



## systeem - Type ew -pp-rigide / ew -pp -flex Enkelwandig kunststof uitlaatsysteem voor meervoudig gebruik voor inbouw in schachten

### 1. PRODUCTBESCHRIJVING

In gebouwen met decentrale verwarming ontbreken vaak voldoende installatieschachten voor de individuele aansluiting van de gashaarden. Meervoudig inzetbare EW-PP rookgasafvoersystemen lossen dit probleem op door meerdere gashaarden op een gemeenschappelijk rookgasafvoersysteem aan te sluiten. De uitlaatgassen worden in overdrukbedrijf afgevoerd.

### 2. BEOOGD GEBRUIK

Het typische gebruik is om meerdere gascondensatiehaarden aan te sluiten op een gemeenschappelijk EW-PP-rookgasafvoersysteem.

De verwarmingstoestellen moeten voor deze werking door de fabrikant van het apparaat een typekeuring ondergaan en tegen terugstromende uitlaatgassen worden beschermd. Het maximaal aantal aan te sluiten gastoestellen is afhankelijk van de informatie van de fabrikant en ontwerpsten.

- Overdrukwerking onafhankelijk van de ruimtelucht
- Aansluiting op luchtafvoersysteem TWIN-PL in DN 60/100 of 80/125
- van de ruimtelucht is niet toegestaan!

### 3. ALGEMENE INFORMATIE

Bij het opstellen van de uitlaatsystemen moeten de bouwvoorschriften en voorschriften zoals DIN V 18160-1, EN 13384, TRGI, de landelijke verbrandingsvoorschriften en de installatiehandleidingen voor de aan te sluiten verwarmingstoestellen in acht worden genomen.

Wij raden aan om bij de planning de verantwoordelijke geautoriseerde regionale schoorsteenveger te betrekken.

### 4. AFMETINGEN VAN DE AS

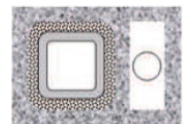
Bij de planning moeten, afhankelijk van de asgeometrie, minimale doorsneden in acht worden genomen.

De volgende asafmetingen zijn bedoeld als richtlijn. Voor de uitvoering zijn debietberekeningen conform EN 13384 vereist. De specificaties van de haardfabrikant moeten in acht worden genomen.

ew - pp	vierkant mm	rechthoekig mm	rondom mm
80	130x130	100x170	150
100	160x160	130x190	180
110	170x170	140x210	190
125	190x190	160x220	210
160	220x220	190x260	240

Tabel 1: aanbevolen minimale schachtafmetingen, deze kunnen ook kleiner zijn door wiskundig bewijs.

De afvoerbuizen kunnen ook worden geïnstalleerd in vergelijkbare rechthoekige installatie- en luchtafvoerschachten die voldoen aan de brandveiligheidseisen



Schornsteingruppe mit Luftschaft

### 5. UITLAATPIJPEN VOOR AANGRENZENDE TREINEN MET VASTE BRANDSTOF

Als er naast de uitlaatpijp een rookkanaal voor gebruikte vaste brandstoffen aanwezig is, moet er een roestvrijstalen doorlaatset

worden geïnstalleerd.

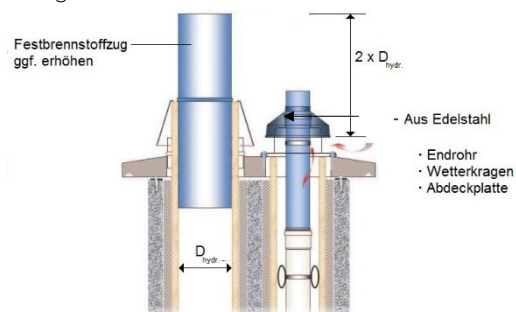


Abbildung 1: Mündungs-Set aus Edelstahl für Schornsteingruppen mit nebenangeordneten Festbrennstoffzug

## 6. SCHOORSTEENHOOGTEN BOVEN DAK

vertegenwoordiger de uitstroombuig van het uitlaatsysteem boven het dak af. Wijkschoorsteenveger of schoorsteenveger. Referentiewaarden (zie figuur 2). In individuele gevallen kunnen ook verdere maatregelen nodig zijn. De eisen zijn geregeld in de FeuVos van de deelstaten.

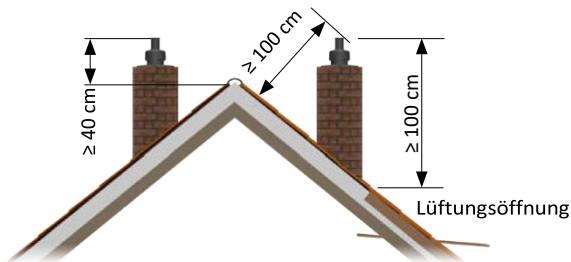


Abbildung 2: Abgasanlagenhöhe über Dach, bei Dachneigungen  $\geq 20^\circ$

## 7. ONGEVALLENPREVENTIE

Zorg ervoor dat de voorschriften voor ongevallenpreventie en de eisen van de bouwvakverenigingen worden nageleefd. Voor installaties boven het dak en op grote hoogte moeten veiligheids-, tegenhoud- en valbeveiligingsvoorzieningen en steigers worden gebruikt. Draag een veiligheidsbril bij boor-, beitel- en snijwerkzaamheden en draag beschermende handschoenen bij het monteren van stalen onderdelen.

## 8. GEREEDSCHAPPEN EN HULPMIDDELEN

Voor de installatie zijn gewone handgereedschappen nodig die door loodgieters worden gebruikt :

- Insteekgereedschap en eventueel een kernboor, boor voor de asopening en voor het zetten van de deuvels voor wandpanelen en de mondset.
- Pijpsnij- en grijpgereedschap voor het inkorten van de uitlaatgasvoerende ew -pp-buiselementen.
- Haakse slijper met doorslijpschijf voor plaatstaal of RVS
- Vijl/schuurpapier voor het ontbramen van de verbrandingsluchtleidingen.
- Spatel en troffel voor het mortelen van de buismof en het afdichten van het wandpaneel met de brandwerende lijm.
- Afvoertouw en eventueel een aftapvoorziening voor hoge uitlaatsystemen

Tab. 2, gewichten van ew -pp uitlaatpijpen

ew -pp	80	100	110	125	160
kg/ stg	0,46	0,64	0,76	1,19	1,62

## 9. ALGEMENE MONTAGE-INSTRUCTIES

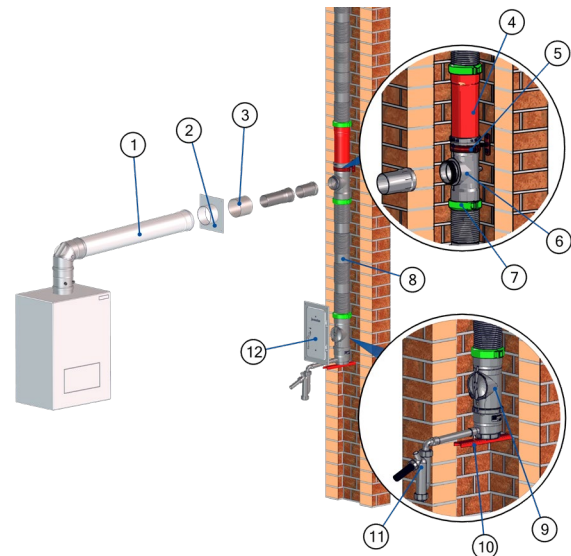
- Meng en monteer geen leidingdelen met vreemde componenten en/of afdichtingen.
- Smeer het onderste uiteinde van de buiselementen altijd in met smeervet. **Vet de afdichting niet in!** (Figuur 3)
- Controleer of de afdichting goed op elk onderdeel zit



Abbildung 3: untere Steckenden der abgasführenden Rohre einfetten

## 10. INSTALLEER HET ONDERSTE LIJNGEDEELTE

### 10.1 VARIANT 1 - REINIGINGSOPENING EN T-AANSLUITING



BOM-ID	Beschrijving
1	TWIN-PL uitlaatpijp
2	Schachtafdekking - afdichting met brandwerende lijm
3	pijp stopcontact
4	Compenserend element
5	Bevestiging
6	T-aansluiting b.v. B. met een afschroefbaar mondstuk
7	Vaste klem voor flexibele buis ew -pp-flex
8	ew -pp-flex tot lengte
9	Revisie-element
10	Steunrail
11	Sifon - aansluiten op het riool met een condensslang
12	PA-IV haarddeur

Om de T-verbinding te installeren, maakt u een opening die overeenkomt met de hoogte van het T-stuk en de breedte van de vrije schachtdoorsnede.

Als alternatief is een kleinere opening mogelijk als de variant met schroefbare mof wordt gebruikt:

**Let op: De bevestiging moet in ieder geval gemonteerd kunnen worden!**

Alle bedieningsleidingen, T-stukken en condensafvoeren moeten in de schacht, tussen flexibele leidingen, worden bevestigd

met twee metalen pluggen 8 x 36 of vergelijkbaar (Afb. 6 - 8). De bevestigingsmiddelen moeten worden afgestemd op de bouwmaterialen ter plaatse.

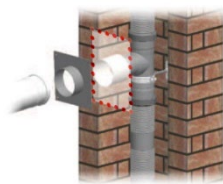


Abbildung 4: Montageöffnung für den Feuerungsanschluss herstellen

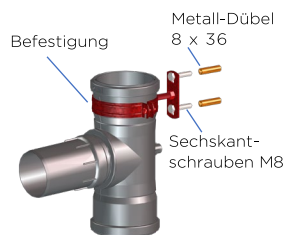
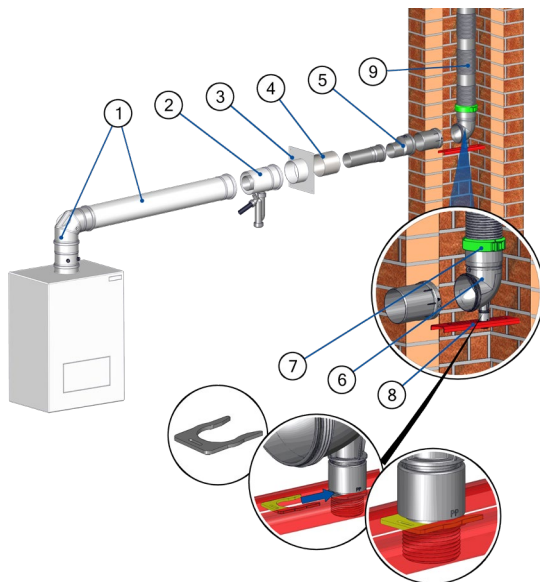


Abbildung 5: T-Stück befestigen

## 10.2 VARIANT 2 - STRUCTUUR MET STEUNBOOG



BOM-ID	Beschrijving
1	TWIN-PL uitlaatpijp met inspectieopening
2	TWIN-PL condensafvoer inclusief sifon voor horizontale montage noodzakelijk voor het aftappen van de schacht - aansluiten op het riool met een condensslang
3	Schachtafdekking - afdichting met brandwerende lijm
4	pijp stopcontact
5	Excentrische verlenging
6	Hoek 87° met steunvoet en steunrail, b.v. B. schroefbaar met mof
7	Vaste klem voor flexibele buis ew -pp-flex
8	Steunrail
9	ew -pp-flex tot lengte

Om de hoek met steunvoet te monteren, maakt u een montageopening die overeenkomt met de hoogte van het onderdeel en de breedte van de vrije schachtdoorsnede.

Als alternatief is een kleinere opening mogelijk als de variant met een schroefbare mof wordt gebruikt.

**Let op: De draagrail moet in ieder geval gemonteerd kunnen worden!**

## 11. INSTALLEER EXTRA VERBRANDINGSAAANSLUITINGEN

Stellen Sie alle weiteren Montageöffnungen für die T-Stücke her.

Dies gilt in gleicher Weise für weitere Montageöffnungen der Kondensat-abführungen (nur erforderlich wenn die Feuerstätten im Aufstellraum nicht an die häusliche Abwasseranlage angeschlossen werden können).

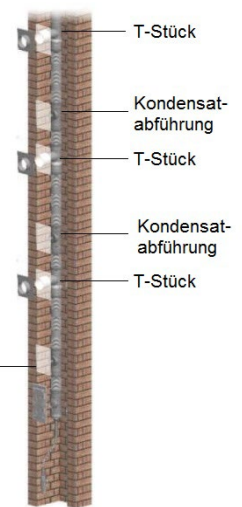


Abbildung 6: Montageöffnungen für weitere Feuerungsanschlüsse und Kondensatabführungen

De montage van de tweede en alle overige verbrandingsaansluitingen wordt uitgevoerd zoals beschreven in paragraaf 10.1 . Tussen de laagste en hoogste aansluiting

mogen alleen flexibele leidingen worden gebruikt . De afstand tussen de verbrandingsaansluitingen moet  $\geq 2,5$  m bedragen

!

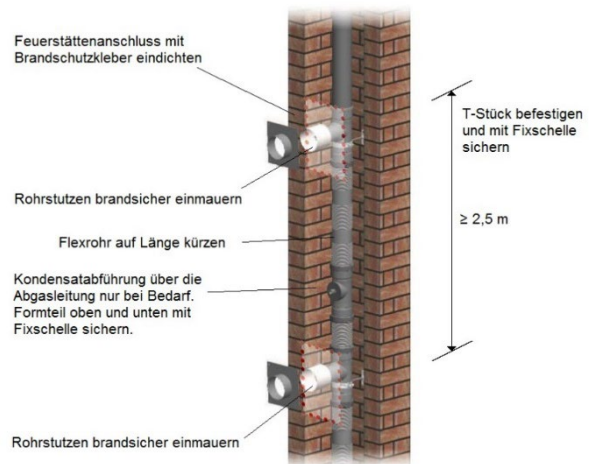


Abbildung 7: weitere Feuerstättenanschlüsse herstellen

re opdrachten van jeremias -pp - ew -pp-rigid / ew -pp-flex

## 12. ZET EW-PP-VORMDELEN VAST MET BEVESTIGINGSKLEMMEN

De flexibele leidingdelen moeten met de stuurleiding, de verbrandingsaansluitingen en, indien aanwezig, de condensafvoeren worden gemonteerd conform hoofdstuk 10 en 11 en worden vastgezet met bevestigingsklemmen. Smeer het uiteinde van de flexibele buisplug in met smeervet en steek het in de koppeling. Zet de stekkerverbinding vast met een vaste klem.

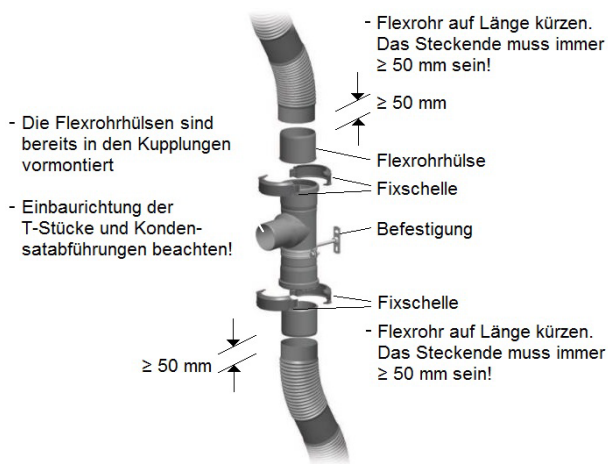


Abbildung 8: Beispiel T-Stück mit Fixschelle sichern

## 13. MONTEER LEIDINGELEMENTEN BOVEN DE LAATSTE AANSLUITING

In het bovenste laatste pijpgedeelte worden stijve ew -pp-buizen gebruikt. Gebruik een geschikt opvang- en aftapapparaat.

De buiselementen moeten worden geïnstalleerd met afstandhouders op een afstand van  $\leq 3$  m ( Figuur 9 ). Bevestig de houder zo dat de klem kan worden verwijderd nadat de uitlaatpijp is voltooid.

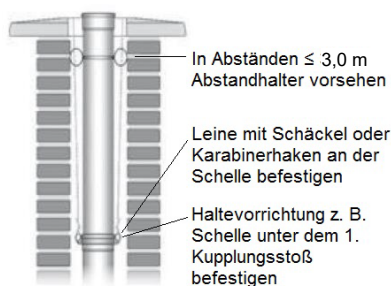
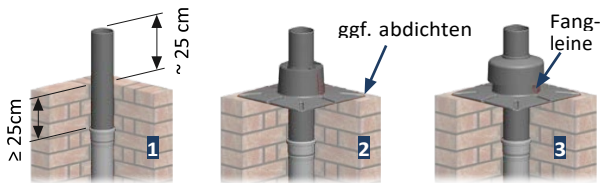


Abbildung 9: Rohrelemente im Schacht ablassen

Versie 5/ Augustus 2024 Montage-instructies voor meerdere opdrachten van jeremias -pp - ew -pp-rigid / ew -pp-flex

#### 14. KUNSTSTOF SNUITSET MONTEREN

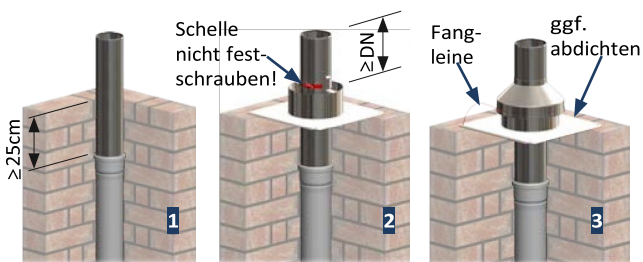


Kort de uitlaatpijp in tot een hoogte van ca. 25 cm boven de bovenrand van de schacht. Hulsafstand van het laatste buiselement tot de bovenrand van de schacht.  $\geq 25\text{cm!}$

Bevestig de afdekplaat met de meegeleverde bevestigingsset. Koppen zonder helling moeten worden afgedicht.

Schuif de afdekking over het uiteinde van de buis en bevestig deze aan de afdekplaat met behulp van het meegeleverde veiligheidstouw.

#### 15. ER EEN ROESTVRIJSTALEN MULKORFSET MONTEREN



het laatste buiselement met manchet op een afstand van  $\geq 25\text{ cm}$  vanaf de bovenrand van de schacht. Installeer de roestvrijstalen snuiteindpijp.

Bevestig de afdekplaat met de meegeleverde bevestigingsset. Voor hoofden zonder Er moet een gradiënt zijn Afdichting gedaan.

Schuif de afdekking over het uiteinde van de buis tot aan het afstandsstuk en bevestig deze met het meegeleverde veiligheidstouw aan de afdekplaat.

**Fouten en technische wijzigingen voorbehouden!**

GmbH  
Opfenrieder Str. 12 · 91717 Wassertrüdingen  
Tel.: 09832 68 68 50 · Fax: 09832 68 68 68  
info@jeremias.de · www.jeremias.de