



### FR PIPE WRAP

#### TOOTE ÜLDKIRJELDUS

GRAFT® FR Pipe Wrapi otstarve on säilitada tuletõkkeseinte ja -vahelagede tulepüsivus kohtades, kus on plasttorude, -kanalite või katkematu süttiva isolatsiooniga metalltorude läbiviigid. Toodet võib kasutada kips-, müüritis- või betoonseintes ja betoonvahelagedes.

Iga mähis koosneb grafiidipõhisest reaktiivsest tulekaitseribast, mis reageerib kuumusele ja sulgeb tulekahju korral plasttoru või toruisolatsiooni pehmenemise tõttu tekkiva ava. Tuletõkkemähis paigaldatakse täielikult ümber torude või isolatsiooni ja kinnitatakse kleepribaga. Torumähise ümber jääv rõngakujuline tühimik tihendatakse toodetega GRAFT® FR Mortar or FR Board.

#### OMADUSED

- Erineva seinapaksusega ja läbimõõduga (väiksemast saadaolevast kuni 400 mm) plasttorudele
- Kergestisüttiva katkematu isolatsiooniga metalltorudele
- Kaablitega plasttorudele (kanalitele)
- Torumähiseid on kahte tüüpi: valmismõõdus enamlevinud läbimõõtude jaoks ja 25-meetrise rullidena kõigi läbimõõtude jaoks
- Tulepüsivus kuni 240 minutit nii terviklikkuse kui ka isolatsiooni osas
- Sertifitseeritud PVC-U-, PVC-C-, PE-, LDPE-, MDPE-, HDPE-, ABS-, SAN+PVC- ja PP-torude jaoks
- Katsetatud ja sertifitseeritud U/U toruotsa paigaldustes kasutamiseks
- Klassifitseeritud igasuguste konstruktsioonide tulekindlaks tihendamiseks
- Suurepärase heliisolatsioon
- Heitmevaba – keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Lihtne paigaldada FR Boardi ja FR Mortari sisse
- Piiramatu hoiustamisaeg (õigetes tingimustes)
- 30-aastase tööea garantii

#### HELIISOLATSIOON

Kirjeldus	Mürasummutus
Pipe Wrap paigaldatud FR Boardi sisse	55 dB RW
Pipe Wrap paigaldatud FR Mortari sisse	64 dB RW

Heliisolatsiooni väärtus kehtib ainult tuletõkketihendi kohta ja mitte teiste ehituskonstruktsiooni elementide kohta. Heliisolatsiooni katsetas akrediteeritud labor Exova BM Trada Suurbritannias vastavalt standardile EN ISO 10140-2. Katsearuanne on soovi korral saadaval.

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.



#### TORUOTSA KONFIGURATSIOONID

Torude katsetamisel saab valida, kas jätta toruots katmata (või sulgemata), katta ahjus olev või ahjust välja jääv ots või katta mõlemad otsad. Valitud konfiguratsioon sõltub toru kavandatud kasutusest ja/või paigalduskeskkonnast. Toruotsa kaetust näitav kood esitatakse tulepüsivusklassi järel. Näiteks EI 60 C/U tähendab, et ahjus olev toruots oli kaetud ja ahjust välja jääv toruots katmata. Katse konfiguratsioon määrab kindlaks võimalikud heakskiidud.

Meie soovitus inseneriotsuste tegemiseks:

Toru kavandatud kasutus		Toruots
Vihmaveetoru	Katusel	C/U <sup>1)</sup>
	Allpool	C/C <sup>2)</sup>
Tühjendus- või kanalisatsioonitoru	Äravoolumikoha juures	C/U <sup>1)</sup>
	Allpool	C/C <sup>2)</sup>
Torud suletud ahelas (vesi, gaas, vaakumsüsteemid, elekter jne)		C/C <sup>2)</sup>
Toru katmata otstega ja pikkusega vähemalt 50 cm mõlemal poolel		U/U

<sup>1)</sup> Võib kasutada ka U/U toruotsa.

<sup>2)</sup> Võib kasutada ka U/C, C/U ja U/U toruotsa.

#### TEHNILISED ANDMED

Tehniline heakskiit	ETAG 026-2
Kestvus ETAG 026-2 kohaselt	Z <sub>2</sub> ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes niiskusklassidega, mis ei ole Z <sub>1</sub> , välja arvatud temperatuurid alla 0 °C.
Konditsioneerimisprotseduur	EN 13238:2010
Paisumissuhe	28:1
Paisumisrõhk	55 N
Värvus	Antratsiit
Grafiidi kaal	1,3 kg/m <sup>2</sup> mm paksuse kohta
Grafiidi tihedus	1300 kg/m <sup>3</sup>
Tavaline paisumisaeg	Alla 10 minuti
Min. paisumistemper.	150 °C
Hoiustamine	Hoiustada vahemikus 5 °C ja 30 °C
Tööiga	Tavatingimustes üle 30 aasta