

Deklarasjon av egenskap og ytelse

DoP/FK2-EU/DE/002



1. Unik identifikasjonskode for hver produkt type

Brannspjeld
FK2-EU

2. Tiltent bruk

I forbindelse med vegger og tak for å opprettholde brannceller i varme-, ventilasjons- og klimaanlegginstallasjoner

3. Produsenter

TROX Auranor Norge AS Postboks 100 2712 Brandbu
Telefon: (+47) 61 31 35 00
E-post: firmapost@auranor.no
Internett: www.trox.no

TROX HESCO Schweiz AG
Walderstrasse 125 • 8630 Rüti ZH • Sveits
Tlf +41 (0)55250 7111 • Faks +41 (0)55250 7310
E-post info@troxhesco.ch, www.troxhesco.ch

5. System for vurdering og verifikasjon av konstant ytelse


System 1

**6. Harmonisert standard
Teknisk Kontrollorgan**

EN 15650:2010

Det tekniske kontrollorganet 1322 - IBS - utførte innledende inspeksjon av fabrikk og av fabrikkens produksjonskontroll samt kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av produksjonskontroll i henhold til System 1 av Byggevare forskrift; Certificate of Constancy of Performance ble utstedt:
1322-CPR-74135/11
1322-CPR-61977/05

7. Oppgitt ytelse

200 x 100 til 1500 x 800 [mm]				
Bærende konstruksjon	Konstruksjon	Montasjested	Montasjetype	Ytelsesklasse
 <p>Massivvegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 240 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 100 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 80 mm Veggplater av gips Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • blandet montasje • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU ≥ 50 mm • Avstand til FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Multi-installasjon opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • alminnelig luftkanal • med mineralull isolasjon • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • alminnelig luftkanal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer omtrent 50 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert installasjon (og delvis med mineralull)	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Fleksibel himlingsfuge med GM montasjesett (også med dobbel kobling av kalsiumsilikat/mineralull ≤ 20 mm) • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Montasjesett E3 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Tørr montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 90 mm • Montasjesett EW 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Tørr montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Montasjesett WA • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 150 mm • Avstand mellom sarger ≥ 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • på forsiden av veggen 	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Montasjesett WE • Veggmontering • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 155 mm • Avstand mellom sarger ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i avstand fra veggen 	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Montasjesett WE • Veggjennomgang 	<ul style="list-style-type: none"> • i avstand fra veggen 	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none">• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 110 mm• Avstand mellom sarger ≥ 300 mm			
<ul style="list-style-type: none">• $d \geq 100$ mm• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Brannisolasjon	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• $d \geq 100$ mm• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand mellom sarger ≥ 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• $d \geq 100$ mm• Multi-installasjon opp til 2.4m² brannspjeldareal• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand mellom sarger ≥ 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• $d \geq 100$ mm• Vegg 2-plater mineralull (kombinert tetning gjennomføring)• System Hilti (2 x 50 mm)• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand til røråpninger ≥ 50 mm• Avstand til kabelåpninger ≥ 100 mm• Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm• Avstand mellom sarger ≥ 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Brannisolasjon	EI90S (FK2-EU) EI90 (Kombinert gjennomføringstetning og operative strømningslinjer)



Deklarasjon av egenskap og ytelse



Metallstendervegg

<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 80 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 75 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • blandet montasje • d ≥ 94 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU ≥ 50 mm • Avstand til FKR-EU ≥ 70 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none">• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling• med eller uten mineralull• kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat• $d \geq 94$ mm• Multi-installasjon opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand mellom sarger ≥ 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• Metallstenderverk (stålstenderverk også)• med eller uten mineralull• kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat• $d \geq 94$ mm• 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal• alminnelig luftkanal• med mineralull isolasjon• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand mellom sarger = 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (stålstenderverk også) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • alminnelig luftkanal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger = 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også stenderverk i stål og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 80 mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 75 mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull 	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none">• kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat• $d \geq 94$ mm• Tørr mørtelfri montasje med mineralull• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm			
<ul style="list-style-type: none">• Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling• med eller uten mineralull• kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat• $d \geq 80$ mm• Tørr mørtelfri montasje med GKF/GKB strimler• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• Metallstenderverk (stålstenderverk også)• med eller uten mineralull• kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat• $d \geq 100$ mm• Montasjesett GL "fleksibel takskjøt"• Avstand til bærende konstruksjonselementer = 40 mm• Avstand mellom sarger ≥ 160 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S

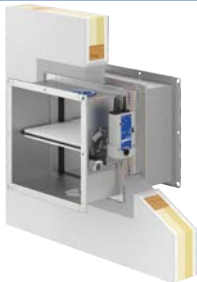


Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 94$ mm • Montasjesett WE • Veggjennomgang • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 270 mm • Avstand mellom sarger ≥ 350 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i avstand fra veggen 	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 94$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Brannisolasjon	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 94$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 80$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Brannisolasjon	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 75$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Brannisolasjon	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også med stenderverk i stål) og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling • med eller uten mineralull 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Multi-installasjon opp til 2.4m² brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallstender-vegg (også stenderverk i stål og med metallplate-innlegg brukt som brannvegg, sikkerhetsskillevegg eller for å forhindre stråling) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • d ≥ 94 mm • Vegg 2-plater mineralull (kombinert tetning gjennomføring) • System Hilti (2 x 50 mm) • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand til røråpninger ≥ 50 mm • Avstand til kabelåpninger ≥ 100 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI90S (FK2-EU) EI90 (Kombinert gjennomføringstetning og operative strømningslinjer)
 <p>Trestendervegg</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 130 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 130 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 110 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 105 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • kombinert montasje opp til 1.2 m² totalt brannspjeldareal • d ≥ 130 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm • Avstand til FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 140 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 140 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • d ≥ 110 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • kombinert montasje • d ≥ 140 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • Avstand til FKR-EU \geq 70 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 130$ mm • Multi-installasjon opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Multi-installasjon opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 130$ mm • 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • alminnelig luftkanal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • 4-fold arrangement opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • alminnelig luftkanal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 130$ mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i veggen 	Tørr montasje	EI 120 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none">• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)• med eller uten mineralull• kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer• Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat• $d \geq 130$ mm• Montasjesett ES• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)• med eller uten mineralull• kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer• Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat• $d \geq 110$ mm• Montasjesett ES• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre)• med eller uten mineralull• kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer• Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat• $d \geq 105$ mm• Montasjesett ES• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none">• Bindingsverkskonstruksjon• kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer eller fiberarmerte gipsplater• $d \geq 140$ mm• med eller uten mineralull• Montasjesett ES• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Tørr montasje	EI 120 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 110$ mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 110$ mm • Tørr mørtelfri montasje med mineralull • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 80 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Tørr mørtelfri montasje med mineralull • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 80 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer eller fiberarmerte gipsplater • $d \geq 130$ mm • med eller uten mineralull • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 120 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 130$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 60 (v _e i↔o) S




Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 110$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 			
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 105$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 110$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 30 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • $d \geq 130$ mm • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • Multi-installasjon opp til 2.4m² brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Multi-installasjon opp til 2.4m^2 brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Trestendervegg (også trepanel og bindingsverk av tre) • med eller uten mineralull • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 130$ mm • Vegg 2-plater mineralull (kombinert tetning gjennomføring) • System Hilti (2 x 50 mm) • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand til røråpninger ≥ 50 mm • Avstand til kabelåpninger ≥ 100 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI90S (FK2-EU) EI90 (Kombinert gjennomføringstetning og operative strømningslinjer)
	<ul style="list-style-type: none"> • Bindingsverkskonstruksjon • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • $d \geq 140$ mm • Vegg 2-plater mineralull (kombinert tetning gjennomføring) • System Hilti (2 x 50 mm) • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand til røråpninger ≥ 50 mm • Avstand til kabelåpninger ≥ 100 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI90S (FK2-EU) EI90 (Kombinert gjennomføringstetning og operative strømningslinjer)
 <p>Massive trevegger</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking) • $d \geq 95$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking) • $d \geq 95$ mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking) • $d \geq 95$ mm • Tørr mørtelfri montasje med mineralull • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 80 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 60 (v _e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking) • $d \geq 95$ mm 	• i veggen	Brannisolasjon	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none">• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm			
	<ul style="list-style-type: none">• Massivt tre / tverrlaminert tømmervegg (også med ekstra brannklassifisert gipsplateplanking)• $d \geq 95$ mm• Vegg 2-plater mineralull (kombinert tetning gjennomføring)• System Hilti (2 x 50 mm)• Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm• Avstand til røråpninger ≥ 50 mm• Avstand til kabelåpninger ≥ 100 mm• Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm• Avstand mellom sarger ≥ 60 mm	<ul style="list-style-type: none">• i veggen	Brannisolasjon	EI90S (FK2-EU) EI90 (Kombinert gjennomføringstetning og operative strømningslinjer)



Deklarasjon av egenskap og ytelse




Sjaktvegger

<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader) • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side • d ≥ 90 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metall-støttekonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side (konstruksjon med justert kledning) • d ≥ 80 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (også med stålstenderverk og fasader) • kledning av gips, limt eller av sementbundne platematerialer, av fiberarmert gips eller av brannbeskyttende plater av kalsiumsilikat • kledning på en side • d ≥ 75 mm • ≥ 2 x 12.5 mm • med forsterkningsbord • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 30 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader) • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side • d ≥ 90 mm • kombinert montasje • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand til FKRS-EU ≥ 50 mm • Avstand til FKRS-EU ≥ 70 mm 	• i veggen	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader) • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side • d ≥ 90 mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S
<ul style="list-style-type: none"> • Metall-støttekonstruksjon 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v _e i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side (konstruksjon med justert kledning) • $d \geq 80$ mm • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Metallstenderverk (også stålstenderverk og fasader) • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side • $d \geq 75$ mm • $\geq 2 \times 12.5$ mm • med forsterkningsbord • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 30 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • uten metall støttekonstruksjon • kledning laget av gips eller sementbundne platematerialer • Fiberforsterkede gipsplater eller brannstopplater av kalsiumsilikat • kledning på en side • $d \geq 40$ mm • $\geq 2 \times 20$ mm • med forsterkningsbord • Montasjesett ES • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 65 mm 	• i veggen	Tørr montasje	EI 90 (v_e i↔o) S
 <p>I solid takdekke</p>	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150$ mm 	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 180 (h_o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 120 (h_o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h_o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 150$ mm • kombinert montasje opp til 1.2 m² totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU brannspjeld ≥ 50 mm • Avstand til FKR-EU ≥ 70 mm 	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (v_e i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125$ mm • Multi-installasjon opp til 4.8 m² totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	• i taket	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h_o i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Betongfundament • kombinert montasje • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm • Avstand til FKRS-EU ≥ 50 mm • Avstand til FKR-EU ≥ 70 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 100$ mm • Betongfundament ≤ 750 mm • Multi-installasjon opp til 4.8 m^2 totalt brannspjeldareal • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125$ mm • Montasje i hulkammer, ribbet, kompositt og hul steinhimling 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • kombinert med trebjelker i taket (også limt laminert tre) • delvis betonghimling • $d \geq 125$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • kombinert med heltre tak • delvis betonghimling • $d \geq 125$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • kombinert med falskt himlingssystem (Cadolto system) • delvis betonghimling • $d \geq 125$ mm • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm • Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125$ mm • i himling med montasjesett WA • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 150 mm • Avstand mellom sarger ≥ 300 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • på himlingen 	Tørr montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S
<ul style="list-style-type: none"> • $d \geq 125$ mm • under taket, med horisontal kanal • Montasjesett WE • Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 155 mm • Avstand mellom sarger ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • i avstand fra himlingen 	Tørr montasje	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 125 mm over taket, med horisontal kanal Montasjesett WE Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 155 mm Avstand mellom sarger ≥ 310 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i avstand fra himlingen 	Tørr montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Brannisolasjon	EI 120 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm Avstand mellom sarger = 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Brannisolasjon	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 150 mm Multi-installasjon opp til 2.4m² brannspjeldareal Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm Avstand mellom sarger ≥ 60 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Brannisolasjon	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Takdekke i massivtre</p>	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 140 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 112,5 mm ekstra kledning 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 140 mm Montasjesett ES 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Tørr montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 112,5 mm ekstra kledning Montasjesett ES 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Tørr montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
 <p>Takdekke med trebjelker</p>	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 167,5 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 155 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 60 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 142,5 mm Avstand til bærende konstruksjonselementer ≥ 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 30 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 167,5 mm Montasjesett ES 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Tørr montasje	EI 90 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 155 mm Montasjesett ES 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Tørr montasje	EI 60 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> d ≥ 142,5 mm Montasjesett ES 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Tørr montasje	EI 30 (h _o i↔o) S
	<ul style="list-style-type: none"> Historisk himling med trebjelker Konstruksjon i henhold til lokale forhold med 30 minutter brannmotstand 	<ul style="list-style-type: none"> i taket 	Mørtelbasert montasje	EI 30 (h _o i↔o) S



Deklarasjon av egenskap og ytelse

Tabell 2

Grunnleggende egenskaper	Teknisk spesifikasjon	Ytelse
Nominell aktiveringsforhold/følsomhet Sensorens belastningskapasitet Sensing element response temperature 72 °C, 95 °C	ISO 10294-4:2001	Godkjent
Respons forsinkelse/responstid Lukke tid	EN 1366-2:2015	Godkjent
Produktets driftssikkerhet Åpne og lukke syklus, 50 sykluser	EN 15650:2010 EN 1366-2:2015	Godkjent
Varighet av responsforsinkelse Sensoren responderer på temperatur og belastningskapasitet	ISO 10294-4:2001	Godkjent
Driftssikkerhetens varighet Testing av åpne og lukke syklus, 10,000 sykluser B(L)F 24-T(N)-(ST) TR, B(L)F230-T(N)-(ST) TR BFL 24-T-(ST) TR, BFL 230-T-(ST) TR BFN 24-T-(ST) TR, BFN 230-T-(ST) TR BF 24TL-T(N)-(ST) TR ExMax-15-BF-TR RedMax-15-BF-TR GGA126.1E/T../GGA326.1E/T... GRA126.1E/T../GRA326.1E/T... GNA126.1E/T../GNA326.1E/T... SFR 1.90 T (SLC) SFR 2.90 T	EN 15650:2010	Godkjent
Korrosjonsbeskyttelse	EN 15650:2010	Godkjent
Spjeldblad lekkasje	EN 1751:2014	Minimum klasse 2
Lekkasje i sarg	EN 1751:2014	L = 305 mm, Klasse C L = 500 mm, Klasse C, (B+H) ≤ 700, Klasse B

Brannspjeldets klassifisering kan ikke under noen omstendighet være høyere enn klassifiseringen til veggen/dekket det er montert i. I slike tilfeller gjelder ytelsesklassen for veggen eller taket også for brannspjeldet.

Signert for og på vegne av TROX GmbH:

Neukirchen-Vluyn, Germany, 1 July 2021

Jan Heymann • Autorisert representant • CE-merkede produkter