers.



ONDERSTE VERDIEPING

P2

Montage Handleiding:

CC Ø 110 / 180mm - 130 / 200mm - 150 / 250mm

Onderste verdieping: (type met steunsectie)

De omschreven werkvolgorde is voor de tekening (onderste verdieping type met steunsectie)

U heeft minimaal de volgende onderdelen nodig (afhankelijk van de situatie en hoogte)

- 1 stuks ondersectie inspectieluik + aftap
- 1 stuks steunsectie
- 1 stuks aansluit sectie enkel l=955mm
- 1 stuks sectie l=455mm
- 1 stuks sectie l=955mm
- 1 stuks plafond/vloerbeugel

Stap 1

Plaats de steunsectie recht onder de sparing van de bovenliggende verdieping.

Stap 2

Plaats de ondersectie op de steunsectie met de inspectieluik direct in de goede locatie/richting

Stap 3

Plaats de sectie 455mm boven op de ondersectie

Stap 4

Bevestig de aansluitsectie op de sectie 455mm d.m.v. de koppelklemband.

Stap 5

Monteer de sectie 955mm aan de bovenkant in de vloer van de bovenliggende verdieping op de reeds gemonteerde aansluitsectie d.m.v. de koppelklemband

Stap 6

Monteer het geheel in de sparing van de bovenliggende vloer en bevestig dit met een vloerbeugel op de gewenste hoogte
Zorg ervoor dat het hart van de aansluiting op 200mm (=standaard) van het plafond uitsteekt.
Let op de positie/richting van de aansluiting!

Algemeen:

Er dient altijd een geschikt waterslot geplaatst te worden (levering derden)
Het inspectieluik dient bereikbaar te blijven. Deze kan eventueel met behulp van verlengstukken verlengt worden tot max. 500mm

Monteer eventueel de verlengpijpjes op de aansluitstompen, zodat de wand afgewerkt kan worden.

P3

Tussen verdieping:

De omschreven werkvolgorde is voor de tekening (tussen verdieping)

U heeft minimaal de volgende onderdelen nodig:

- 1 stuks sectie l=955mm
- 1 stuks schuifsectie 80/900mm
- 1 stuks aansluitsectie l=955
- 1 stuks verstelbare muurbeugel
- 1 stuks plafond/vloerbeugel

Stap 1

Monteer indien niet aanwezig een sectie (zie onderste verdieping : stap 2 type met muurbeugel of stap 6 met steunsectie) , op de laatste aansluitsectie van de onderliggende verdieping.

Bevestig de vloerbeugel

Stap 2

Schuif de schuifsectie in de 955mm

Stap 3

Bevestig d.m.v. de koppelklemband de aansluitsectie aan de gemonteerde schuifsectie.
Zorg dat de aansluitstompjes in de juiste richting staan.

Stap 4

Schuif de aansluitsectie d.m.v. de schuifsectie zodoende dat het hart van de aansluiting op 200mm (=standaard) van de plafond uitsteekt

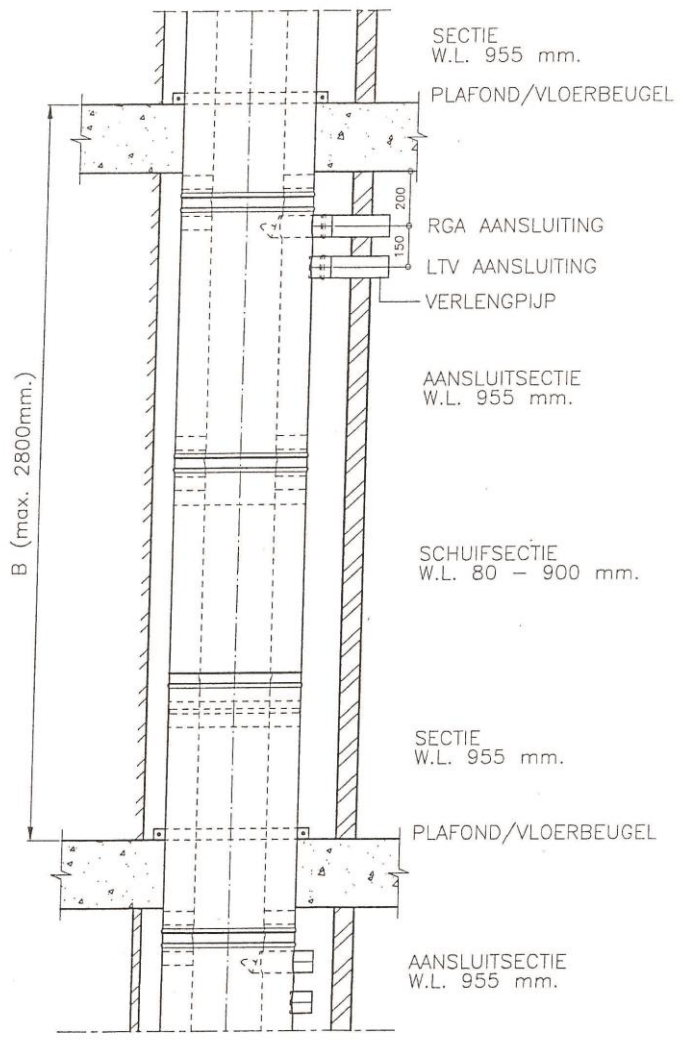
Let op de positie /richting van de aansluitingen!

(Ondersteun eventueel de aansluitsectie om verschuiving te voorkomen)

Algemeen:

Ondersteun tijdelijk de gemonteerde sectie,s b.v. in de rug van de klem van de koppelband om zakken te voorkomen.

Monteer eventueel de verlengpijpjes op de aansluitstompen zodat de wand afgewerkt kan worden.



TUSSENVERDIEPING

P4

Bovenste verdieping:

De omschreven werkvolgorde is voor de tekening (bovenste verdieping)

U heeft minimaal de volgende onderdelen nodig (afhankelijk van de situatie en hoogte)

1 stuks plakplaat platdak 0/10° / plakplaat hellend 5/30° / dakplaat hellend lood 20/45° / 45/60°

1 stuks sectie 285/ 455 / 955mm

1 stuks Top sectie

1 stuks plafond / vloerbeugel

Stap 1

Monteer indien nog niet aanwezig, de laatste sectie op de laatste aansluitsectie van de onderliggende verdieping. Deze moet een zodanige lengte hebben dat de dikte van het dak gecompenseerd wordt (zie onderste verdieping: stap 2 type met muurbeugel of stap 6 met steunsectie)

Stap 2

Monteer, indien nog niet aanwezig , de plakplaat platdak 0/10° / plakplaat hellend 5/30° / dakplaat hellend lood 20/45° / 45/60° cq dakkap of gecombineerde dakkap. Controleer of de dakplaat cq dakkap goed gefixeerd is aan het dak.

Het bevestigingsgat voor de topsectie dient zuiver boven het midden van de laatste sectie gemonteerd te worden.

Stap 3

Monteer de topsectie door hem in de laatste vaste sectie (285 / 455 / 955) te laten schuiven. Deze past niet in een aansluit of schuifsectie.

De topsectie moet minimaal 80mm in de laatste sectie geschoven worden.

Stap 4

Bevestig de topsectie aan de bevestigingsrand met minimaal 8 boorparkers of daartoe geschikte bevestigingsmiddelen.

Stap 5

Controleer de gehele strang op beschadigingen en / of manco,s

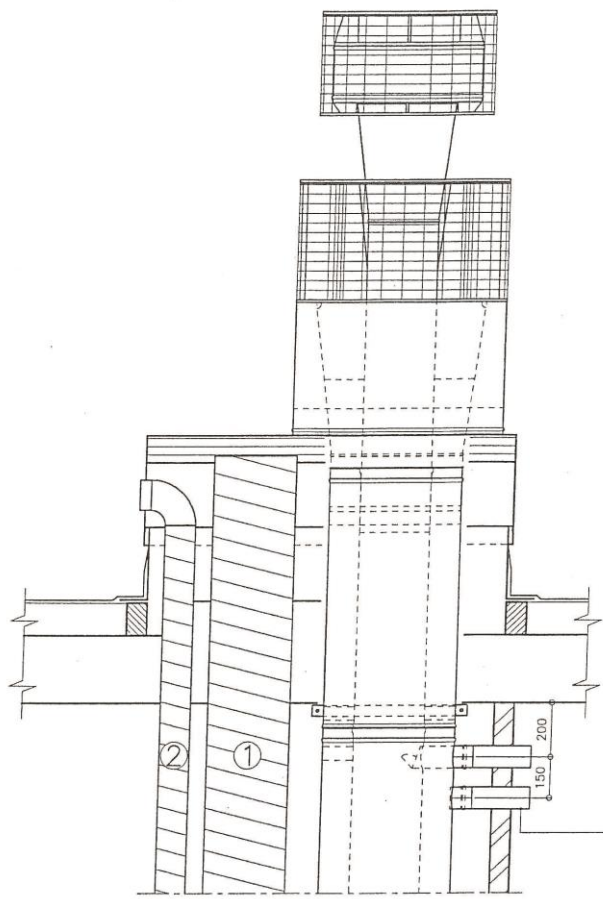
Maximale opbouw hoogte = 1mtr i.v.m. windload

Hoger vastzetten met tuibeugel.

Inspectie frequentie:

Minimaal 1 x per jaar dient het CC-systeem te worden geïnspecteerd.

Met name dient men aandacht te besteden aan de opvang inrichting voor het condensatie en regenwater, de afvoerleiding voor dit water en de syphon.



TOPSECTIE

PREFAB DAKKAP v.v.

NIVEAU m.v. +

RIOOLONTLUCHTING

SECTIE

W.L. 955 mm.

DAKISOLATIE

DAK

PLAFOND/VLOERBEUGEL

RGA AANSLUITING

LTV AANSLUITING

VERLENGPIJP

AANSLUITSECTIE

W.L. 955 mm.

BOVENSTE VERDIEPING

① KANAAL tbv. MECHANISCHE VENTILATIE

② KANAAL tbv. RIOOLONTLUCHTING