

Ross-Lüftungsrohre

Zur Frischluftzufuhr und Kriechraumlüftung



Optisch ansprechende Alternative für Keller- und Kriechraumbelüftung

Ross-Lüftungsrohre machen nicht nur eine gute Figur, sie vermeiden durch die Belüftung auch die Entstehung von Feuchtigkeitsschäden und leiten möglicherweise vorhandenes Radongas aus Kriechräumen unter den Häusern ab. Ross-Lüftungsrohre kommen auch bei der Belüftung von Saunen und Kellerräumen sowie zur Luftzufuhr für Kamine und maschinelle Lüftungsanlagen zum Einsatz. Auch für maschinelle Abluft- und Radonabsaugsysteme sind Ross-Lüftungsrohre die optimale Lösung.

Ross-Lüftungsrohre sind im Lüftungssystem aller Gebäudetypen einsetzbar. Die neue Ross 200 -Produktserie ist für große Objekte wie Mehrfamilienhäuser vorgesehen. Dort können sie u. a. auch zur Belüftung von Maschinenräumen genutzt werden. Die Lüftungsrohre sind so ausgelegt, dass die Luft nahezu ungehindert durch das Rohr strömen kann und sich keine Verschlüsse bilden. Die Konstruktion verhindert auch das Eindringen von Schnee, Verschmutzungen und Kleinagern in die Kriechräume unter den Bodenplatten.

Auswahlkriterien

Ross-Lüftungsrohre sind in drei Größen erhältlich, Ross 125, Ross 160 und Ross 200. Die passende Größe wird je nach Bedarf der Luftmenge nach Ø 125, Ø 160 oder Ø 200 ausgelegt.

Mit Ross-Sanierungssets lässt sich mit wenig Aufwand die Optik der Lüftungsrohre von Kriechräumen und deren Belüftung verbessern. Der im Set enthaltene Ross-Adapter 125/110 dient als Verbindungsstück zwischen Ross 125 -Lüftungsrohren und Lüftungsrohren Ø 110 mm, der Ross-Adapter 160/160 kommt bei Ross 160 -Lüftungsrohren und Lüftungsrohren Ø 160 mm zum Einsatz.

Außer als Set sind Vertikalrohre, Schutzhauben, Rohrkniee, Adapter sowie Ross-Montagerohre auch einzeln erhältlich.

Ross 125 und Ross 160 sind in sechs und Ross 200 ist in drei Standardfarben erhältlich und lassen sich so leicht dem Gebäude anpassen. In der Regel wird die Farbe entsprechend dem Sockel oder der Außenwand gewählt.

Die Montage des Lüftungsrohrs ist überaus einfach.

Das Ross-Lüftungsrohr-Set enthält eine Schutzhaube, das Vertikalrohr, die Wandbefestigungen mit Schrauben, Rohrbogen und eine detaillierte Montageanleitung. Beim Ross-Sanierungsset wird anstelle des Rohrbogens ein Adapter mitgeliefert, mit dem das Ross-Lüftungsrohr an ein bereits vorhandenes Vertikalrohr ober- oder unterirdisch angeschlossen wird. Die optisch beste Lösung wird bei einem Anschluss unterhalb des Erdbodens erreicht.

Die Längeneinstellung des Rohrs ist unkompliziert. Für größere Längen können Vertikalrohre übereinander angeordnet werden. Für geringere Längen kann die Schutzhaube direkt auf den Rohrbogen gesetzt oder das Vertikalrohr auf die gewünschte Länge gekürzt werden.

1. Erforderliche Lochgröße in den Sockel:

- Ross 125: Ø 134 mm
- Ross 160: Ø 170 mm
- Ross 200: Ø 220 mm

2. Bei Bedarf Lüftungsrohr auf gewünschte Länge kürzen.

3. Zusammenbau des Lüftungsrohrs.

4. Anbringen der mitgelieferten Befestigungselemente. Die vertikale Position ist mit der Wasserwaage zu überprüfen.

5. Einbau des durch die Wand führenden Teils des Lüftungsrohrs und Befestigung des Lüftungsrohrs an den Wandhalterungen.

6. Abdichten des Spalts zwischen Lüftungsrohr und Montagerohr mit z.B. Polyurethan und abschließendes Glätten der Verbindung mit Putz.

Beim Einsetzen in einen Gussbetonsockel muss die Mauerhülse von Ross an beiden Enden festgehalten werden, damit sie sich während des Gießvorgangs nicht verschiebt. Bei Guss-Höhen von über 20 cm sollte der Betonrüttler nicht zu nahe an die Hülse herangeführt werden, und die Hülse sollte beim Gießen von innen gehalten werden.

Für Ross-Lüftungsrohr ist separat ein Montagerohr erhältlich, das bereits beim Gießen des Wandelements oder Sockels eingebaut wird. Es eignet sich auch für Sockel aus Hohlblocksteinen.



Ross-Lüftungsrohre



Ross 125

Ross 160

Ross 200

Ross-Sanierungsset



Ross 125

Ross 160

Montagerohr (optional)



Drei Modelle: 125, 160 und 200

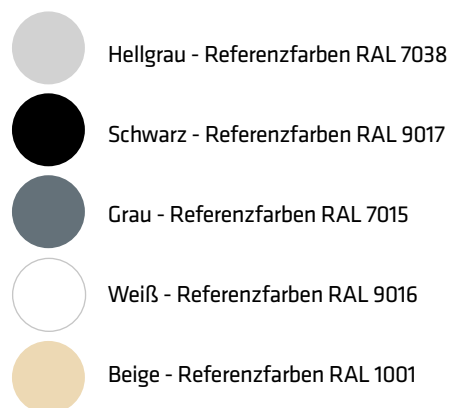
Lieferumfang

Das Ross-Lüftungsrohrset enthält Schutzhaube, Wandbefestigungen inkl. Schrauben, Rohrknie sowie eine detaillierte Bauanleitung.

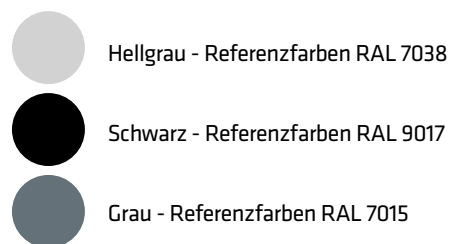
Material

Die Ross-Lüftungsrohre werden wie auch alle anderen VILPE®-Produkte aus korrosions- und witterungsbeständigem und schlagfestem Polypropylen (PP) hergestellt. Das Material ist UV-geschützt, voll durchgefärbt und recycelbar, chemisch neutral und dauerhaft für Temperaturen von -30 °C – +80 °C ausgelegt. Kurzzeitig widersteht es auch Temperaturen von -40 °C – +120 °C.

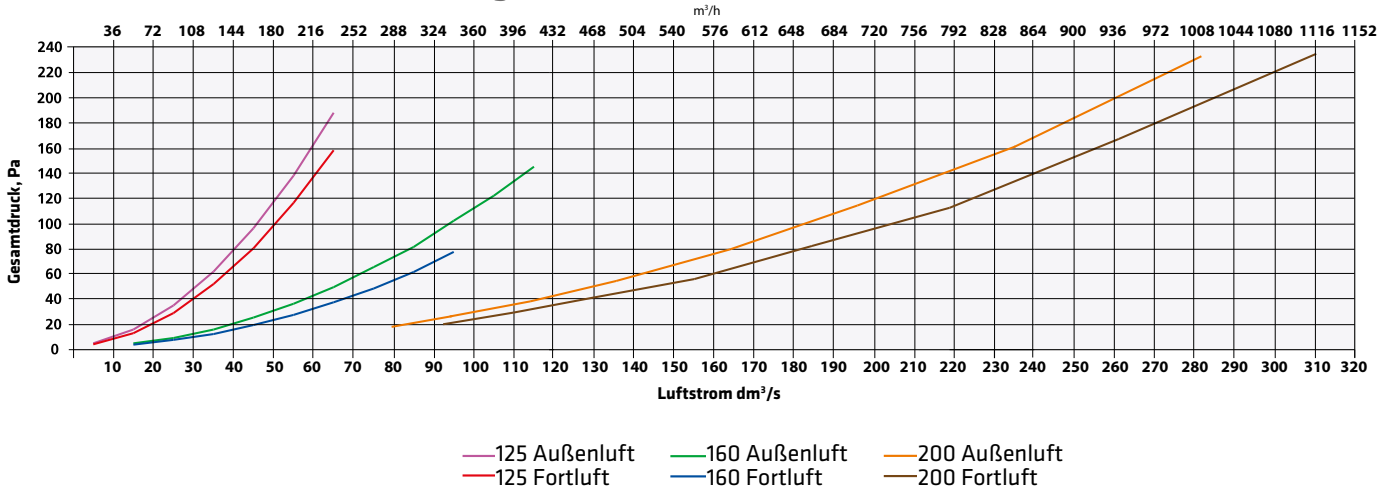
Ross 125 und 160 Standardfarben



Ross 200 Standardfarben



Schulte & Todt® Ross-Lüftungsrohre Strömungstechnische Werte

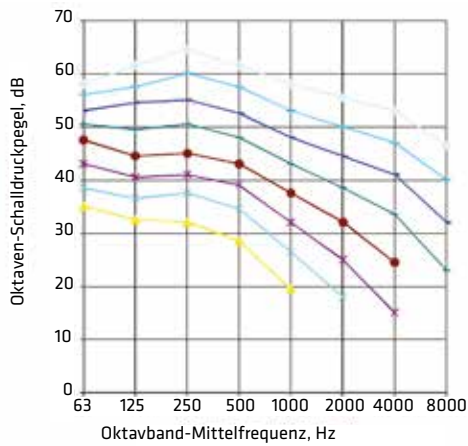


Strömungs- und schalltechnische Eigenschaften von Ross 200 -Lüftungsrohren

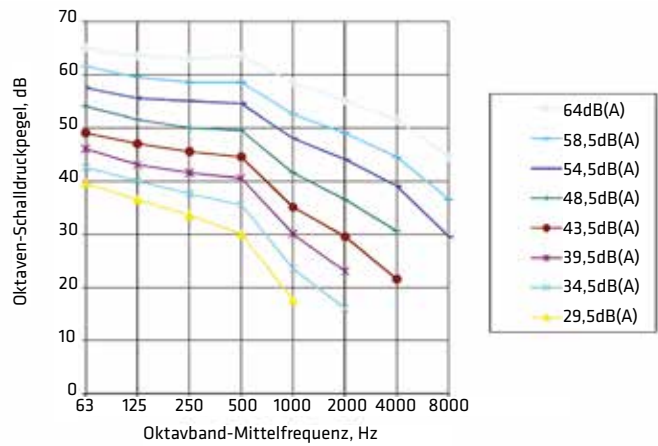
EN 12239:2001

ISO 5135:1997

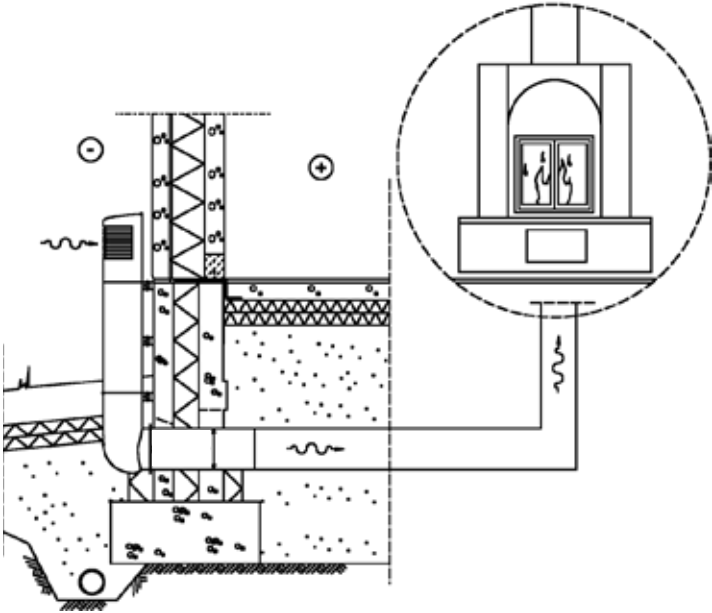
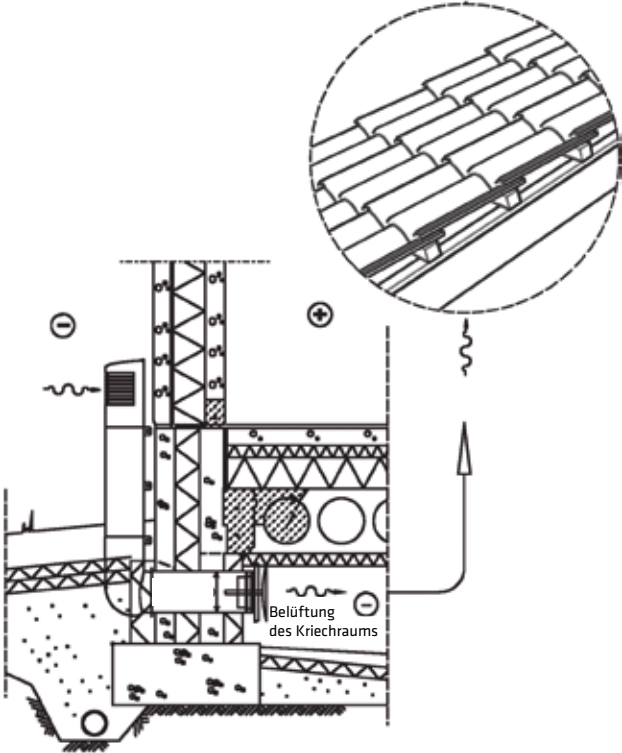
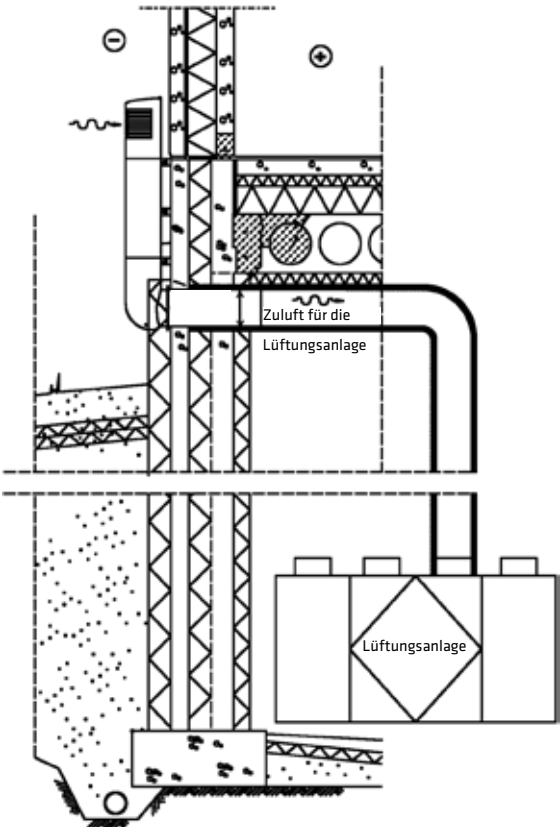
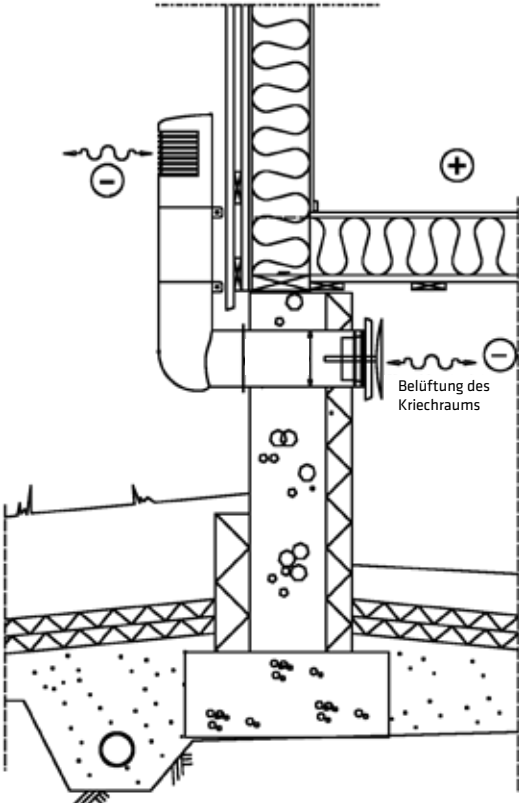
Zuluftstrom:



Fortluftstrom:

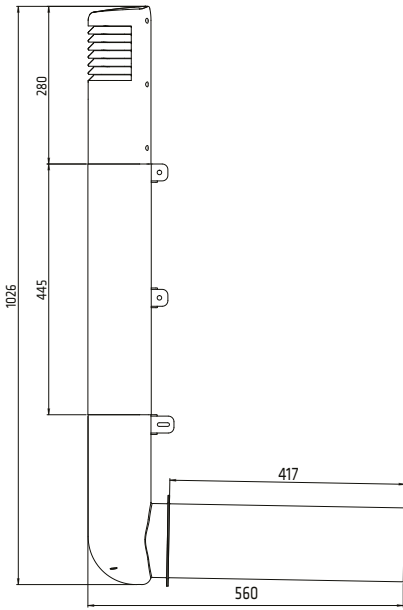


Anwendungsbeispiele

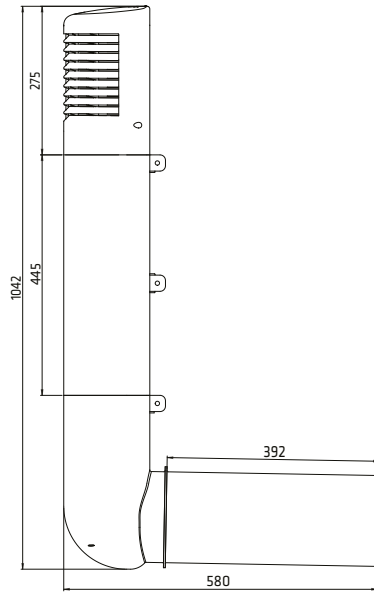


Abmessungen

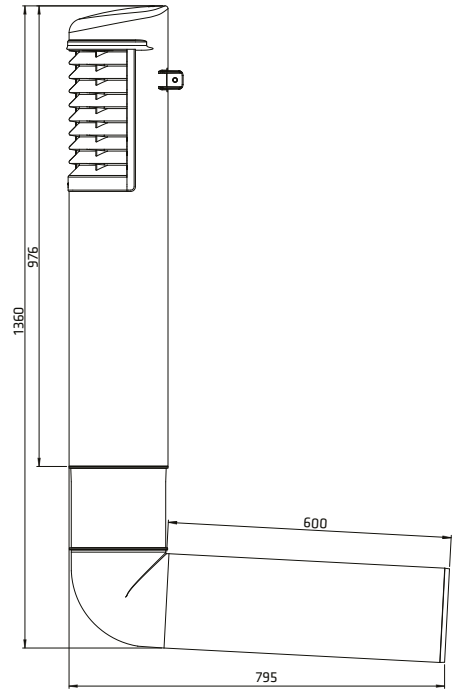
Ross-Lüftungsröhre (alle Angaben in mm)



DN 125

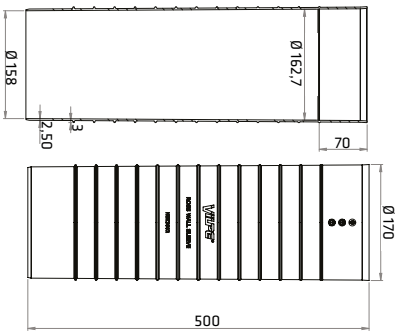


DN 160

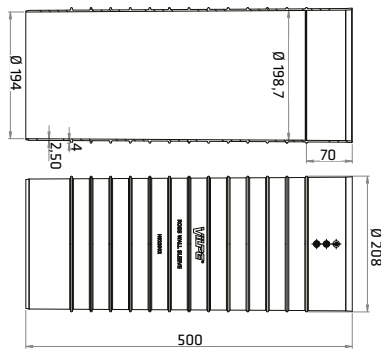


DN 200

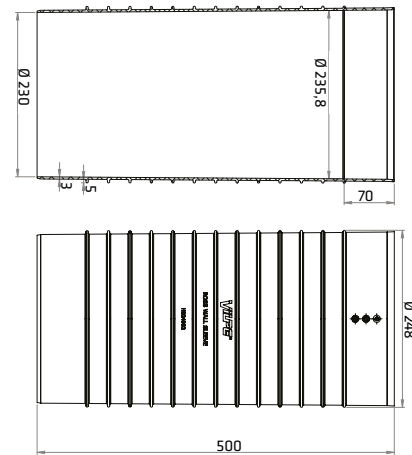
Montageröhre



DN 125

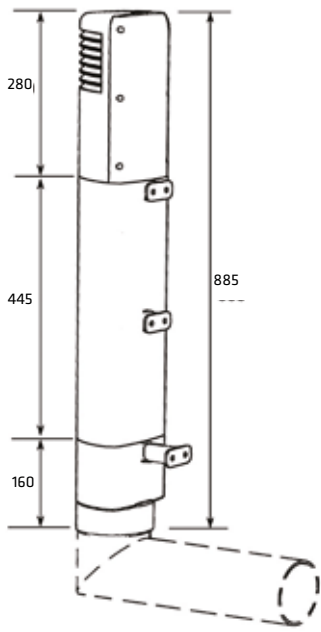


DN 160

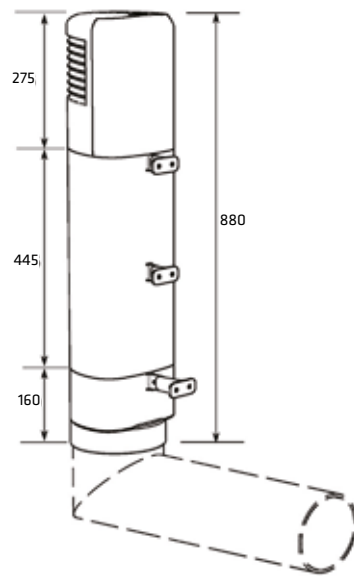


DN 200

Ross - Sanierungssets



DN 125



DN 160





Die VILPE[®]-Produktfamilie ist für ihre Vielfalt an Produkten für Be- und Entlüftungssysteme sowie Dachausrüstungen bekannt. Diese eignen sich sowohl für Dächer mit großer als auch mit geringer Neigung und für Neubauten ebenso wie für Sanierungsvorhaben.

VILPE[®]-Produkte erfüllen mit ihrer Qualität, innovativen Einsatzmöglichkeiten, einfachen Anwendung sowie ihrer ausgezeichneten Haltbarkeit auch unter widrigsten Bedingungen nun schon seit nahezu 40 Jahren die hohen Ansprüche an Dachausrüstungen. Auch optisch sind VILPE[®]-Produkte stets eine gute Wahl.

VILPE[®]-Produkte sorgen als Bestandteil des Lüftungssystems für saubere Raumluft und ein intaktes Dach.