

ÜLDINE TOOTEKIRJELDUS

Protecta® FR Graphite Plate on eelvormitud isekleepuv paisuv tihend, mida kasutatakse kipsplaatseinte tulepüsivuse taastamiseks kui neisse on paigaldatud plastikust seadmetoosid. Seda kasutatakse, kui seintes on ühel või mõlemal poolel läbiviiguavad seadmetoosidele koos kaablite ja kaablikõrdega.

Grafiitplaat reageerib kohele tulekahju kuumusele ning täidab paisudes seadmetoosi takistades sellega tule läbipääsu.

Protecta® FR Graphite Plate paigaldamine taastab seinte tulepüsivuse kuni 120 minutiks. Samuti takistab toode põlengu levimist elektritooside vahel olevate kaablikõrde kaudu.

OMADUSED

- Seadmetoosse saab asetada vastakuti
- Toose saab paigaldada metall- ja puitkarkassile
- Nii terviklikkuse kui soojusisolatsiooni tulepüsivus kuni 120 minutit
- QuiKiire ja lihtne paigaldus
- Mittekandvatesse seintesse paksusega vähemalt 75 mm
- Saab kasutada isolatsiooniga ja isolatsioonita vaheseintes
- Katsetatud seinatooside vahel olevate erinevate kaablite ja kaablikõrdega
- Katsetatud tühjade kaabliitorudega, kasutatav hilisemate kaablipaigalduste eesmärgil
- Patenteeritud kõrg- ja kiirpaisuv grafiitmaterjal
- Emissioonivaba- keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Piiramatult hoiustamisaeg (õigete tingimustel)
- 50 aastane tööiga

ÜLDISED JUHISED

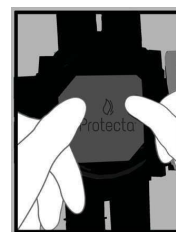
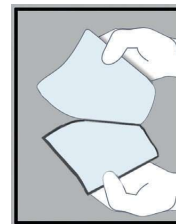
Minimaalsed vahed ja piirangud: Seadmetoosse võib paigaldada vastakuti või kõrvuti- üks igale seinapoolle ning kasutada ka olukorras kus seadmetoos läbib vaid üht seinapoolt ning kaabeldus ei jätku samas punktis seina vastaspoolel (kaabeldus kulgeb seina sees). Seadmetoosse saab paigutada üksteisest nullkaugusega või enam.

Tugikonstruktsioonid: Mittekandvate seinte minimaalne paksus on 75 mm, mis koosneb sõrestikust vooderdatud mõlemalt poolt vähemalt 1 kihis 12.5 mm paksuse plaadiga. Tugikonstruktsioon peab olema EN 13501-2 kohaselt klassifitseeritud nõutava tulepüsivusajale.



PAIGALDAMINE

1. Seadmetoosid paigaldada vastavalt tootja juhistele ning need võivad olla kinnitatud otse karkassile või sellele kinnitatud metallplaadile.
2. Seadmetoos peab olema paigaldatud seinavasse võimalikult tihedalt ja kõik vahed tuleb tihendada kipspahtliga või tuletõkke hermeetikuga Protecta® FR Acrylic.
3. Enne Protecta® FR Graphite Plate paigaldamist veendu, et pinnad on puhtad ja terved, neil ei ole mustust, määrdeaineid ega muud pinnasaastet.
4. Eemalda tihendi tagaküljelt kattepaber
5. Sobita tihend seadmetoosi sisse selle põhjale.
6. Tihend ei tohi blokeerida kaablisendit.



KATSESTANDARDID

See toote tehniline infoleht ja paigaldusjuhend põhineb tootele antud Euroopa tehnilisel hindamisel, väljastatud kooskõlas määrusega (EL) Nr 305/2011 põhinedes hindamisjuhendile EAD 350454-00-1104, September 2017, katsetatud vastavalt EN 1366-3 koos EN 1363-1. Tootel on järgnev vastavuskiitatus; Euroopa CE-märgis.

TULEPÜSIVUSE KLASSEFIKATSIOON- TABEL

Seadmetoos	Graphite Plate	Klass
MITTEKANDVAD SEINAKONSTRUKTSIOONID ≥ 75MM		
ELKO 3012 S57/100 standardtoos	Nelinurkne 45 x 45mm	E 60 EI 45
ÜK standard elektritoosid kuni 145mm laius x 85mm kõrgus x 35mm sügavus	Nelinurkne 110 x 60mm	EI 30
MITTEKANDVAD SEINAKONSTRUKTSIOONID ≥ 100MM		
ABB AU60.1 2TKA001744G1/122008 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ELKO 45/S 6-sisendiga standardtoos	Ümmargune Ø 59mm	EI 60
ELKO 3011 seadmetoos	2 plaati 55 x 45mm	EI 60
ELKO 3012 S57/100 standardtoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4038 seadmetoos	Nelinurkne 30 x 30mm	EI 90
ELKO 4040 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4045 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 60mm	EI 60
ELKO 4202 seadmetoos ¹⁾	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4206 seadmetoos ¹⁾	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ELKO 4545 seadmetoos	8 plaati 20 x 35mm	EI 45
ELKO 5228 seadmetoos ²⁾	Ümmargune Ø 59mm	EI 60
ETMAN ETM001S seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ETMAN ETM220S multi- seadmetoos	3 plaati 20 x 40mm, kattes põhja ja küljed	EI 60
ETMAN ETM337S seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM338S seadmetoos	Nelinurkne 50 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM394S ühendustoos	2 plaati 50 x 70mm	EI 60
ETMAN ETM395S ühendustoos	Nelinurkne 50 x 70mm	EI 60
ETMAN ETM546S multi-seadmetoos	4 plaati 20 x 40mm, paigaldatud külgedele	E 90 EI 45
ETMAN ETM548S multi- seadmetoos	Nelinurkne 50 x 40mm	EI 30
ETMAN ETM611S süvistatav seadmetoos	2 plaati 40 x 110mm	E 60 EI 45
ETMAN ETM611S paaristoos	2 plaati 40 x 50mm	EI 45
ETMAN ETM614S seadmetoos	Nelinurkne 65 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM616S seadmetoos	Nelinurkne 65 x 45mm	EI 45
ETMAN ETM663S seadmetoos	Nelinurkne 40 x 110mm	EI 60
ETMAN ETM750S seadmetoos	Nelinurkne 50 x 40mm	EI 60
ETMAN ETM751S seadmetoos	Nelinurkne 50 x 40mm	EI 60

Seadmetoos	Graphite Plate	Class
FUGA Forradäse 1M	4 plaati 25 x 15 mm ja 1 plaat 25 x 7 mm	EI 120
FUGA Air Forradäse 1M	4 plaati 25 x 15 mm ja 1 plaat 20 x 20 mm	EI 90
RUTAB 3 seadme-/ühendustoos	Erikujuline Ø 65mm	E 120 EI 90
RUTAB 8 seadme-/ühendustoos	Nelinurkne 57 x 74mm	EI 90
SCHNEIDER Electric 55/94 2-sisendiga seadmetoos	2 plaati 55 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric 60/46 seadmetoos	5 plaati 20 x 50mm	E 90 EI 45
SCHNEIDER Electric IMT 36006 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36016 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36029 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 60mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36030 seadmetoos	8 plaati 20 x 35mm	EI 30
SCHNEIDER Electric IMT 36190 seadmetoos	Nelinurkne 30 x 30mm	EI 120
SCHNEIDER Electric IMT 36192 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 45
SCHNEIDER Electric IMT 36200 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36205 seadmetoos	2 plaati 55 x 45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36256 TED A26 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36263 TED26 seadmetoos	Nelinurkne 66 x 52mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36316 seadmetoos	3 plaati: 44 x 25mm + 40 x 12mm + 40 x 9mm	E 90 EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36356 seadmetoos	Nelinurkne 45 x 45mm	EI 60
ÜK standard elektritoosid kuni 134mm laius x 74mm kõrgus x 48mm sügavus	Nelinurkne 110 x 60mm	EI 120

¹⁾ Bnot tested separately because the design is the same as ELKO 3012.

²⁾ Box not tested separately because the design is the same as ELKO 45/6.

TEHNILISED ANDMED

Tehniline heakskiit	EAD 350454-00-1104
Tulepüsvuskatsed- EN13501-2	EI 30 - 120
Kestvus - ISO 533x	Z ₂ kavandatud kasutus sisetingimustes õhuniiskusega mis ei ole Z ₁ , välistades temperatuurid alla 0 °C
Protseduuritingimused	EN 13238:2010
Paisumissuhe	17:1
Paisumisrõhk	65.4 N
Värvus	Helehalli hõbedaste täppidega
Tekstuur	Tekstuurne pind
Viimistlus	Ühelt poolt matt, teiselt poolt poolläikiv
Paksus	Ligikaudu 3.8mm
Kaal pindala / pikkuse kohta	5.1 Kg/m ²
Tihedus	1,409 Kg/m ³
Optimaalne paisumisaeg	2 minutit
Optimaalne paisumistemper.	550 °C
Kasutamine	Tarnitakse kasutusvalmina
Pakend	Tarnitakse karpides, tavaliselt 10 tk/karbis
Hoiustamine	Hoiustada temperatuuril 5 °C - 30 °C
Tööiga	Tavatingimustes; 50 ja enam aastat