



# Deklarasjon av egenskap og ytelse


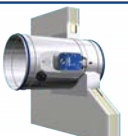
DoP/FKR-EU/DE/004



<b>1.</b> Unik identifikasjonskode for hver produkt type	Brannspjeld FKR-EU
<b>2.</b> Tiltent bruk	Brannspjeld
<b>3.</b> Produsenter	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Phone +49 (0) 2845 2020 • Fax +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com  TROX HESCO Schweiz AG Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Sveits Tlf +41 (0)55250 7111 • Faks +41 (0)55250 7310 E-post info@troxhesco.ch, www.troxhesco.ch
<b>5.</b> System for vurdering og verifikasjon av konstant ytelse	System 1
<b>6.</b> Harmonisert standard Teknisk Kontrollorgan	EN 15650:2010  Det tekniske kontrollorganet 1322 - IBS - utførte innledende inspeksjon av fabrikken og av fabrikkens produksjonskontroll samt kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av produksjonskontroll i henhold til System 1 av Byggevare forskrift; Certificate of Constancy of Performance ble utstedt: 1322-CPR-74135/05 1322-CPR-61977/03
<b>7.</b> Oppgitt ytelse	



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

Bærende konstruksjon	Konstruksjon	Montasjested	Montasjetype	Ytelsesklasse
 <p>Massive vegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 80 mm</li> <li>Veggplater av gips</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>blandet montasje</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> <li>Avstand til FK2-EU ≥ 70 mm</li> <li>Avstand til FK-EU ≥ 75 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Multi-installasjon opp til 4.8 m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>d ≥ 100 mm</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Brannisolasjon	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Metallstendervegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>Med eller uten mineralull</li> <li>Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>d ≥ 94 mm</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>Med eller uten mineralull</li> <li>Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>d ≥ 80 mm</li> <li>Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm</li> <li>Avstand mellom sarger ≥ 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>Med eller uten mineralull</li> <li>Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S




# Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 75</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 94</math> mm</li> <li>• blandet montasje</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstenderverk (også med stålstenderverk)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 94</math> mm</li> <li>• Multi-installasjon opp til 4.8 m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 94</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Tørr montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 80</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Tørr montasje	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Tørr montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 75</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 80</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 75</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Trestendervegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 130</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 110</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"><li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li><li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li><li>• <math>d \geq 130</math> mm</li><li>• blandet montasje</li><li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li><li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li><li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li><li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li></ul>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li><li>• Med eller uten mineralull</li><li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li><li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li><li>• <math>d \geq 130</math> mm</li><li>• Multi-installasjon opp til <math>4.8 \text{ m}^2</math> totalt brannspjeldareal</li><li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li><li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• i veggen</li></ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bindingsverkskonstruksjon</li><li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li><li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li><li>• <math>d \geq 140</math> mm</li><li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li><li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• i veggen</li></ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bindingsverkskonstruksjon</li><li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li><li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li><li>• <math>d \geq 110</math> mm</li><li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li><li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• i veggen</li></ul>	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S




# Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• blandet montasje</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Multi-installasjon opp til 4.8 m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 130</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 110</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S




# Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 110</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 110</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)</li> <li>• Med eller uten mineralull</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 105</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 140</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bindingsverkskonstruksjon</li> <li>• Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer</li> <li>• Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater</li> <li>• <math>d \geq 110</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Massiv trevegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking)</li> <li>• <math>d \geq 95</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking)</li> <li>• <math>d \geq 95</math> mm</li> <li>• Montasjesett TQ</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking)</li> <li>• <math>d \geq 95</math> mm</li> </ul>	• i veggen	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>			
 <p>Sjaktvegger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader)</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side</li> <li>• <math>d \geq 90</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader)</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side</li> <li>• <math>d \geq 90</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metall-støttekonstruksjon</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side (konstruksjon med justert kledning)</li> <li>• <math>d \geq 80</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader)</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side</li> <li>• <math>d \geq 75</math> mm</li> <li>• <math>\geq 2 \times 12.5</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metallstenderverk (også med stålstenderverk og fasader)</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side</li> <li>• <math>d \geq 90</math> mm</li> <li>• kombinert montasje</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uten metall-støttekonstruksjon</li> <li>• Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat</li> <li>• Kledning på en side</li> <li>• <math>d \geq 50</math> mm</li> <li>• <math>\geq 2 \times 12.5</math> mm med forsterkningsbord</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• i veggen</li> </ul>	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S





# Deklarasjon av egenskap og ytelse



Massivt etasjeskille

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• kombinert montasje</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Multi-installasjon opp til 4.8 m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Betongfundament <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Betongfundament <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Betongfundament</li> <li>• kombinert montasje</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 100</math> mm</li> <li>• Betongfundament <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Multi-installasjon opp til 4.8 m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Montasje i hulkammer, ribbet, kompositt og hul steinhimling</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinert med trebjelketak (også limtre)</li> <li>• Delvis betonghimling <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinert med heltre tak</li> <li>• Delvis betonghimling <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i $\leftrightarrow$ o) S



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kombinert med falskt himlingssystem (Cadolto system)</li> <li>• Delvis betonghimling <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Heltre himling</p>	• $d \geq 140$ mm	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 112,5$ mm • Ytterligere kledning	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 140$ mm • Montasjesett TQ	• i taket	Tørr montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 112,5$ mm • Montasjesett TQ	• i taket	Tørr montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Tak med trebjelker</p>	• $d \geq 167,5$ mm	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 155$ mm	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 142,5$ mm	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 167,5$ mm • Montasjesett TQ	• i taket	Tørr montasje	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 155$ mm • Montasjesett TQ	• i taket	Tørr montasje	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	• $d \geq 142,5$ mm • Montasjesett TQ	• i taket	Tørr montasje	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	• Historisk himling med trebjelker • Konstruksjon i henhold til lokale forhold med 30 minutter brannmotstand	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S



# Deklarasjon av egenskap og ytelse

Tabell 2

Grunnleggende egenskaper	Teknisk spesifikasjon	Ytelse
<b>Nominell aktiveringsforhold/følsomhet</b> Sensorens belastningskapasitet Sensorens reaksjonstemperatur 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Godkjent
<b>Respons forsinkelse/responstid</b> Lukke tid	EN 1366-2:2015	Godkjent
<b>Produktets driftssikkerhet</b> Åpne og lukke syklus, 50 sykluser	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Godkjent
<b>Varighet av responsforsinkelse</b> Sensoren responderer på temperatur og belastningskapasitet	ISO 10294-4:2001	Godkjent
<b>Driftssikkerhetens varighet</b> Testing av åpne og lukke syklus, 10,000 sykluser B(L)F 24-T(N)-(ST)-(2) TR, B(L)F230-T(N)-(ST)-(2) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR ExMax-15-BF-TR RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Godkjent
<b>Korrosjonsbeskyttelse</b>	EN 15650:2010	Godkjent
<b>Spjeldblad lekkasje</b>	EN 1751:2014	Klasse 4
<b>Lekkasje i sarg</b>	EN 1751:2014	Klasse C

Signert for og på vegne av TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Germany, 1 July 2021

Jan Heymann • Autorisert representant • CE-merkede produkter