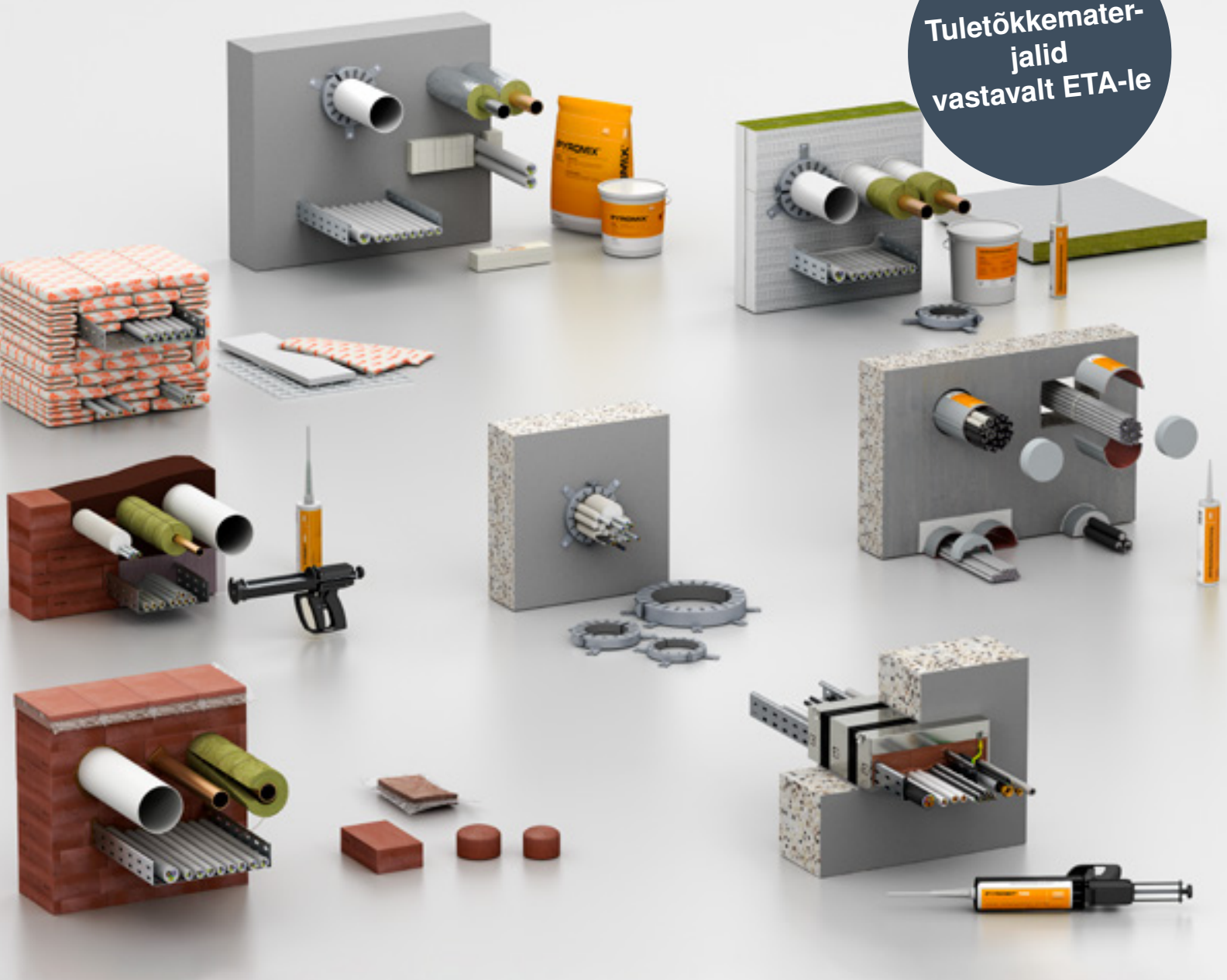




Tuletõkkematerjalid vastavalt ETA-le



Tuletõkkematerjalide valikuabi

Lubatud kaabli- ja kombinäbiviikude liigid

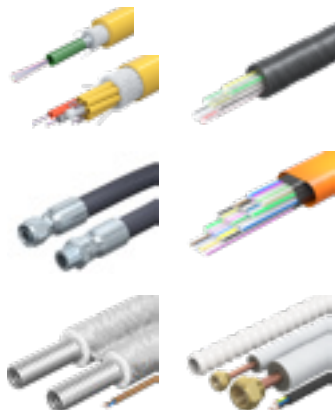
Vaid paar sammu sobiva OBO tuletõkke- materjalini

See valikuabi annab teile ülevaate OBO erinevatest kaabli- ja kombituletõketest ning aitab leida teile sobiva süsteemi.

Järgige ETA-sid ja paigaldusjuhiseid

Iga süsteemi puhul tuleb järgida vastavaid ETA-sid ja paigaldusjuhiseid. Sealt leiab teavet konfiguratsiooni, läbi tuletõkkematerjali viidavate elementide ja nõutavate vahekauguste kohta, millest tuleb tuletõkete paigaldamisel kinni pidada.

Levinuimad kaablitüübid



Järgmistel lehekülgedel olev, läbi tuletõkkematerjalide viidavate elementide valik, ei ole lõplik, vaid pakub esmast tuge levinuimate kaablitüüpide kohta. ETA-des ja paigaldusjuhendites võib olla spetsifitseeritud täiendavaid kaablitüüpe.

- Hüdraulikatorud
- Tööstusvoolikud
- Öönesjuhtmed/koaksiaalkaablid
- Kaablikaitsetorud fiiberoptiliste kaablite jaoks
- Kliimaseadmete torude ja kaasnevate kaablite kombinatsioonid
- Päikeseenergiastüsteemide ühendustorud ja kaablid / kahekordsed päikeseenergiastüsteemide torud

Selle kohta leiate täpsemat teavet vastavatest ETA-dest ja paigaldusjuhenditest.



OBO vahendab teadmisi

Meie tuletõkkematerjalide kohta lisateabe saamiseks pakume kas webinare või siis seminare teie juures kohapeal või meie kontorites Tallinnas ja Tartus.


OBO Academy: aluspõhimõttest konkreetse rakenduseeni

OBO Akadeemia on juba aastaid pakkunud ulatuslikku koostisportfelli. „Eelis teadmiste kaudu“ ei ole siinkohal vaid reklaamlause, vaid ka lubadus: vahetult algallikast pärineva teabe, praktilise asjakohasuse ja ekspertteadmistega aitame osalejatel, tänu omandatud teadmistele, saavutada otsustava konkurentsieelise. Oma webinaridel, projektipäevadel või seminaridel tutvustame Teile uusimaid arenguid, trende, standardeid ja eeskirju.



Tuletõkkesüsteemide paigaldamise põhiparameetrid

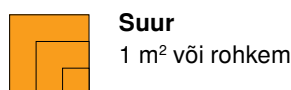
Siin saate ülevaate olulistest asjakohastest parameetritest tuletõkkematerjalide paigaldamiseks.



- Komponendi paksus**
Kui paks on sein või lagi?
- Tuletõkke paksus**
Kui paks peab olema paigaldatav tuletõke, et see vastaks nõutavale tuletõkkeklassile?
- Tuletõkke suurus**
Kui suur võib tõkkesüsteemi pind maksimaalselt olla?

Tuletõkkesüsteemi maksimaalne lubatud pind

Tuletõkkesüsteemi maksimaalse lubatud pinna saate kiiresti kindlaks teha alljärgnevate piktogrammide järgi:



Pange tähele: vastavates ETA-des ja paigaldusjuhendites on esitatud lubatud mõõtmed (laius x kõrgus), seega on pinna andmed vaid ligilähedased väärtused!

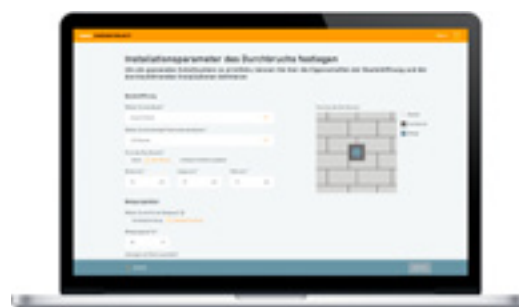
Läbi tuletõkkematerjalide viidavate elementide lubatavus

Läbi tuletõkkematerjalide viidavate elementide (kaabel, elektriinstallatsioonitoru, metalltoru jne) lubatavuse saab kindlaks teha alljärgnevate piktogrammide järgi:

- ✓ Lubatud – valitud elementi võib viia läbi tuletõkkematerjali
- + Lubatud koos lisameetmetega – valitud elementi võib viia läbi tuletõkkematerjali, kuid see tuleb kombineerida teiste toodetega (torumansett, mineraalvillast matt, kaablibandaaž jne)
Täpsemat teavet leiuate ETA-dest ja paigaldusjuhenditest
- ✗ Ei ole lubatud – elementi tuletõkkest läbiviimine ei ole lubatud!

OBO Construct: tuletõkestuste projekteerimine ei ole iial olnud nii lihtne!

OBO Construct on võimekate projekteerimismoodulite kogu, mis on spetsiaalselt välja töötatud elektrikutele ja projekteerijatele. See tööriist on toeks toodete konfigureerimisel ja pakub abi sobivate süsteemide valimisel. OBO Construct tuletõkestuse moodul suunab kasutaja mõne päringu järel sobiva tuletõkkesüsteemi. Täiendava dokumentatsioonifunktsiooniga saab vaid mõne klõpsuga kontrollida, kas tuletõke vastab kasutusloale ja nõuetele. Väga lihtne on üles laadida ka märgistussiltide ja tuletõrjeaktide fotosid. OBO Construct võimaldab koostada täieliku dokumentatsiooni ja tagab ehitise sujuva vastuvõtmise!



PYROSIT® NG	PYROPLUG® MagicBox	PYROPLUG® Block	PYROPLUG® Peg
			
Tuletõkkevaht	Tuletõkkekarp	Vahtplokk	Vahtkork
ETA-11/0527	ETA-22/0175	ETA-15/0803	ETA-15/0701
Kombineeritud tõke	Kombineeritud tõke	Kombineeritud tõke	Kombineeritud tõke
umbes 0,25 m ² 	umbes 0,25 m ² grupina 	umbes 0,6 m ² 	Ø 25 cm 
200 mm	300 mm	200 mm	≥ 170 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
EI90	EI90	EI120	EI120
umbes 0,2 m ² 	umbes 0,25 m ² grupina 	≥ 2 m ² 	Ø 25 cm 
200 mm	300 mm	200 mm	≥ 170 mm
150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
EI90	EI90	EI120	EI120
umbes 0,25 m ² 	umbes 0,25 m ² grupina 	umbes 0,6 m ² 	Ø 25 cm 
200 mm	300 mm	200 mm	≥ 170 mm
94 mm	94 mm	94 mm	100 mm
EI90	EI90	EI120	EI120
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	+	✓	✗
+	+	✓	✗



Süsteem	PYROCOMB® Intube	PYROCOMB® Intube HP	PYROCOMB® Tubes
Kujutis			
Tuletõkke tüüp	Torukestad	Torukestad	Torumansetid
Luba	ETA-13/0904	ETA-13/0904	ETA-12/0207
Konstruksioon	Kaablituletõke	Kaablituletõke	Kaablituletõke

Paigalduskohad	Massiivseinad	Max tuletõkke suurus*	Tuletõkke paksus	Komponendi min paksus	Tuletõkkeklass	PYROCOMB® Intube			PYROCOMB® Intube HP			PYROCOMB® Tubes		
						umbes Ø 16 cm	umbes 0,01 m²	umbes Ø 16 cm	umbes Ø 16 cm	umbes 0,01 m²	umbes Ø 16 cm			
Lubatud paigaldustööd	Massiivlaed	Max tuletõkke suurus*	≥ 150 mm	150 mm	EI120									
		Tuletõkke paksus	≥ 150 mm	≥ 125 mm	EI120									
		Komponendi min paksus	≥ 150 mm	≥ 125 mm	EI120									
		Tuletõkkeklass												
	Kergvaheseinad	Max tuletõkke suurus*	≥ 150 mm	100 mm	EI120									
		Tuletõkke paksus	≥ 150 mm	100 mm	EI120									
		Komponendi min paksus	≥ 150 mm	100 mm	EI120									
		Tuletõkkeklass												
	Lubatud paigaldustööd	Kaabel					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	+
		Kaablikimp					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
		Plastist elektriinstallatsioonitoru, jäik					×	×	×	×	×	×	×	×
		Plastist elektriinstallatsioonitoru, painduv					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plastist elektriinstallatsioonitorude punt						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Terasest elektriinstallatsioonitorud						×	×	×	×	×	×	×	×	
Kaablikandesüsteemid						×	×	×	×	×	×	×	×	
Isolatsiooniga metalltorud						×	×	×	×	×	×	×	×	
Plasttorud (kütte ja kanalisatsiooni jaoks)					+	+	+	+	+	+	+	×		

OBO Bettermann OÜ
Läike tee 20
75312 Peetri, Rae vald
EESTI

Klienditeenindus
Tel: +372 651 9870
obo@obo.ee

www.obo.ee

© OBO Bettermann 10/2024 EE

Building Connections

