

DoP/FKR-EU/DE/004




1.	Código de identificação único do tipo de produto	Registo corta-fogo FKR-EU
2.	Utilização prevista	Registo corta-fogo
3.	Fabricante	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
5.	Sistema de avaliação e verificação da constância do desempenho	Sistema 1
6.	Norma harmonizada Organismo(s) notificado(s)	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-74135/05 1322-CPR-61977/03

7 Desempenhos declarados

Elemento de construção	Pormenores construtivos	Local de montagem	Tipos de montagem	Classificação de desempenho
 Paredes maciças	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 _e i↔o) S
	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 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 80 mm, Placas de gesso para parede, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e i↔o) S
	d ≥ 100 mm, Montagem múltipla até 4,8 m ² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e i↔o) S

Declaração de desempenho


	<p>$d \geq 100$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Paredes com vigas metálicas</p>	<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, $d \geq 94$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	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, $d \geq 80$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, $d \geq 75$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, $d \geq 94$ mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm</p>	na parede	Montagem molhada	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, $d \geq 94$ mm, Sem kit de montagem, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 75 mm, Distância entre revestimentos ≥ 200 mm</p>	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Declaração de desempenho

Estrutura de apoio de metal (também com estrutura de apoio de aço), 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 múltipla até 4,8 m ² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e 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, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v _e 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, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (v _e 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, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (v _e 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 (v _e 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 (v _e i↔o) S

Declaração de desempenho

 <p>Paredes com vigas de madeira</p>	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e i↔o) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 60 (v_e i↔o) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 30 (v_e i↔o) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e i↔o) S
	<p>Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Montagem múltipla até $4,8$ m² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e i↔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, $d \geq 140$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e i↔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, $d \geq 110$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm</p>	na parede	Montagem molhada	EI 30 (v_e i↔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 ≥ 140 mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e i↔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 ≥ 140 mm, Montagem múltipla até 4,8 m ² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v _e i↔o) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, Placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 130 mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v _e i↔o) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, Placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 110 mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (v _e i↔o) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, Placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 105 mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (v _e i↔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 ≥ 140 mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v _e i↔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 ≥ 110 mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (v _e i↔o) S
Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ mineral, Materiais de painéis de gesso ou cimento, Placas de gesso reforçado com fibra ou placas corta-fogo de silicato de cálcio, d ≥ 110 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 (v _e i↔o) S

Declaração de desempenho

	Vigas de madeira (também estruturas de painéis de madeira e estruturas de madeira), Com ou sem lâ 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 (v_e ↔) 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, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 (v_e ↔) 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 ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 30 (v_e ↔) S
 <p>Paredes de madeira maciça</p>	Madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada (também com placas de gesso cartonado adicionais com classificação contra incêndios), $d \geq 95$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e ↔) S
	Madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada (também com placas de gesso cartonado adicionais com classificação contra incêndios), $d \geq 95$ mm, Kit de montagem TQ, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 60 mm	na parede	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (v_e ↔) S
	Madeira maciça/parede de madeira laminada cruzada (também com placas de gesso cartonado adicionais com classificação contra incêndios), $d \geq 95$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	na parede	Painel corta-fogo	EI 60 (v_e ↔) S
 <p>Paredes do tipo "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 ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e ↔) 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 ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 30 (v_e ↔) 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 (construção com revestimento ajustado), $d \geq 80$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 (v_e ↔) S

Declaração de desempenho

	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, $d \geq 75$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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 ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) 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, $d \geq 50$ mm, $\geq 2 \times 12,5$ mm com placa de reforço, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm	na parede	Montagem molhada	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
 <p>Placas de teto maciças</p>	$d \geq 100$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 150$ mm, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 150$ mm, Montagem múltipla até $4,8$ m ² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão ≤ 750 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão ≤ 750 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão, Montagem combinada, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância até FK2-EU ≥ 70 mm, Distância até FK-EU ≥ 75 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S
	$d \geq 100$ mm, Base de betão ≤ 750 mm, Montagem múltipla até $4,8$ m ² da área total do registo corta-fogo, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

Declaração de desempenho



	d ≥ 150 mm, Montagem em câmara oca, com nervuras, tetos de pedra composta e pedra oca, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	Combinado com tetos com vigas de madeira (também madeira laminada colada), Teto de betão parcial ≥ 150 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	Combinado com tetos de madeira maciça, Teto de betão parcial ≥ 150 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	Combinado com sistemas de teto suspenso (sistema Cadolto), Teto de betão parcial ≥ 150 mm, Distância em relação aos elementos estruturais de suporte de carga ≥ 40 mm, Distância entre revestimentos ≥ 40 mm	no teto	Montagem molhada	EI 120 (h _o i↔o) S
 <p>Tetos de madeira maciça</p>	d ≥ 140 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, Revestimento adicional	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 140 mm, Kit de montagem TQ	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 112,5 mm, Kit de montagem TQ	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Tetos com vigas de madeira</p>	d ≥ 167,5 mm	no teto	Montagem molhada	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm	no teto	Montagem molhada	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm	no teto	Montagem molhada	EI 30 (h _o i↔o) S
	d ≥ 167,5 mm, Kit de montagem TQ	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 90 (h _o i↔o) S
	d ≥ 155 mm, Kit de montagem TQ	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 60 (h _o i↔o) S
	d ≥ 142,5 mm, Kit de montagem TQ	no teto	Montagem a seco sem argamassa	EI 30 (h _o i↔o) S
	Tetos com vigas de madeira históricos, Construção de acordo com as condições locais com 30 minutos de resistência ao fogo	no teto	Montagem molhada	EI 30 (h _o i↔o) S

Tabela 2

Características essenciais	Technical specification	Performance
Condições nominais de ativação/sensibilidade 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
Atraso de resposta/tempo de resposta Hora de fecho	EN 1366-2:2015	Aprovado
Fiabilidade operacional Ciclo de abertura e fecho, 50 ciclos	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Aprovado
Durabilidade do atraso da resposta Resposta do elemento de deteção à temperatura e capacidade de suporte de carga	ISO 10294-4:2001	Aprovado
Durabilidade da fiabilidade operacional Testagem do ciclo de abertura e fecho, 10 000 ciclos 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	Aprovado
Proteção contra a corrosão	EN 15650:2010	Aprovado
Fuga através da lâmina do registo	EN 1751:2014	Classe 4
Fuga através da caixa do registo	EN 1751:2014	Classe C

Assinado para e em nome da TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, 1 de março de 2022



Jan Heymann • Representante Autorizado • Produtos com a marcação CE