

Fire Board Pro

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 1 / 4

Tehnilised andmed

Põhikomponent	Akrüülkattega kivivillaplaat
Värv	Valge
Liikuvus	Umbes 12%
Tihedus	160 kg/m ³ (150–170 kg/m ³)
Soojusjuhtivus	0,038/mK
Heliisolatsioon	Sügavus 50 mm >55 dB
Temperatuurikindlus	-30 °C kuni +80 °C
Kasutustemperatuur	+5 °C kuni +50 °C

Toote kirjeldus

Tuletõkkeplaat FIRE BOARD PRO on tuld tõkestava kattega vastupidav kivivillaplaat, mis sobib suurte läbiviikude ja laiade ehitusvuukide täitmiseks. Tuletõkkeplaati saab kasutada koos kaablite, kaablikimpude ja -rennide ning metall-, plast- ja komposiitorudega. Tuletõkkeplaat isoleerib ja tihendab läbiviigu tulekahju korral, hoides ära leekide ja suitsu leviku tuletõkkeseksioonide vahel.

Omadused

- Lihtne ja kiire paigaldus, eriti seinaläbiviikudes
- Kaetud mõlemalt poolelt paisuva ja söestuva akrüülkihiga
- Suurte läbiviiguavade täitmiseks konstruktsioonides ja tuletõkkeuste kohal
- Suitsugaaside tõkestamiseks tuleb vahed konstruktsiooni ja torude või kaablite vahel täita tuletõkkeakrüüluga Acryrub FR PS
- Ülevärvitav
- Saab paigaldada otse läbiviiguavale (tagage piisav kinnitus kruvide või ankrutega; plaadi katmata küljed tuleb katta tuletõkkeakrüüluga Acryrub FR PS
- Plaadi pinda on lihtne puhastada ning see kaitseb hallituse ja niiskuse eest
- Toode saab kasutada mitmeotstarbeliste läbiviikude täitmiseks, kus sama ava läbivad mitmed kaablid või torud
- Toode sobib ka tagavaraläbiviikude täitmiseks, kuna sellesse on hiljem lihtne ava teha

Kasutamine

Tuletõkkeplaati FIRE BOARD PRO on soovitatav kasutada juhul, kui vajate kulutõhusat viisi suurte läbiviiguavade täitmiseks. Seda saab kasutada koos tuletõkkemähisega Soudawrap P FR plast- ja komposiitorude ning vahtkummisolatsiooniga metallitorude tihendamiseks.

Puhastage pinnad tolmust, rasvast jne. Lõigake tuletõkkeplaat vastavalt avale õigesse suurusesse ning

täitke vuugid konstruktsiooni ja toru või kaablite vahel tuletõkkeakrüüluga Acryrub FR PS. Kaitske metallmaterjalid värvi, teipimise või isoleerimise abil korrosiooni eest.

Soovitatav kaugus tihendusmaterjali servade ja samas avas olevate kaablite/torude vahel on 30 mm (vt täpsemat teavet hindamisraportist ETA-19/0409).

Pakend

Värv: valge
Pakend: 600 x 1200 x 60 mm plaat

Säilitamine

Avamata pakendis jahedas ja kuivas hoiukohas temperatuuril +5 °C kuni +30 °C.

Aluspinnad

Aluspinnad: kõik tavalised ehituspinnad.

Heakskiidud

- ETA-19/0409
- CE-märgis
- Vastab emissiooniklassile 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 kanna 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.

Fire Board Pro

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 2 / 4

Tulepüsivus

Läbiviigid

Betoonsein, min 150 mm				
Läbiviik	Max ava	Isolatsioon	Poolte tihendamine	Tulepüsivus-klass
Tühi ava	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI180
Üksikud kaablid, kaablikimbud, max Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm, max Ø 100 mm kimpudes	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI120
Kaablirennid	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
PVC-torud, max Ø 16 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI180
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI90
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI90
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Pidev kivivill 30–80 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI90
Vasktorud, max Ø 54 mm	115 x 115 mm	Kivivill 1000 mm x 20 mm, 80 kg/m ³	Üks pool	EI120
Vasktorud, max Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 20 mm, 80 kg/m ³	Üks pool	EI90
Komposiittorud, max Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Üks pool	EI90
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 325 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Üks pool	EI90
Tühi ava	600 x 600 mm	-	Kattev paigaldus, mõlemad pooled	EI180
Üksikud kaablid, kaablikimbud, max Ø 80 mm	600 x 600 mm	-	Kattev paigaldus, mõlemad pooled	EI60
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm max Ø 100 mm kimpudes	600 x 600 mm	-	Kattev paigaldus, mõlemad pooled	EI240
Kaablirennid	600 x 600 mm	-	Kattev paigaldus, mõlemad pooled	EI180
PVC-U, PVC-C plasttorud, max Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI240
PE, ABS, SAN+PVC plasttorud, max Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI240
PP-plasttorud, max Ø 160 mm*	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI240

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 kanna 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.

Fire Board Pro

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 3 / 4

Betonpõrand, min 150 mm				
Läbiviik	Max ava	Isolatsioon	Poolte tihendamine	Tulepüsisus-klass
Tühi ava	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI120
Üksikud kaablid, kaablikimbud, max Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm, max Ø 100 mm kimpudes	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI120
Kaablirennid	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
PVC-torud, max Ø 16 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI90
Tühi ava	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI120
Üksikud kaablid, kaablikimbud, max Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI30
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm, max Ø 100 mm kimpudes	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI45
Kaablirennid	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI45
PVC-torud, max Ø 16 mm	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI45
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Üks pool	EI90
PVC-U plasttorud, max Ø 110 mm*	1200 x 2400 mm	-	Üks pool	EI90
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 165 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 19 mm vahtkumm*	Üks pool	EI90
Vasktorud, max Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 9–13 mm vahtkumm*	Mõlemad pooled	EI60
Komposiittorud, max Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 9–13 mm vahtkumm*	Mõlemad pooled	EI120

Kergsein, min 100 mm				
Läbiviik	Max ava	Isolatsioon	Poolte tihendamine	Tulepüsisus-klass
Tühi ava	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI120
Üksikud kaablid, kaablikimbud, max Ø 80 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Üksikud kaablid, max Ø 21 mm, max Ø 100 mm kimpudes	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Kaablirennid	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
PVC- või terastorud, max Ø 16 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Pidev kivivill 30–80 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI90
PEX-toru torus, max Ø (välisläbimõõt) 25 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI90
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 22 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI60
Komposiittorud, max Ø 20 mm	1200 x 2400 mm	-	Mõlemad pooled	EI120
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 324 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 32–50 mm vahtkumm*	Mõlemad pooled	EI90

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 kanna 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.

Fire Board Pro

Viimati täiendatud: 18.06.20

Leht 4 / 4

Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 165 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 13–32 mm vahtkumm*	Mõlemad pooled	EI60
Vasktorud, max Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 500 mm x 20 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI120
Komposiittorud, max Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 600 mm x 25 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI60
Karastamata või roostevabast terasest torud, max Ø 219 mm	1200 x 2400 mm	Kivivill 1000 mm x 30 mm, 80 kg/m ³	Mõlemad pooled	EI90
Vasktorud, max Ø 54 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 9–25 mm vahtkumm	Mõlemad pooled	EI60
Komposiittorud, max Ø 75 mm	1200 x 2400 mm	Pidev 9–25 mm vahtkumm*	Mõlemad pooled	EI120

*Paigaldage põlevate materjalide ümber tuletõkkemähis Soudal – Soudawrap P FR.

Täpsem teave hindamisraportis ETA-19/0409.

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.