



Kellerfenster für Ihre Sicherheit



ACO Therm® Zuluftfenster für RWA-Anlagen

Durch Brände verursachte Rauchgase führen in Räumen nicht nur zu Sichteinschränkungen, sie sind aufgrund ihrer Zusammensetzung für Leib und Leben auch höchst gefährlich. Mit dem ACO Zuluftfensterr bietet ACO jetzt ein Produkt, welches vorhandene Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) sinnvoll ergänzt.

ACO Therm® 3.0 Zuluftfenster für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen mit elektrischem Antrieb zur Öffnung



ACO Therm® Zuluftfenster für RWA-Anlagen

Mit Inkrafttreten zum 1.1.2017 gibt es auch in Berlin – und damit nun bundesweit – die Rauchmelderpflicht für Neubauten. Ein wichtiger Schritt zum Schutz gegen Brände für Mensch und Eigentum. Denn in 90 Prozent der Fälle kommen Bewohner nicht durch die Flammen zu Schaden. Giftige Rauchgase können bei Zimmerbränden, Fettbränden oder Kellerbränden zu Bewusstlosigkeit oder zum Tod führen. Aber was ist neben der Rauchmeldung ebenso wichtig? Eine schnelle und sichere Entrauchung der Rettungswege, um Personen die Rettung zu ermöglichen und der Feuerwehr im Brandfall bessere Sichtverhältnisse zu verschaffen. Wird nicht für eine Entrauchung gesorgt, entstehen schnell hohe Temperaturen und möglicherweise sogar explosive Gasgemische. Darüber hinaus kann es bei einer fehlenden oder unzureichenden Entrauchung auch zu einer so genannten Rauchverschleppung kommen, so dass benachbarte Bereiche – wie Treppenhänge –

ebenso verrauchen. Hier schaffen Rauch- und Wärmeabzugsanlagen Abhilfe. Sie wirken im Zusammenspiel von Abzug oben und Zuluft unten. Durch die fachgerechte Montage des neuen ACO Therm® Kellerfensters können schnell geeignete Vorsorgemaßnahmen im Zuluftbereich getroffen werden. ACO bietet das elektromotorisch betriebene Kellerfenster in vier Größen von 1.000 x 500 bis 1.000 x 1.000 mm an. In Kombination aus dem ACO Therm® Leibungsrahmen Standard (in beliebiger Tiefe), einem passenden, speziellen Drehflügel DIN-L oder DIN-R sowie einem elektrischen Antrieb entsteht unter Berücksichtigung der professionellen Montage durch geschulte Mitarbeiter eine sichere Lösung als Teil einer RWA-Anlage. Geeignet für den Einbau sind die ACO Therm® 3.0 und Therm® 1.2 RWA-Drehflügel mit drei Bändern. Sie werden im Bedarfsfall durch den GEZE Antrieb RWA 105 NT weiter als 60 Grad geöffnet, so

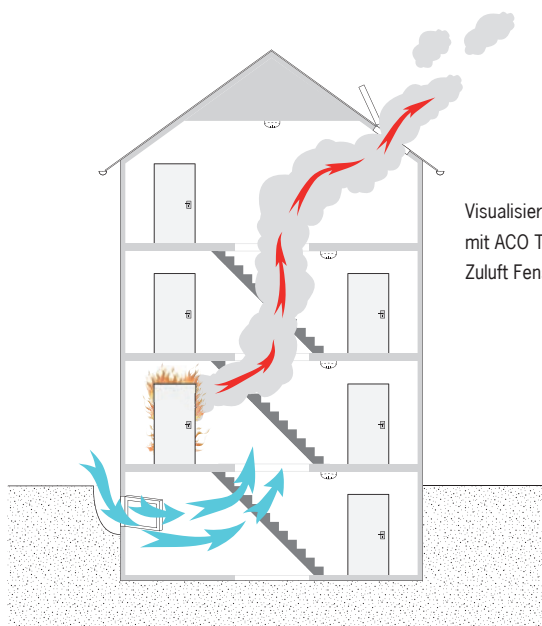
dass die lichte Öffnung des Leibungsrahmens ohne weitere Berechnung als Bemessungsgröße verwendet werden kann. Wie bereits bei verschiedenen Bauvorhaben erfolgreich realisiert, werden nach erforderlicher, projektspezifischer Planung, dem fachgerechten Einbau und der Sachverständigenabnahme durch den Einbau der Entrauchungsfenster die bauordnungsrechtlichen Schutzziele erreicht.

Bauseits vorhanden oder vorzusehen:

- Therm Leibungsrahmen Standard in beliebiger Tiefe, nur in diesen Größen: 100 x 50, 100 x 62,5, 100 x 75, 100 x 100 cm

Erforderliche Produkte:

- Passender spezieller Drehflügel DIN-L oder DIN-R mit Montagezubehör ¹⁾
- Elektrischer Antrieb mit Montagezubehör und Montage. Der Antrieb lässt sich links oder rechts montieren. ²⁾



Visualisierung RWA mit ACO Therm® 3.0 Zuluft Fenster im Keller.



Der Antrieb öffnet den Flügel weiter als 60°. Die lichte Öffnung des Leibungsrahmens kann ohne weitere Berechnungen als Bemessungsgröße verwendet werden.

Größe	lichte Öffnung
1000 x 500	0,225 m ²
1000 x 625	0,324 m ²
1000 x 750	0,422 m ²
1000 x 1000	0,618 m ²

¹⁾ ACO Therm® 3.0 RWA-Drehflügel (3-fach verglast, mit 3 Bändern, inkl. Beschlagteile)

Größe	Anschlag	Art.-Nr.	Anschlag	Art.-Nr.
1000 x 500	DIN-L	327080	DIN-R	327081
1000 x 625	DIN-L	327082	DIN-R	327083
1000 x 750	DIN-L	327084	DIN-R	327085
1000 x 1000	DIN-L	327086	DIN-R	327087

²⁾ ACO Therm® 3.0 Drehantrieb RWA105NT links oder rechts verwendbar, mit Beschlägen, Befestigungsmaterial, Montage: **Art.-Nr. 327101**

¹⁾ ACO Therm® 1.2 RWA-Drehflügel (2-fach verglast, mit 3 Bändern, inkl. Beschlagteile)

Größe	Anschlag	Art.-Nr.	Anschlag	Art.-Nr.
1000 x 500	DIN-L	327088	DIN-R	327089
1000 x 625	DIN-L	327090	DIN-R	327091
1000 x 750	DIN-L	327092	DIN-R	327093
1000 x 1000	DIN-L	327094	DIN-R	327095

²⁾ ACO Therm® 1.2 Drehantrieb RWA105NT links oder rechts verwendbar, mit Beschlägen, Befestigungsmaterial, Montage: **Art.-Nr. 327100**