

# TROX: NEUE ENTRAUCHUNGSKLAPPE FÜR CE-KONFORME SICHERHEIT MAXIMALE LEISTUNGEN – FÜHREND IN EUROPA

[□ Zurück zur  
Übersicht](#)

---

Datum	Rubrik
06.01.2015	Presse / Produkte

Bereits die Klassifizierung nach EN 13501-4 unterstreicht die Leistungsfähigkeit der Entrauchungsklappe EK-EU nach Produktnorm EN 12101-8:

EI 90 ( $v_{edw} - h_{odw}, i \leftrightarrow o$ ) S1.500 C<sub>mod</sub> MA multi

beschreibt eindrucksvoll die Besonderheiten: Die Entrauchungsklappe EK-EU, bestehend aus Calciumsilikat, gewährleistet einen Raumabschluss von über 90 Minuten. Sie wurde unter der höchsten Druckstufe 3 (-1500 Pa / + 500 Pa) in unterschiedlichen Einbausituationen in vertikaler und horizontaler Achslage, jeweils mit dem Antrieb auf der Heiß- und Kaltseite angeordnet, geprüft. Somit kann sie auch in kleineren Kanlen bzw. in Luftleitungen mit höheren Volumenströmen eingesetzt werden. Die Auslösung der EK-EU kann sowohl manuell als auch automatisch erfolgen. Auch die Ansteuerung über die TROX Steuermodule AS-EM und AS-EM/SIL ist nachgewiesen. Hat sich eine Klappe im Brandfall geschlossen, so ist die EK-EU auch nach 25 Minuten noch zu ffnen. Für Langlebigkeit sorgt bei der EK-EU die Lagerung aus Messing und die Edelstahlachsen. Mit den 20.000 gewichtsbelasteten AUF/ZU-Zyklen übersteht die Klappe problemlos das geforderte Maximum an die mechanische Belastbarkeit laut Prüfbescheinigung.

Die Prüfanforderungen nach der europäischen Prüfnorm EN 1366-10 sind strenger als bisher. Die EK-EU erfüllt - Zyklentests, Leckageprfungen und Brandversuche: Abschlussgitter, Steuermodule AS-EM und AS-EM/SIL, Druckstufe 3, C<sub>mod</sub>, Einbau in Decke und Wand, in und an der Leitung, waagerechte und senkrechte Achslage, die dünnste Entrauchungsleitung mit 35 mm Wandstärke. Die Leistungserklärung ist ein Zeugnis für Sicherheit in ganz Europa.

*Die neue TROX Entrauchungsklappe EK-EU erfüllt in Kombination nahezu alle Prüfanforderungen der Prüfnorm EN 1366-10 maximal und ist damit führend in Europa.*

[Weitere Informationen](#)

Download [Presseinformationen](#)

---

TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 30 Tochtergesellschaften in 30 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951, wird der Weltmarktführer - mit Stammhaus in Deutschland, dem TROX GROUP International Head Office - im Jahre 2014 mit 3.700 Mitarbeitern rund um den Globus einen Umsatz von fast 500 Mio. Euro erzielen.

Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:  
Christine Rokothen  
Corporate Marketing  
voice: +49 2845 202 - 464  
fax: +49 2845 202 - 587  
[c.rosskothen@trox.de](mailto:c.rosskothen@trox.de)

[www.trox.de](http://www.trox.de)