



FR BOARD

TOOTE ÜLDKIRJELDUS

Toote GRAFT® FR BOARD otstarve on takistada tule ja suitsu levikut läbi tulekindlates seintes ja vahelagedes olevate avade, mis on tehtud hoone mitme kommunikatsiooni paigaldamiseks. GRAFT® FR Board säilitab tulekindlates seintes ja vahelagedes ka akustilise toimivuse.

GRAFT® FR BOARD koosneb suure tihedusega kivivillast südamikust, mis on kaetud pinnakattega FR Coating. Pinnakate annab lisakaitse, vähendades oluliselt kivivillast südamiku läbilaskvust, ja takistab kuumade gaaside läbipääsu, aeglustades nii tulele mitteavatud küljel temperatuuritõusu ja vähendades soojusjuhtivust ehitise kommunikatsioonide kaudu. GRAFT® FR BOARD on saadaval ühelt või mõlemalt poolt kaetud kujul ja plaadi valik sõltub paigaldamise tingimustest ja tulepüüvisuunõuetest.

Ehitusobjektile tuleb GRAFT® FR Boardi kasutada koos tootega GRAFT® FIRE INTUMESCENT SEALANT, et tihendada plaadi, kommunikatsioonide ja külgnevate konstruktsioonide vahele jäävad avad.

OMADUSED

- Klassifitseeritud kõiki tüüpi konstruktsioonide jaoks, mis on koos hoone kommunikatsioonide läbiviikudega või ilma nendeta.
- Lihtne ja väga kiire paigaldus.
- Pärast paigaldust on lihtne uusi kommunikatsioone lisada.
- Jäädavalt elastne – kohaneb liikumistega tulekahju ajal ja väiksemate liikumistega konstruktsioonis, kuhu see on paigaldatud.
- Sobib enamikule pindadele, sh betoon, tellised, müüritis, teras, puit, kips, klaas, plast ja enamik mittepõrseid pindu.
- Seintes võib kasutada piiramatu laiuse ja kuni 1200 mm kõrgusega ning vahelagedes piiramatu pikkuse ja kuni 800 mm laiusega tihendis.
- Kipsseintesse võib paigaldada ilma ava raamimiseta.
- Halogeenivaba koos lisatud fungitsiididega
- Lõplikult kuivanuna talub plaat niiskust ja külma.
- GRAFT® FR BOARDi on võimalik tarnida sileda pinnaga.
- Plaadi tulepüüvisu spetsifikatsiooni aluseks on tihend, millel on lastud kõveneda kuu aega.
- Tuleb kasutada ettevaatusabinõusid vältimaks, et inimene astub otse horisontaalse läbiviigutihendi peale.

TULEPÜÜVISUS

KONSTRUKTSIOON	KIRJELDUS	KLASSIFIKATSIOON
Mittekandvad seinad kipsist, müüritisest, poorbetoonist või betoonist	Piiramatu laiuse ja 1200 mm kõrgusega tihend kahe 50 mm plaadiga GRAFT® FR BOARD 1-S	EI 120 (E 120)
Kandvad seinad müüritisest, poorbetoonist või betoonist, seintes või seinte ülaosa ja vahelagede alumise külje vahel	Piiramatu laiuse ja 1200 mm kõrgusega tihend ühe 60 mm plaadiga GRAFT® FR BOARD 2-S	EI 90 (E 240)
	Piiramatu laiuse ja 1200 mm kõrgusega tihend kahe 60 mm plaadiga GRAFT® FR BOARD 2-S	EI 180 (E 240)
	Tihend mõõtudega kuni 1200 mm ja 1200 mm ja kahe 60 mm paadiga GRAFT® FR BOARD 2-S	EI 240 (E 240)
Vahelae poorbetoonist või betoonist, vahelagedes või vahelagede ja seinte vahel	Tihend mõõtudega kuni 2400 ja 1200 mm ja ühe 60 mm plaadiga GRAFT® FR BOARD 2-S	EI 90 (E 120)
	Piiramatu pikkuse ja 120 mm laiusega lineaarne tihend ühe 60 mm plaadiga GRAFT® FR BOARD 2-S	EI 120 (E 240)

NB! Enne kasutamist lugege paigaldusjuhendit.

Märkus: Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingeid garantiisid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.



HELIISOLATSIOON

KIRJELDUS	HELISUMMUTUS
Üksik 50 mm GRAFT® FR BOARD 2-S	55 dB
Kõik mud konfiguratsioonid	> 55 dB

Plaati GRAFT® FR BOARD on katsetanud BM Trada (akrediteerinud UKAS); vastavalt standardile EN ISO 10140-2:2010.

EMISSION (SISEÕHU KVALITEET)

ÜHEND	HEITKOGUS PÄRAST 4 NÄDALAT
Lenduvad orgaanilised ühendid	0,20 mg/m ² h
Formaaldehüüd	ei leitud
Ammoniaak	ei leitud
Kantserogeenne	ei leitud

GRAFT® FR BOARD vastab BREEAMi nõuetele vastavalt M1 protokollile ehitusmaterjalide keemilise ja sensoorse katsetamise kohta (versioon, mille on välja andnud RTS 15.12.2004), mis on pinnakatete parim võimalik keskkonna- ja siseruumide hügieeni kaitse märk. Katsetanud Eurofins Product Testing, aruande number 392-2014-00000407B.

TEHNILISED ANDMED

Seisund	Kasutusvalmis, eelnevalt kaetud plaadid
Tihedus	Plaat: 160-180 kg/m ³ Pinnakate: 1,3-1,4 kg/l
Leekpunkt	Puudub.
Mittekleepuv	Max 75 minutit (hermeetik)
Kile moodustumine	Max 25 minutit (hermeetik)
Täiesti kõvastunud	3-5 päeva sõltuvalt paksusest ja temperatuurist
Elastsus	Keskmine, 12,5%
Soojusjuhtivus	0,038 W/mK
Hoiustamine	Võib säilitada pikka aega. Säilitada temperatuurivahemikus 5 °C kuni 30 °C.
Kokkusobivus	Sobib kasutada enamiku materjalidega, kuid ei tohiks kasutada otsekontaktis bituumenmaterjaliga.
Piirangud	Kui plaate kasutatakse pideva niiskuse käes, tuleks hermeetikule peale kanda toodet GRAFT® FR Coating.
Temperatuurivahemik	-30 °C kuni +80 °C (pärast kõvastumist)
Paigaldustemperatuur	+5 °C kuni +50 °C
Värvus	Valge pealispind, roheline südamik FR Acrylic: NCS 1202 – Y26R, RAL 9002
Pakend	FR Board 1-S 50x600x1200 mm: 80 tk alusel FR Board 2-S 60x600x1200 mm: 72 tk alusel