

# Soudagraphite FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 1 / 2

## Tehnilised andmed

Põhikomponent	Veepõhine grafiitaidis
Värv	Tumehall
Tihedus	1,50–1,60
pH	8,0–9,0
Kile teke*	Umbes 30 min
Täielik kõvenemine*	Umbes 3–5 päeva
Paisumine tulekahju korral	1 : 25
Elastsus (ISO 11600)	12,5%
Temperatuurikindlus**	-15 °C → +75 °C
Kasutustemperatuur	+4 °C → +30 °C
Leekpunkt	Puudub
Soojusjuhtivus	0,845 W/mK (± 3%), sügavus 20 mm
Tööiga	30 aastat
Heliisolatsioon, ühepoolne tihendamine, sügavus ≥ 25 mm	Rw 53 dB

\* Need näitajad võivad erineda sõltuvalt keskkonnateguritest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp.

\*\* See teave kehtib täielikult kõvenenud toote puhul.

## Toote kirjeldus

Soudagraphite FR on grafiidipõhine tuletõkkemastiks läbiviikudele, mis toimib ka heliisolatsioonina. Tulekahju korral paisub mass konstruktsiooni vastu, sulgedes avad tulekahjus sulavatele materjalidele. Sobib kasutamiseks nii välis- kui ka sisetüüpides.

## Omadused

- Tulepüsiv kips-, müüritis- ja betoonseintes olevates läbiviikudes.
- Ei vaja eeltöötlust enamikul ehituspindadel.
- Heade heliisolatsiooniomadustega (≥25 mm vuuk, 53 dB).
- Maksimaalne lubatud moonutus 12,5%.
- Paisub umbes 25–30 korda.
- Sobib plasttorudele ja kaablitele, mille läbimõõt on kuni 110 mm.
- Suurepärase haarduvuse ja nakkega.
- Kuivab kiirelt.
- Kerge kasutada ja käsitseda, jääkide eemaldamine pindadelt on lihtne.
- Ei sisalda halogeene.
- ETA-heakskiiduga.

## Kasutamine

Toodet Soudagraphite FR on soovitatav kasutada plasttorude ja kaablite puhul.

- Sobib kasutamiseks sise- ja välistingimustes. Väljas tuleb arvestada kuivamisajaga, mille järel on toode valmis kokkupuuteks ilmastikutingimustega.

- Plasttorud max 160 mm.
- Kaablid: üksikud kaablid, kaablikimbud või kaablirennid.
- Sobib põrandate, seinte ja katuste tihendamiseks.
- Saab kasutada betooni, metallide, kipsplaatide, plasti, krohvitud pindade, tulepüsivate paneelide ja keraamika puhul.

## Pakend

Värv: tumehall

Pakend: 310 ml padrun, 12 tk pakis

## Säilitamine

12 kuud avamata pakendis jahedas ja kuivas hoiukohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

## Aluspinnad

Aluspinnad: kõik tavalised ehituspinnad.

Aluspinna seisukord: puhas, tolmu- ja rasvavaba.

## Heakskiidud

- ETA-19/0410
- EN 1366-3
- CE-märgis
- Emissiooniklass M1

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

## Soudagraphite FR

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 2 / 2

Tulepüsivus

Läbiviigid

Kergsein, min 100 mm				
Läbiviik	Sügavus	Ava	Alusmaterjal	Tulepüsivusklass
PE, ABS, SAN+PVC toru, max Ø 110 mm	25 mm	Toru Ø + 20 mm	Kivivill 25 mm	EI 60
PVC-U, PVC-C toru, max Ø 110 mm	25 mm	Toru Ø + 20 mm	Kivivill 25 mm	EI 60
PP-toru, max Ø 110 mm	25 mm	Toru Ø + 60 mm	Kivivill 25 mm	EI 120
Kaablikimp, max Ø 100 mm	25 mm	Kaablikimbu Ø + 20 mm	Kivivill 25 mm	EI 60

Jäik sein, max 150 mm				
Läbiviik	Sügavus	Ava	Alusmaterjal	Tulepüsivusklass
PVC-U, PVC-C toru, max Ø 68 mm	40 mm	Toru Ø + 82 mm	Kivivill kogu konstruktsiooni laiuses	EI 240
ABS-toru, max Ø 110 mm	40 mm	Toru Ø + 52 mm	Kivivill kogu konstruktsiooni laiuses	EI 240
PVC-U, PVC-C toru, max Ø 110 mm	40 mm	Toru Ø + 54 mm	Kivivill kogu konstruktsiooni laiuses	EI 240
Kaablikimp, max Ø 100 mm	25 mm	Kaablikimbu Ø + 50 mm	Kivivill kogu konstruktsiooni laiuses	E 240 / EI 60

Jäik põrand, min 150 mm				
Läbiviik	Sügavus (konstruktsiooni mõlemal poolel)	Ava	Alusmaterjal	Tulepüsivusklass
PVC-U, PVC-C toru, max Ø 110 mm	25 mm	Toru Ø + 20–60 mm	Kivivill 25 mm	EI 90
PE, ABS, SAN+PVC toru, max 110 mm	25 mm	Toru Ø + 20–60 mm	Kivivill 25 mm	EI 60

Täpsem teave hindamisraportis ETA-19/0410.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka paljudest erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadavate tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.