



PYROPLUG® MagicBox

Moodulsüsteem lihtsaks ja turvaliseks tuletõkestuseks



Püsib tihe, kui asjad lähevad kuumaks!

Tulekahju korral peab põleng olema lokaliseeritud väikesele alale. Suitsu levik ühest hoone osast teise peab olema takistatud. OBO uus isolatsioonisüsteem PYROPLUG® MagicBox tagab tule ja suitsu leviku tõhusa piiramise ning lae- ja seinaavade kindla tihendamise läbi usaldusväärse paigalduse. Kaablite, torude ja juhtmete lihtsaks, paindlikuks ja nõuetele vastavaks isoleerimiseks – kas siis juba ehitamise faasis või hilisemate täienduste lisamisel.



Et midagi põlema ei läheks

Uue OBO isolatsioonisüsteemi juurde kuulub tugev, praktiline ja vigadega arvestav vahtplastist tuletõkkesisend, mis tulekahju korral paisub, ilma et ta tekitaks suuremat rõhutõusu. Sealjuures moodustab see isoleeriva süsinikvahu, mis takistab usaldusväärselt kaabliavatäitest tule ja suitsu läbitungimist.

PYROPLUG® MagicBox-i eelised

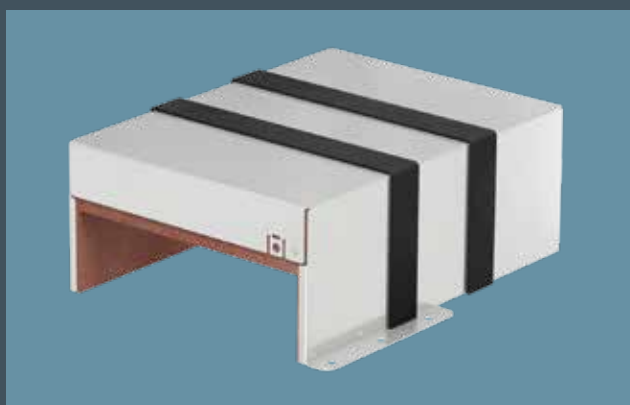
- Täielikult kasutatav siseruum
- Unikaalselt suured sisemõõtmed
- Turvalisuse kõrge tase täitmise ajal
- Praktiline sulgur (4-poolne variant) paindlikuks paigaldamiseks
- Ideaalne järelpaigaldusteks või sageli muutuvate olukordade jaoks
- Lihtne planeerida kasutamist erinevates ehitusfaasides
- Euroopas testitud ja klassifitseeritud isolatsioonisüsteem

Üksikasjadeni läbi mõeldud

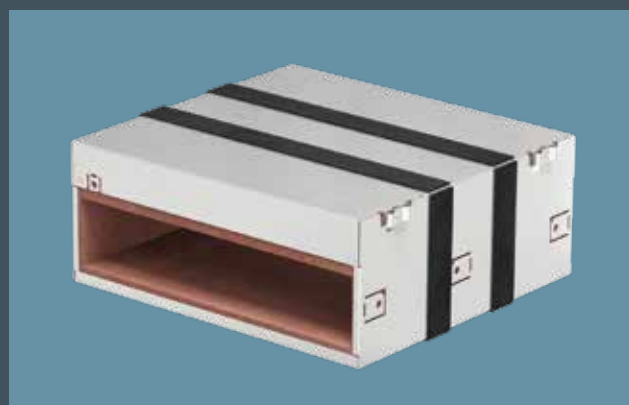
Uus PYROPLUG® MagicBox on terviklik, kvaliteetne, modulaarne süsteem, mis tagab eriti paindliku tule tõkestuse. MagicBoxide sisemuse on võimalik täita paigaldistega täies ulatuses. Lisaks sobivad need eriti hästi kuni 600 mm laiusega kaablikandesüsteemide seintest või lagedest läbiviimiseks. Suuremate tühimike korral või kasutamisel reservläbiviiguna, võib kasutada tulekahju korral vahustuvaid sisendplokke. Tarnekomplekti kuuluvad grafiitribad paigaldatakse MagicBoxile kogu komponendi laiuse ulatuses. Kuna need hak-

kavad tulekahju korral vahustuma, siis sulgevad kindlalt MagicBoxi ümber tekkinud tühimiku.

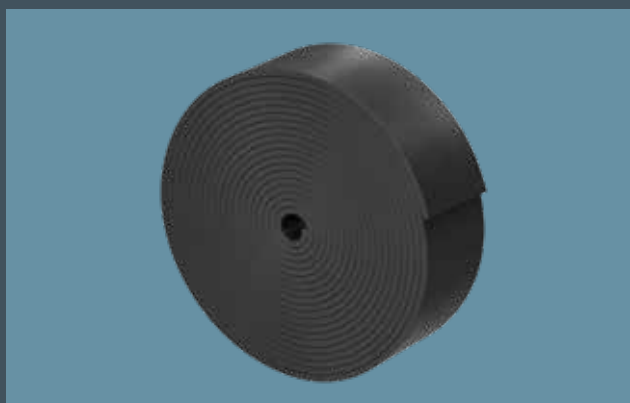
Perfektselt kooskõlastatud ja erinevatest kõrgustest ning laiustest koosnev tooteportfell hõlmab kõiki rakendusi ning pakub eriti suurte sisemiste mõõtudega tule tõkkekarpe. Neid saab paigutada gruppidesse, mis koosnevad kas kahest üksteise peal või kahest kõrvuti asetsevast karbist.



3-poolne karp



4-poolne karp



Grafiitriba



Tule tõkkesisend



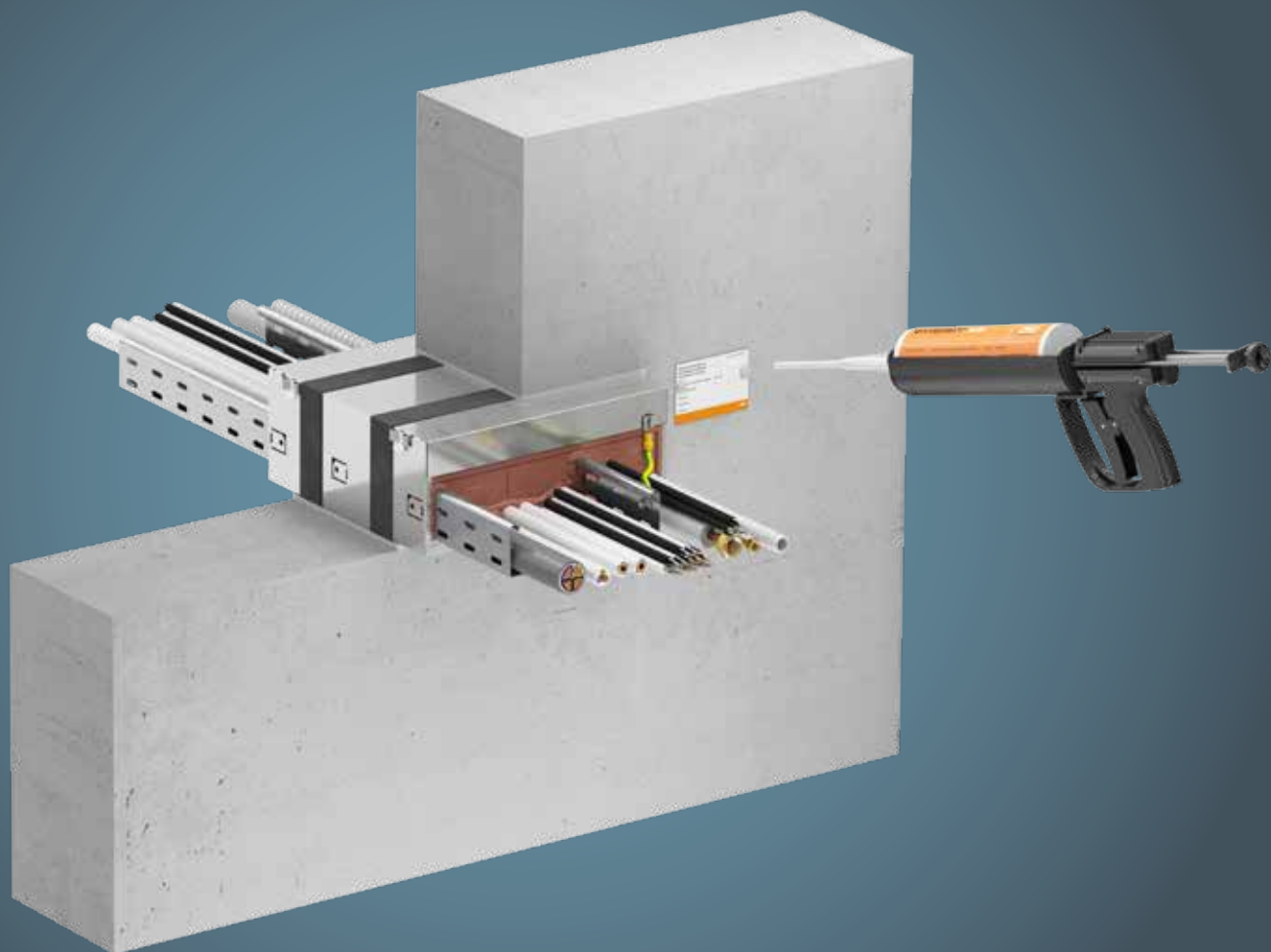
Tuletõke? Täida vahuga!

PYROSIT® NG on ideaalne süsteemitäiendus ja kohustuslik komponent avauste optimaalseks sulgemiseks. Seda kasutatakse tuld tõkestavate kaabli- ja kombinäbiviikude valmistamisel. Vaht paisub põlengu korral ja moodustab isolatsioonikihi, mis takistab tule edasiliikumist. Kahekomponentse vahu eriline retsept võimaldab lihtsat ja täpset töötlemist, eriti keerulise geomeetria korral.



Ja käiski klõps!

PYROPLUG® MagicBox-i 4-poolne variant



Uus neljapoolne OBO tuletõkkekarp koosneb kaheosalisest roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestava sisuga. Seda saab kasutada isolatsioonisüsteemina seintes ja lagedes. Tuletõkkekarpide Magic-ühendus võimaldab neid eriti kiiresti paigaldada: lihtsalt klõpsake korpuse pooled kokku, sisestage need ehitusavasse ja kinnitage mördiga. Külgmised kinnitusklambrid tagavad PYROPLUG® MagicBoxi õige asendi ja võimaldavad selle turvaliselt mördiga kinnitada.

Paigalduspõhimõte



Pange karp kokku



Mõõtkte seina paksus ja paigaldage sobilike vahedega grafiitribad



Sisestage karp seinavasse



Kaitske karp enne paigaldamist kleeplindiga ja kinnitage seejärel mördiga



Sisestage sobiliku suurusega vahtplokki suurematesse tühimikesse



Sulgege tühimikud täies ulatuses PYROSIT® NG tuletokevahuga



Ühendage potentsiaaliühtlustus ja kinnitage identifitseerimisplaat



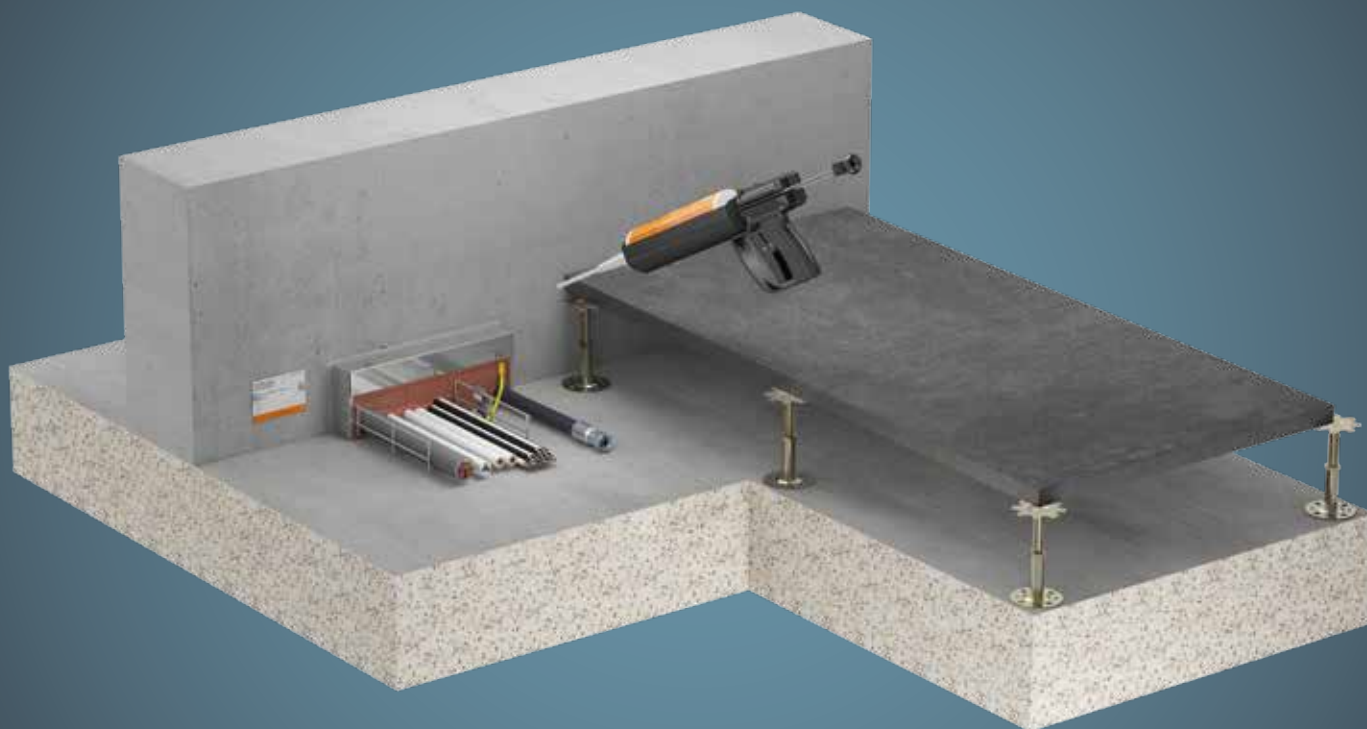
Kaks karpi on võimalik paigaldada kas üksteise peale või kõrvale



Variant laeläbiviiguna, kinnitamine toimub lahtiklapitud kinnitusklambritega

Sein, lagi, põrand.

PYROPLUG® MagicBox-i 3-poolne variant



PYROPLUG® MagicBox-i kolmepoolne variant koosneb üheosalisest roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestva sisuga. Seda varianti saab kasutada isolatsioonisüsteemina nii seintes kui ka töötlemata betoonpõrandale paigaldatud tõstetud põrandate all, samuti lagedes püstakute tihendamiseks. Roostevabast terasest korpus võimaldab eriti kiiret paigaldamist: lihtsalt sisestage need ehitusavasse ja kinnitage mördi abil. Ka selle variandi puhul tagavad kinnitusklambrid tuletõkkekarbi õige asendi ja selle turvalise kinnitamise mördi abil.

Paigalduspõhimõte



Mõõtku seina paksus ja paigalda-
ge sobilike vahedega grafiitribad



Karbi sisestamine seinaavasse ja
kinnitamine põrandale



Kaitske karp kleeplindiga



Kinnitage karp mördi abil



Sisestage sobiliku suurusega
vahtplokid suurematesse tühimi-
kesse



Täitke tühimikud täies ulatuses
PYROSIT® NG tuleτόkkevahuga



Ühendage potentsiaaliühtlustus ja
kinnitage identifitseerimisplaat



Kaks karpi on võimalk paigaldada
üksteise kõrvale



Variant laeläbiviiguna püstakutes

Kasulik teada: tuletõket puudutav põhiteave



Elektrijuhtmeid ja torusid võib läbi ruumi sulgevate seinte ja lagede viia vaid siis, kui on tagatud, et tuli ja suits ei saa edasi kanduda. Sellest tulenevalt peavad lae- ja seinaavausi läbivad paigaldised olema kindlalt tihendatud. Seda võimaldavad isolatsioonisüsteemid, mis piiravad tõhusalt tule ja suitsu levikut.

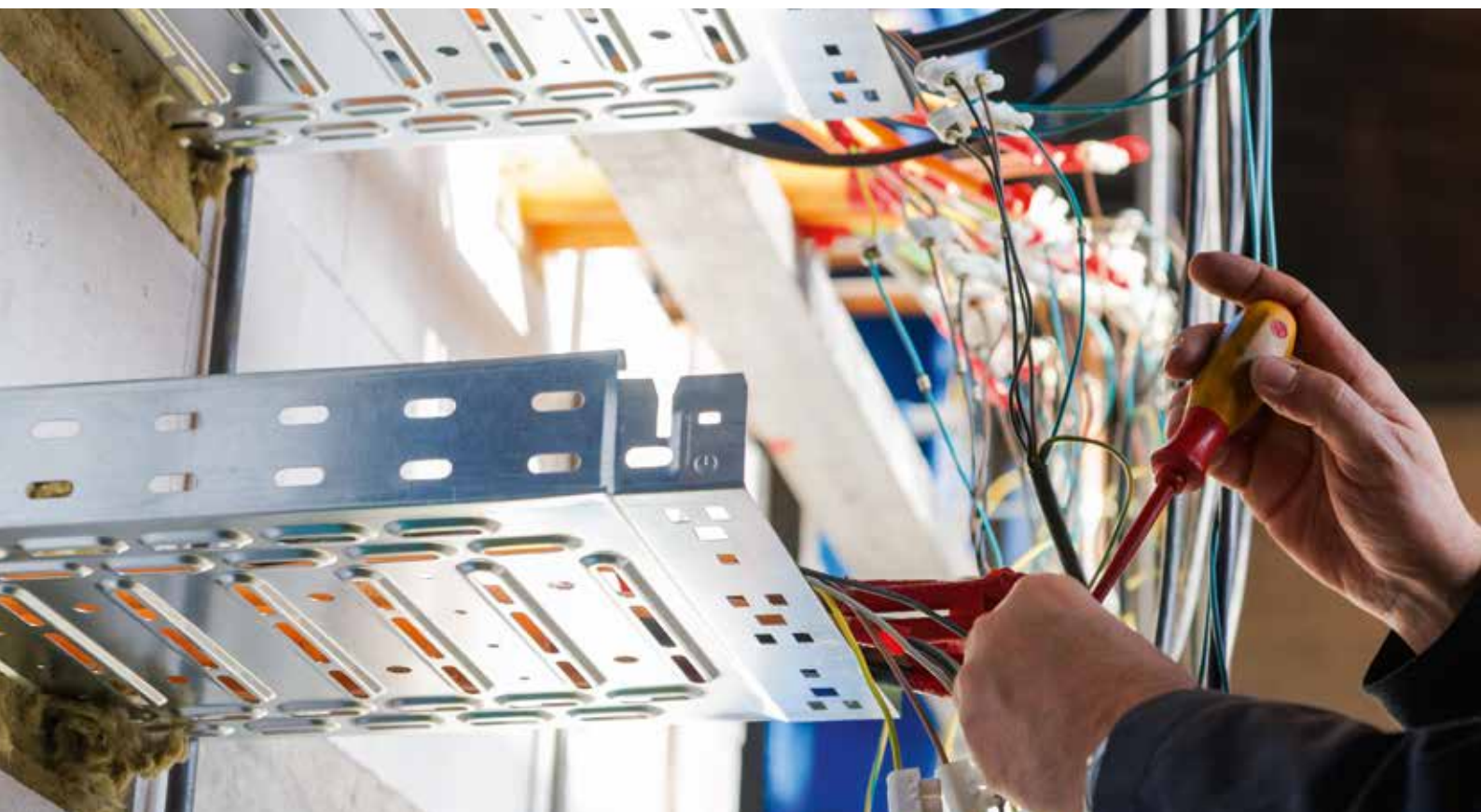
Tuletõkkeseinu läbivatele kaabliläbiviikudele kehtivad sellest tulenevalt järgmised nõuded:

- Takistatud peab olema tule ja suitsu edasikandumine.
- Tagatud peab olema ruumi suletus.
- Kaablite, juhtmete, torude ja kaablikandesüsteemide pealispinnad tulekahjust kaugemal asetseval küljel ei tohi kuumeneda ohtliku tasemini.



OBO Construct:
Tuletõkete
lihtne konfigureerimine

Kontrollitud kvaliteet suurema ohutuse tagamiseks



PYROPLUG® MagicBox on CE-märgisega ehitustööde ja sellel on tulepüsivusklass EI90 (tulekindel). Seadusest tulenevalt peab tuletõkkesüsteemide efektiivsus või kasutatavus olema katsetega tõendatud.

Testimised

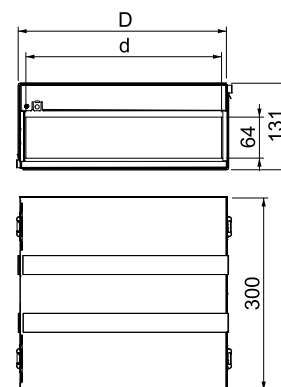
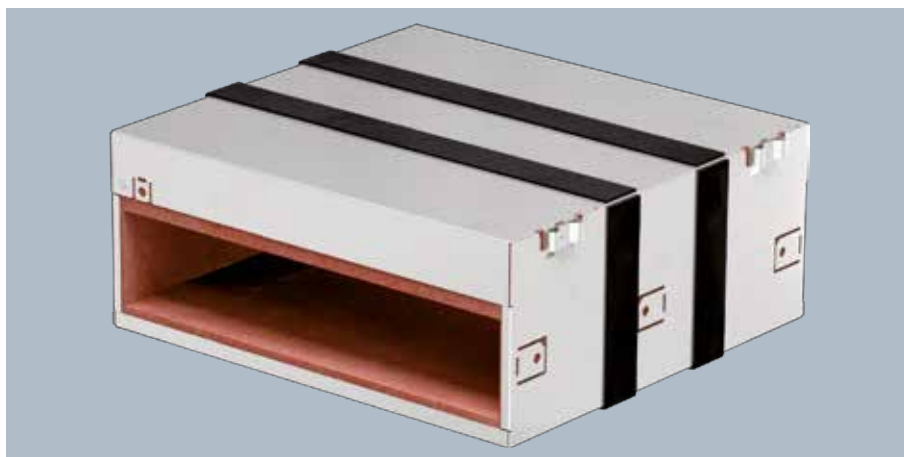
Tuletõkkesüsteeme testitakse spetsiaalsetes katseahjudes, kus näidispaigaldisi kuumutatakse vastavalt ühiku-temperatuuri-aja-kõverale. See kõver on normitud rahvusvahelise standardi ISO 834-1 järgi ning seda kasutatakse tulekatsetes üle maailma. See kõver kujutab tule niinimetatud ülelööki, mis on tulekahju kriitiline faas. Pärast hõõguva põlemise faasi süttivad plahvatuslikult kõik põlemisruumis asuvad süttivad gaasid, mistõttu tõuseb temperatuur väga kiiresti. Paigaldised peavad sellele lauspõlengule vastu pidama.

Klassifikatsioonid

Pärast katse edukat läbimist dokumenteerib katseinstituut tulemused ja klassifitseerib süsteemid nende alusel standardi EN 13501 järgi. See klassifikatsiooniaruanne on koos tootja paigaldusjuhendiga kasutatav enamikus Euroopa riikides kasutatavus-tõendina.

PYROPLUG® MagicBox, neljapoolne, sisekõrgus 60 mm

VA 2B

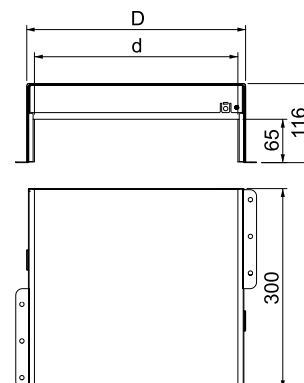
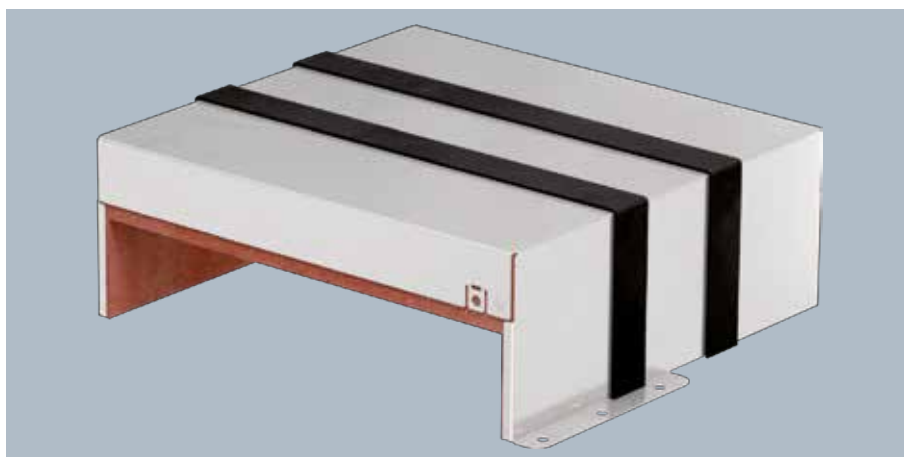


Tüüp	Pikkus mm	Mõõt D mm	Mõõt d mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB 610-4 A2	300	123	105	1	219,200	7204000
PMB 620-4 A2	300	223	205	1	331,500	7204004
PMB 630-4 A2	300	323	305	1	432,800	7204008
PMB 640-4 A2	300	423	405	1	563,100	7204012
PMB 650-4 A2	300	523	505	1	677,400	7204016
PMB 660-4 A2	300	623	605	1	768,600	7204020

Tuletõkkekarpi vaheseinasüsteemina, mis on valmistatud kahes tükis roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestava sisuga. Paigaldatav seintesse ja lagedesse. Kiire montaaž tänu eemaldatavale Magic-ühendusele. Sisemus on võimalik täita paigaldistega täies ulatuses. Ülejäänud avade sulgemine tuletõkkevahuga PYROSIT® NG, eriti lihtne keerulise geomeetria korral. CE-märgise ja üldise heakskiidutunnistusega ehitustööde. Tulepüsivusklass EI90 (tulekindel). Koos grafiitribadega.

PYROPLUG® MagicBox, kolmepoolne, sisekõrgus 60 mm

VA 2B

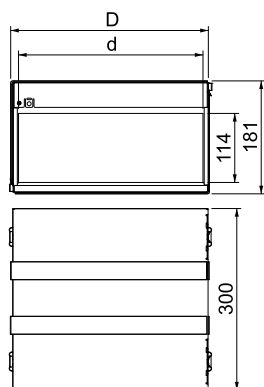


Tüüp	Pikkus mm	Mõõt D mm	Mõõt d mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB 610-3 A2	300	123	105	1	158,000	7204030
PMB 620-3 A2	300	223	205	1	233,400	7204034
PMB 630-3 A2	300	323	305	1	309,800	7204038
PMB 640-3 A2	300	423	405	1	383,100	7204042
PMB 650-3 A2	300	523	505	1	459,700	7204046
PMB 660-3 A2	300	623	605	1	536,700	7204050

Tuletõkkekarpi vaheseinasüsteemina, mis on valmistatud ühes tükis roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestava sisuga. Paigaldatav viimistlemata põrandal asuvatesse seintesse, tõstetavate põrandate alla ning lagedesse püstakute tihendamiseks. Sisemus on võimalik täita paigaldistega täies ulatuses. Ülejäänud avade sulgemine tuletõkkevahuga PYROSIT® NG, eriti lihtne keerulise geomeetria korral. CE-märgise ja üldise heakskiidutunnistusega ehitustööde. Tulepüsivusklass EI90 (tulekindel). Koos grafiitribadega.

VA 2B

PYROPLUG® MagicBox, neljapoolne, sisekõrgus 110 mm

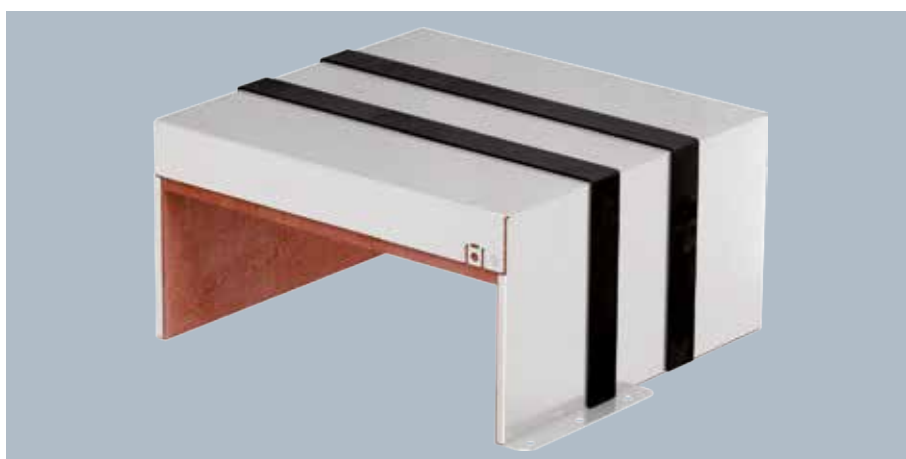
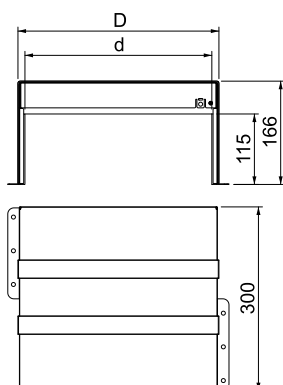


Tuletõkkekarpi vaheseinasüsteemina, mis on valmistatud kahes tükis roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestava sisuga. Paigaldatav seintesse ja lagedesse. Kiire montaaž tänu eemaldatavale Magic-ühendusele. Sisemus on võimalik täita paigaldistega täies ulatuses. Ülejäänud avade sulgmine tuletõkkevahuga PYROSIT® NG, eriti lihtne keerulise geomeetria korral. CE-märgise ja üldise heakskiidutunnistusega ehitustööde. Tulepüsisusklass EI90 (tulekindel). Koos grafiitribadega.

Tüüp	Pikkus mm	Mõõt D mm	Mõõt d mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB 110-4 A2	300	123	105	1	281,900	7204120
PMB 120-4 A2	300	223	205	1	394,200	7204124
PMB 130-4 A2	300	323	305	1	495,400	7204128
PMB 140-4 A2	300	423	405	1	625,700	7204132
PMB 150-4 A2	300	523	505	1	740,000	7204136
PMB 160-4 A2	300	623	605	1	831,300	7204140

VA 2B

PYROPLUG® MagicBox, kolmepoolne, sisekõrgus 110 mm



Tuletõkkekarpi vaheseinasüsteemina, mis on valmistatud ühes tükis roostevabast terasest korpusest koos paisuva tuld tõkestava sisuga. Paigaldatav viimistlemata pörandal asuvatesse seintesse, tõstetavate pörandate alla ning lagedesse püstakute tihendamiseks. Sisemus on võimalik täita paigaldistega täies ulatuses. Ülejäänud avade sulgmine tuletõkkevahuga PYROSIT® NG, eriti lihtne keerulise geomeetria korral. CE-märgise ja üldise heakskiidutunnistusega ehitustööde. Tulepüsisusklass EI90 (tulekindel). Koos grafiitribadega.

Tüüp	Pikkus mm	Mõõt D mm	Mõõt d mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB 110-3 A2	300	123	105	1	220,700	7204150
PMB 120-3 A2	300	223	205	1	296,000	7204154
PMB 130-3 A2	300	323	305	1	372,500	7204158
PMB 140-3 A2	300	423	405	1	445,700	7204162
PMB 150-3 A2	300	523	505	1	522,300	7204166
PMB 160-3 A2	300	623	605	1	599,400	7204170

2-komponentne tuletõkkevaht PYROSIT® NG



Tüüp	Kogus ml	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
FBS-S	380	1	64,600	7203800

PYROSIT® NG 2-komponentne tuletõkkevaht tuubis, komplektis on 2 segamistoru. Kaabli- ja kombineeritud tuletõkete moodustamiseks sisetingimustes; 5 : 1 suhtega koaksiaaltuubi väljutamiseks kasutada doseerimispuustoleid FBS-PH või FBS-PA. Kuivades ja külmakindlates ruumides saab suletud ja püstiasendis tuube ladustada temperatuuridel +5 °C...+30 °C kuni 12 kuud.

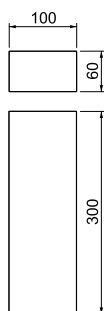
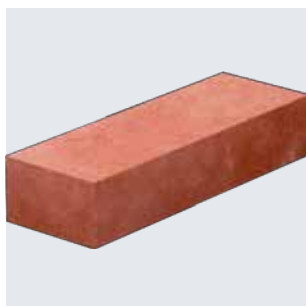
Paisuvad isolatsiooniribad



Tüüp	Pikkus mm	Laius mm	Kõrgus mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB-GS	1000	30	2	1	8,200	7204180

Grafiitribad reservina PYROPLUG® MagicBoxile. Tihendab tulekahju korral MagicBoxi ümber oleva pilu vahu moodustamise teel.

Vahtplokk PYROPLUG® MagicBoxile



Tüüp	Pikkus mm	Laius mm	Kõrgus mm	Pak. Tükk	Kaal kg / 100 tk	Toote nr
PMB-SI 4	300	100	63	4	53,500	7204184
PMB-SI 8	300	100	63	8	53,500	7204188

Vahtplokk MagicBoxide tühjade alade täitmiseks, samuti MagicBoxide täielikuks täitmiseks, kui seda kasutatakse reservlõbiviiguna. Vuukide sulgemine tuletõkkevahuga PYROSIT® NG.

Kõikehõlmav pädevus tuletõkestuseks

Inimelude päästmisel ja materiaalsete väärtuste tulekahjude eest kaitsmisel on põhilise tähtsusega kolm punkti:

- 1 Tule leviku piiramine
- 2 Evakuatsiooni- ja päästeteede kindlustamine
- 3 Oluliste elektrisüsteemide funktsioneerimise tagamine

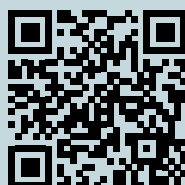
Üle 40-aastase tuletõkkekogemusega oleme OBO Bettermannis üks väheseid pakkujaid, kes katavad tootevaliku ja nõustamisega kõik kolm ehituslase tuletõkestuse eesmärki. Selle kõikehõlmava pädevuse aluseks on ainulaadne ja mitmekülgne tootevalik. OBO tuletõkkesüsteemide valikust leiavad projektee-rijad ja paigaldajad kindlalt parimad lahendused oma hoonete terviklikuks tuletõkestuseks ning toimetaga-miseks.



**Meie klienditeenindusega
saate ühendust telefonil +372 6519870**

E – R

kell 8:30 – 17:00



Vaadake ise:
OBO tuletõkkelahendused
kõikide kaitseesmärkide saa-
vutamiseks

Lisateavet PYROPLUG® MagicBoxi ja üldisemat informatsiooni OBO tuleτόkkealaste teadmiste kohta leiate veebisaidilt obo.ee.

OBO Bettermann OÜ

Läike tee 20
75312 Peetri, Rae vald
EESTI

Klienditeenindus Eestis

Tel: +372 6519 870
Fax: +372 6519 878
info@obo.ee
www.obo.ee

© OBO Bettermann 06/2022 ET

Building Connections

