

DoP/FKRS-EU/DE/004



<b>1. Produto</b> Código de identificação único do tipo de produto	Registo corta-fogo FKRS-EU
<b>2. Utilização prevista</b>	Em conjunto com as paredes e tetos para delimitação dos compartimentos contra incêndios em sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado
<b>3. Fabricante</b>	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefone +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 • Suíça Telefone +41 (0)55250 7111 • Fax +41 (0)55250 7310 E-mail info@troxhesco.ch • Internet www.troxhesco.ch
<b>5. Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho</b>	Sistema 1
<b>6. Norma harmonizada</b> <b>Organismo(s) notificado(s)</b>	EN 15650:2010  O organismo notificado 1322 - IBS - realizou a inspeção inicial das instalações de fabrico e do controlo de produção da fábrica, assim como a vigilância contínua, a análise e a avaliação do controlo de produção da fábrica de acordo com o Sistema 1 do Regulamento dos Produtos de Construção e emitiu o certificado de constância de desempenho: 1322-CPR-74135/02 1322-CPR-61977/02

## Desempenhos declarados

Elemento de construção	Pormenores construtivos	Local de montagem	Tipos de montagem	Classe de desempenho até
 Parede maciça	d ≥ 100 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 10 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU/FK2-EU ≥ 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Atribuição múltipla até um máximo de 1,2m <sup>2</sup> da área da abertura da montagem, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 10 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Declaração de desempenho

	d ≥ 100 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga 40 - 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem à base de argamassa (e parcialmente com lã mineral)	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, abaixo das juntas de teto flexíveis, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Bloco de montagem ER, Distância do bloco de montagem até aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre blocos de montagem ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Kit de montagem WA/WA2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na face da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Kit de montagem WE/WE2, Ligação de parede, Revestimento em 2, 3 ou 4 lados, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 260 mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Kit de montagem WE/WE2, Penetração de parede, Revestimento em 2, 3 ou 4 lados, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 260 mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, distante da parede, Isolamento de lã mineral, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 200 mm, Distância entre revestimentos ≥ 400 mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 10 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (combinado com vedação de penetração), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância até às aberturas dos tubos ≥ 50 mm, Distância até às aberturas dos cabos ≥ 100 mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU ≥ 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
	d ≥ 100 mm, Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração ≥ 50 mm, Distância até às penetrações dos cabos e tubos vazios ≥ 200 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> ↔ o) S
 <p>Parede divisória</p>	Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 94 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 120 (v <sub>e</sub> ↔ o) S



# Declaração de desempenho

Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 94$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 94$ mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU/FK2-EU $\geq 50$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 80$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 60 ( $v_e$ ↔) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 75$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 30 ( $v_e$ ↔) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, materiais de painéis de gesso ou cimento ou placas de gesso reforçado com fibra, $d \geq 94$ mm, Bloco de montagem EQ, Distância do bloco de montagem até aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre blocos de montagem $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 ( $v_e$ ↔) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 94$ mm, Sem kit de montagem, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e$ ↔) S



# Declaração de desempenho

Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 94 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 55 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 94 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 55 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 80 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 55 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 75 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 55 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 94 mm, Kit de montagem WE/WE2, Revestimento em 2, 3 ou 4 lados, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 50 mm, Distância entre revestimentos ≥ 300 mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 94 mm, distante da parede, Isolamento de lã mineral, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 200 mm, Distância entre revestimentos ≥ 400 mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S



# Declaração de desempenho

Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d = 94 - 100 mm, Kit de montagem GL/GL2, montagem de parede direta, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, junta de teto flexível, d $\geq 100$ mm, Kit de montagem GL/GL2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 50$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 100$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d $\geq 94$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 120 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d $\geq 94$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d $\geq 80$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 (v <sub>e</sub> i↔o) S
Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d $\geq 75$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Declaração de desempenho

	<p>Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 100</math> mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (combinado com vedação de penetração), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância até às aberturas dos tubos <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 100</math> mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 40</math> mm</p>	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Estrutura de apoio de metal (também estrutura de apoio de aço e com camada de folha de aço como parede de compartimento, parede divisória de segurança ou para fornecer proteção contra radiação), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d = 100 - 200</math> mm, Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Painéis de acabamento, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 200</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 200</math> mm</p>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Parede em viga de madeira</p>	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 130</math> mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 40</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 130</math> mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 10</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 110</math> mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 10</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 105</math> mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 10</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 140</math> mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 40</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaração de desempenho

Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 110$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 130$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 110$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 105$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 110$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 130$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaração de desempenho

Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 130$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 110$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 105$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 110$ mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 130$ mm, distante da parede, Isolamento de lã mineral, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 200$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 400$ mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, $d \geq 140$ mm, distante da parede, Isolamento de lã mineral, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 200$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 400$ mm	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S

# Declaração de desempenho

	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 130</math> mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (combinado com vedação de penetração), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância até às aberturas dos tubos <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 100</math> mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 40</math> mm</p>	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 140</math> mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (combinado com vedação de penetração), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância até às aberturas dos tubos <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 100</math> mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU <math>\geq 50</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 40</math> mm</p>	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lã mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 130</math> mm, Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Painéis de acabamento, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 200</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 200</math> mm</p>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Estrutura em enxaimel, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, <math>d \geq 140</math> mm, Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Painéis de acabamento, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração <math>\geq 50</math> mm, Distância até às aberturas dos cabos <math>\geq 200</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 200</math> mm</p>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
 <p>Parede de madeira maciça</p>	<p>Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, <math>d \geq 95</math> mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 40</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 10</math> mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, <math>d \geq 95</math> mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 55</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 200</math> mm</p>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S
	<p>Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, <math>d \geq 95</math> mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), distante da parede, Isolamento de lã mineral, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga <math>\geq 200</math> mm, Distância entre revestimentos <math>\geq 400</math> mm</p>	distante da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S



# Declaração de desempenho

	Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, $d \geq 95$ mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, $d \geq 95$ mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), Antepara de lã mineral de 2 placas (combinado com vedação de penetração), Sistema Hilti (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância até às aberturas dos tubos $\geq 50$ mm, Distância até às aberturas dos cabos $\geq 100$ mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU $\geq 50$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Parede de madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada, $d \geq 95$ mm (também com revestimento adicional de placas de gesso cartonado com classificação contra incêndios), Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Painéis de acabamento, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração $\geq 50$ mm, Distância até às aberturas dos cabos $\geq 200$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
 <p>Paredes do sistema "Shaft Walls"</p>	Estrutura de apoio de metal (também com estrutura de apoio de aço e revestimentos), Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estrutura de apoio de metal (também com estrutura de apoio de aço e revestimentos), Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, com placa de reforço até $\geq 90$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 30 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estrutura de apoio de metal (também com estrutura de apoio de aço e revestimentos), Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU/FK2-EU $\geq 50$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 40$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estrutura de apoio de metal, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Bloco de montagem EQ, Distância do bloco de montagem até aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre blocos de montagem $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estrutura de apoio de metal, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 55$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S
	Estrutura de apoio de metal (também com estrutura de apoio de aço e revestimentos), Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 10$ mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v <sub>e</sub> i↔o) S

# Declaração de desempenho

	Estrutura de apoio de metal, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 90$ mm, Kit de montagem WA/WA2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na face da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
 <p>Paredes do sistema "Shaft Walls"</p>	Sem estrutura de apoio de metal, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 50$ mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 100$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
	Sem estrutura de apoio de metal, Materiais de painéis de gesso ou cimento, placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, Revestimento num dos lados, $d \geq 40$ mm, Kit de montagem WA/WA2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 75$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na face da parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
 <p>Painel sanduiche</p>	$d = 100 - 200$ mm (espessura da folha $2 \times \geq 0,5$ mm folha de aço, lã mineral $\geq 150$ kg/m <sup>3</sup> ), Painéis de acabamento, Sistema de antepara de pedra de proteção contra incêndios Hilti CFS-BL, Distância entre o registo corta-fogo e a borda de vedação de penetração $\geq 50$ mm, Distância até às aberturas dos cabos $\geq 200$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 200$ mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 ( $v_e$ ↔) S
 <p>Placa de teto maciça</p>	$d \geq 100$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 ( $h_o$ ↔) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão $\leq 750$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 ( $h_o$ ↔) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão $\leq 750$ mm, Montagem múltipla, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ( $h_o$ ↔) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão $\leq 750$ mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância em relação aos registos corta-fogo FK-EU/FK2-EU $\geq 50$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ( $h_o$ ↔) S
	$d \geq 150$ mm, Tetos de pedra oca, Tetos de câmara oca, Tetos com nervuras, Tetos de pedra composta e construções de teto comparáveis, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ( $h_o$ ↔) S
	Combinado com tetos com vigas de madeira (também madeira laminada colada), Teto de betão parcial $\geq 150$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ( $h_o$ ↔) S
	Combinado com tetos de madeira maciça, Teto de betão parcial $\geq 150$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ( $h_o$ ↔) S
	Combinado com sistemas de teto suspenso (sistema Cadolto), Teto de betão parcial $\geq 150$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga $\geq 40$ mm, Distância entre revestimentos $\geq 45$ mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 ( $h_o$ ↔) S

# Declaração de desempenho

	d ≥ 100 mm, Bloco de montagem ER, Distância do bloco de montagem até aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre blocos de montagem ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 125 mm, abaixo do teto com conduta horizontal, Fenda do perímetro preenchida com argamassa ou lã mineral, revestido em 4 lados, Kit de montagem WE/WE2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 130 mm, Distância entre revestimentos ≥ 260 mm	distante do teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 125 mm, acima do teto com conduta horizontal, Fenda do perímetro preenchida com argamassa ou lã mineral, revestido em 4 lados, Kit de montagem WE/WE2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 130 mm, Distância entre revestimentos ≥ 260 mm	distante do teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 100 mm, Antepara de lã mineral de 2 placas (2 x 50 mm), Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Painel corta-fogo	EI 120 (h <sub>o</sub> ↔) S
 <p>Teto de madeira maciça</p>	d ≥ 140 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 112,5 mm, Revestimento adicional, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 140 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 112,5 mm, Kit de montagem TQ/TQ2, Revestimento adicional, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
 <p>Teto de vigas de madeira</p>	d ≥ 167,5 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 155 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 60 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 142,5 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 30 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 167,5 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 155 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (h <sub>o</sub> ↔) S
	d ≥ 142,5 mm, viga de madeira ou madeira laminada colada, Revestimento adicional, Kit de montagem TQ/TQ2, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (h <sub>o</sub> ↔) S
	Tetos com vigas de madeira históricos, Construção de acordo com as condições locais com 30 minutos de resistência ao fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm	no teto	Montagem molhada	EI 30 (h <sub>o</sub> ↔) S

# Declaração de desempenho

Características essenciais	Technical specification	Performance
<b>Condições nominais de ativação/sensibilidade</b> Capacidade de suporte de carga do elemento de deteção Temperatura de resposta do elemento de deteção 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Aprovado
<b>Atraso de resposta/tempo de resposta</b> Hora de fecho	EN 1366-2:2015	Aprovado
<b>Fiabilidade operacional</b> Ciclo de abertura e fecho, 50 ciclos	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Aprovado
<b>Durabilidade do atraso da resposta</b> Resposta do elemento de deteção à temperatura e capacidade de suporte de carga	ISO 10294-4:2001	Aprovado
<b>Durabilidade da fiabilidade operacional</b> Testagem do ciclo de abertura e fecho, 10 000 ciclos B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T-(ST)-TR BF24TL-T-(ST)-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... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Aprovado
<b>Proteção contra a corrosão</b>	EN 15650:2010	Aprovado
<b>Fuga através da lâmina do registo</b>	EN 1751:2014	Classe 3
<b>Fuga através da caixa do registo</b>	EN 1751:2014	Classe C

A classificação do registo corta-fogo não deve ser superior à classificação da placa da parede ou teto em que está montado. Neste caso, a classe de desempenho da placa de parede ou teto aplica-se também ao registo corta-fogo.

Assinado para e em nome da TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Alemanha, 01.07.2020



Jan Heymann • Representante Autorizado • Produtos com a marcação CE