

# Leistungserklärung

## DoP/EKA-EU/001



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

<b>1 Produkt</b>	<b>EKA-EU</b> Eindeutiger Kenncode des Produkttyps								
<b>2 Verwendungszweck</b>	Entrauchungsklappe für Mehrfachabschnitte								
<b>3 Hersteller</b>	<table border="0"> <tr> <td>TROX GmbH</td> <td>Telefon +49 (0)2845 2020</td> </tr> <tr> <td>Heinrich-Trox-Platz</td> <td>Telefax +49 (0)2845 202265</td> </tr> <tr> <td>47504 Neukirchen-Vluyn</td> <td>E-Mail trox@trox.de</td> </tr> <tr> <td>Germany</td> <td>Internet www.trox.de</td> </tr> </table>	TROX GmbH	Telefon +49 (0)2845 2020	Heinrich-Trox-Platz	Telefax +49 (0)2845 202265	47504 Neukirchen-Vluyn	E-Mail trox@trox.de	Germany	Internet www.trox.de
TROX GmbH	Telefon +49 (0)2845 2020								
Heinrich-Trox-Platz	Telefax +49 (0)2845 202265								
47504 Neukirchen-Vluyn	E-Mail trox@trox.de								
Germany	Internet www.trox.de								
<b>5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	System 1								
<b>6 Harmonisierte Norm</b> <b>Notifizierte Stelle(n)</b>	<p>EN 12101-8:2011</p> <p>Die notifizierte Stelle 1488 - Instytut Techniki Budowlanej - hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauproduktenverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt:</p> <p>1488-CPR-0509/W</p>								

### 7 Erklärte Leistungen

Tabelle 1

Wesentliches Merkmal: Feuerwiderstand – Baugröße [mm]: 400 × 200 bis 1500 × 800, Anströmfläche [m <sup>2</sup> ]: 0,1 bis 1,2				
Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort	Einbauart	Leistungsstufe (EI TT)
 Massivwand	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 115 mm</li> <li>ρ ≥ 500 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	in der Wand	Nasseinbau	EI 120 (v <sub>ew</sub> , i↔o) S 1500 C <sub>10000</sub> AA multi

# Leistungserklärung

## DoP/EKA-EU/001



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

Tabelle 2

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation EN 12101 8: Abschnitt	Leistungsstufe	Bemerkungen
<b>Nennbedingungen der Aktivierung/Ansprechempfindlichkeit</b>	4.2.1.3	EI 120 ( $v_{ew}, i \leftrightarrow o$ )	Erfüllt
<b>Ansprechverzögerung</b>	4.2.1.4	AA	Das Öffnen / Schließen innerhalb von 30 s bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s
<b>Betriebssicherheit</b>	4.3.2.2	C <sub>10000</sub>	10.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s
<b>Feuerwiderstandsfähigkeit</b>			
• Raumabschluss	4.1.1 a)	E120	Details: Tabelle 1
• Wärmedämmung	4.1.1 b)	EI120	Details: Tabelle 1
• Rauchdichtheit	4.1.1 c)	S 1500	erfüllt Druckstufe 3; Differenzdruck: 1500 bis +500 Pa
• Mechanische Formstabilität (unter E)	4.1.1 d)	E120	Details: Tabelle 1
• Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	4.1.1 e)	E120	Details: Tabelle 1
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b>			
• In Verbindung mit den Stellantrieben – BLE24 / BLE24-ST – BLE230 – BE24, BE24-12, BE24-ST, BE24-12-ST – BE230, BE230-12	4.4.2.1	AA	Das Öffnen / Schließen innerhalb von 30 s bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b>			
• In Verbindung mit den Stellantrieben	4.4.2.2	C <sub>10000</sub>	10.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s

Tabelle 3

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistungsstufe
<b>Klappenblattleckage</b>	EN 1751	Min. Klasse 2
<b>Gehäuseleckage</b>	EN 1751	Klasse C

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.11.2015

*Jan Heymann*

Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products

Seite 2/2