



Ausschreibungstext

System TWIN - PL

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.

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, 16,50 € netto pro 400 ml Dose)

WANDSTÄRKE

Innen: 2,0 mm

Außen: 0,5-0,6 mm

DURCHMESSER

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

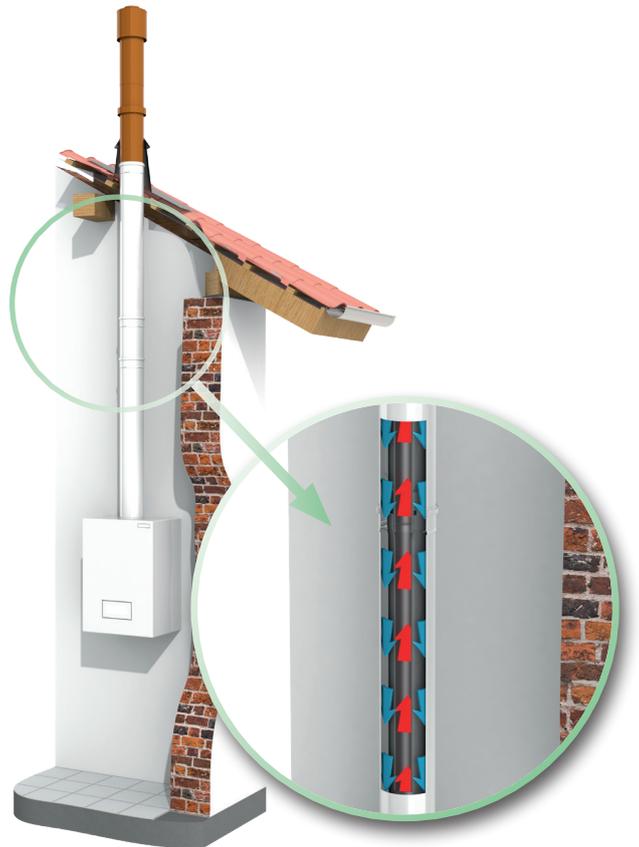
VERBINDUNG

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

KLEMMBAND/DICHTRING

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