



DoP/FKR-EU/DE/004



1. Eenduidige codering van het product	Brandklep FKR-EU
2. Beoogd gebruik	Brandklep
3. Fabrikant	<p>TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefoon +49 (0)2845 2020 • Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de</p> <p>TROX HESCO Schweiz AG Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Switzerland Telefoon +41 (0)55250 7111 • Telefax +41 (0)55250 7310 E-Mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch</p>
5. Systeem voor het beoordelen en testen de prestatie bestendigheid	Systeem 1
6. Geharmoniseerde norm Aangemelde instantie	<p>EN 15650:2010</p> <p>De geaccrediteerde instanties 1322 - IBS - heeft de eerste inspectie van de fabriek en de eigen productiecontrole alsmede de huidige bewaking, beoordeling en evaluatie van de eigen productiecontrole onder Systeem 1 van de bouwproductenverordening uitgevoerd en het conformiteitscertificaat uitgereikt: 1322-CPR-74135/05 1322-CPR-61977/03</p>

## 7 Verklaarde prestaties

Draagconstructie	Ontwerp	Inbouwsituatie	Afwerking	Brandwerendheidsklasse
 Massieve wanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 80</math> mm</li> <li>• Gipsplaten</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• gecombineerde montage</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Steenwolpaneel	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Systeemwanden met metalen staanders</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 94</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 80</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 75</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 94</math> mm</li> <li>• gecombineerde montage</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen stijlen (ook met stalen onderconstructie)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 94</math> mm</li> <li>• Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S



<ul style="list-style-type: none"> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 94</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> <li>• Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 80</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> <li>• Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 75</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> <li>• Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 80</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Steenwolpaneel	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en met metalen inlage, brandwand, veiligheidsscheidingswand of stralingsbeschermingswand)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 75</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In de wand</li> </ul>	Steenwolpaneel	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S




Wanden met houten staanders

<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 130</math> mm</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 110</math> mm</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 105</math> mm</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 130</math> mm</li> <li>gecombineerde montage</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 130</math> mm</li> <li>Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 140</math> mm</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 110</math> mm</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 140</math> mm</li> <li>gecombineerde montage</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 140</math> mm</li> <li>Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 130</math> mm</li> <li>Inbouwset TQ</li> <li>Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 110</math> mm</li> <li>Inbouwset TQ</li> <li>Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 105</math> mm</li> <li>Inbouwset TQ</li> <li>Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 140</math> mm</li> <li>Inbouwset TQ</li> <li>Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten vakwerk</li> <li>gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li><math>D \geq 110</math> mm</li> <li>Inbouwset TQ</li> <li>Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Droge inbouw	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> <li>Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>Met en zonder mineraalwol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de wand</li> </ul>	Steenwolpaneel	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 110</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houten staanders (ook hout systeembouw)</li> <li>• Met en zonder mineraalwol</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 105</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Steenwolpaneel	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houten vakwerk</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 140</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Steenwolpaneel	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houten vakwerk</li> <li>• gips- of cementgebonden plaatmateriaal</li> <li>• Gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• <math>D \geq 110</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Steenwolpaneel	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Massief houten wanden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massief houten- /multiplexwand (ook met extra GKF-beplating)</li> <li>• <math>D \geq 95</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massief houten- /multiplexwand (ook met extra GKF-beplating)</li> <li>• <math>D \geq 95</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> <li>• Afstand tot dragende delen <math>\geq 60</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Droge inbouw	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massief houten- /multiplexwand (ook met extra GKF-beplating)</li> <li>• <math>D \geq 95</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Steenwolpaneel	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Schachtwanden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen stijlen (ook stalen onderconstructie en opzetstukken)</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat</li> <li>• <math>D \geq 90</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen stijlen (ook stalen onderconstructie en opzetstukken)</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat</li> <li>• <math>D \geq 90</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen profielen</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat (Uitvoering met set beplating)</li> <li>• <math>D \geq 80</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen stijlen (ook stalen onderconstructie en opzetstukken)</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat</li> <li>• <math>D \geq 75</math> mm</li> <li>• <math>\geq 2 \times 12,5</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen staanders (ook met stalen onderconstructie en bekleding)</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat</li> <li>• <math>D \geq 90</math> mm</li> <li>• Gecombineerde montage</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zonder metalen profielen</li> <li>• Gips- of cementgebonden plaatmateriaal, gipsvezelplaten of brandwerende platen van calciumsilicaat</li> <li>• Éénzijdig beplaat</li> <li>• <math>D \geq 50</math> mm</li> <li>• <math>\geq 2 \times 12,5</math> mm met opdikking</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de wand	Natte montage	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Massieve vloer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 150</math> mm</li> <li>• Gecombineerde montage</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 150</math> mm</li> <li>• Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Betonsokkel <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betonsokkel <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Betonnen sokkel</li> <li>• Gecombineerde montage</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• Afstand tot FK2-EU <math>\geq 70</math> mm</li> <li>• Afstand tot FK-EU <math>\geq 75</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 100</math> mm</li> <li>• Betonsokkel <math>\leq 750</math> mm</li> <li>• Meervoudige doorvoer tot 4,8 m<sup>2</sup> totale oppervlakte brandkleppen</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 150</math> mm</li> <li>• Montage in kanaalplaat-, ribben- en broodjesvloer</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gecombineerd met een houten balkenplafond (ook gelamineerde balken)</li> <li>• gedeeltelijke betonvloer, <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecombineerd met een massiefhouten vloer</li> <li>• gedeeltelijke betonvloer, <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecombineerd met een systeemvloer (systeem Cadolto)</li> <li>• gedeeltelijke betonvloer, <math>d \geq 150</math> mm</li> <li>• Afstand tot dragende bouwdelen = 40 mm</li> <li>• afstand tussen de huizen onderling <math>\geq 40</math> mm</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 120 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Massief houten vloer</p>	• $D \geq 140$ mm	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 112,5</math> mm</li> <li>• Aanvullende bekleding</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 140</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> </ul>	• In de vloer	Droge inbouw	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 112,5</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> </ul>	• In de vloer	Droge inbouw	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
 <p>Houten balken vloer</p>	• $D \geq 167,5$ mm	• In de vloer	Natte montage	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	• $D \geq 155$ mm	• In de vloer	Natte montage	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	• $D \geq 142,5$ mm	• In de vloer	Natte montage	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 167,5</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> </ul>	• In de vloer	Droge inbouw	EI 90 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 155</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> </ul>	• In de vloer	Droge inbouw	EI 60 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>D \geq 142,5</math> mm</li> <li>• Inbouwset TQ</li> </ul>	• In de vloer	Droge inbouw	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balkenplafond</li> <li>• Uitvoering met 30 minuten brandwerendheid</li> </ul>	• In de vloer	Natte montage	EI 30 ( $h_o$ i↔o) S



Tabel 2

Essentiële kenmerken	Technische specificatie	Prestatie
<b>Genormeerde eisen van het activeren en de gevoeligheid</b> Belastbaarheid meetvoeler Aanspreektemperatuur meetvoeler 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Behaald
<b>Signaleringsvertraging/aanspreektijd</b> Sluittijd	EN 1366-2:2015	Behaald
<b>Bedrijfsveiligheid</b> Openen en dichtlopen, 50 cycli	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Behaald
<b>Standhouden van de signaleringsvertraging</b> Aanspreken van de meetvoeler op temperatuur en belasting	ISO 10294-4:2001	Behaald
<b>Standhouden van het functioneren</b> Testen van de openings en sluitcyclus, 10.000 cycli 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	Behaald
<b>Bescherming tegen corrosie</b>	EN 15650:2010	Behaald
<b>Lekkage van het klepblad</b>	EN 1751:2014	Klasse 4
<b>Lekkage van het huis</b>	EN 1751:2014	Klasse C

Ondertekend door de fabrikant en in naam van de fabrikant door:

Neukirchen-Vluyn, 01.07.2021



Jan Heymann • CE-Gedelegeerde geautoriseerde vertegenwoordiger • CE-gemarkeerde producten