# Gebrauchsanweisung / Benutzerinformation

AIRCLEAN® F 1800


| | |
|---|---|
| Einsatzbereich und Funktion | Seite 2 |
| Transport und Aufstellung | ab Seite 2 |
| Arbeiten mit dem AirClean | Seite 3 |
| Aufstellmöglichkeiten | ab Seite 3 |
| Reinigung / Weitere Hinweise | Seite 6 |
| Tipps | ab Seite 6 |

zipless!® Staubschutztür — ab Seite 8

| | |
|---|---|
| Holztransportkoffer | Seite 12 |
| Vorschlag zum Herstellen der Ansaug- und Abluftlöcher | Seite 13 |

zipless!® Staubschutzfenster — ab Seite 14

| | |
|---|---|
| Impressum + EG Konformitätserklärung | Seite 16 |


Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

# Gebrauchsanweisung: Luftreinigungsgebläse Typ: AirClean F 1800

AIRCLEAN® F 1800

## ACHTUNG: Vor Gebrauch unbedingt durchlesen

## Einsatzbereich

- Der AirClean F 1800 wird überall eingesetzt, wo Staubbelastungen beim Arbeiten entstehen. Man kann den AirClean F 1800 in 2 Varianten einsetzen. Entweder als Betrieb in Umluft oder als Betrieb in Unterdruck.
- Der AirClean F 1800 mit Filterpatrone Klasse M nach EN60335-2-69 ist ausschließlich für die Ausfilterung von Baustäuben vorgesehen, nicht für die Filterung von Gefahrstoffen wie Asbest, Schimmelpilz oder ähnliche kontaminierte Sporen oder Stäube.

- Der Filter im AirClean F 1800 darf keine feuchte Luft ansaugen und muss auch z.B. bei der Außenaufstellung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der Filter ist nicht für feuchte Medien zugelassen.

## Funktion

**Umluft und Unterdruck:**

- Die staubige Luft wird von dem Ventilator, der sich im oberen Bereich des AirClean F 1800 befindet, angesaugt und in die Filterpatrone des AirClean F 1800 geblasen. Die gereinigte Luft wird aus der Ausblasöffnung des AirClean F 1800 ausgeblasen. Die Ausblaseluft kann auch direkt in Wohnräume ausgeblasen werden, die nicht renoviert werden, z.B. Flur, da sie sauber ist.

**Umluft:**

- Der AirClean F 1800 ist KEIN Staubsauger im „klassischen“ Sinn. Der Staub wird NICHT an der Entstehungsquelle abgesaugt (kann aber). Der Arbeitsraum ist nicht unmittelbar staubfrei. Der entstandene Staub befindet sich im Arbeitsraum und wird zum größten Teil angesaugt und im AirClean F 1800 gefiltert. Der AirClean F 1800 erreicht, dass der Staub nicht außerhalb des Raumes, in dem gearbeitet wird, entweichen kann und sich dort auf Möbel und andere Wohnungseinrichtungen absetzt.
- Fenster und Türen müssen geschlossen bleiben..

## Transport und Aufstellung

- Der Transport kann stehend oder liegend ( NICHT WERFEN ) erfolgen.
- Beim Hinstellen des AirClean F 1800 auf den Boden bitte darauf achten, dass er möglichst gerade abgesetzt wird.
- Den AirClean F 1800 vor dem Transport gegen Umfallen oder Wegrollen ausreichend sichern
- Bei liegendem Transport im Montagefahrzeug bitte keine schweren Teile auf den AirClean F 1800 legen oder stellen, da sich sonst das Außenblech verbiegen könnte.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

- **Vor der Inbetriebnahme festen Stand sicherstellen.**
- **Den AirClean F 1800 nur auf die 3 Stellfüße stellen, nicht auf die Ansaugöffnung (Bild 1).**



Bild 1
Ansaugöffnung

## Arbeiten mit dem AirClean F 1800

- **Es muss sichergestellt sein das die Ansaugseite nicht verschlossen ist.**
- **Keine Werkzeuge oder ähnliches auf die Ansaugöffnung legen und nichts draufstellen.**
- **AirClean F 1800 vor äußeren Beschädigungen schützen.**
- **Keine leichten Materialien, wie z.B. Styropor, Hanf, o.ä. ansaugen.**
- **Bitte Hinweis beachten (Bild 3): Nicht mit langem offenem Haar über die Ansaugöffnung beugen! Es besteht ansonsten Verletzungsgefahr!**



Bild 2

- **Nicht mit Werkzeug oder anderen Gegenständen gegen den AirClean F 1800 schlagen.**

- Immer mit dem PVC-Schlauch arbeiten, damit beim Betrieb keine Gegenstände, wie Steine, Baumaterialien oder ähnliches in oder auf die Ansaugöffnung fallen können.
- Nicht direkt über dem Gerät arbeiten.
- Der Lüfter im AirClean F 1800 ist für den Dauerbetrieb ausgelegt.
- Während der Arbeitspausen sollte der AirClean F 1800 weiterlaufen.
- **Es darf kein Drehzahlsteller (Dimmer) zwischengeschaltet werden, um die Leistung zu mindern. Wenn man die Leistung mindern muss, ist dies nur mit einem vom Lüfterhersteller ausgelegten Trafo erlaubt!**

# Aufstellmöglichkeiten:

**Aufstellvariante 1 – Umluft**
**(AirClean F 1800 steht im Arbeitsbereich):**




Der AirClean F 1800 wird in dem Raum aufgestellt, in dem der Staub erzeugt wird. Fenster und Türen müssen bei dieser Aufstellvariante geschlossen sein. Der AirClean F 1800 kann so platziert werden, dass er entweder in einer Raumecke aufgestellt wird, oder vor einer geraden Wand. Die Ausblasöffnung (Bild 4) muss immer zur Raumecke oder zur Wand gedreht werden, damit die Monteure nicht in der direkten Ausblasluft stehen (Bild 5). Der Wandabstand sollte ca. 20 – 25 cm sein. Somit ist der ausreichende Abstand für die Ausblasluft gewährleistet. Der 6m-lange Schlauch wird nach 30 Drahtwindungen getrennt. Dieses Schlauchstück auf den Stutzen der Ansaugseite und den Schlauch mit der mitgelieferten Schlauchschelle

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

gegen Abrutschen sichern (Bild 4). Dieses Schlauchstück muss immer im Betrieb und im Raum stehend aufgesteckt werden, damit keine abgestemmten Steine in den Lüfter hinein fallen oder auf dem Lochblech liegen bleiben und den Luftweg versperren können. Wenn der Bauschuttbehälter direkt unter den herunterhängenden Ansaugschlauch gestellt wird, kann der beim Einschaufeln entstehende Staub direkt abgesaugt werden und verteilt sich nicht wieder im Raum. Auch beim Kehren des Raumes werden die aufsteigenden Staubwolken schnellstmöglichst erfasst und weggesaugt. Selbst beim Stemmen unterhalb der Zimmerdecke entsteht der wenigste Staub an der Meiselspitze sondern erst dann, wenn die Brocken herunterfallen und zerbrechen. Dann steigen die Staubwolken auf und werden direkt vom AirClean F 1800 schnellstmöglichst abgesaugt.

Bild 3
Ausblasöffnung

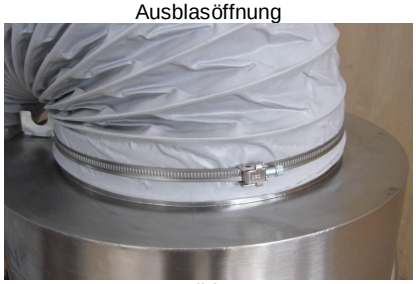


Bild 4



Bild 5
AirClean F 1800 mit Ausblasöffnung in die Ecke gedreht

**Aufstellvariante 2 – Unterdruck**
**(AirClean F 1800 steht außerhalb des Gebäudes)**

Der AirClean F 1800 wird außerhalb des Gebäudes, in der Nähe des Fensters des Raumes, in dem gearbeitet werden soll, aufgestellt (Bilder 6 und 7). Der Fensterflügel wird geöffnet oder ausgehängt. Das Staubschutzfenster ZipLess montieren gemäß Anweisung (siehe ab Seite 16). Den Ansaugschlauch von außen durch die Öffnung in den Raum führen. Die Gegenseite auf die Ansaugseite des AirClean F 1800 aufstecken (siehe oben). Bevor der AirClean F 1800 in dieser Unterdruckaufstellung eingeschaltet wird, muss die Zuluft für den Raum gesichert sein. Dies erreichen Sie, in dem Sie die Tür des abzusaugenden Raumes cirka 5 cm breit öffnen. Hiermit wird ein kontrolliertes Zuluftvolumen erreicht. Der Raum bleibt im Unterdruck und dadurch sowie durch die Strömungsrichtung der nachströmenden Luft wird verhindert, dass Staub in den Raum davor, bzw. den Flur oder die Wohnung gelangen kann.
Diese Außenaufstellung können Sie maximal bis zur 1. Etage durchführen, da ansonsten der Schlauch zu schwer wird. Alternativ können Sie sich hier aber Aufstellplätze in Nebenzimmern oder auf Balkonen oder Gerüsten suchen.
Der Filter im AirClean F 1800 darf keine feuchte Luft ansaugen und muss auch z.B. bei der Außenaufstellung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der Filter ist nicht für feuchte Medien zugelassen.

**Vorteile:**

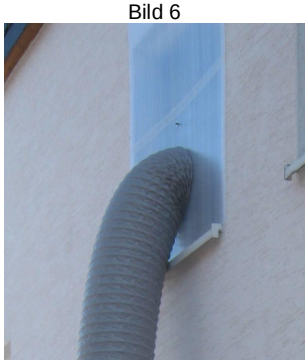
- Platz im Raum steht voll zur Verfügung
- Raum ist im Unterdruck (Zuluft über Zimmertüre)
- Fenster mit Staubschutzfenster ZipLess verschließen und Schlauch einfach durchführen
- Diese Werbung kostet nichts. Nachbarn fragen neugierig, was gemacht wird.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

**Achtung: Nicht bei Frost im Außenbereich aufstellen!**

**Achtung:**
Immer wenn die Zuluft aus dem Wohnbereich angesaugt wird, muss man auch dafür sorgen, dass die Zuluft von aussen nachströmen kann (z.B. Fenster und Tür im Nachbarraum öffnen oder alle Türen bis nach außen offen lassen). Die Außenluft muss immer ungehindert angesaugt werden können.
Damit soll verhindert werden, dass die Zuluft evtl. über offene Kamine angesaugt wird oder dass offene Flammen in Gasgeräten erlöschen (Folge: ausströmendes Gas, Kohlenmonoxydvergiftung o.ä.).


Bild 6


Bild 7

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

**Aufstellvariante 3 – Unterdruck (mit ZipLess-Staubschutztür)**

Mit der Staubschutztür ZipLess kann man den AirClean F 1800 vor die Türe des abzusaugenden Raumes, also z.B. in den Flur, stellen (Bild 14).
Einen ausreichend langen Schlauch auf die Ansaugseite des AirClean F 1800 aufstecken und die andere Seite des Schlauches in das untere, bauseits hergestellte Loch in der Staubschutztüre hineinklemmen, ca. 2 – 3 Drahtwindungen weit (Bild 14a).
Das Fenster im Bad für die Zuluft öffnen oder kippen (je nach Größe).
Die Staubschutztür muss mit dem mitgelieferten Dichtband versehen werden (Montage siehe unten).
Der AirClean F 1800 kann auch im Freien stehen und der Ansaugschlauch wird dann von der Staubschutztüre innen nach außen geführt und auf den AirClean aufgesteckt.
Der Filter im AirClean F 1800 darf keine feuchte Luft ansaugen und muss auch z.B. bei der Außenaufstellung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der Filter ist nicht für feuchte Medien zugelassen.



Bild 14



Bild 14a

**Aufstellvarianten für innenliegende Räume**

a) Aufstellvariante 1 (siehe oben)
b) Aufstellvariante 3 mit folgender Änderung:

Das Öffnen des Fensters entfällt, da nicht vorhanden. Für die Durchlüftung können Sie wie folgt sorgen:

Den durch die Staubschutztüre ZipLess in den Raum hineinragenden Schlauch in der unteren Öffnung mit einem weiteren Schlauchstück verlängern, mit Muffe oder einfach durch Ineinanderstecken von cirka 3 – 4 Drahtwindungen (Bild 15). Diesen Schlauch weit in den Raum hineinlegen, jedoch maximal bis ca. 30 cm vor eine Wand (um die Luftzufuhr nicht zu vermindern, Bild 16). Die Zuluft erhalten Sie, indem Sie die Staubschutztür ZipLess ca. 5 cm offen stehen lassen. Trotz des Durchführens des Schlauches durch die Staubschutztür ist ein Durchgehen möglich.



Bild 15

Der AirClean F 1800 kann auch im Freien stehen und der Ansaugschlauch wird dann von der Staubschutztüre innen nach außen geführt und auf den AirClean F 1800 aufgesteckt.
Der Filter im AirClean F 1800 darf keine feuchte Luft ansaugen und muss auch z.B. bei der Außenaufstellung vor Feuchtigkeit geschützt werden. Der Filter ist nicht für feuchte Medien zugelassen.



Bild 16

**Achtung:**
Immer wenn die Zuluft aus dem Wohnbereich angesaugt wird, muss man auch dafür sorgen, dass die Zuluft von aussen nachströmen kann (z.B. Fenster und Tür im Nachbarraum öffnen oder alle Türen bis nach außen offen lassen). Die Außenluft muss immer ungehindert angesaugt werden können.
Damit soll verhindert werden, dass die Zuluft evtl. über offene Kamine angesaugt wird oder dass offene Flammen in Gasgeräten erlöschen (Folge: ausströmendes Gas, Kohlenmonoxydvergiftung o.ä.).

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

## Reinigung

- Der Vorfilter (Grobfilter) Klasse G4 nach EN 779 sollte täglich ausgewechselt werden.
- Die Spezialfilterpatrone Klasse M nach EN 60335-2-69 kann von innen ausgesaugt werden. Dies sollte täglich erfolgen. Die Spezialfilterpatrone darf auf keinen Fall mit Druckluft ausgeblasen werden, weder von innen noch von außen. Druckluft beschädigt das Gewebe!
- Um eine optimale Ausnutzung der kompletten Filterfläche der Filterpatrone zu erreichen, kann man die Spezialfilterpatrone 2 mal um 120° versetzen. Dazu die 3 Stellfüße aus dem Boden schrauben. Einen dieser Stellfüße als Griff in das mittige Gewinde einschrauben. Filterpatrone einige Zentimeter herausziehen, um 120° (ein Drittel) drehen und wieder einschieben. Die 3 Stellfüße wieder montieren.
- Wenn die gewünschte Leistung nicht mehr zur Verfügung steht und die Spezialfiterpatrone schon in allen 3 Positionen montiert war, sollte der Spezialfilterpatrone ausgetauscht werden.
- Das Gebläse des Lüfters muss täglich mit Druckluft ausgeblasen werden. Vorher Netzstecker ziehen!

Weitere Hinweise

- **Den Lüfter des AirClean F 1800 während der Garantiezeit nicht ausbauen, sonst entfällt die Gewährleistung.**
- **Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.**
- **Anschluss und Betrieb nur an 230V/50 Hz erlaubt.**

- Für Länder außerhalb Deutschlands, die ein anderes Steckersystem haben, bieten wir auf Anfrage Adapter an.
- Gewährleistung 1 Jahre

# Tipps:

- Die größte Effizienz wird erreicht, wenn der AirClean F 1800 den ganzen Tag ohne Unterbrechung in Betrieb ist.

- Beim Arbeiten mit dem AirClean F 1800 muß folgendes beachtet werden. Solange, wie gestemmt oder geflext wird, entsteht natürlich ständig Staub, der vom AirClean F 1800 ausgefiltert werden muß. D.h., der Raum in dem man arbeitet, ist nicht staubfrei, es geht darum, dass die Nebenräume staubfrei bleiben. Der entstehende Staub muss erst durch den Raum zum AirClean F 1800 gesaugt werden!

WIR WÜNSCHEN IHNEN VIEL SPASS BEIM AIRCLEAN ARBEITEN !!

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmachiene

# Gebrauchsanweisung

zipless! Staubschutztür

**Achtung: Vor Gebrauch unbedingt durchlesen!**

Die Staubschutztür ZipLess hilft Ihnen bei einer nahezu staubfreien Renovierung!

Für Türhöhen bis 2 Meter und Türbreiten bis 1 Meter.

Vorhandenes Türblatt aushängen und geschützt zwischenlagern.

ZipLess sollte i.d.R. so eingebaut werden, dass sie nach außen aufgeht (in Ausnahmen auch anders herum möglich).

Die mitgelieferte Schaumstoffdichtung auf Rolle ist verdichtet (zusammengerollt) nur 6 mm dick, dehnt sich im ausgerollten Zustand aber relativ schnell um das fünffache auf ca. 30 mm aus (temperaturabhängig, je kälter, desto langsamer). Sie können die Schaumstoffdichtung direkt auf die ZipLess-Tür kleben, passend für Ihr Türmaß. Bitte vorher Malerkrepp unterkleben (Bild 19), damit die Schaumstoffdichtung später wieder restlos entfernt werden kann.



Bild 19

**ACHTUNG:** Bitte die Schaumstoffdichtung nicht auf den Kundentürrahmen kleben! Der Kleber enthält Weichmacher, die Lacke, Farben und Folien am Türrahmen beschädigen könnten!

**Tipp:** Rest der Rolle sofort gegen Abrollen sichern, da der Rest sonst auch aufquillt.



Bild 20

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

Der Türanschlag ist im Auslieferungszustand immer links. Sollte der Türanschlag rechts benötigt werden, Anschlag wie folgt ändern: Die Haltestange besteht aus 2 Rohren (28 und 35 mm). Den aufgeschraubten Gummipuffer der Stange DN 28 im ausgebauten Zustand komplett herausschrauben.
Scharnier abziehen, um 180° drehen und wieder aufstecken. Gummipuffer wieder komplett und fest in die Gewindebohrung einschrauben. (Wenn der Gummipuffer nicht fest eingeschraubt ist, ist ein sicherer Halt nicht gewährleistet.)

Die Flügelschraube am Scharnier der Stange DN 35 lösen und das Scharnier nach oben abziehen (bei dieser Stange muss der Gummipuffer nicht herausgeschraubt werden). Scharnier um 180° drehen, wieder aufstecken und mit der Flügelschraube an dem vorgesehenen Loch in der Stange DN 35 wieder fixieren.

Somit ist linker und rechter Türanschlag möglich.



Bild 22



Bild 21

Das obere Edelstahlrohr DN 28 hat an seiner Unterseite (die Seite ohne Gummipuffer) eine Kunststoffhülse. Mit dieser Seite wird das Rohr in das Edelstahlrohr DN 35 hineingesteckt (Bild 21).

**Achtung:** Beim Handling auf Lampen und Raumhöhe achten!

Die Übergangshülse aus Kunststoff auf das Rohr DN 35 aufstecken (ergibt sich fast von selbst bei der Montage). Diese fixiert das Rohr DN 28 (Bild 22).

**<u>Einbau der Staubschutztüre im Türrahmen</u>**

Die Stange DN 35 mit dem unteren Scharnier (fixiert) von außen gegen den Türanschlag ansetzen, so dass das Scharnier außen liegend ist und der Puffer im Winkel am Türrahmen anliegt. Siehe Bild 23.



Bild 23

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

Stange in den Türrahmen spannen (Bild 24). Das obere Scharnier muss genau so anliegen wie das untere Scharnier.

Das obere Scharniere ist verschiebbar. Nach oben schieben.

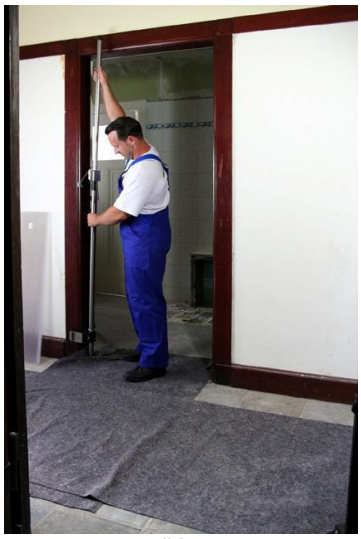


Bild 24



Bild 25

Den gefalteten Türflügel aufklappen. Den Türflügel stellen Sie mit der langen Seite (2,10 m) auf den Boden auf, und zwar mit der geschnittenen Seite auf den Boden. Auf die ungeschnittene Seite stecken Sie die beiden U-Profile auf, an denen KEINE Scharnierhaken sind. Dann die Platte herumdrehen. Auf die geschnittene Seite stecken Sie die beiden U-Profile MIT den Scharnierhaken auf, bitte die Kennzeichnungen „unten“ und „oben“ auf dem Profil und der Türe beachten. Mit „unten“ und „oben“ sind Unterkante und Oberkante der Tür gemeint. Die U-Profile müssen komplett auf der Tür aufsitzen (fest aufdrücken). Der Stoß der jeweils beiden U-Profile muss pressend aneinander liegen (Bild 25).

Den Türflügel mit dem unteren Gewindebolzen in das untere Scharnier einstecken. (Bild 26)



Bild 26

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

Das obere Scharnier nach oben schieben und auf den oberen Gewindebolzen herunterlassen (Bild 27).

Die 3 Haltehaken M6, die an den Zugfedern befestigt sind, durch die vorgesehenen Löcher im Türflügel stecken und mit den U-Scheiben (beidseitig) und den Hutmuttern verschrauben. Nur handfest anziehen.



Bild 27

Die an der Stange hängenden 3 Zugfedern in die Haltehaken einhängen (Bild 28). Geht am besten bei geschlossener Tür.



Bild 28

**Verstellmöglichkeiten:**

Am unteren Gewindebolzen am U-Profil ist eine Mutter M6, mit der man die Türe in der Höhe verstellen kann.

Durch Hinein- oder Herausschrauben der Gewindebolzen am U-Profil kann die Tür nach Bedarf in der Neigung verstellt werden (oben und unten, z.B. bei schiefen Fußböden).



Achtung!

Türflügel nur mit Wasser oder Luft reinigen. Keine Verdünnung oder acetonhaltige Reiniger verwenden, da diese Mittel das Polycarbonat (PC) angreifen.

Sollten Sie die Schaumstoffdichtung auf der ZipLess-Türe angebracht haben und diese entfernen wollen, ziehen Sie diese bitte langsam ab. Das geht leichter und rückstandsfreier. Kleine Rückstände kann man mit den Fingern abrubbeln. Besser: Vorher immer Malerkrepp aufkleben und dann erst das Dichtband!

Das Dichtband ist 7 m lang. Nachbestellungen unter unten angegebener Adresse.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

**Holztransportkoffer:**

Die ZipLess-Türe wird auf Wunsch im Holztransportkoffer geliefert. In diesem Koffer hat die gesamte Türe Platz und kann geschützt transportiert werden. Ein Zweitflügel, z.B. zum Anschluß des AirClean, findet ebenfalls noch im Koffer Platz. Die 2 Halteriegel (ovale Holzriegel, siehe unten) drehen um die Tür / die Türen zu entnehmen.



Bild 29



Bild 30

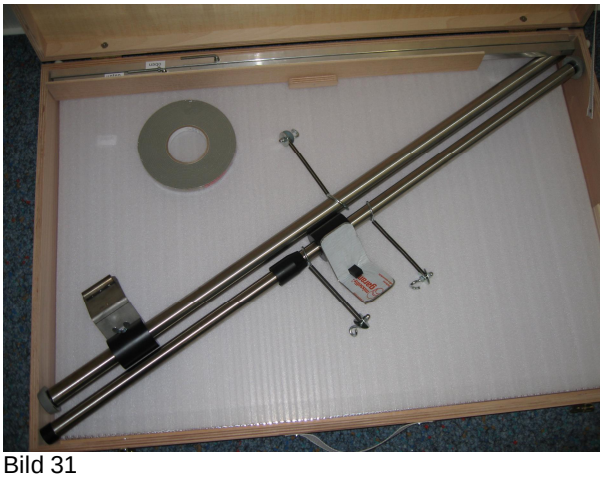


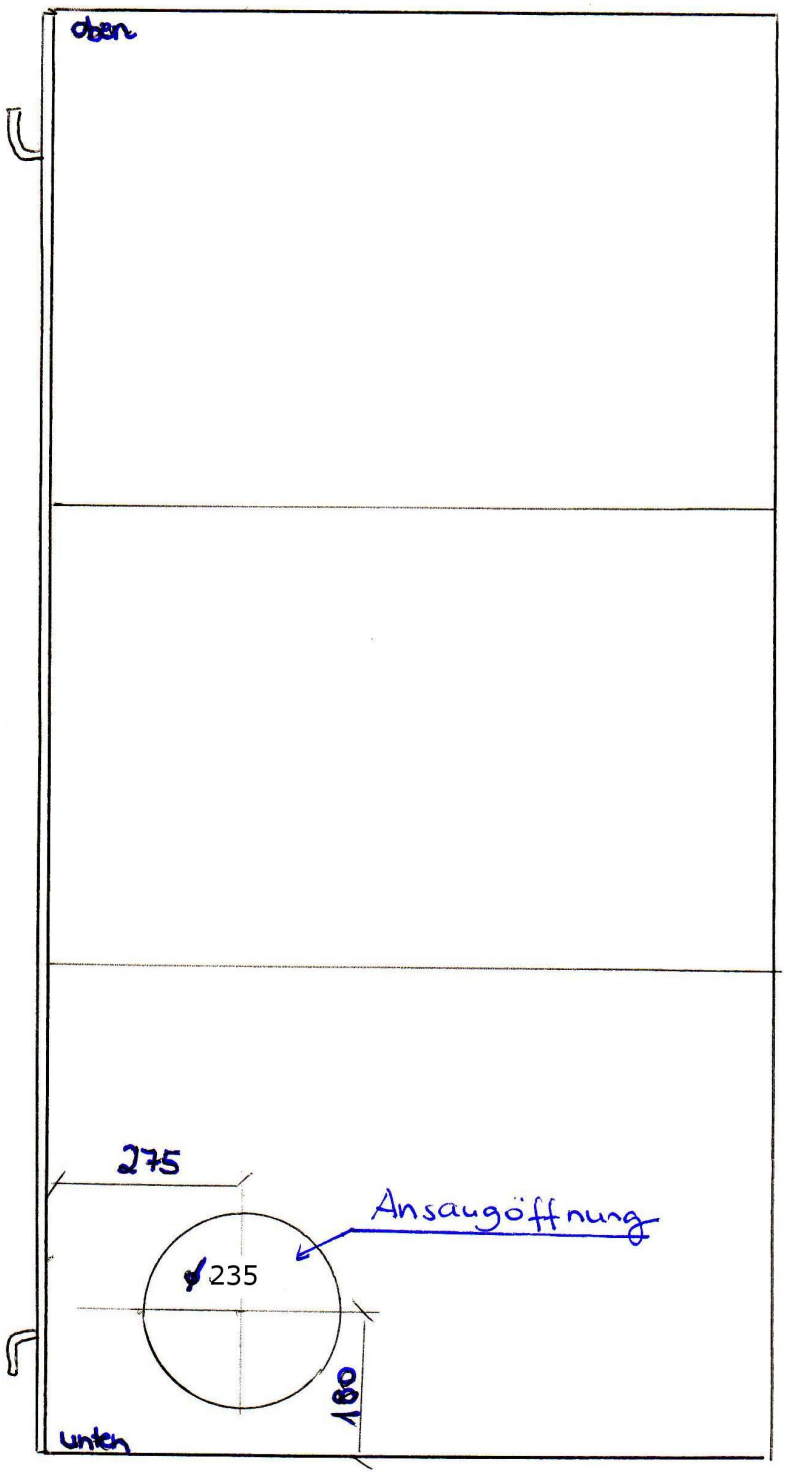
Bild 31

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

## Vorschlag zum Herstellen des Ansaugloches

in der Staubschutztür ZipLess zum Anschließen des Luftreinigungsgebläses AirClean F 1800

(dieser Vorschlag gilt für Türhöhe 2m, wenn die Schwellen in den Türeingängen sind, müssen die Maße vor Ort entsprechend abgeändert werden)




Loch mit einer Stichsäge mit einem Holzsägeblatt schneiden. Die Platte kann wie Holz bearbeitet werden.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

# Gebrauchsanweisung

Das Staubschutzfenster ZipLess wird im Holztransportkoffer geliefert.

Inhalt des Koffers:

1. 2 x 2 mit einander verbundene ZipLess-Platten (aus Polycarbonat, aufgeklappt je 800 x 1200 mm), davon in einer eine runde Öffnung für den Anschluss des AirClean
2. 2 U-Profile, je 1050 mm lang
3. 1 H-Profil, 1000 mm lang
4. 1 Rolle Spezial-Dichtband für ZipLess zum Abdichten bei grobem Untergrund
5. 1 ZipLess-Befestigungsstange, Unterteil Durchmesser 35 mm, Oberteile (siehe 6. – 8.) in drei Varianten zum Ausgleich von 500 – 1260 mm
6. Oberteil 1 (kurz) = 240 mm
7. Oberteil 2 (mittel) = 360 mm
8. Oberteil 3 (lang) = 490 mm
9. 2 Zugfedern mit Ösenschrauben, Unterlegscheiben und Hutmuttern
10. 1 Kunststoff-Verbindungsmuffe



Bild 32

Sonderlösungen:
Auf Wunsch erhalten Sie bei uns weitere Rohrlängen, andere Plattengrößen und Platten ohne Loch zum individuellen Anpassen für andere Absaugsysteme. Mit Stichsäge und Holzsägeblatt können Sie selber andere Lochabmessungen (eckig, rund, o.a.) herstellen.

Das Staubschutzfenster ZipLess ist für Fenstergrößen von 500 x 500 mm bis 1200 x 1600 mm geeignet und deckt diese Fenstergrößen stufenlos ab.

Die Befestigungsstange kann von 500 mm bis 1260 mm stufenlos eingesetzt werden, senkrecht (Bild 34) oder waagrecht (Bild 33).



Bild 33



Bild 34

Das Staubschutzfenster ZipLess wird immer von außen, mit dem Klebeband nach innen, eingesetzt. Die ZipLess-Platte kann direkt vor den Fensterrahmen oder vor den Außenputz vorgestellt werden.

Je nach Größe des Fensters kann man die ZipLess-Platte mittels den mitgelieferten H-Profilen vergrößern. Bei Bedarf können Sie die Verbindungsstelle zusätzlich mit Klebeband fixieren.

Die beiden mitgelieferten U-Profile werden immer oben und unten auf die ZipLess-Platte aufgesteckt, damit sich die Platte nicht verziehen kann.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

Die Öffnung für den Schlauchanschluss sollte immer im unteren Bereich des Fensters sein.

Sollte die Fensterbank eine Wasserführungsleiste haben, wird der Spalt zwischen dieser und der ZipLess-Platte mit dem mitgelieferten Spezial-Dichtband abgedichtet. Bitte kleben Sie vorher auf die ZipLess-Platte ein Malerkrepp und das Dichtband dann auf das Malerkrepp. Grund: Der Kleber des Dichtbandes ist lösungsmittelhaltig und man kann es ansonsten nicht mehr rückstandsfrei von der Platte entfernen. Das gilt auch, wenn das Dichtband im Bereich der U-Schiene geklebt wird – auch dort bitte erst Malerkrepp auf die Schiene kleben und dann das Dichtband auf das Malerkrepp.

Auch wenn die Beschaffenheit der Außenfassade sehr grob ist (z.B. sehr rauer Putz, oder Schiefer an der Wand, o.ä.), d.h. zwischen ZipLess-Platte und Fassade würde zu viel Falschluft angesaugt, muss die Platte mit dem Spezial-Dichtband, wie vor beschrieben, abgedichtet werden. Somit ist ein größtmöglicher Unterdruck gewährleistet.

Die richtige Länge der Befestigungsstange wird wie folgt festgelegt:

**Lichte Fensterrahmenbreite oder –höhe (je nach Einbauvariante waagrecht oder senkrecht) + ca. 100 mm.**

Der Spannbereich der Befestigungsstange beträgt 150 mm. Somit ist immer ausreichend Druck für eine ordnungsgemäße Befestigung gegeben.

Auf jeder Grundplatte ist je ein Loch Durchmesser 7 mm zur Befestigung der PC-Platte mit der Befestigungsstange. In dieses Loch wird die mitgelieferte Ösenschraube (Öse nach innen) verschraubt. Die mitgelieferte Feder wird an die Ösenschraube mit der einen Seite eingehängt, die andere Seite wird um die Befestigungsstange mit Zug (ein- oder mehrmals) gewickelt und dann in die Ösenschraube eingehängt. Somit kann man jeglichen Abstand zwischen Außenwand und Fenster ausgleichen.


Bild 35

Die Unterlegscheiben liegen jeweils außen und innen an der der Platte an.

Die Befestigungslöcher 7 mm können bei Bedarf und je nach Fenstergröße auch an einer anderen Stelle zusätzlich von Ihnen gebohrt werden.

Der Anschluss des Ansaugschlauches durch das Staubschutzfenster ZipLess erfolgt durch das Loch in der ZipLess-Platte. Dazu steckt man einfach 2-3 Drahtwindungen des Schlauches (Durchmesser 254 mm) von außen durch das Loch (Bild 36). Der Schlauch ist dann auch ausreichend gegen Herausrutschen oder Herausziehen gesichert. Es sind keine weiteren Abdichtmaßnahmen nötig. Ist das Fenster im 1. Obergeschoss wird der Schlauch mittels Seil oder ähnlichem nach oben gezogen.

Siehe auch Video unter: www.airclean.de (Startseite)


Bild 36


Bild 37

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene

# Impressum

Stand 07.03.2013

**AQUABAD GMBH**
**Ederweg 1**
**D-35099 Burgwald-Birkenbringhausen**
**Tel. +49 (0) 6451 – 72400**
**Mobil Büro + 49 (0) 171 - 6842773**
**Fax +49 (0) 6451 – 724040**
**Mobil Technik: +49 (0) 162 – 9158682**
**(Diese Nummer finden Sie auch auf dem Typenschild am AirClean)**
**Email: info@airclean.de, info@zipless.de**

**www.airclean.de**
**www.zipless.de**

## EG – Konformitätserklärung

vom Hersteller

**Aquabad GmbH**
**Ederweg 1**
**35099 Burgwald**

für das

**Luftreinigungsgebläse AirClean F 1800**

Das oben bezeichnete Produkt entspricht in der gelieferten Ausführung den Bestimmungen folgender Europäischer Richtlinien:

- EG Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG

Weitere angewandte harmonisierte europäische Normen:

- Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, Teil 2-65: Besondere Anforderungen für Luftreinigungsgeräte, DIN EN 60335-2-65 (VDE 0700 Teil 65)

rechtsverbindliche Unterschrift

Burgwald, 12.12.2012
Ort und Datum der Ausstellung

Klaus Kowalewski
Geschäftsführer

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen.

Heruntergeladen von manualslib.de Handbücher-Suchmaschiene