

DoP/FKR-EU/DE/004




1.	Unik identifikasjonskode for hver produkt type	Brannspjeld FKR-EU
2.	Tiltent bruk	Brannspjeld
3.	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
5.	System for vurdering og verifikasjon av konstant ytelse	System 1
6.	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


## 7 Opgitt ytelse

Bærende konstruksjon	Konstruksjon	Montasjested	Montasjetype	Ytelsesklasse
<p>Massive vegger</p>	d ≥ 100 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Veggplater av gips, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm, Avstand til FK2-EU ≥ 70 mm, Avstand til FK-EU ≥ 75 mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Multi-installasjon opp til 4.8 m <sup>2</sup> totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Declaration of performance

 <p>Metallstender-vegg</p>	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 94</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 80</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 75</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 94</math> mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm, Avstand til FK2-EU <math>\geq 70</math> mm, Avstand til FK-EU <math>\geq 75</math> mm</p>	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 94</math> mm, uten montasjesett, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 75</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 200</math> mm</p>	i veggen	Tørr montasje	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Metallstenderverk (også med stålstenderverk), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 94</math> mm, Multi-installasjon opp til <math>4.8</math> m<sup>2</sup> totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

# Declaration of performance

	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 94</math> mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</p>	i vegg	Tørr montasje	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 80</math> mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</p>	i vegg	Tørr montasje	EI 60 ( $v_e$ i↔o) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 75</math> mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 60</math> mm</p>	i vegg	Tørr montasje	EI 30 ( $v_e$ i↔o) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 80</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i vegg	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e$ i↔o) S
	<p>Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling, Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 75</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i vegg	Brannisolasjon	EI 30 ( $v_e$ i↔o) S
 <p>Trestendervegg</p>	<p>Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 130</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i vegg	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e$ i↔o) S
	<p>Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, <math>d \geq 110</math> mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer <math>\geq 40</math> mm, Avstand mellom sarger <math>\geq 40</math> mm</p>	i vegg	Mørtelbasert montasje	EI 60 ( $v_e$ i↔o) S





# Declaration of performance

Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 105$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 130$ mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm, Avstand til FK2-EU $\geq 70$ mm, Avstand til FK-EU $\geq 75$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 130$ mm, Multi-installasjon opp til $4.8$ m <sup>2</sup> totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 140$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 110$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 140$ mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm, Avstand til FK2-EU $\geq 70$ mm, Avstand til FK-EU $\geq 75$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 140$ mm, Multi-installasjon opp til $4.8$ m <sup>2</sup> totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 130$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

# Declaration of performance



	Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 110$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 105$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 140$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 110$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 110$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre), Med eller uten mineralull, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 105$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 140$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Bindingsverkskonstruksjon, Gipsbundne eller sementbundne kledningsmaterialer, Fiberarmerte gipsplater eller brannklassifiserte kalsiumsilikat plater, $d \geq 110$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Massiv trevegg</p>	Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking), $d \geq 95$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking), $d \geq 95$ mm, Montasjesett TQ, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 60$ mm	i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Declaration of performance

	Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking), $d \geq 95$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i veggen	Brannisolasjon	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Sjaktvegger</p>	Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader), Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side, $d \geq 90$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader), Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side, $d \geq 90$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Metall-støttekonstruksjon, Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side (konstruksjon med justert kledning), $d \geq 80$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader), Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12.5$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Metallstenderverk (også med stålstenderverk og fasader), Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side, $d \geq 90$ mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm, Avstand til FK2-EU $\geq 70$ mm, Avstand til FK-EU $\geq 75$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	Uten metall-støttekonstruksjon, Kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat, Kledning på en side, $d \geq 50$ mm, $\geq 2 \times 12.5$ mm med forsterkningsbord, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm	i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Massivt etasjeskille</p>	$d \geq 100$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 100$ mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm, Avstand til FK2-EU $\geq 70$ mm, Avstand til FK-EU $\geq 75$ mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	$d \geq 150$ mm, Multi-installasjon opp til $4.8 \text{ m}^2$ totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer $\geq 40$ mm, Avstand mellom sarger $\geq 40$ mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaration of performance

	d ≥ 100 mm, Betongfundament ≤ 750 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betongfundament ≤ 750 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betongfundament, kombinert montasje, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand til FK2-EU ≥ 70 mm, Avstand til FK-EU ≥ 75 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Betongfundament ≤ 750 mm, Multiinstallasjon opp til 4.8 m <sup>2</sup> totalt brannspjeldareal, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 150 mm, Montasje i hulkammer, ribbet, kompositt og hul steinhimling, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Kombinert med trebjelketak (også limtre), Delvis betonghimling d ≥ 150 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Kombinert med heltre tak, Delvis betonghimling d ≥ 150 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Kombinert med falskt himlingsystem (Cadolto system), Delvis betonghimling d ≥ 150 mm, Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm, Avstand mellom sarger ≥ 40 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 <p>Heltre himling</p>	d ≥ 140 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, Ytterligere kledning	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 140 mm, Montasjesett TQ	i taket	Tørr montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, Montasjesett TQ	i taket	Tørr montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
 <p>Tak med trebjelker</p>	d ≥ 167,5 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 155 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 167,5 mm, Montasjesett TQ	i taket	Tørr montasje	EI 90 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Montasjesett TQ	i taket	Tørr montasje	EI 60 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Montasjesett TQ	i taket	Tørr montasje	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S
	Historisk himling med trebjelker, Konstruksjon i henhold til lokale forhold med 30 minutter brannmotstand	i taket	Mørtelbasert montasje	EI 30 (h <sub>o</sub> i↔o) S

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>Driftsikkerhetens 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