

TÖÖJONISTE SISUKORD

Tühi ST kips-, müüritis- või betoonsein	lk 2
Kaablitega ST kips-, müüritis- või betoonsein	lk 2-4
Torudega jms ST kips-, müüritis- või betoonsein	lk 4-5
Plastkanalitega ST kips-, müüritis- või betoonsein	lk 5
Tühi ST kips-, müüritis- või betoonsein	lk 5
Kaablitega ST müüritis- või betoonsein	lk 6-7
Torudega ST müüritis- või betoonsein	lk 7
ST puitseintes	lk 7-8
Tühi ST vahelaes	lk 8-9
Kaablitega ST vahelaes	lk 9-11
Torude ja kanalitega ST vahelaes	lk 11-13
ST puitvahelaes	lk 13-15

TOOTE ÜLDKIRJELDUS

Protecta® Service Transit on loodud seinte ja vahelagede tulepüsivuse taastamiseks kaablite, torude või kanalite läbiviigukohtades. Paigaldatud Service Transit võimaldab hiljem läbiviiku kommunikatsiooni lisada, ilma et oleks vaja paigaldada uut tuletõkkehendit. Service Transit on saadaval pikkustes 150mm, 250mm ja 400mm. Pikkuse valik sõltub ümbritseva konstruktsiooni läbimõõdust ja nõutavast paigaldusviisist.

ÜLDINE JUHEND

Minimaalsed vahed ja piirangud: Tuletõkkehülssi Service Transit võib paigaldada alates leheküljelt 2 näidatud tööjoonistele vastavalt.

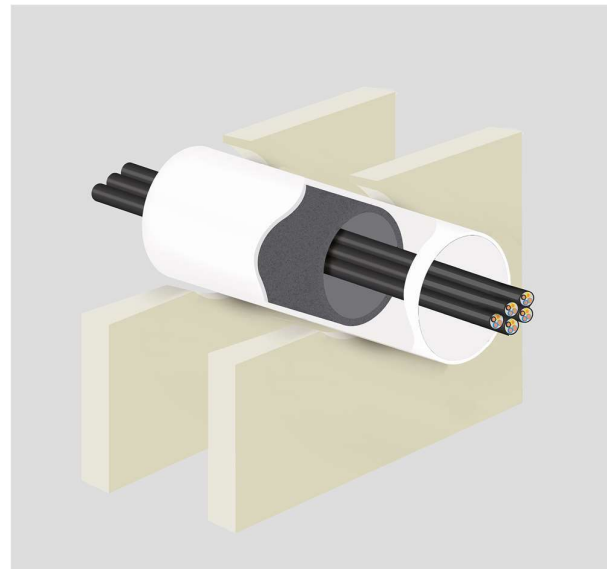
Täpselt sobitatuna: Minimaalne lubatud vahekaugus tuletõkkehülsside Service Transit vahel peab olema 30mm, va terastorud millel miinimumkauguse nõuet pole (lineaarne asetus).

Paigaldus hermeetikuga Protecta® FR Acrylic: Minimaalne lubatud kaugus Service Transiti ja tihendi serva vahel on 10mm ning avade vahel 30mm. Puitseintes peaksid avad asetsema horisontaalselt ja vähemalt 100mm kaugusel järgmisest grupist.

Paigaldatud Protecta®-FR Boardi või EX Mortariga: Ava võib sisaldada erinevaid kommunikatsioone. Tuletõkkehülsside Service Transit vaheline kaugus ning vahe ava servast peab olema vähemalt 30mm. Minimaalne lubatud kaugus kõrvutiste avade vahel 100mm.

Tugikonstruktsioonid: Mittekandvad seinad minimaalse paksusega 75mm, mis sisaldavad metall- või puitkarkassi *) ja vooderdatud mõlemalt poolt vähemalt 1 kihis 12.5mm paksuse kipsplaadiga. Puitseinad paksusega vähemalt 100mm, mis koosnevad massiiv- või ristkihtpuidust. Kandvad seinad paksusega vähemalt 75mm, mis koosnevad betoonist, kergbetoonist või müüritisest, tihedusega vähemalt 350 kg/m³ (650 kg/m³ müüritis- ja betoonseinte tööjooniste puhul). Vahelaed paksusega vähemalt 150mm, mis koosnevad betoonist või kergbetoonist, tihedusega vähemalt 650 kg/m³. Puitvahelaed paksusega vähemalt 150mm, mis koosnevad massiiv- või ristkihtpuidust. Tugikonstruktsioon peab olema nõutavale tulepüsivusajale kohaselt klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2. Kommunikatsioonid toetada mõlemalt poolt maksimaalselt 250mm kauguselt seinast ja vahelaes ülemiselt poolt maksimaalselt 450mm kauguselt põrandapinnast.

*) Puitkarkass: ükski läbiviigu tihendi osa ei tohi olla karkassile lähemal kui 100 mm ning see vahe peab olema isoleeritud vähemalt 100 mm paksuselt klass A1 või A2 materjaliga (vastavalt EN 13501-1).

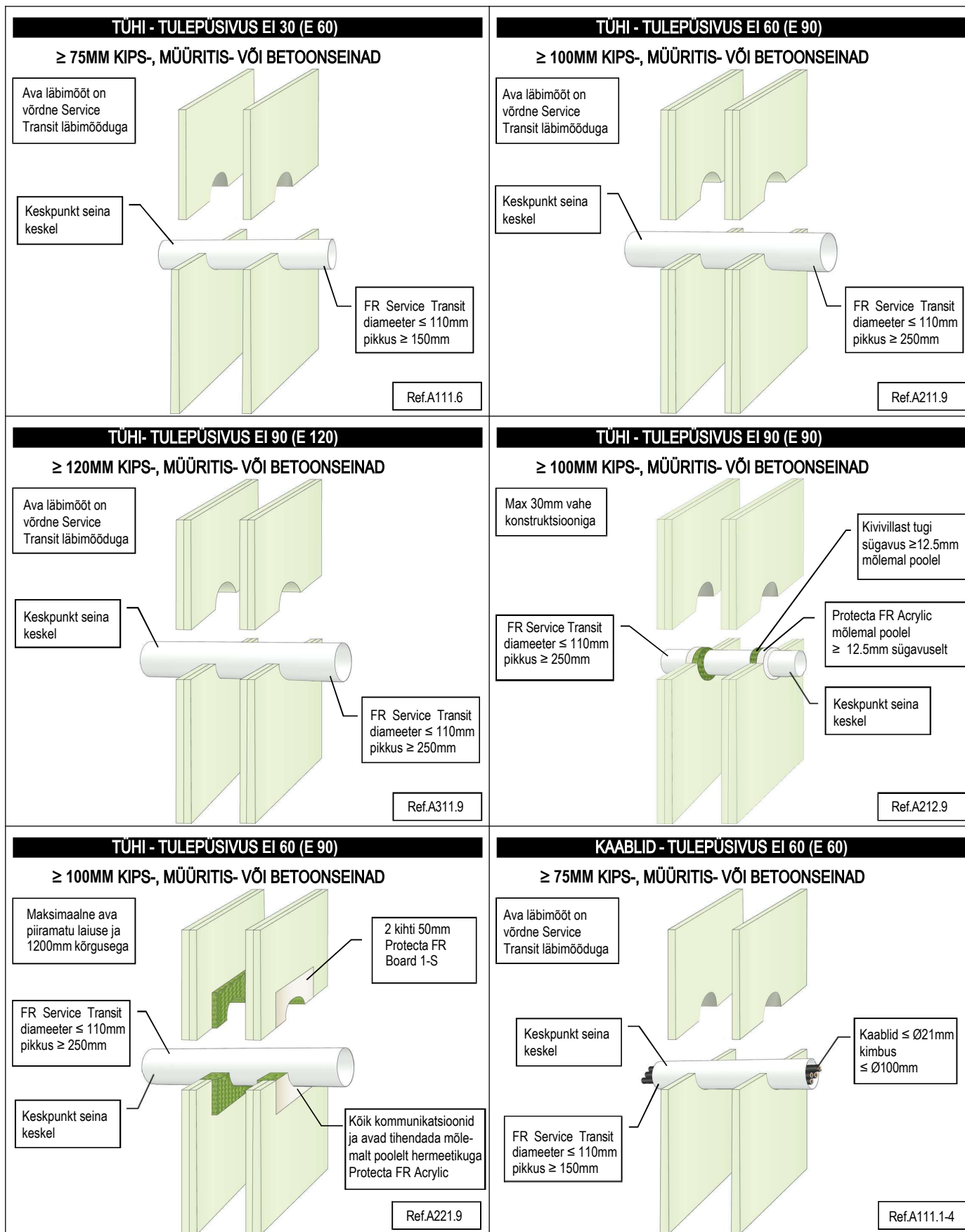


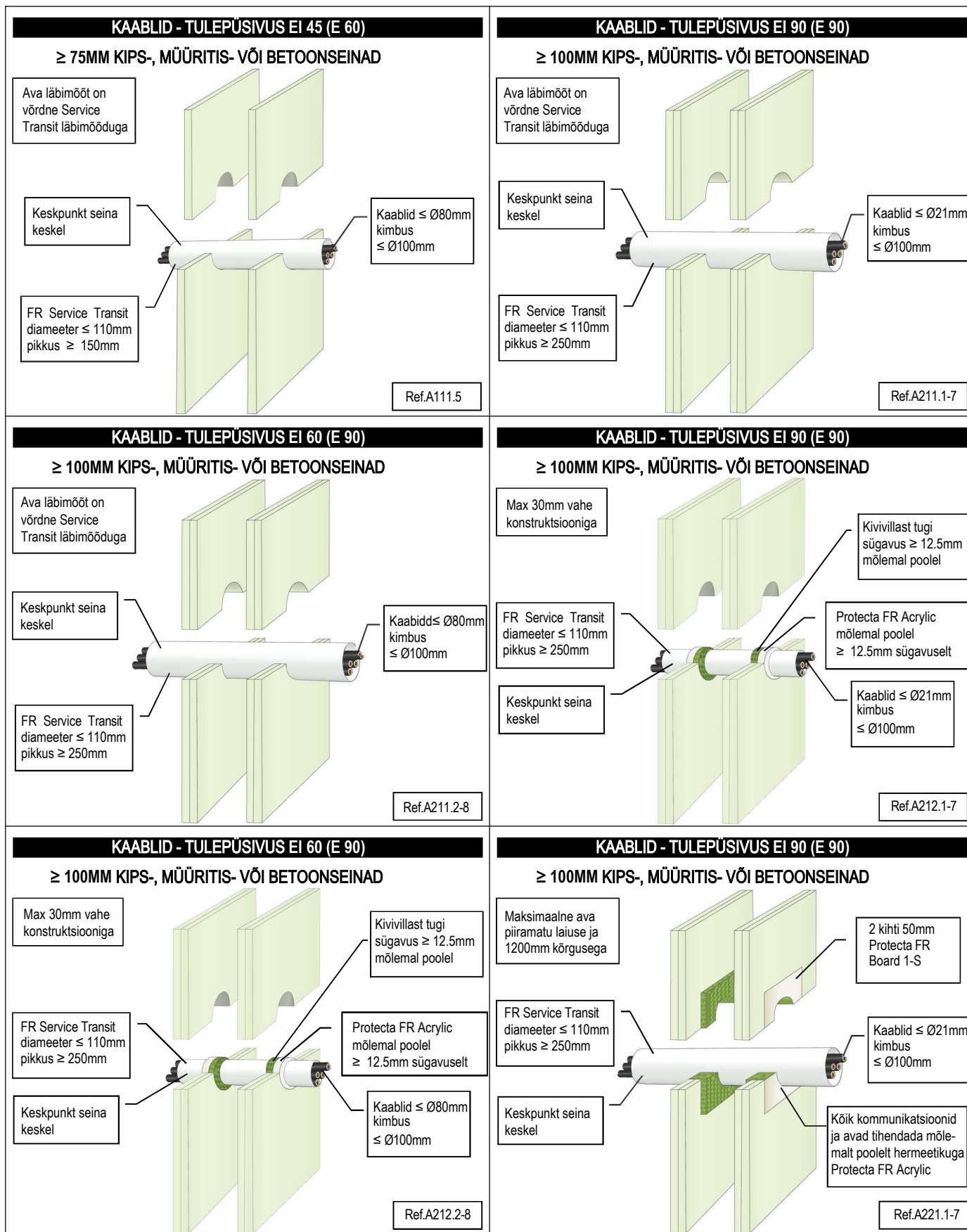
PAIGALDUS

- Service Transiti tüübid, mis on märgitud teostusjoonistel alates leheküljelt 2, on tähistatud koodiga; FR (sein & vahelagi), FF (ainult vahelagi) või FD (plastkanalid).
- Valusegus või avasse täpselt sobitatuna:**
Veenduge, et Service Transit on paigaldatud tihedalt ilma õhuvahedeta ning et see püsib kindlalt oma kohal. Vajadusel tihendage mõlemalt poolt hermeetikuga Protecta® FR Acrylic.
Paigaldus toodetega Protecta® FR Acrylic, FR Board või EX Mortar:
Lisaks käesolevale juhendile ja tööjoonistele järgige ka vastavate toodete tehnilist dokumentatsiooni ning paigaldusjuhiseid.
- Enne kaablite ja/või torude tuletõkkehülssi sisestamist eemaldage Service Transiti keskel olev villatihend. Kui kommunikatsioonid on paigaldatud tuleb villatihend hülsi keskele, tihedalt ümber kommunikatsioonide, tagasi panna. Veenduge, et poleks õhuvahesid ning esmase „külma suitsu“ tõke on tagatud. See ei kehti FD hülsi puhul, mille villatihendit pole vaja.
- Veenduge, et paigaldatud Service Transiti juures konstruktsiooni mõlemal poolt oleksid kleebised hilisema kommunikatsioonide lisamise juhise tagamaks, et villatihend hülsis saaks alati taastatud (va FD hülsid).

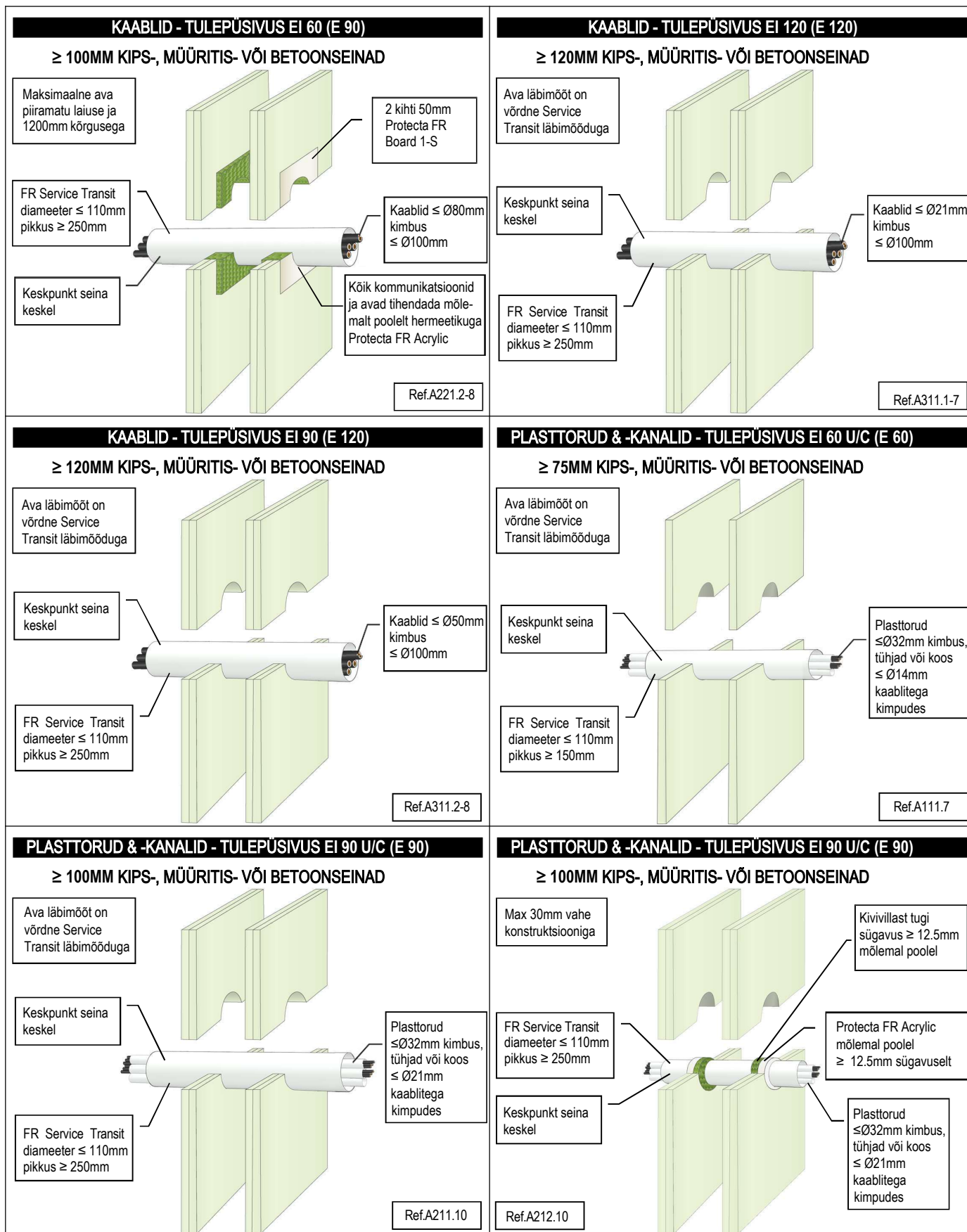
KATSESTANDARDID

See paigaldusjuhend ja tehniline tooteinfo põhinevad toote ETA ja UKTA dokumentatsioonil, mis on välja antud vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 tuginedes Euroopa hindamisdokumendile EAD 350454-00-1104, (september 2017), katsetatud vastavalt standardile EN 1366-3 kooskõlas EN 1363-1. Tootel on järgnevad heakskiidumärgised; Euroopa CE-märgis, Ühendkuningriigi UKCA-märgis, rahvusvaheline UL-EU sertifikaat ja UAE vastavussertifikaat.

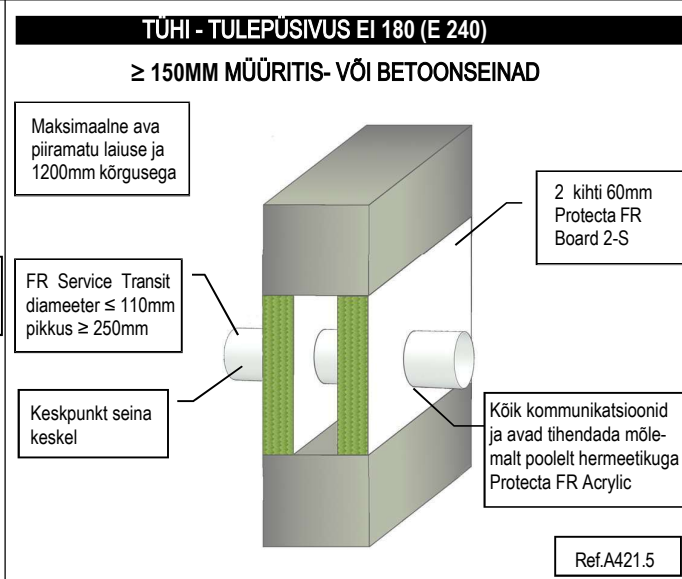
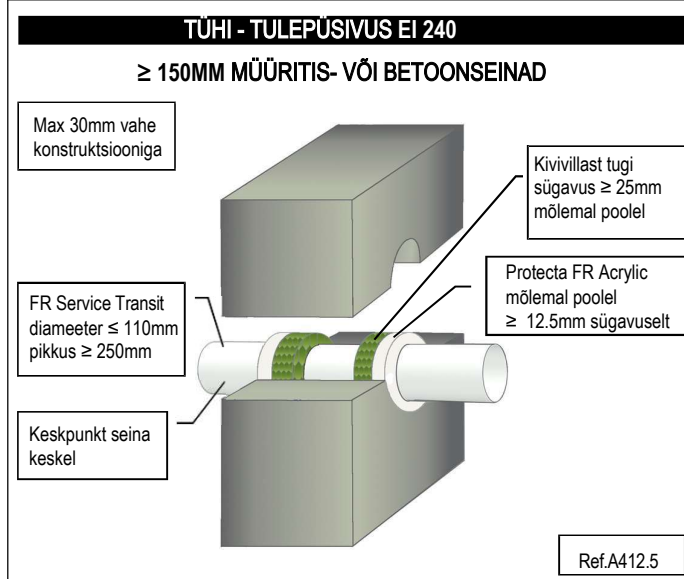
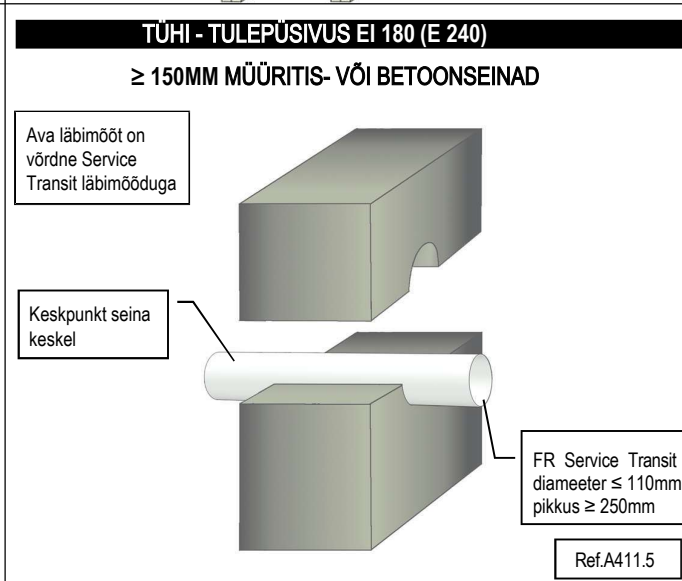
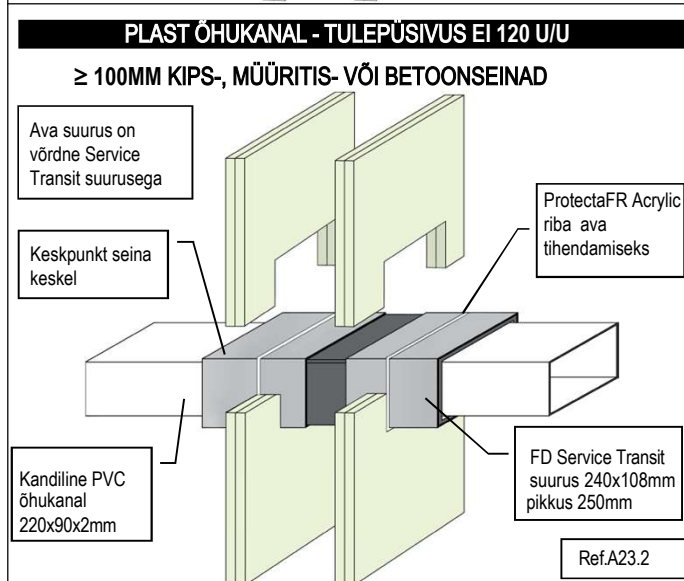
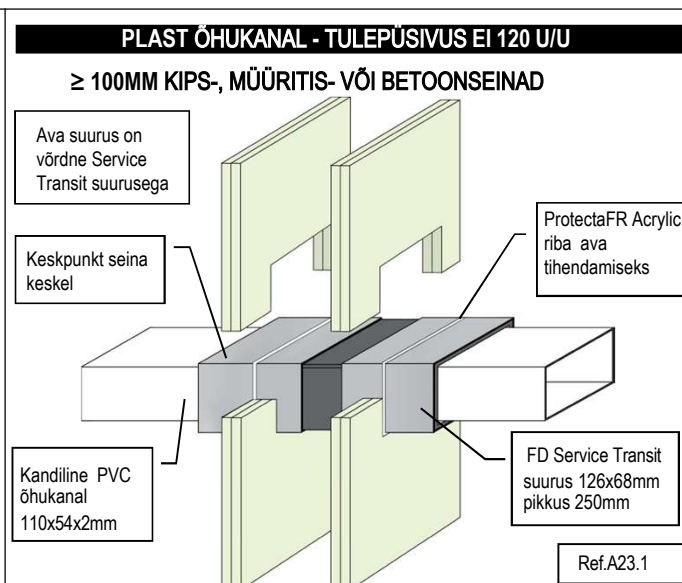
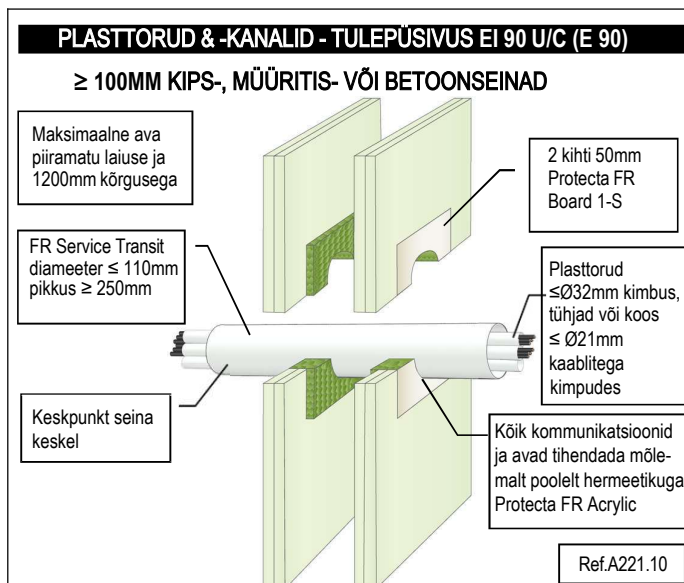


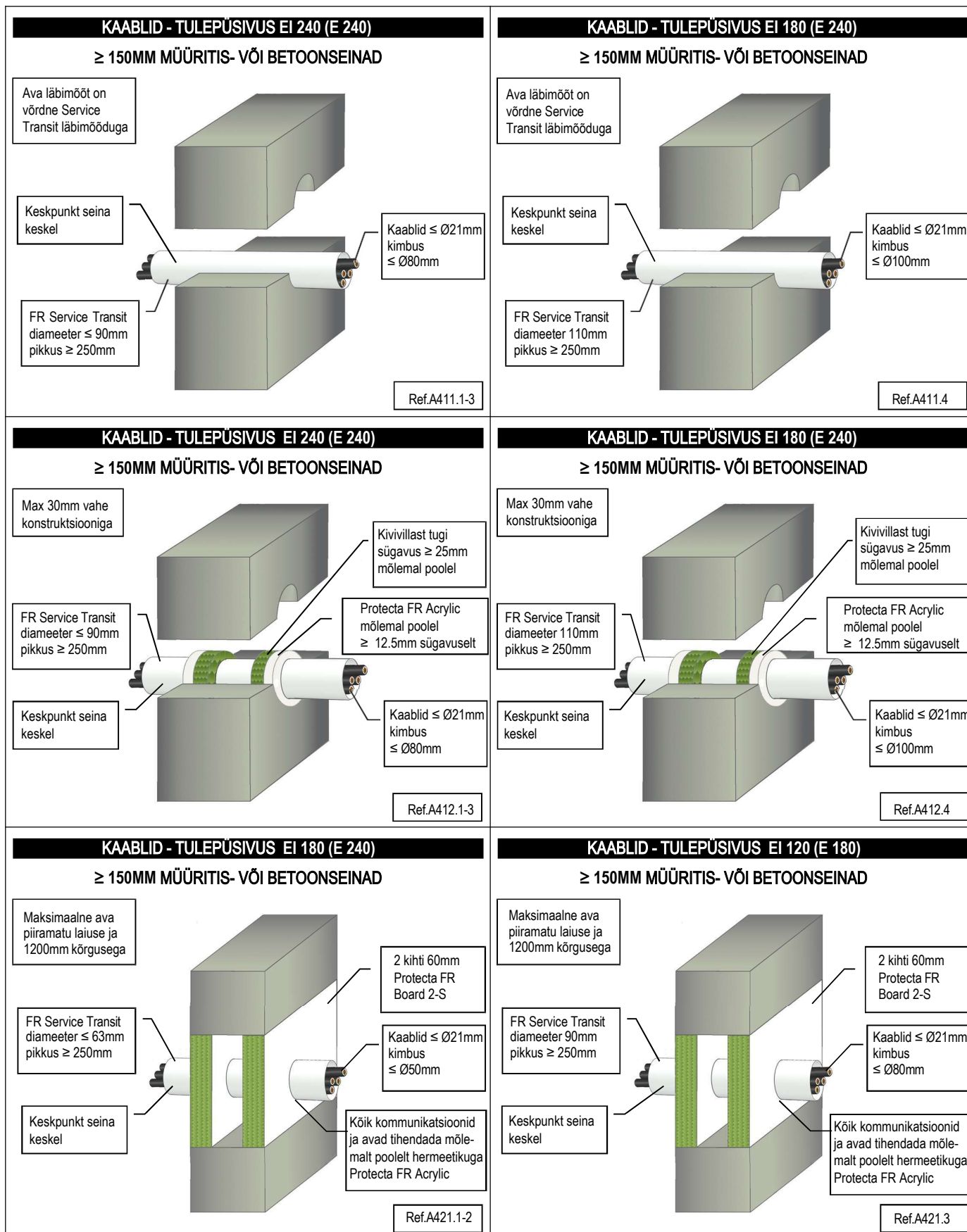


Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjelidusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi 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.

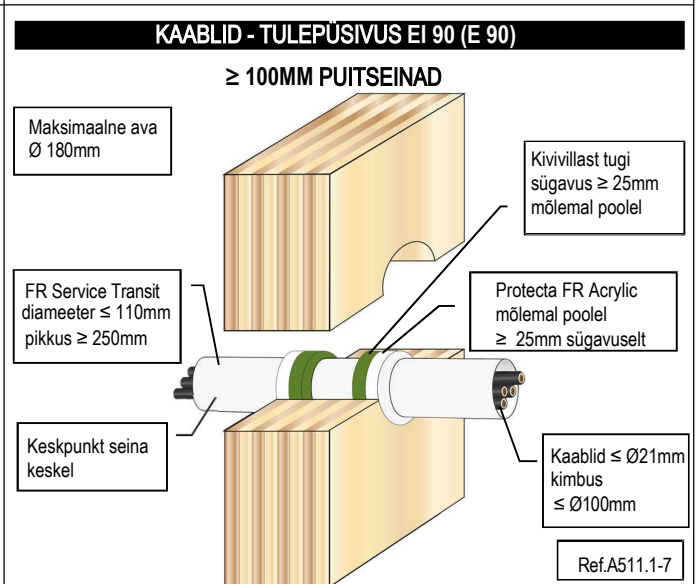
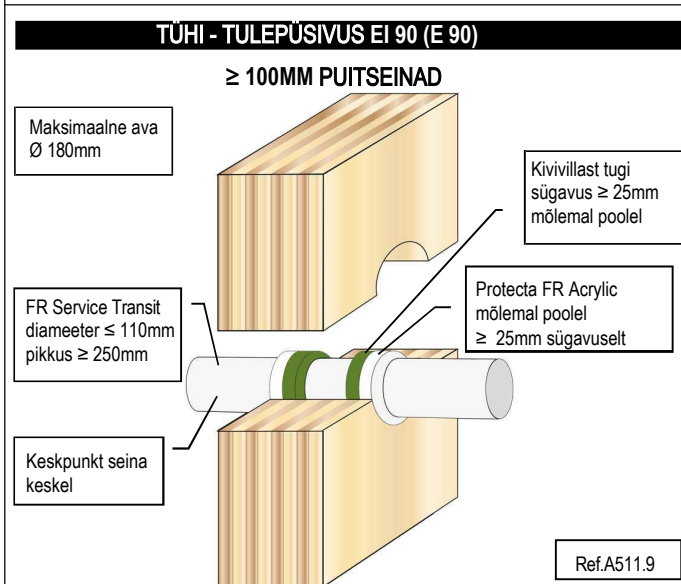
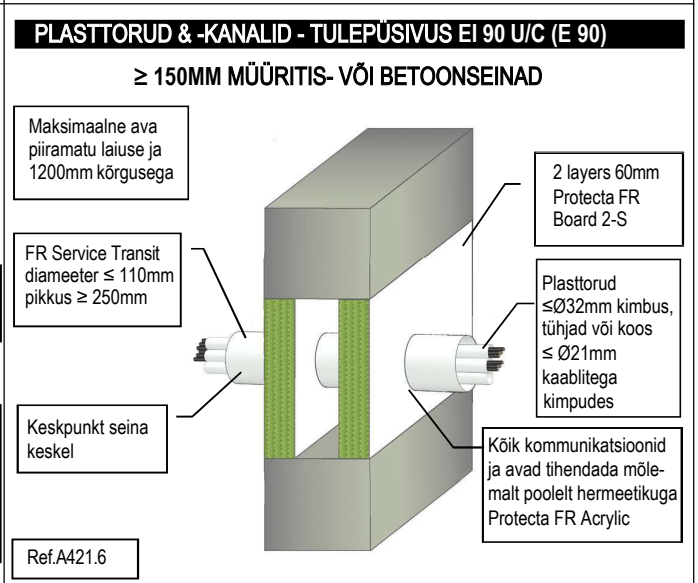
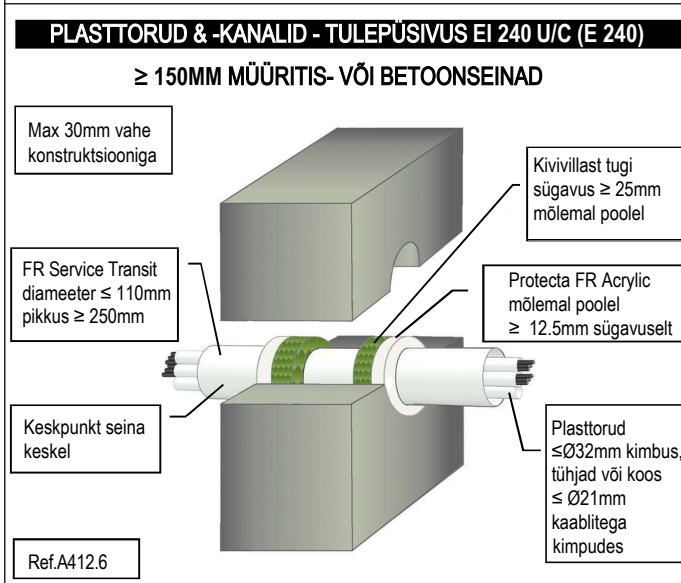
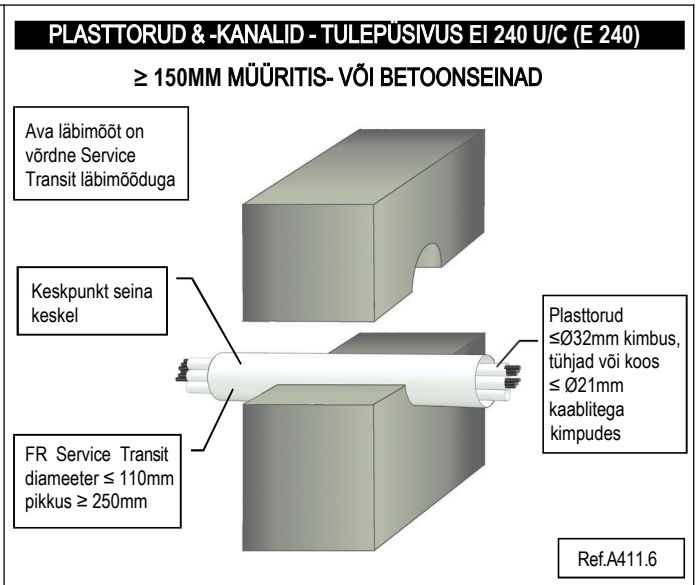
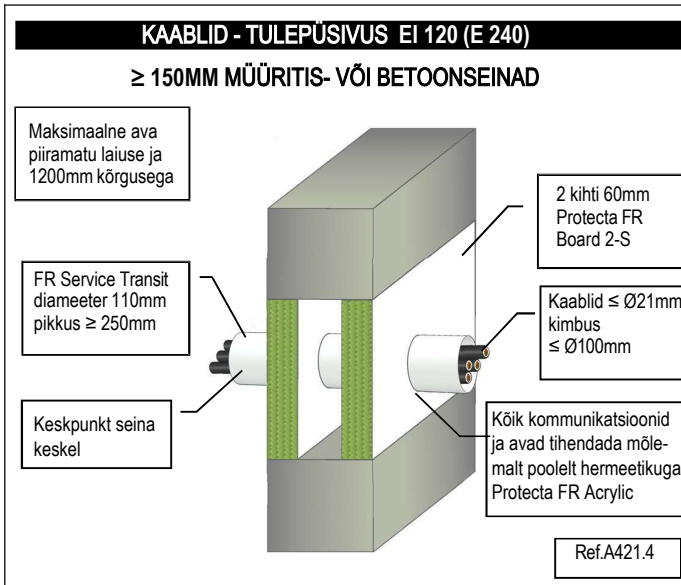


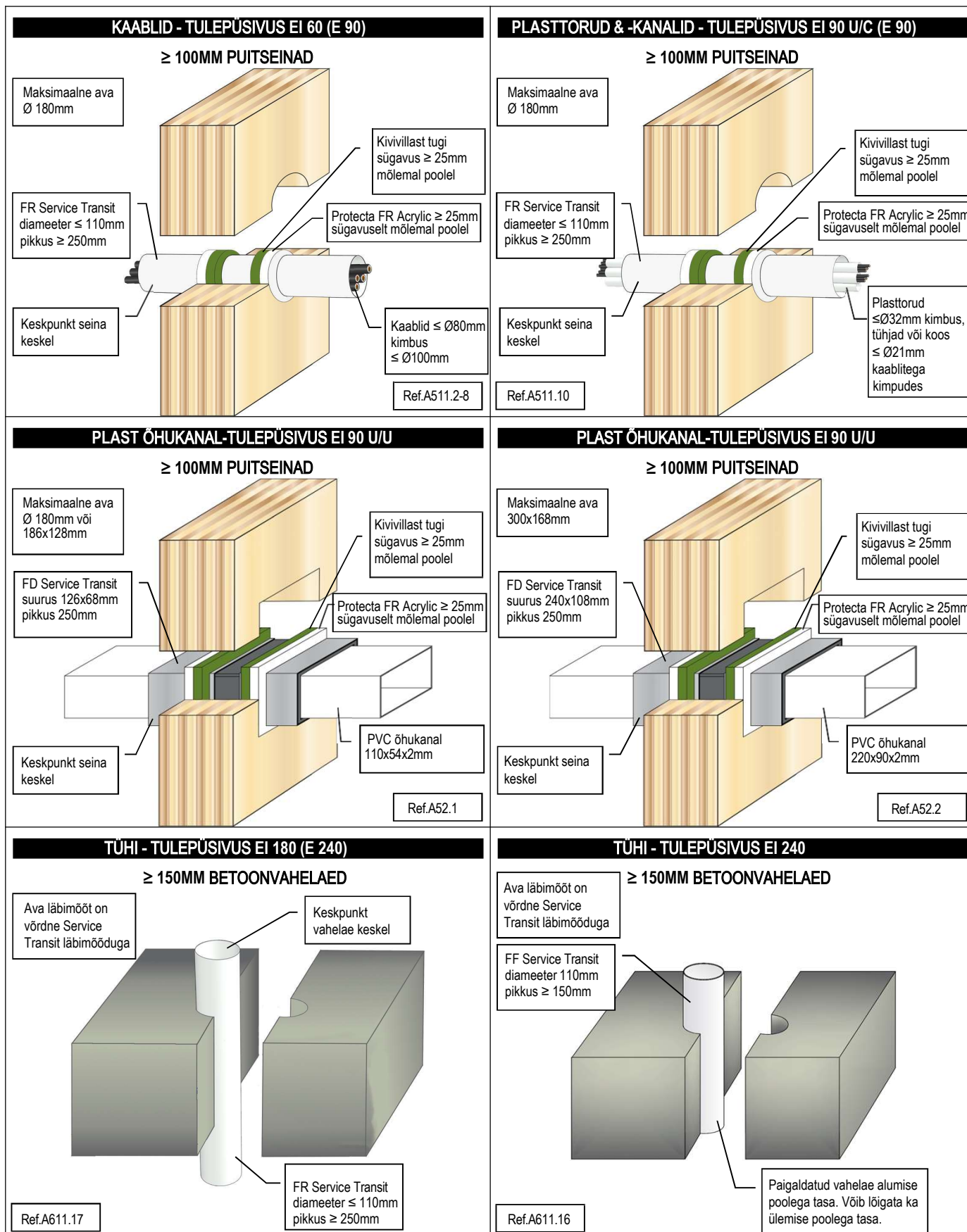
Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjelidusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi 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.

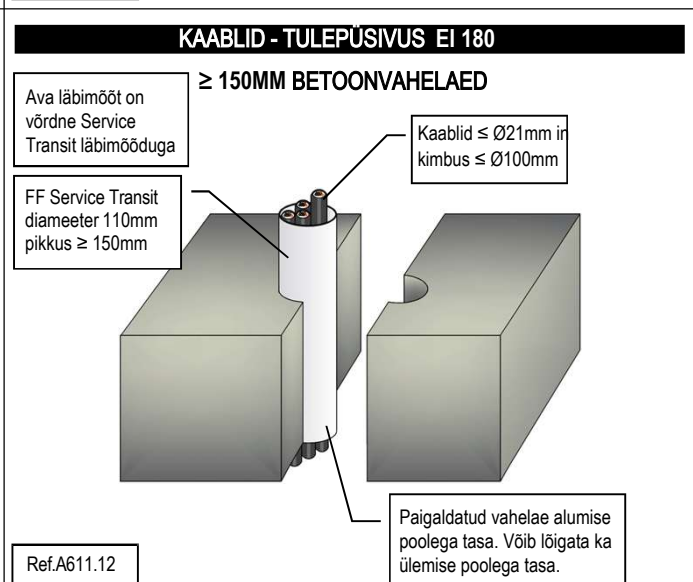
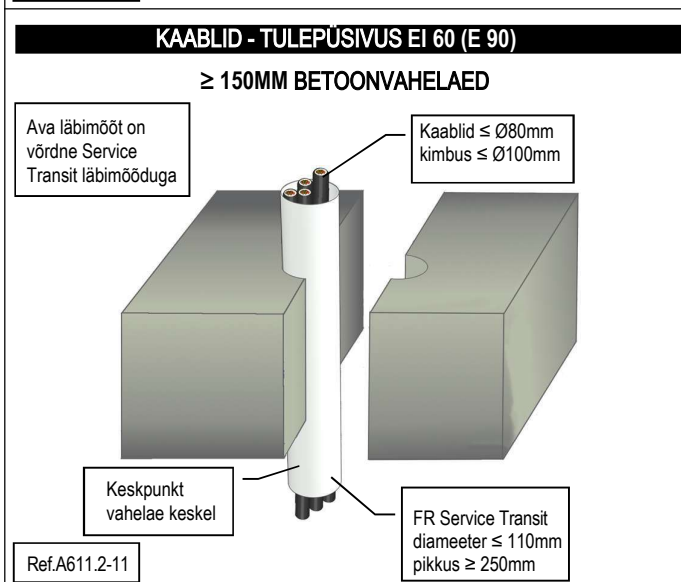
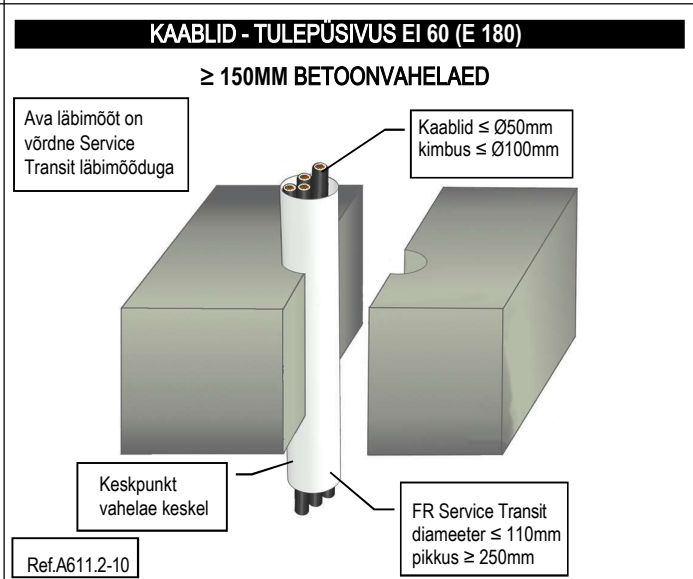
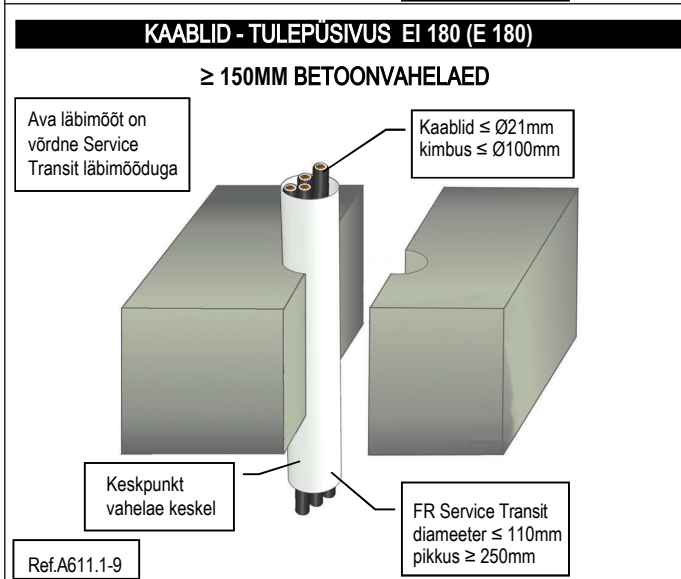
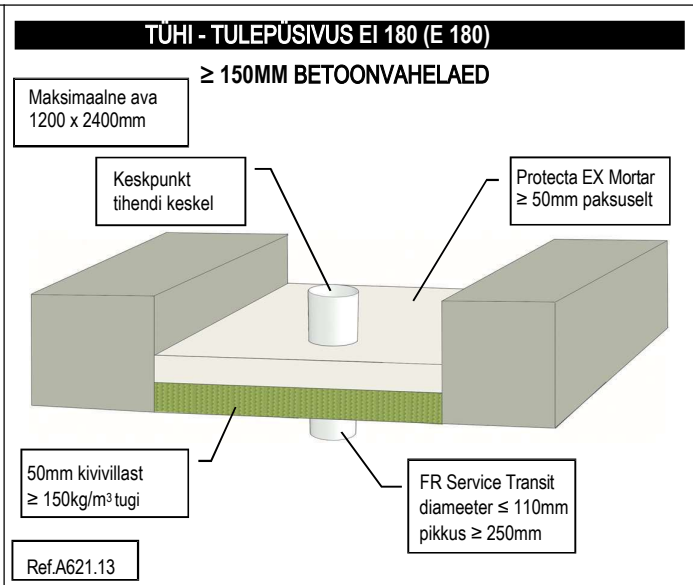
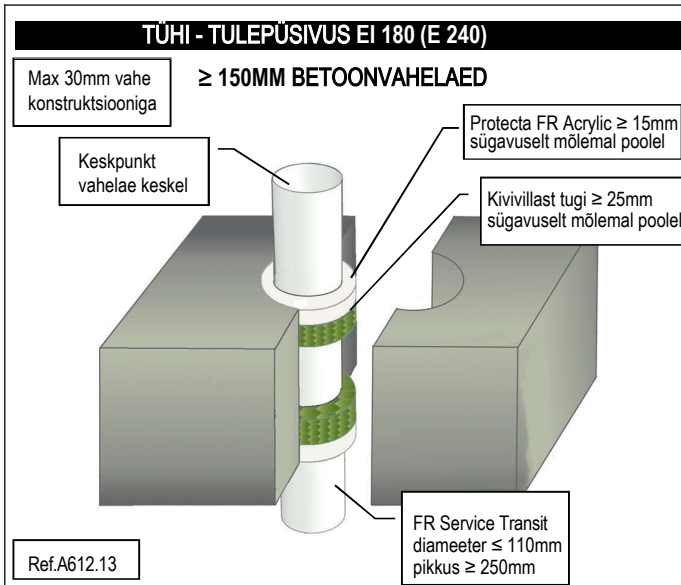


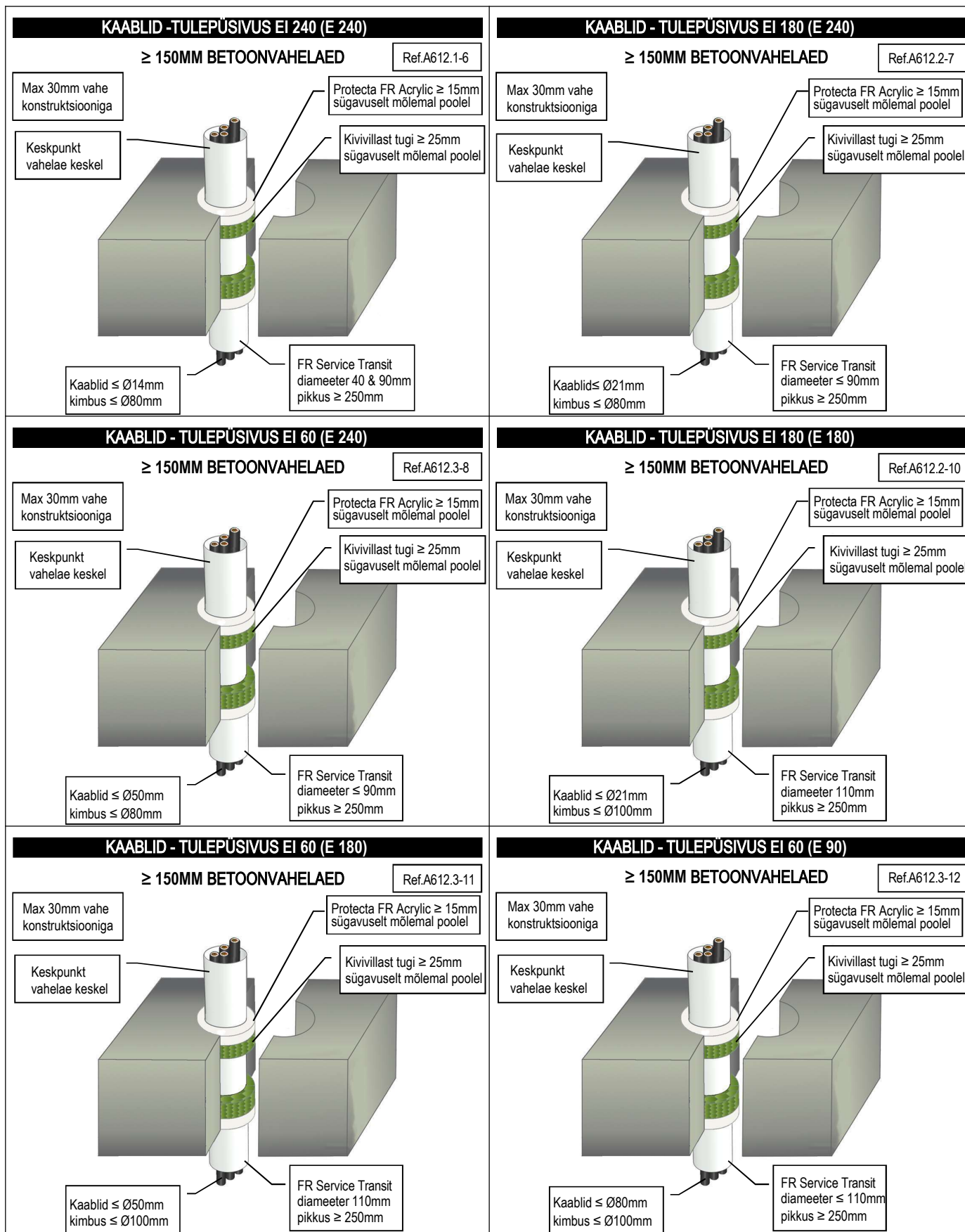


Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldu ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi 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.

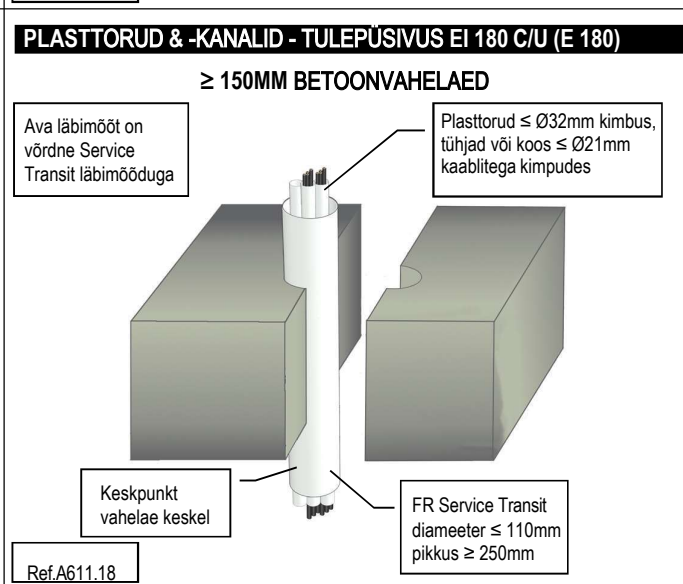
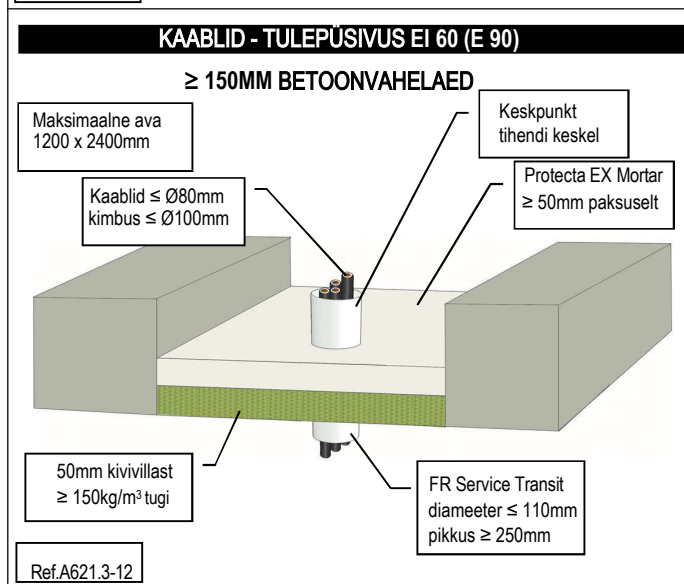
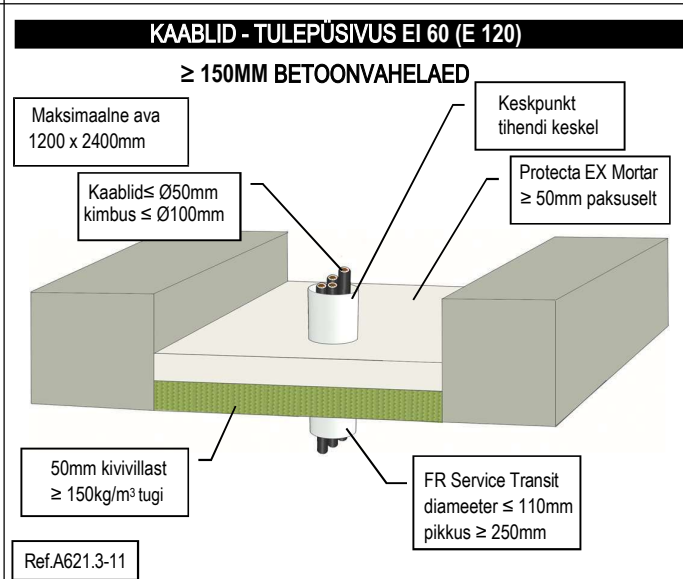
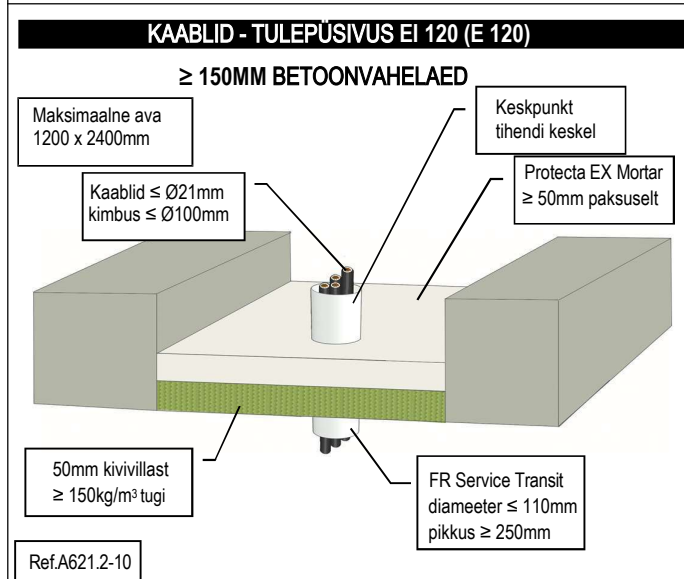
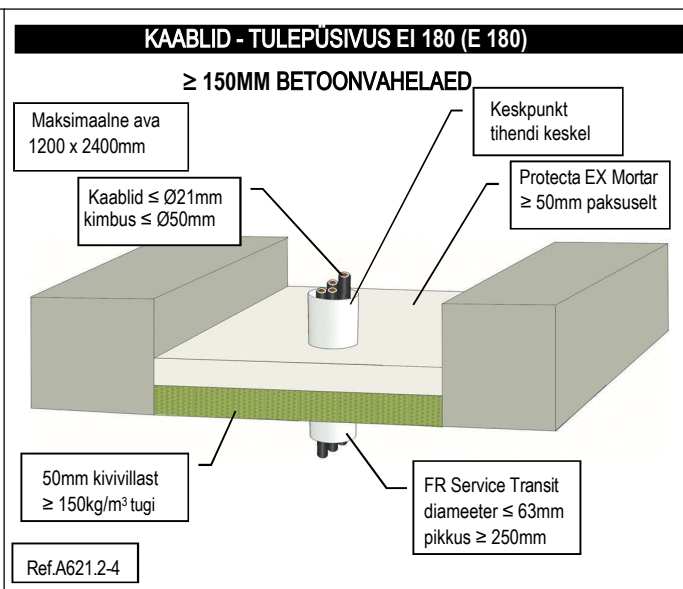
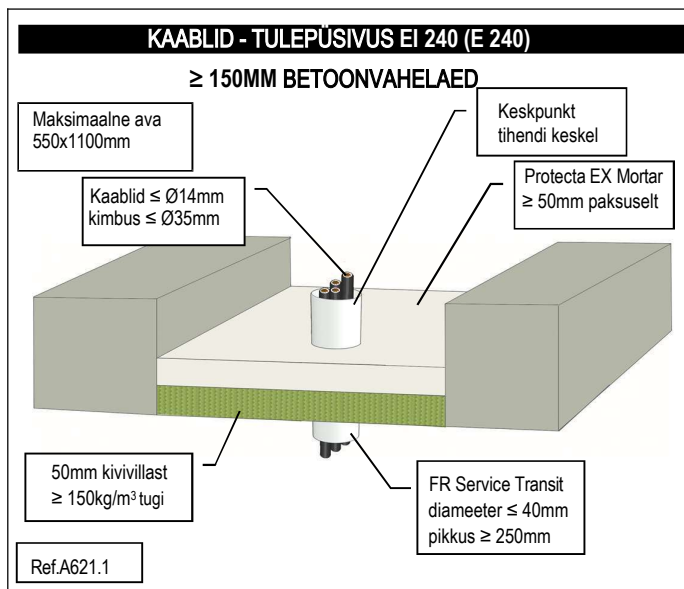








Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjelidusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, -pädevust ega ehitusplatsi 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.



PLASTTORUD & -KANALID - TULEPÜSIVUS EI 240 U/C

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

Ava läbimõõt on võrdne Service Transit läbimõõduga

FF Service Transit diameeter 110mm pikkus ≥ 150mm

Plasttorud ≤ Ø32mm kimbus, tühjad või koos ≤ Ø21mm kaablitega kimpudes

Paigaldatud vahelae alumise poolega tasa. Võib lõigata ka ülemise poolega tasa.

Ref.A611.19

PLASTTORUD & -KANALID - TULEPÜSIVUS EI 180 C/U (E 180)

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

Ref.A612.15

Max 30mm vahe konstruktsiooniga

Keskpunkt vahelae keskel

Protecta FR Acrylic ≥ 15mm sügavuselt mõlemal poolel

Kiivillast tugi ≥ 25mm sügavuselt mõlemal poolel

Plasttorud ≤ Ø32mm kimbus, tühjad või koos ≤ Ø21mm kaablitega kimpudes

FR Service Transit diameeter ≤ 110mm pikkus ≥ 250mm

PLASTTORUD & -KANALID - TULEPÜSIVUS EI 120 C/U (E 120)

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

Maksimaalne ava 1200 x 2400mm

Keskpunkt tihendi keskel

Protecta EX Mortar ≥ 50mm paksuselt

Plasttorud ≤ Ø32mm kimbus, tühjad või koos ≤ Ø21mm kaablitega kimpudes

50mm kiivillast ≥ 150kg/m³ tugi

FR Service Transit diameeter ≤ 110mm pikkus ≥ 250mm

Ref.A621.15

TERASTORU - TULEPÜSIVUS EI 240 C/U

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

Ava läbimõõt on võrdne Service Transit läbimõõduga

Terastoru ≤ Ø28mm

FF Service Transit diameeter 40mm pikkus ≥ 150mm

Paigaldatud vahelae alumise poolega tasa. Võib lõigata ka ülemise poolega tasa.

Ref.A611.3

PVC PLASTTORU - TULEPÜSIVUS EI 240 U/C

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

Ava läbimõõt on võrdne Service Transit läbimõõduga

PVC toru ≤ Ø90mm seinapaksusega 1.6-6.7mm

FF Service Transit diameeter 110mm pikkus ≥ 150mm

Paigaldatud vahelae alumise poolega tasa. Võib lõigata ka ülemise poolega tasa.

Ref.A611.13

PE PLASTTORU - TULEPÜSIVUS EI 180 U/C

≥ 150MM BETOONVAHELAEAD

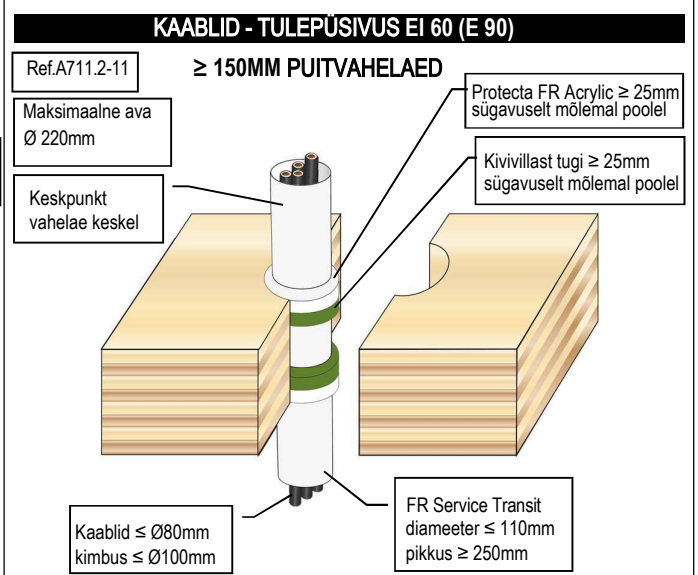
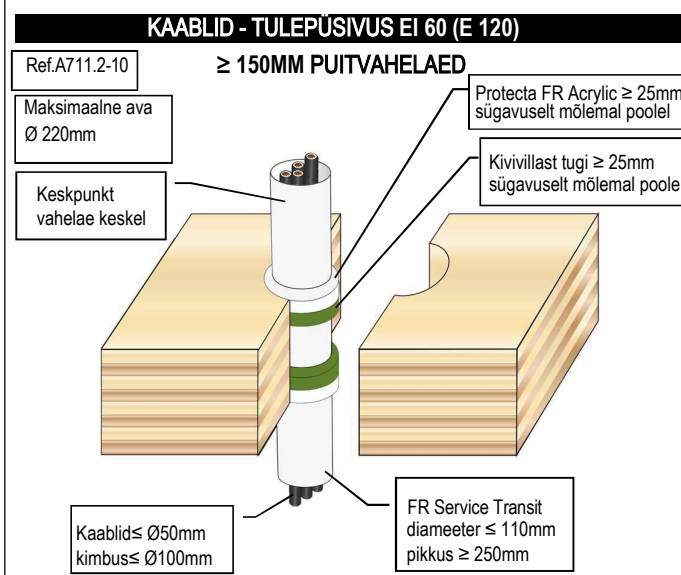
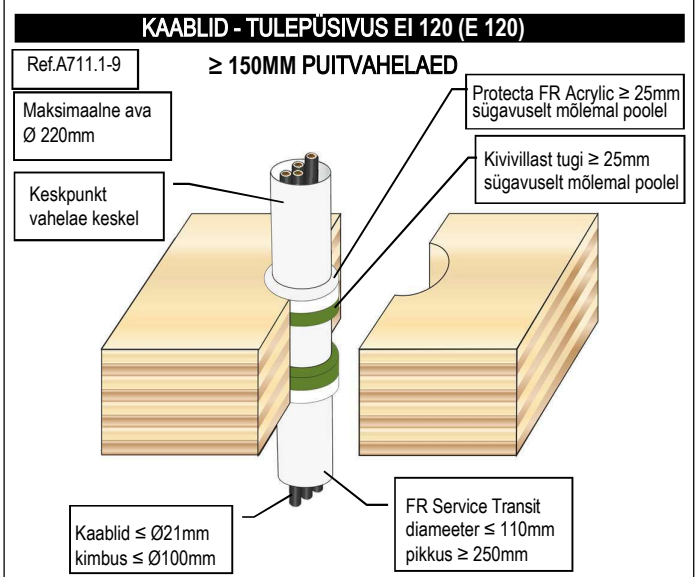
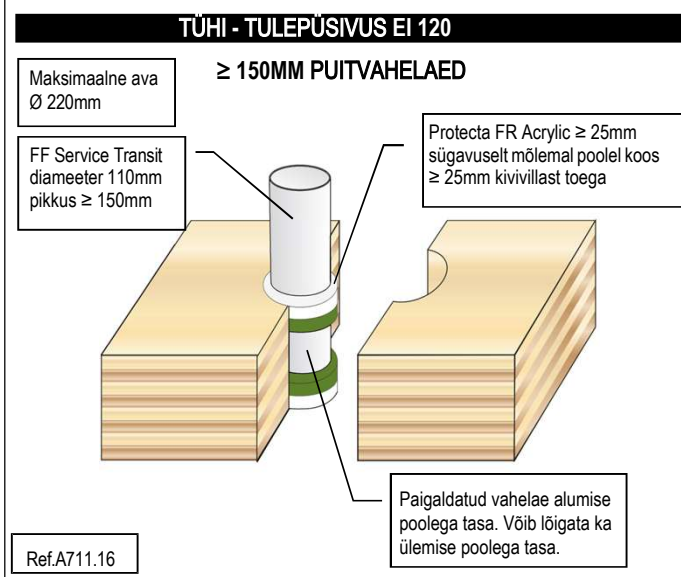
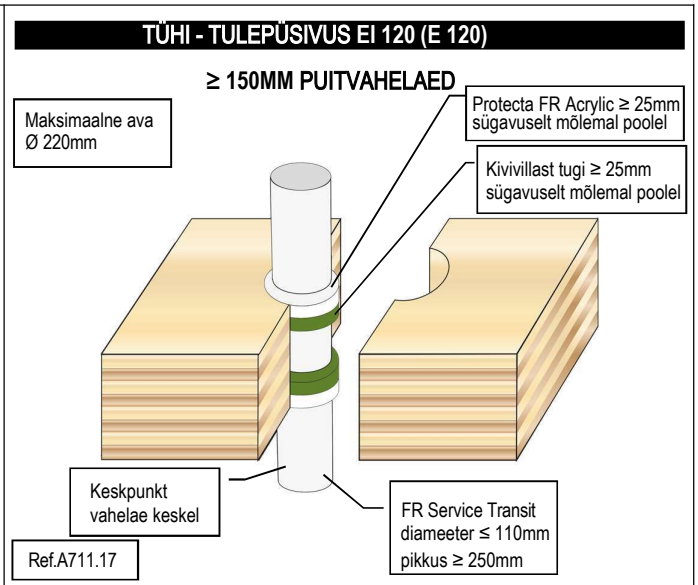
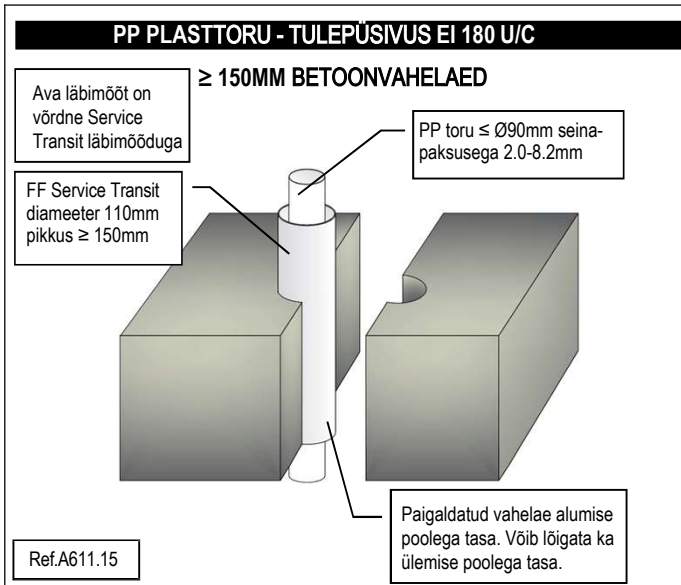
Ava läbimõõt on võrdne Service Transit läbimõõduga

PE toru ≤ Ø90mm seinapaksusega 2.8-8.2mm

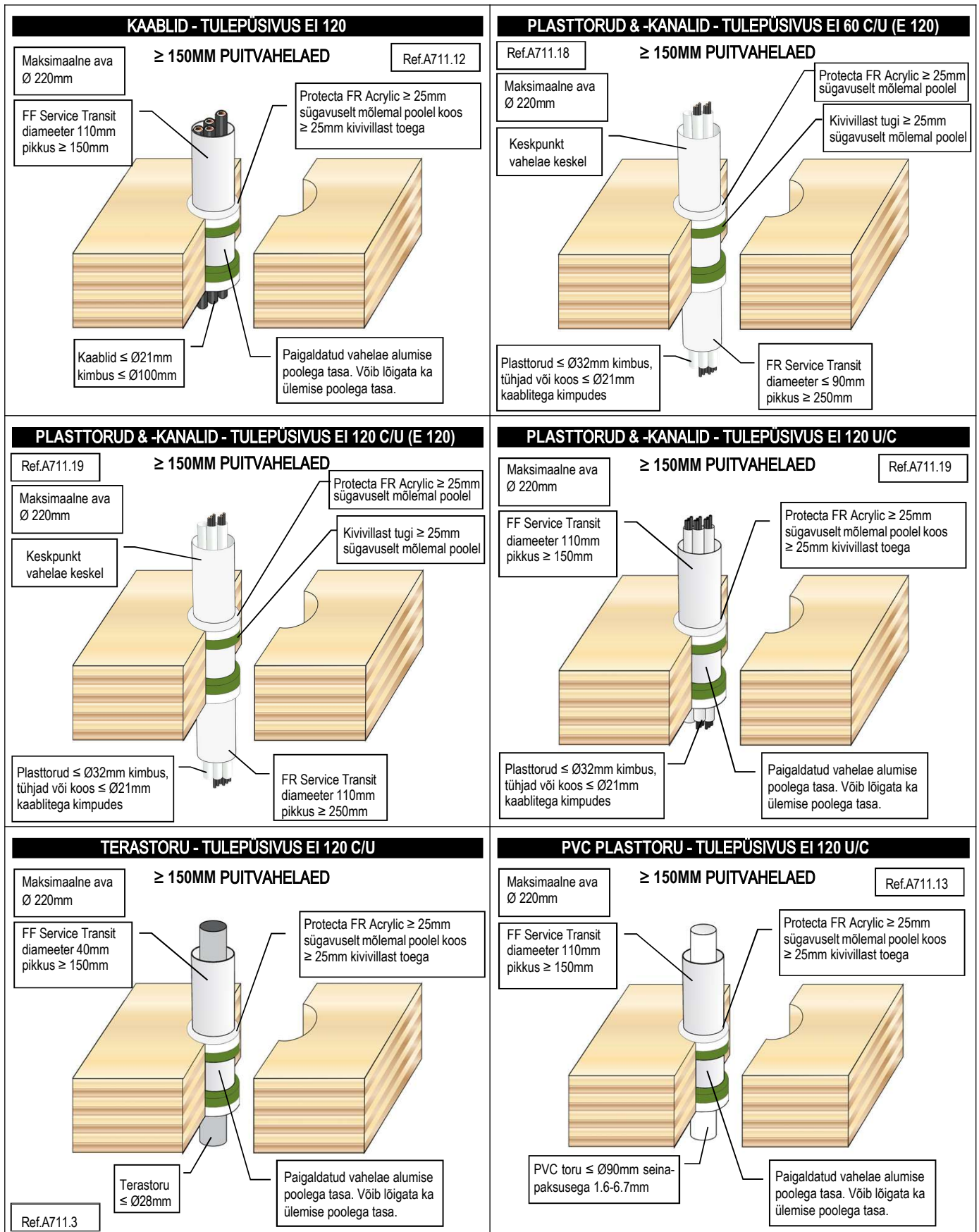
FF Service Transit diameeter 110mm pikkus ≥ 150mm

Paigaldatud vahelae alumise poolega tasa. Võib lõigata ka ülemise poolega tasa.

Ref.A611.14



Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldu 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.



Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jääta endile õiguse muuta tootekirjelidusi 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.

