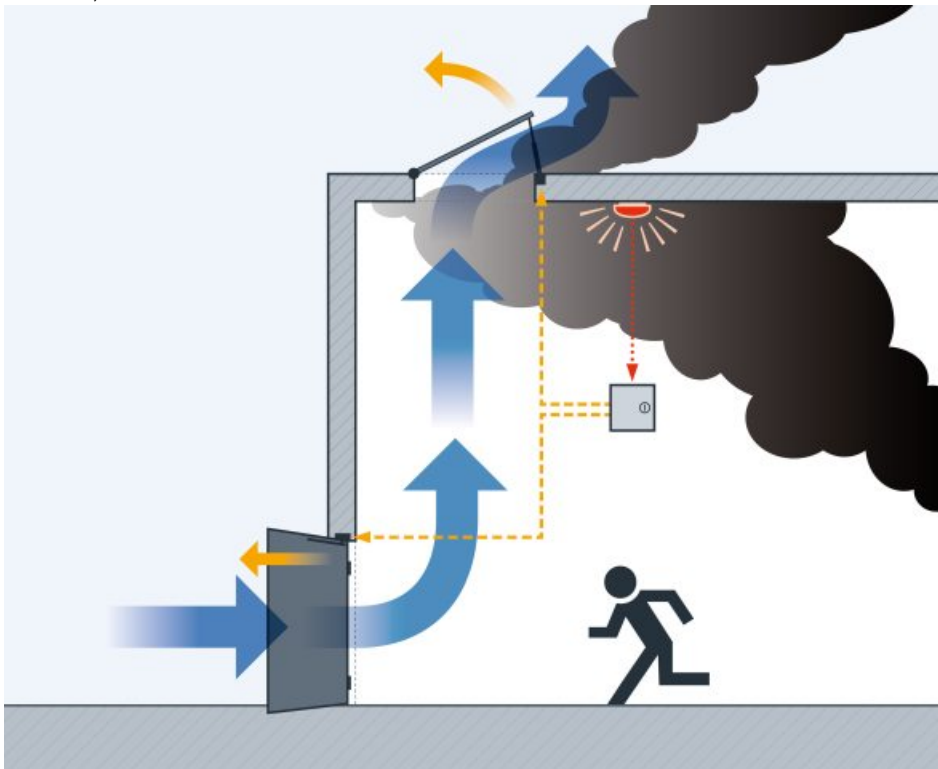


Tür als Zuluftklappe

Artikel vom **22. Januar 2025**

Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutz



Mithilfe des besonderen Türschließers wird die Gebäudeeingangstür zur riesigen Zuluftklappe (Bild: Eco Schulte).

Das vom Türsystemanbieter [Eco Schulte](#) in Kooperation mit dem Fensterautomatisierungs- und Entrauchungsspezialisten [Aumüller](#) entwickelte System »Eco-Vent TS-62« hält Fluchtwege zugänglich, rauchfrei und vermeidet damit auch das Aufstauen von Pyrolysegasen. Im Brandfall öffnet die Außentür des Gebäudes automatisch, die große Öffnung ermöglicht in Kombination mit den Rauch- und Wärmeabzugsklappen (RWA) in höherliegenden Gebäudeteilen einen schnellen und sicheren Luftaustausch. Die einzelne große Klappe »Tür« reduziert zudem die Systemkomplexität, verringert Montage- sowie Wartungsaufwand und senkt die

Investitionskosten. Das große bewegte Luftvolumen lüftet Rauch und heiße Gase schneller ab. In Bodennähe werden stabile, raucharme Luftschichten geschaffen, die Menschen die Flucht aus eigener Kraft erleichtern und die gefürchtete Explosion von Pyrolysegasen verhindern oder verzögern. Damit die natürlichen Auftriebskräfte ihre Wirkung entfalten und giftige Rauchgase möglichst schnell aus dem Gebäude entweichen können, ist ein genau abgestimmtes Öffnen von Türen, Fenstern und Dachöffnungen erforderlich.

»Eco Newton TS-62«

Als Besonderheit dieser Lösung wird hervorgehoben, dass sie alle Anforderungen, die RWA-Konzepte an Türen stellen, in einem kompakten Gerät vereint: Der etwas größere Türschließer »Eco Newton TS-62« sorgt im Normalbetrieb für den hohen Begehkomfort eines hochwertigen Türschließers. Hinzu kommen die RWA-Funktionalitäten: In Paniksituationen gibt das Gerät die Tür für den Fluchtweg sicher frei und im Entrauchungsfall öffnet sie die Tür abgestimmt mit Rauch- und Wärmeabzugsklappen in höheren Gebäudeteilen automatisch, wie es das RWA-Konzept vorsieht. Die spezielle Getriebekonstruktion des Türschließers minimiert die erforderliche Kraft zum Öffnen der Tür, wodurch er besonders für den Einsatz in Kliniken, Pflegeheimen und Kindertagesstätten geeignet ist. Die Montage erfolgt komplett auf der Innenseite des Gebäudes, was nicht nur denkmalgeschützte oder architektonisch anspruchsvolle Fassaden schont, sondern auch den Montageaufwand reduziert und verhindert, dass das Öl im Türschließer bei extremer Kälte zähflüssig wird. Durch die Kompatibilität mit Brandmeldern aller gängigen RWA-Systeme lässt sich das System auch in bestehende Sicherheitskonzepte einbinden. Der integrierte Aumüller-Stecker zur Signalübertragung erleichtert nicht nur die Montage durch schnelle Plug-and-play-Installation, sondern bietet auch eine Zugentlastung sowie Verdrehschutz und Rasthaken gegen unbeabsichtigtes Herausziehen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Scheuch Ligno GmbH

Mehrnbach 116
A-4941 Mehrnbach
0043 7752 905-8000
office@scheuch-ligno.com
www.scheuch-ligno.com
[Firmenprofil ansehen](#)

