



EINBAUANLEITUNG

FÜR WÄSCHEABWURFSCHÄCHTE

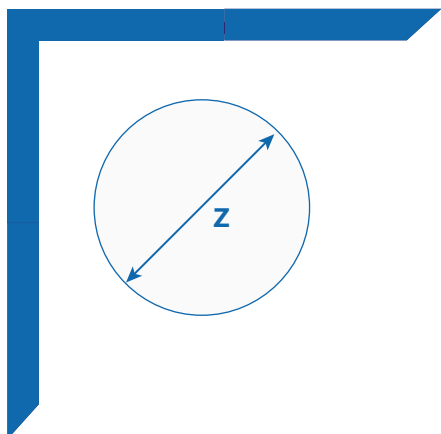
www.smartvac.de

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 2024

Schritt 1

Aussparungen im Rohbau



Größe des Aussparungsbereichs

Definieren Sie den Bereich, in dem der Wäscheschacht montiert werden soll.

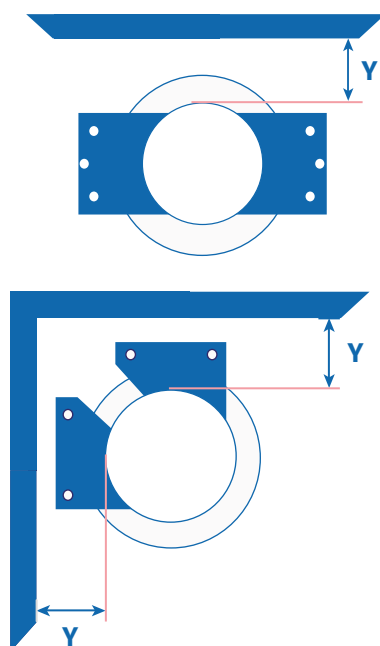
Um eine optimale Ausrichtung des HKW Wäscheschachtes zu ermöglichen, sollten die folgenden **Mindestmaße** eingehalten werden:

Z

PVC 250 mm System:	300 mm
PVC 300 mm System:	350 mm
Edelstahl 250 mm System:	300 mm
Edelstahl 285 mm System:	320 mm
Edelstahl 300 mm System:	350 mm

Schritt 2

Schachtauflager



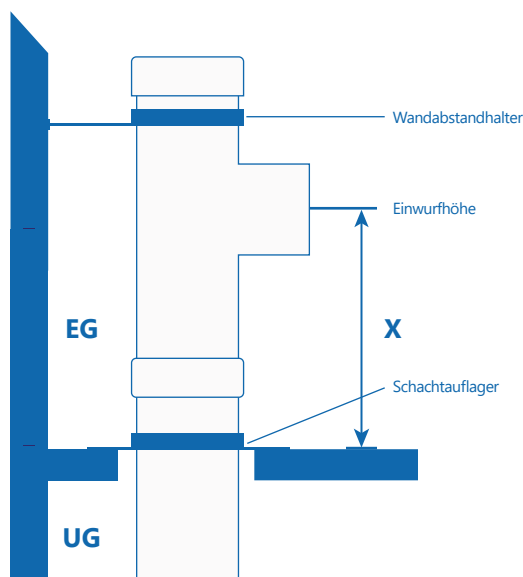
Platzierung des Schachtauflagers

Legen Sie den Schachtauflager auf der ersten Geschossdecke auf und richten Sie den inneren Ring mit dem richtigen Abstand zur Wand aus. Der spätere Abstand von Schachtrrohr zur Wand (inkl. Putz, Fliesen, etc.), sollte mindestens 50 mm betragen. Befestigen Sie den Schachtauflager mit geeigneten Schrauben auf der Geschossdecke.

Y = mind. 60 mm

Schritt 3

Schachtrrohr über ein Stockwerk



Richtiges Einstellen der Höhe

Setzen Sie das erste Schachtrrohr in den Schachtauflager und positionieren es von der Höhe entsprechend so, dass das anschließend aufgesteckte Schurrenrohr folgende empfohlene Höhe erreicht:

X = 1000 - 1400 mm

Bedenken Sie die Nettolängen der ineinander gesteckten Rohre. Fixieren Sie das erste Rohr im Schachtauflager und stecken Sie anschließend das Schurrenrohr auf. Nachdem Sie das Schurrenrohr richtig ausgerichtet haben, befestigen Sie dieses mit einem Wandabstandhalter am oberen Ende.

Für weitere Etagen können Sie diesen Aufbau fortsetzen, bis Ihre gewünschte Schachtlänge erreicht ist.

Die Schachtröhre können auf die erforderliche Länge gekürzt werden, um die gewünschten Höhen zu erreichen. Beim Edelstahl-System können zudem verschiedene Rohrlängen genutzt werden.

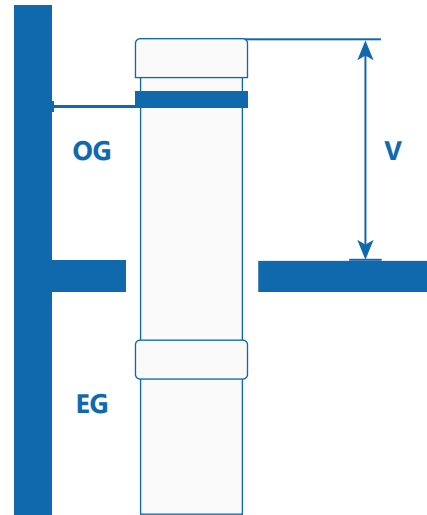
Bei Einwurf von oben

Sollten Sie sich für einen Einwurf von oben entscheiden, beachten Sie die Einwurfhöhe in der nebenstehenden Grafik. Wir empfehlen eine Einwurfhöhe

$V = 500 - 1000 \text{ mm}$.

Kein Einwurf von oben

Sollten Sie keine Einwurftür am oberen Schachtende montieren, empfehlen wir den Schacht mit einem Schachtdeckel zu verschließen.



Montage von Edelstahlrohren

Schritt 5

Installation von Edelstahlrohren

Bei Edelstahlschächten empfehlen wir die Schurrenöffnung in folgender empfohlener Höhe zu positionieren:

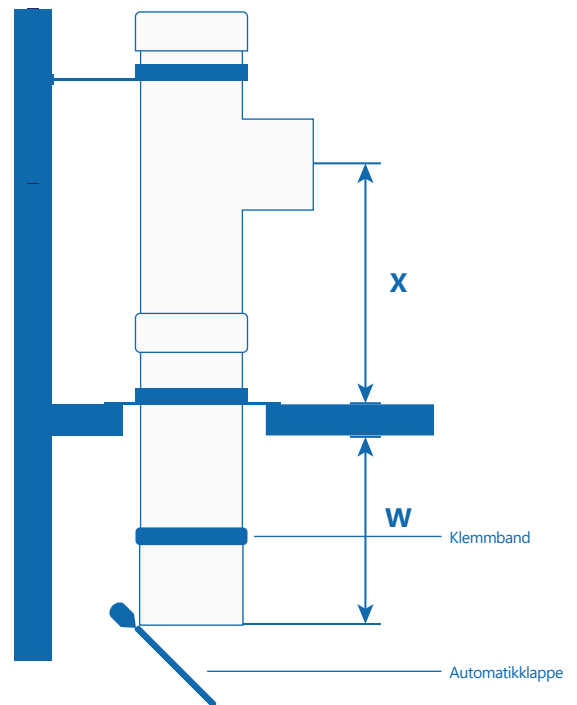
$X = 1000 - 1400 \text{ mm}$

Am unteren Schachtende empfiehlt sich mit einem umbördelten Endrohr abzuschließen, welches Sie mit einem Klemmband befestigen können. Für den Abstand von Decke zum unteren Ende des Schachts empfehlen wir eine Länge von:

$W = 500 - 700 \text{ mm}$

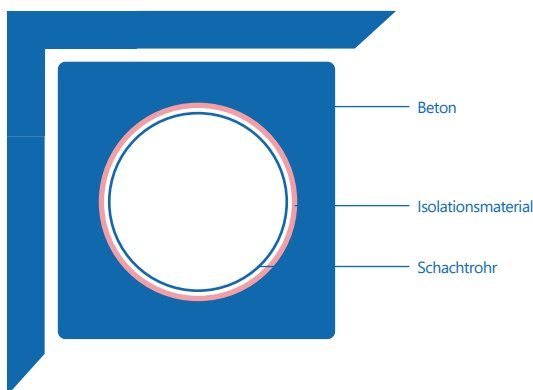
Sie können alternativ auch einen Wäscheauffangsack oder eine Automatikklappe am Schachtende anbringen.

Sollten Sie unterhalb des Schachtauflagers ein weiteres Rohr montieren, ist die Fixierung mit einem zusätzlichen Klemmband erforderlich.



Deckenaussparung schließen

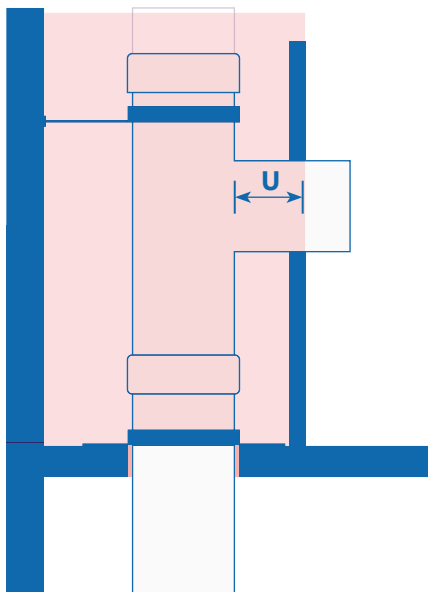
Schritt 6

**Vor dem Verschließen der Deckenaussparung**

Sobald der Schacht positioniert und fixiert wurde, kann die Deckenöffnung bspw. mit Beton verschlossen werden. Damit das Schachtrohr nicht im Beton eingeschlossen wird, sollten Sie vorher eine Isoliermatte um die entsprechende Stelle des Schachtrohrs binden.

Schritt 7

Verkleiden des Wäscheabwurfschachts



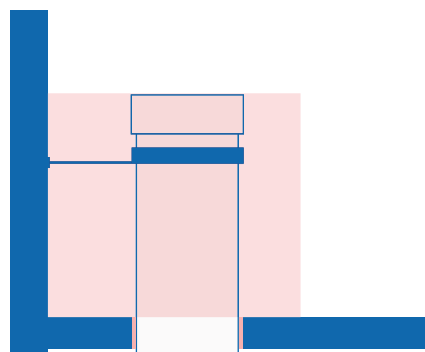
Verkleiden und Dämmen

Wenn die Schachtröhre montiert sind, kann der Schacht beispielsweise mit Rigipsplatten verkleidet werden. Die Schurrenöffnung kann (je nach Einwurftür) auf das gewünschte Maß (**U**) gekürzt werden. Wir empfehlen einen bündigen Abschluss zur Wand.

Wir empfehlen grundsätzlich eine zusätzliche Dämmung der Zwischenräume mit Materialien, wie bspw. Stein- oder Glaswolle, um eventuelle Schallübertragung zu minimieren.

Einwurfür oben

Bei einem Einwurf von oben empfehlen wir die Verkleidung (je nach Einwurftür) bündig zum Schachtende zu montieren.



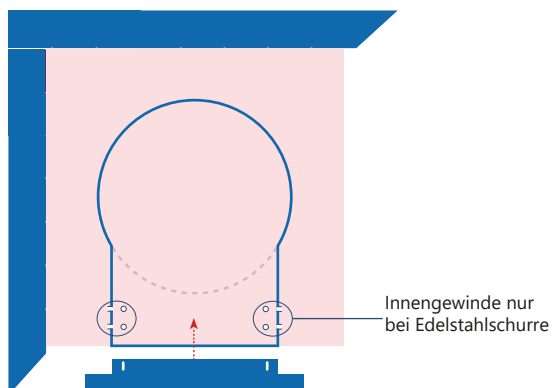
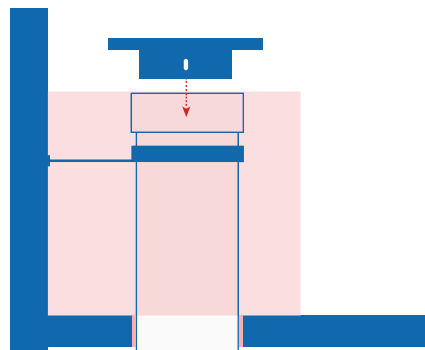
Schritt 8

Montage der Einwurftür

Einwurfür von oben

Nachdem der Schacht verkleidet ist, können Sie mit der Montage der Einwurftüren beginnen. Die obere Einwurftür kann in die Schachtoffnung gesteckt werden. Beim 285 mm System wird die Tür von außen auf das Rohr aufgesetzt.

Nachdem die Einwurftür im Schacht sitzt, kann diese mit geeigneten Schrauben, über die Langlöcher im Montagerahmen der Einwurftür, befestigt werden.



Einwurfür von der Seite

Setzen Sie die geöffnete Einwurftür frontal in die Schurrenöffnung ein. Nachdem Sie diese korrekt ausgerichtet haben, können Sie die Tür mit geeigneten Schrauben an der Schurre befestigen. Nutzen Sie hierfür min. 4 der dafür vorgesehenen Langlöcher im Montagerahmen zur Befestigung.

Bei der Edelstahlschurre ist die Schurre bereits mit 16 freiwählbaren Innengewinden für die Befestigung versehen.