



### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifizierte, mehrschalige, konzentrische und überdruckdichte Verbindungsleitung. Medienführendes Innenrohr bestehend aus 2,0 mm starkem Kunststoff (Polypropylen) einschließlich Dichtungen, Außenmantel elo-verzinkt pulverbeschichtet, Wandstärke 0,5 mm. Innendurchmesserbereich von 60 - 110 mm.

Verbindung der Elemente durch Steckmuffen (60 mm Stecktiefe). Dichtringe im Innen- und Außenrohr werden werksseitig vormontiert. Abstände zwischen zwei Wandhalterungen, Abhängungen und Abstützungen 3 m. Sichtfläche weiß, pulverbeschichtet.

### 2. ANWENDUNG

Verbindungsleitung für trockene oder feuchte Betriebsweise bis max. 120°C im Unter- und Überdruck/Hochdruck. Durch werksseitiges Einlegen der Dichtringe in eine dafür eingearbeitete Sicke ist das System überdruckdicht.

Maximal zulässiger Überdruck: bis zu 5000 Pascal

Die Kunststoffsysteme der Fa. Jeremias sind für den Anschluss von raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Öl- und Gasbrennwertgeräten, BHKW's oder gasbetriebenen Wärmepumpen geeignet, deren Abgase durch die Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen.

Das System TWIN-PL wird als Verbindungsleitung im Gebäude verwendet.

Außerhalb von Gebäuden kann das System TWIN-P verwendet werden, bei Verwendung der Systeme in Gebäuden, ist darauf zu achten, dass Dichtungen im Außenmantel eingelegt sind.

\*(Bei Einbau im Gebäude sind ggf. die Anforderungen an den Feuerwiderstand zu beachten.)

### 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer: 0036 CPR 9174 043

0.3 Abgasanlage TWIN-PL (bis max. 120°C Abgastemperatur/ Hochdruck H1/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise/ nicht rußbrandbeständig O)

EN 14471 T120-H1-W2-O00-LI-E-U0 Klassifizierung für Nennweiten <DN200

EN 14471 T120-P1-W2-O00-LI-E-U0 Klassifizierung für Nennweiten ≥DN200

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 2,0 mm starker Kunststoff (Polypropylen)

Außenrohr : 0,5 mm W.1.4509 (Oberfläche IIID Hochglanz) pulverbeschichtet weiß lackiert TWIN-PL

Querschnitt: rund

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten (Ø) Innenrohre/ Außenrohre in mm:

60 / 100 mm, 80 / 125 mm, 100 / 150 mm, 110 / 160 mm

### 6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160, sowie der geltenden LBauO, FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

### 7. ABSTIMMUNG

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.



# System TWIN-PL

## BESCHREIBUNG

Konzentrische, druckdichte Abgasleitung im Gebäude mit Kunststoff-Innenrohr und eloverzinktem Außenrohr für Feuerstätten in raumluftunabhängiger Betriebsweise oder bei Verwendung der Feuerstätte als Dachheizzentrale.

## MATERIAL

Innen: PP (Polypropylen)  
Außen: eloverzinkt, pulverbeschichtet

## OBERFLÄCHE

Weiß, pulverbeschichtet (RAL9016)  
(Ersatzfarbe zum Ausbessern muss ausdrücklich mitbestellt werden. Code: LACK-DOSE, 17,00 € netto pro 400 ml Dose)

## WANDSTÄRKE

Innen: 2,0 mm  
Außen: 0,5-0,6 mm

## DURCHMESSER

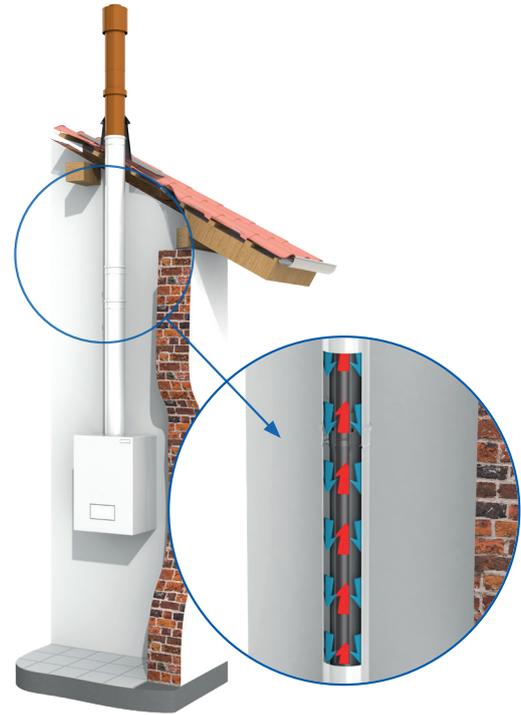
060/100 mm, 080/125 mm, 100/150 mm  
und 110/160 mm

## VERBINDUNG

Steckverbindung Muffe/Sicke mit innenliegender Spezialdichtung im Abgas- und im Außenrohr

## KLEMMBAND / DICHRING

Dichtring im Innen- und Außenrohr vormontiert  
Kein Klemmband



## EIGENSCHAFTEN

- Anbindung von Kesselsystemen in raumluftunabhängiger Betriebsweise an konzentrische oder einwandige Abgassysteme
- Kombination mit TWIN-P, EW-PPS, EW-PP-FLEX möglich
- Verwendung der Feuerstätte als Dachheizzentrale möglich

## EINSATZBEREICHE

- Abgasleitung für raumluftunabhängige Betriebsweise
- Brennwertgeräte
- BHKW
- Gasbetriebene Wärmepumpen
- Brennstoffzellen
- Einsatz innerhalb des Gebäudes

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 043

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 14471

TWIN-PL < DN 200

T120 - H1 - W2 - O00 - LI - E - UO

TWIN-PL ≥ DN 200

T120 - P1 - W2 - O00 - LI - E - UO