

TÖÖJONISTE SISUKORD

Lineaarsed tihendid vahelagedes.....lk 2	lk 2
Kaablid, kaablirennid ja kanalid vahelagedes.....lk 2-3	lk 2-3
Terastorud vahelagedeslk 3-7	lk 3-7
Vasktorud vahelagedes.....lk 7-10	lk 7-10
Alupex-torud vahelagedes.....lk 11-13	lk 11-13
Plasttorud vahelagedes.....lk 13-15	lk 13-15
Isolatsiooniga plasttorud vahelagedes.....lk 15-16	lk 15-16
Plastkanalid vahelagedes.....lk 16-17	lk 16-17
Komposiitorud vahelagedes.....lk 17-21	lk 17-21
PEX-torud vahelagedes.....lk 21-22	lk 21-22
Kaablid, kaablirennid ja kanalid kandvates seintes.....lk 22-23	lk 22-23
Terastorud kandvates seintes.....lk 23-24	lk 23-24
Vasktorud kandvates seintes.....lk 24-25	lk 24-25
Alupex-torud kandvates seintes.....lk 25	lk 25
Plasttorud kandvates seintes.....lk 25	lk 25
Kaablid, kaablirennid ja kanalid mittekanadvates või kandvates seintes..lk 26	lk 26
Terastorud mittekanadvates või kandvates seintes.....lk 26-27	lk 26-27
Vasktorud mittekanadvates või kandvates seintes.....lk 27	lk 27
Alupex-torud mittekanadvates või kandvates seintes.....lk 27-28	lk 27-28
Plasttorud mittekanadvates või kandvates seintes.....lk 28	lk 28

Ventilatsioonikanalite tulekindlaks tihendamise kohta vt toote Protecta® FR Damper juhiseid.

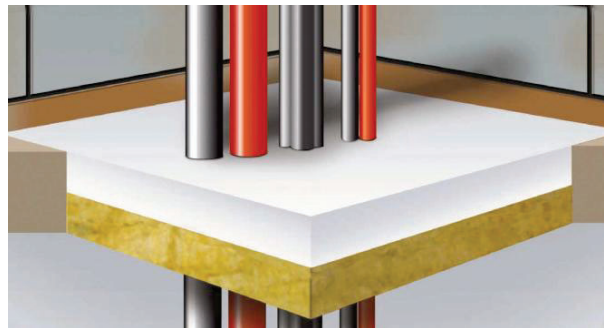
ÜLDINE JUHEND

Minimaalsed vahed ja piirangud. Kommunikatsioonid võib tihendada nii, nagu tööjoonistes on näidatud. Ava võib sisaldada mitut kommunikatsiooni ja need võivad olla erinevad. Minimaalne lubatud vahe kõrvutiste tihendite /avade vahel on 100 mm. Kommunikatsioonid peavad olema vähemalt 25 mm kaugusel tihendi servadest. Protecta® EX Mortar tihendi sisse jäävatele kommunikatsioonidele ei ole ette nähtud minimaalset vahet, välja arvatud torud, mille põlev isolatsioon läbib tihendit, ning plasttorud, mis peaksid teistest avas olevatest kommunikatsioonidest olema vähemalt 30 mm kaugusel.

Tugikonstruktsioonid: Mittekandvate seinte minimaalne paksus on 100 mm ja need peavad sisaldama metall- või puitsõrestikku*), mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 12,5 mm paksuse plaadiga. Kandvate seinte minimaalne paksus on 100 mm ja need peavad olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 350 kg/m³ (650 kg/m³ kandvate seinte joonistel). Vahelagede minimaalne paksus on 100 mm ja need peavad olema tehtud poorbetoonist või betoonist, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³. Tugikonstruktsioon peab nõutava tulepüvisusaja jaoks olema klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2. Kommunikatsioonid peavad olema toestatud vahelae ülemisel poolelt maksimaalselt 450 mm kauguselt ning seina mõlemalt poolelt maksimaalselt 270 mm kauguselt. Kui kaablikandurid (nt kaablikandurid, redelid, korvid) on läbiviigutihendi mõlemal küljel katkestatud, on maksimaalne kaugus läbiviigutihendist kaablikanduriteni 150 mm.

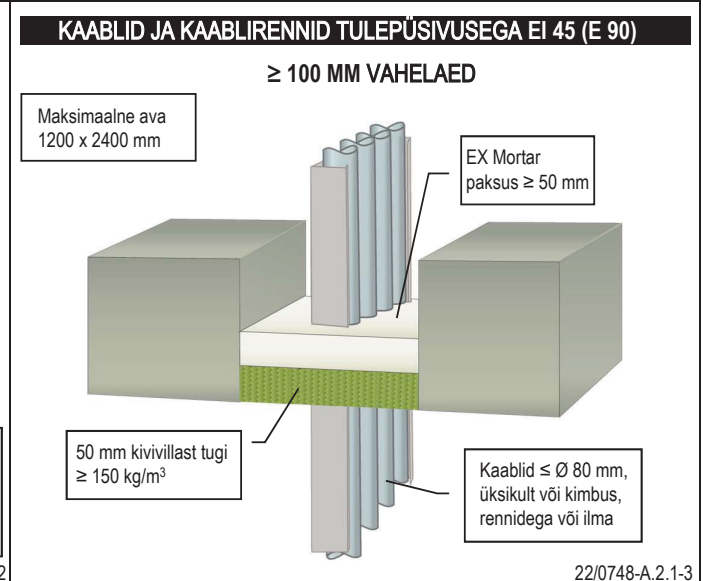
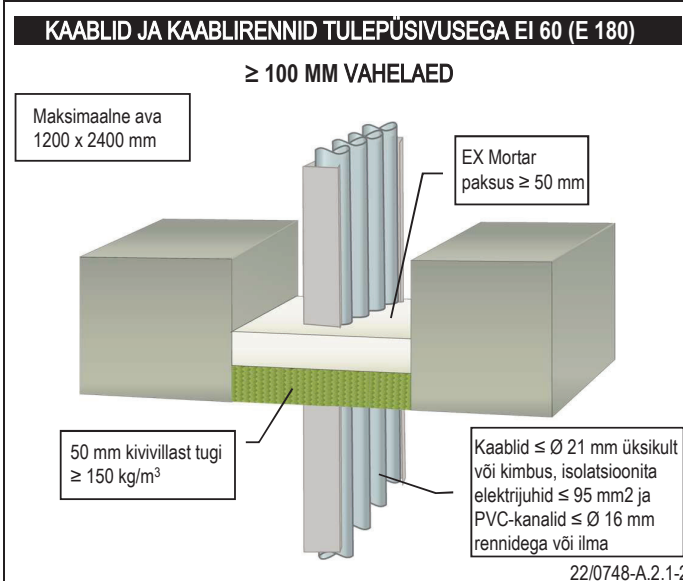
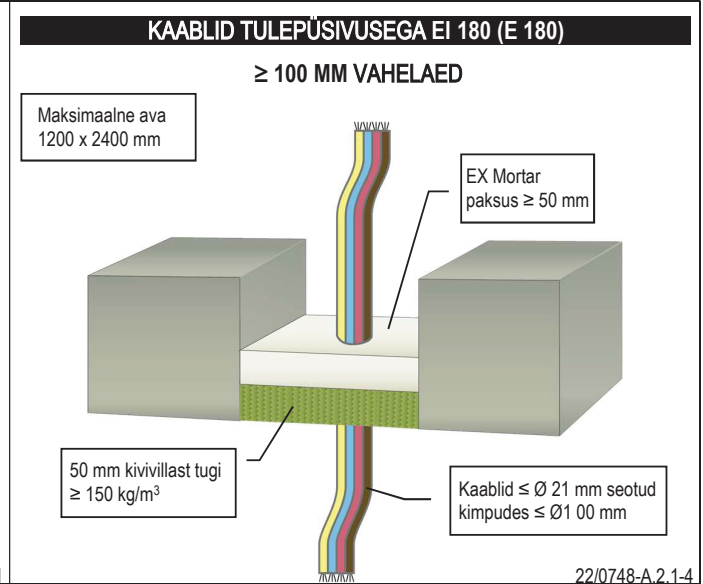
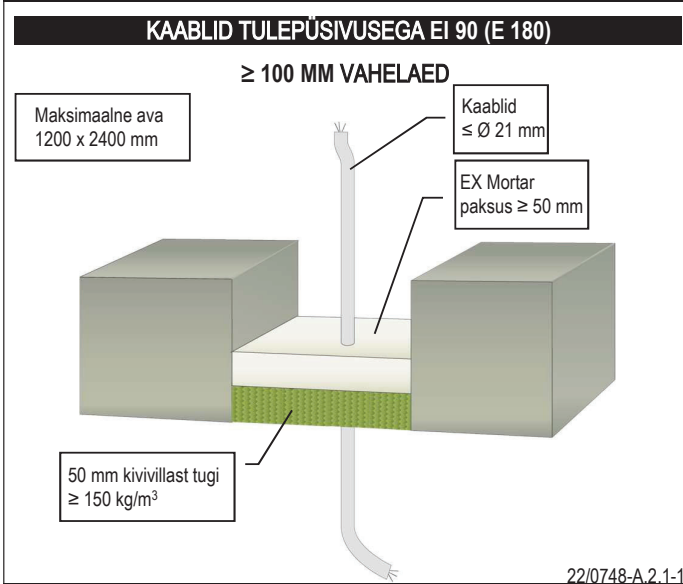
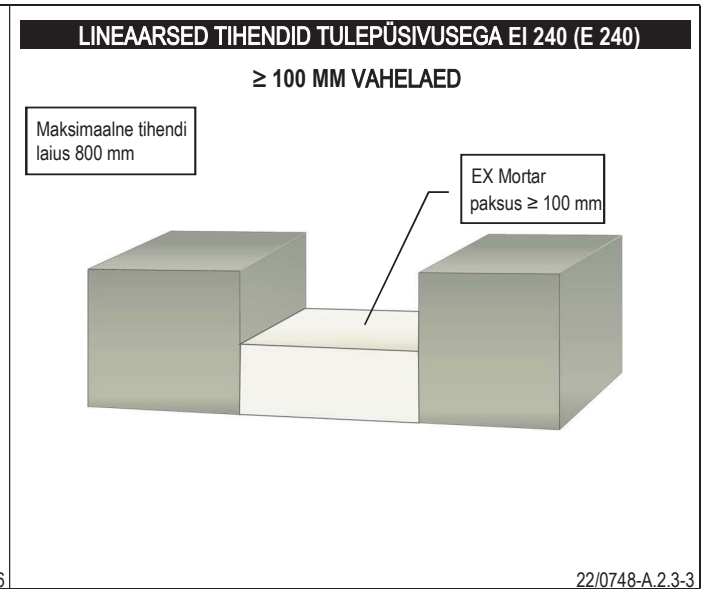
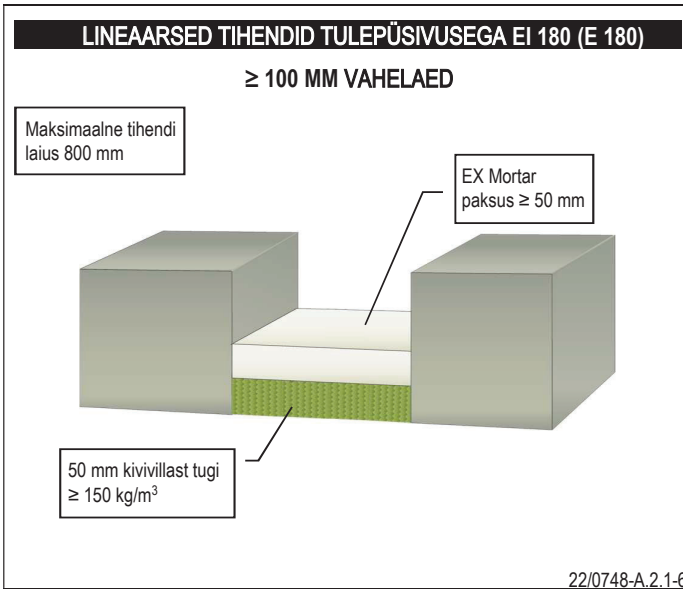
*) Puitsõrestik: ükski läbiviigu tihendi osa ei tohi olla sõrestikupostile lähemal kui 100 mm ning läbiviigu tihendi ja sõrestikuposti vahel olevas õõnsuses peab olema vähemalt 100 mm isolatsioon, mis vastab standardis EN 13501-1 klassile A1 või A2

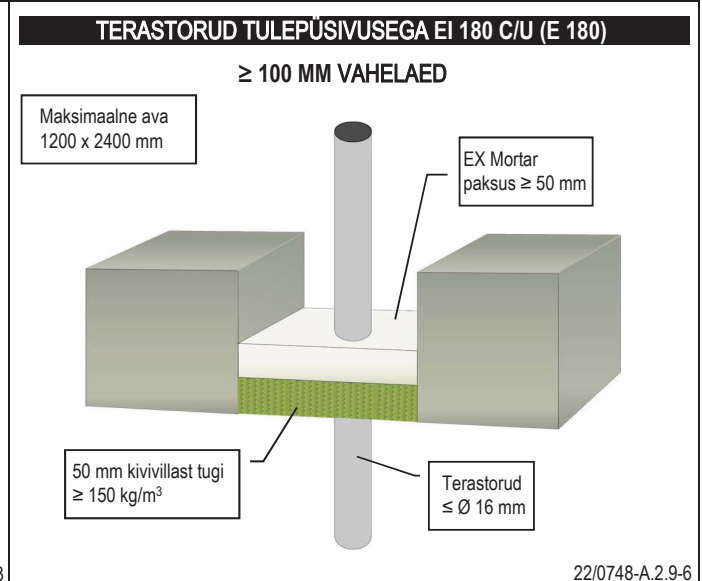
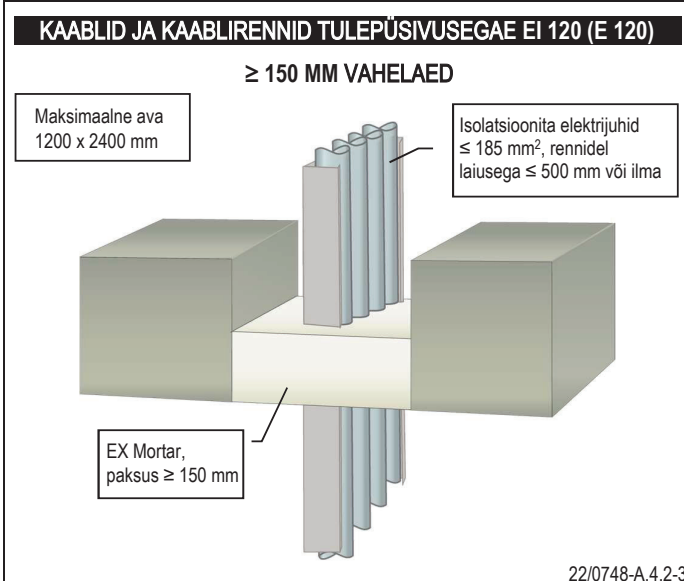
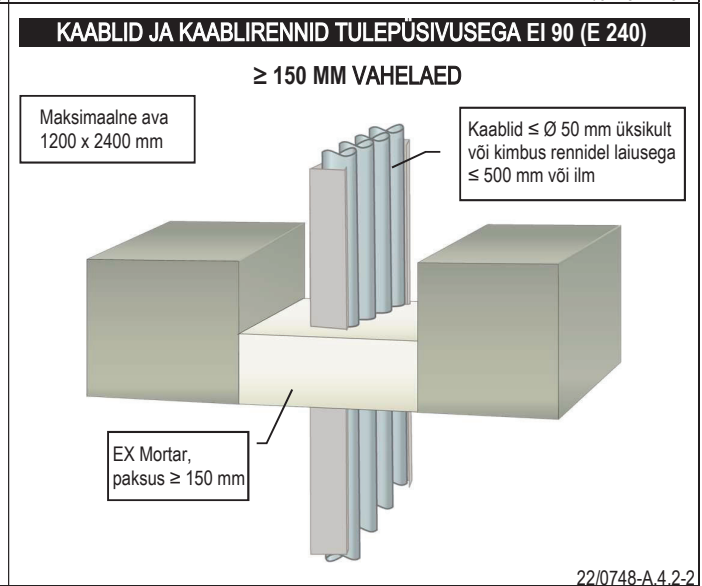
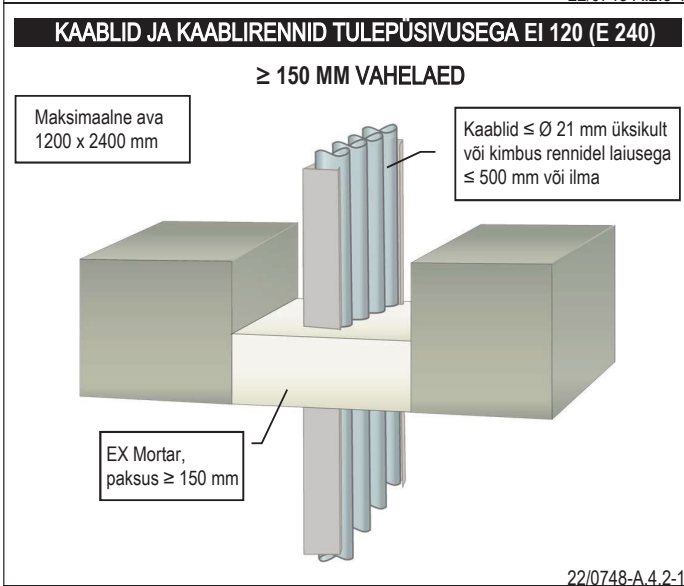
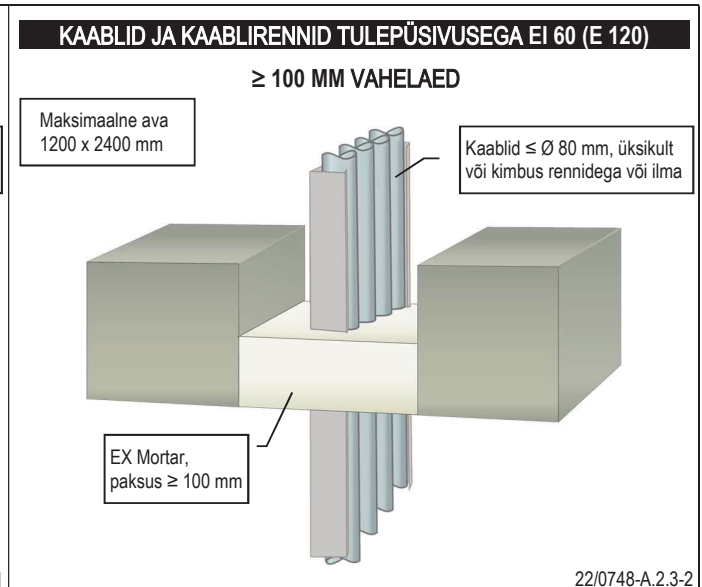
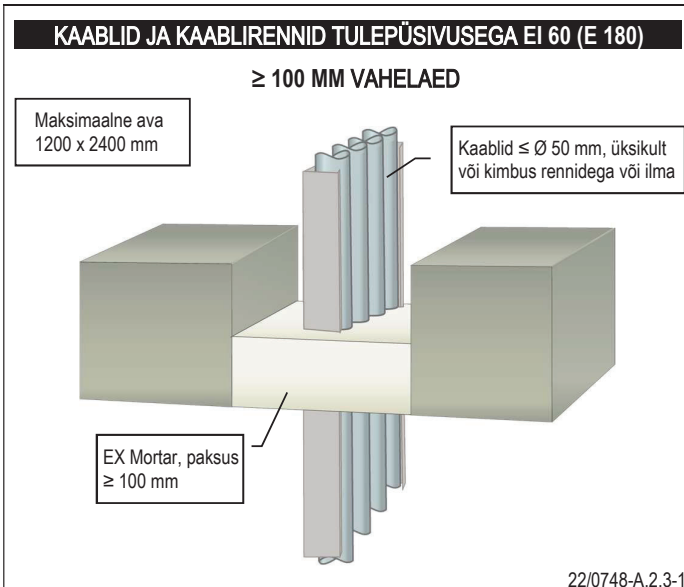
Kommunikatsioonid: Metalltorud, mis läbivad süsteemi Protecta® EX Mortar tihendit võib paigaldada kõikide nurkade all vahemikus 90° kuni 45°. Terastoru juhised hõlmavad endas samuti malmtorusid. PVC-torude juhised hõlmavad endas nii PVC-C kui ka PVC-U torusid ning teisi sarnaseid torusid kui need vastavad standarditele EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 ja EN 1566-1. PP-torude juhised hõlmavad endas nii PP-MV, PP-H, PP-R kui ka teisi sarnaseid tooteid vastavalt standarditele EN 1451-1 või DIN 8077/8078. PE-torude juhised hõlmavad endas nii PE-LD, PE-MD, PD-HD, PE-X kui ka teisi sarnaseid tooteid vastavalt standarditele EN 1519-1, EN 12201-2 või EN 12666-1, ABS-torud vastavalt EN 1455-1 ning SAN+PVC-torud vastavalt EN 1565-1 standarditele.

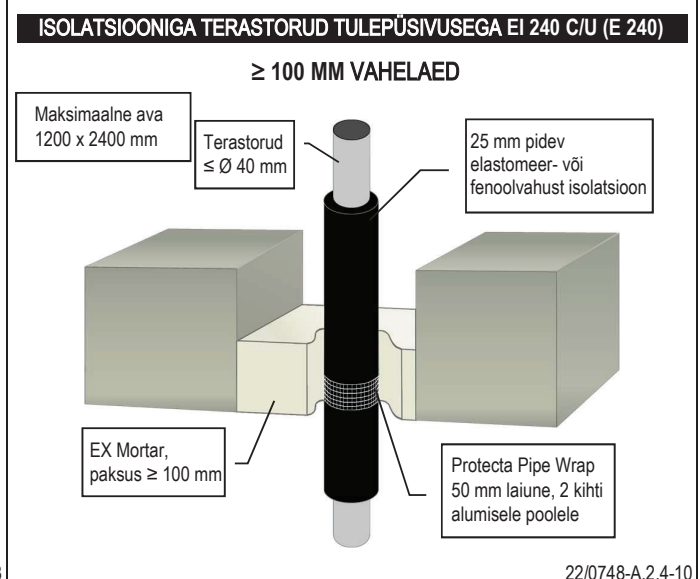
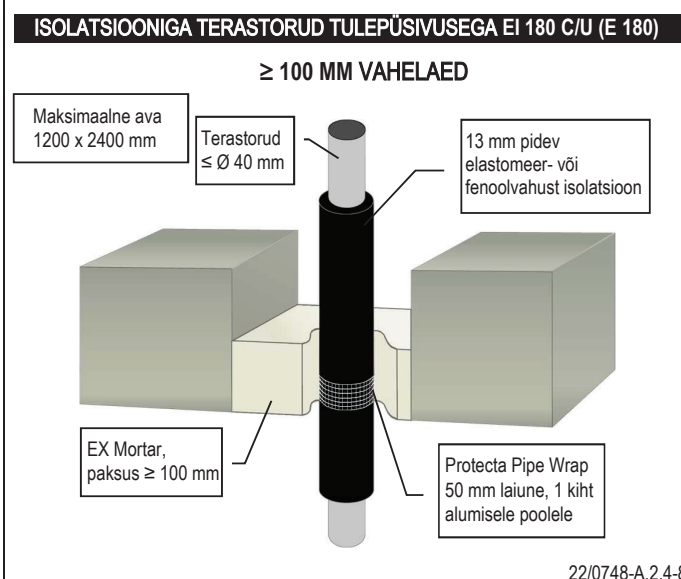
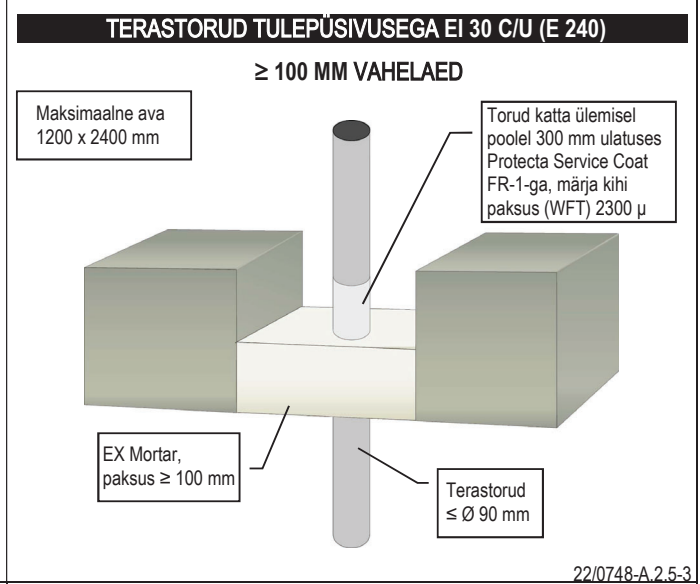
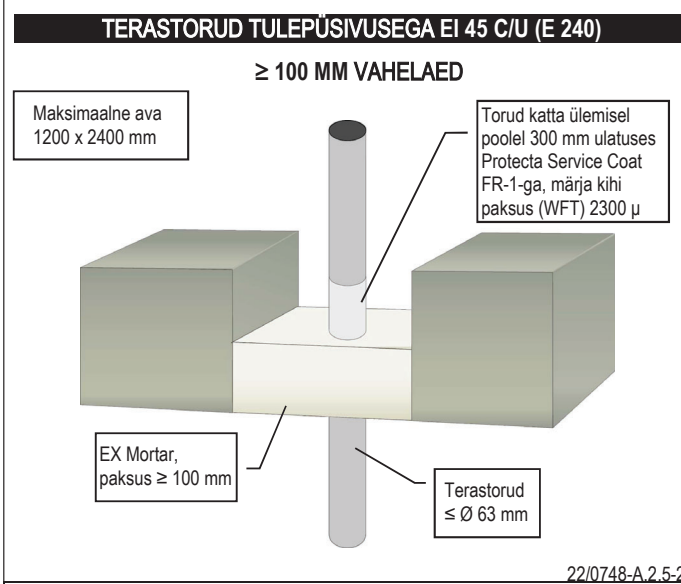
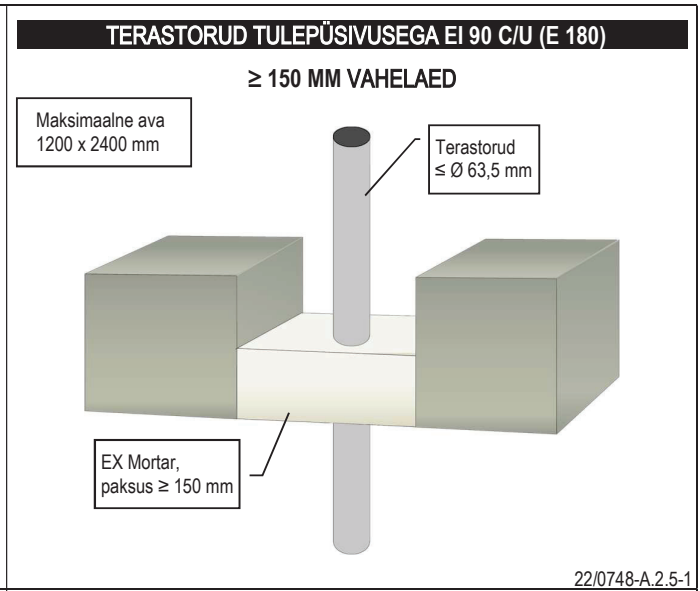
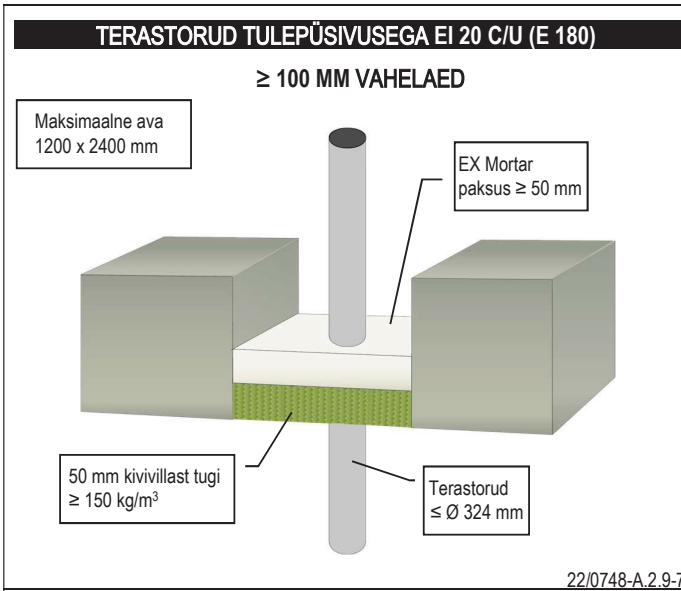


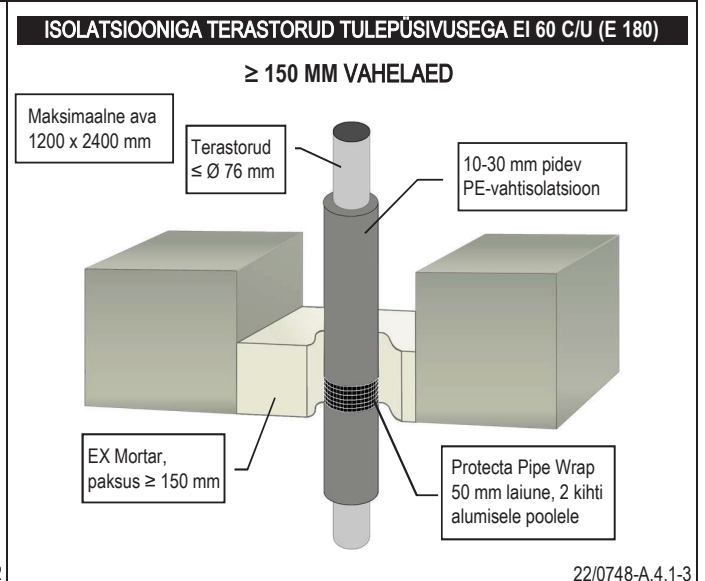
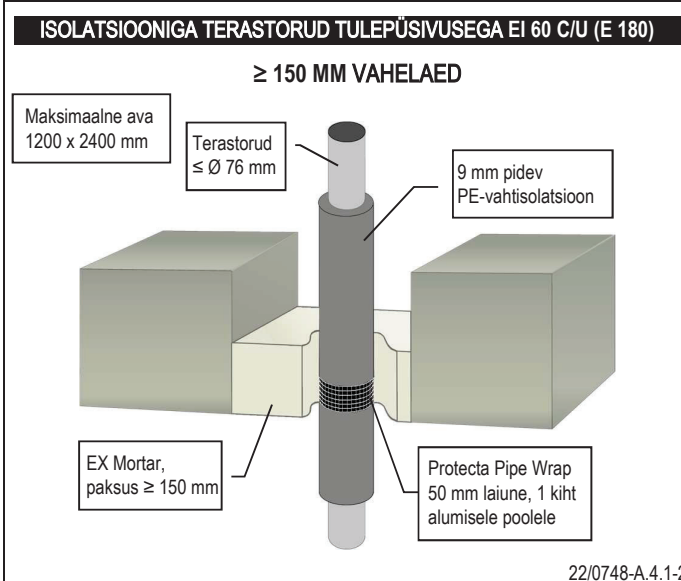
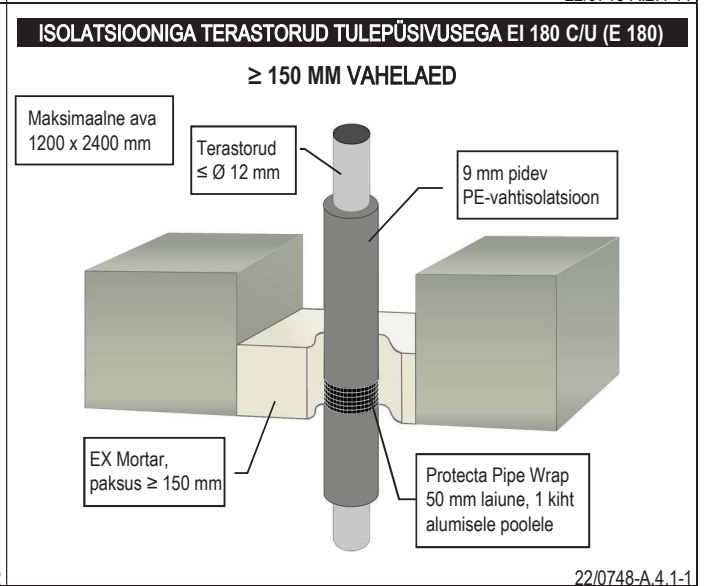
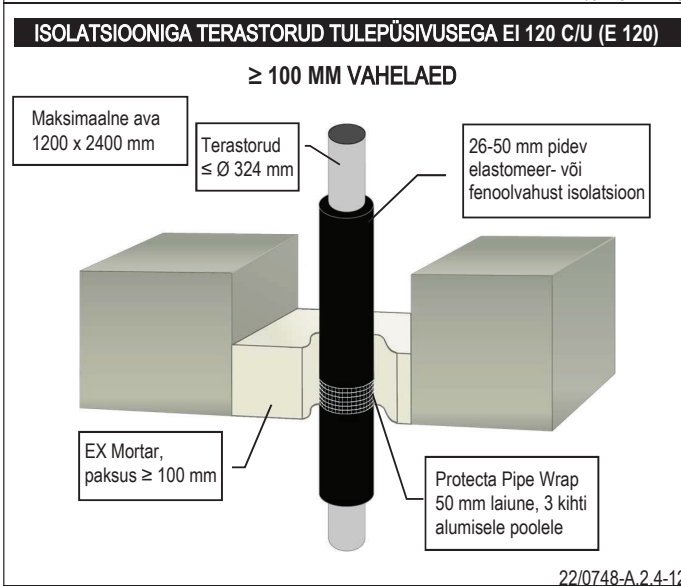
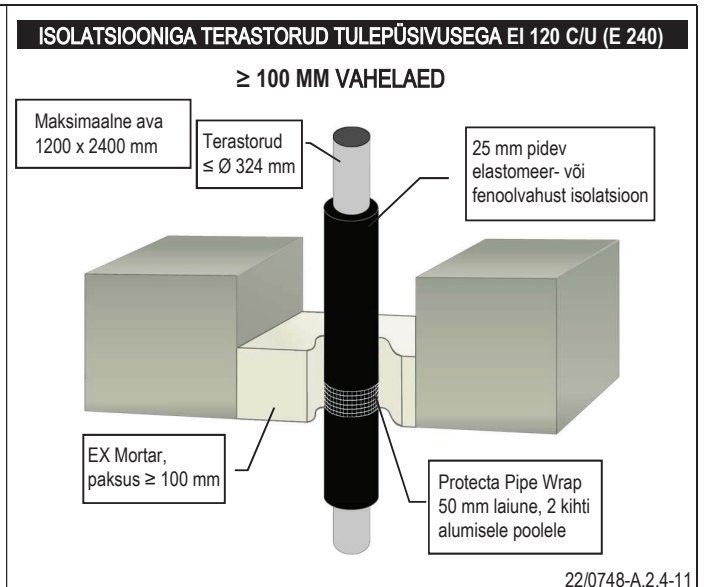
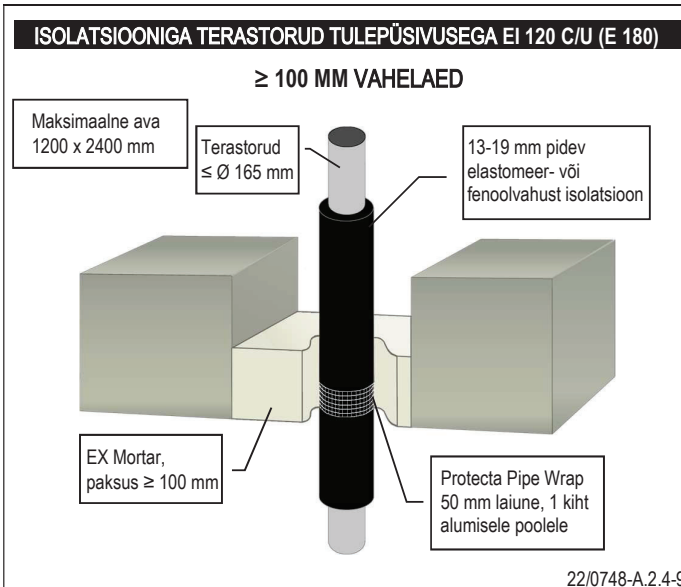
PAIGALDAMINE

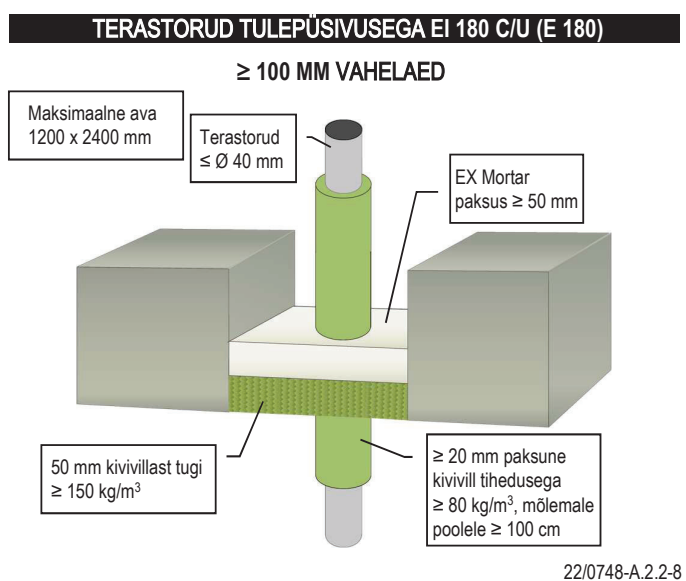
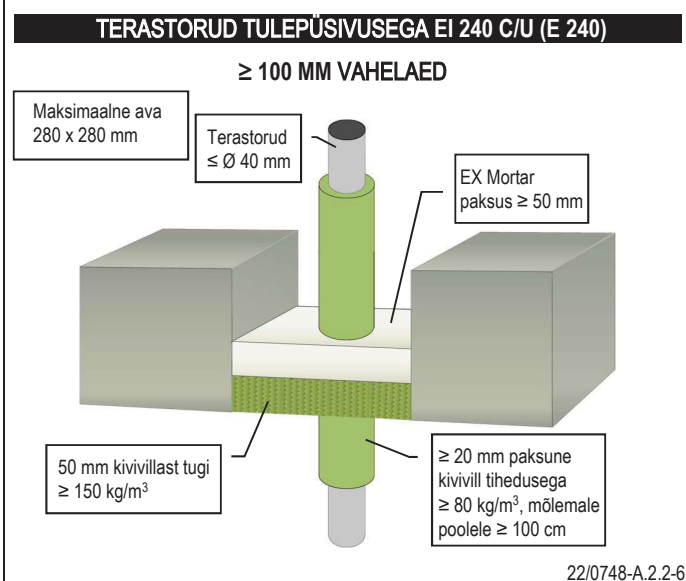
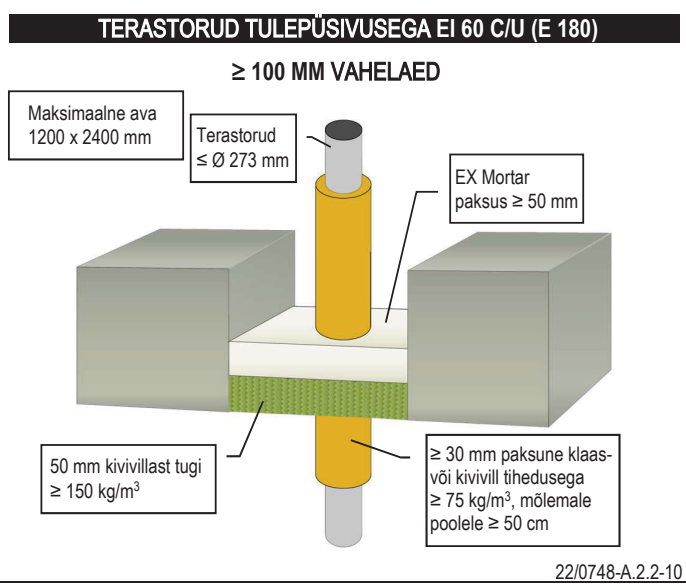
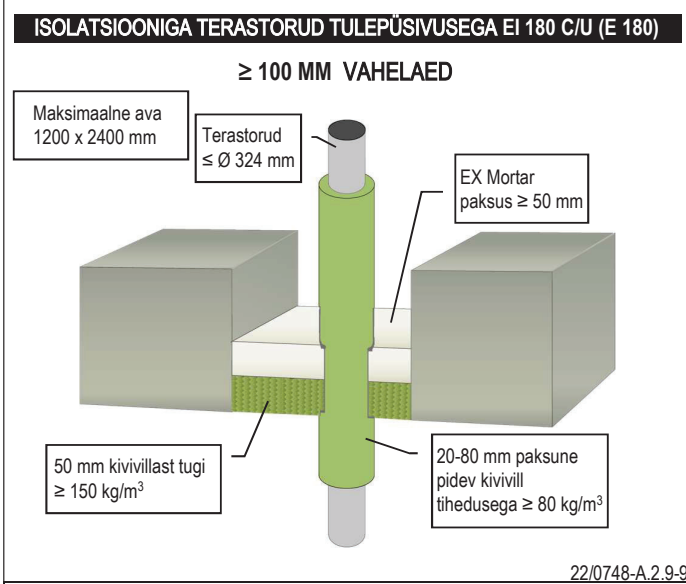
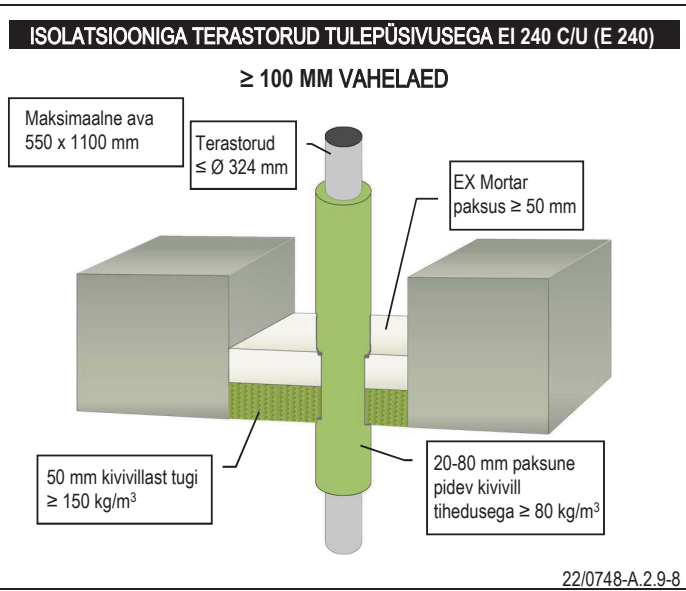
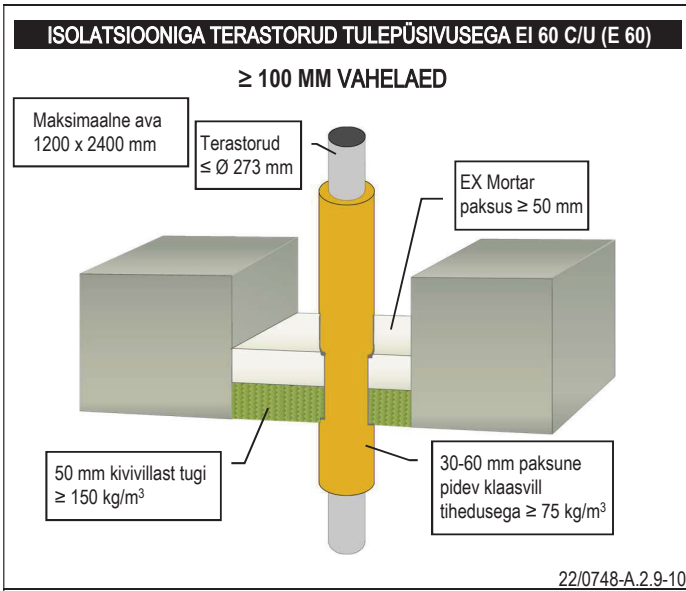
1. Kipsseinte tihendamisel peab mört olema mõlemal poolel seinapinnaga samal tasapinnal.
2. Müüritis- või betoonkonstruktsioonide tihendamisel võib tihendi asetada ükskõik kummale konstruktsiooni poolele või ükskõik kuhu selle sisse.
3. Õõnespaneelide tihendamisel peab tihend olema samal tasapinnal alumise poolega. Õõnsuse all peab olema mõrdi sügavuse jaoks piisavalt paks betoonikiht. Kui seda ei ole, tuleb torukujulised tühimikud enne tihendamist täita mõrdiga.
4. Kui on kirjeldatud tihendeid vahelae ülemisel poolel, saab neid kasutada ka komposiitvahelagedes (nt betooniga täidetud terasest trapetsikujulised vahelae), kui vahelae paksus ületab nõutava mõrdi paksuse.
5. Läbiviigu ava kommunikatsiooniga või ilma võib sisaldada terashülssi, mis on kandvasse konstruktsiooni valatud või tihedalt surutud.
6. Kui mõrditihend peab olema kandev või on vaja tihendada suuremat ava, siis vaadata juhiseid tehnilisest dokumentatsioonist
7. Kui tehnilistes joonistes on ette nähtud mõrdi minimaalne paksus 100 mm, võib seda vähendada 50 mm võrra, kui kommunikatsioonide ümber lisatakse 50 mm kõrgune ja 45° nurga all olev mõrdist koonus. Kui vähendatud paksus jääb alla 100 mm, tuleb kasutada kivivillast tuge vastavalt tehnilistele joonistele.
8. Veenduda, et ava külgedel ei ole tolmu ega muud saasteainet. Nakkumise soodustamiseks võib külgi niisutada.
9. Kõiki mõrdiga kokkupuutuvaid katmata metalle tuleb kaitsta korrosiooni eest, kasutades selleks sobivat kruntvärvi/kaitseüsteemi.
10. Paigaldada kivivillast tugi sinna, kus see on vajalik ettenähtud mõrdikihi paksuse saavutamiseks (vt jooniseid lk 2-28). Veenduda, et tekib väga kindel tihend – kõik väikesed avad tuleb tihendada Protecta® FR Acrylicuga. Kui tööjoonistel on kujutatud kivivillast tugiplaati, kuid kasutada tuleb muud tuge, võib mört kivivillast tuge asendada, kui tihendi kogusügavus on sama või suurem. Kui kivivillast tugiplaati pole tööjoonisel kujutatud, on selle kasutamine vabatahtlik ja seda pole vaja eemaldada.
11. Sobivas segamisesse valada puhas vesi ja piisavalt mörti, et saada vajalik konsistents. Segada hoolega väikesel kiirusel ja kontrollida, et kogu mört on täielikult veega segunenud. Alati lisada mörti veele, mitte vastupidi. Teave erinevate segamisvahetõrude ja kuivamisajade kohta on leitav tehnilisest dokumentatsioonist.
12. Kui soovitud konsistents on käes, valada või panna mört pahtellabidaga tugiplaadile, nii et see valgus igasse nurka ja kommunikatsioonide ümber. Õhumullide eemaldamiseks suruda tugevalt mõrdikihile. Täida ava mõrdiga ettenähtud sügavuseni.



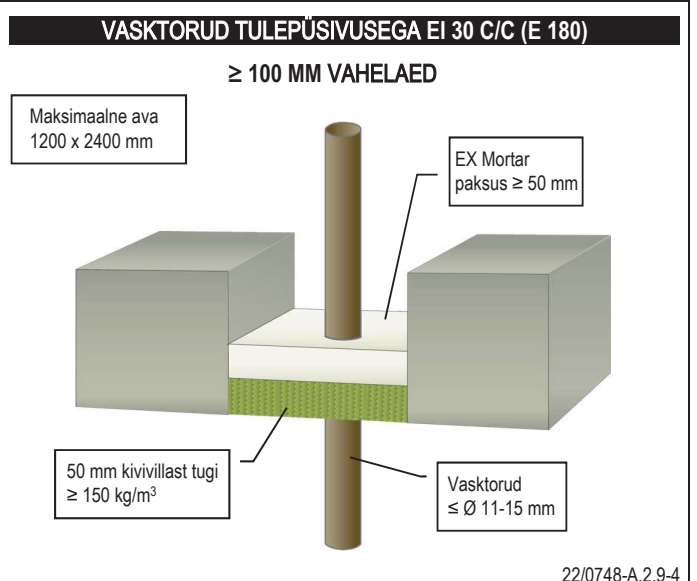
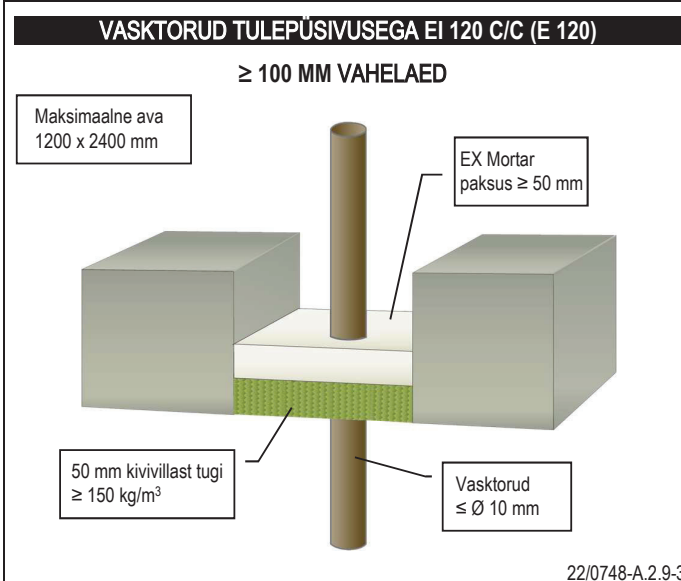
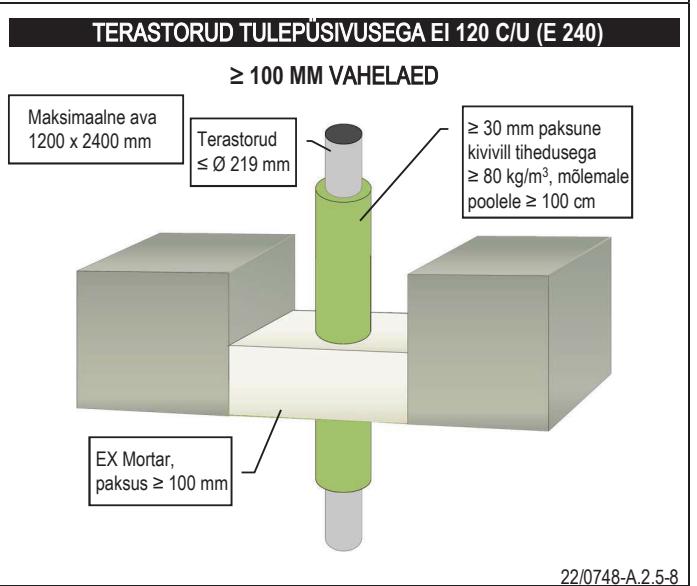
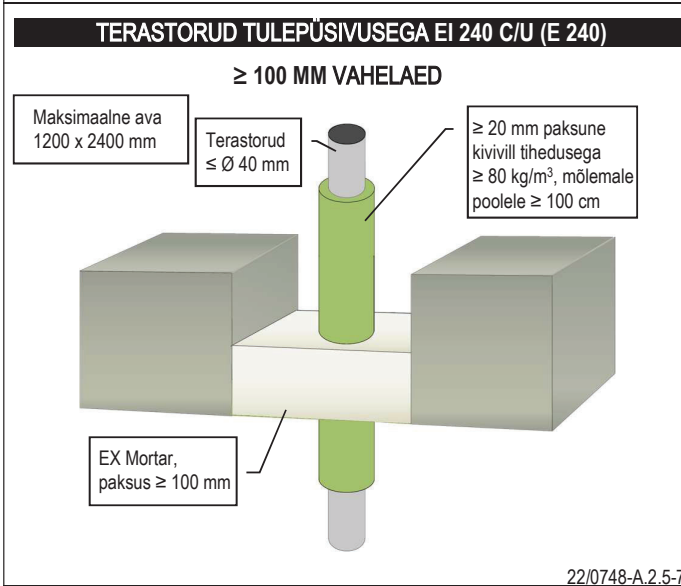
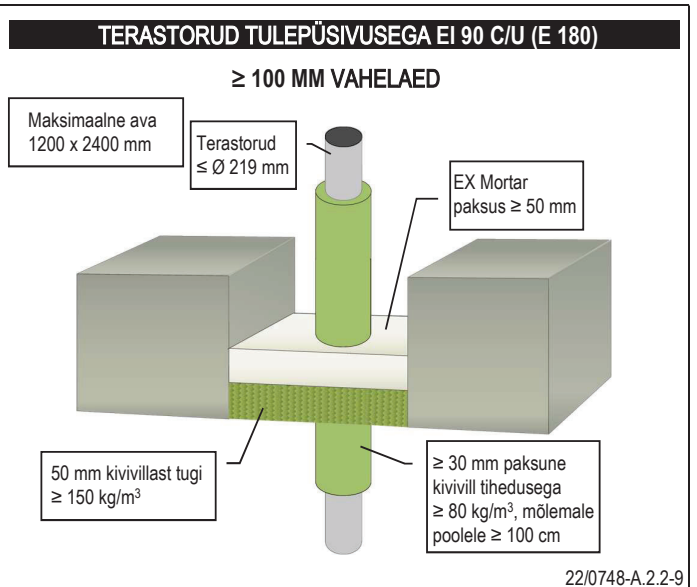
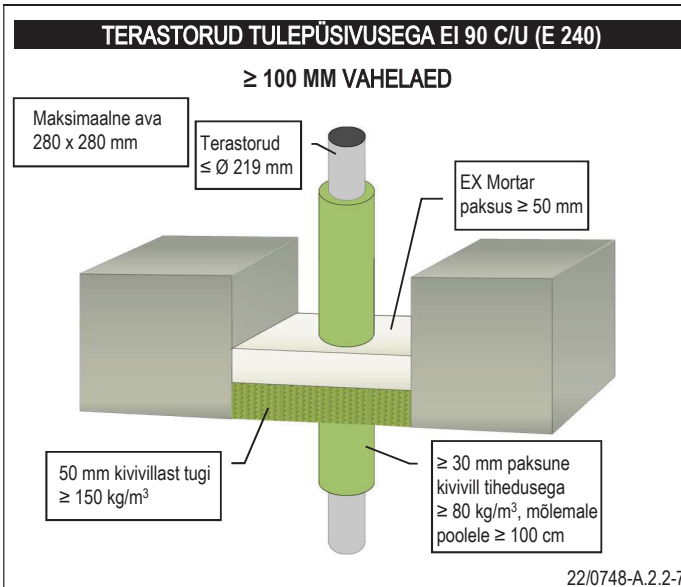


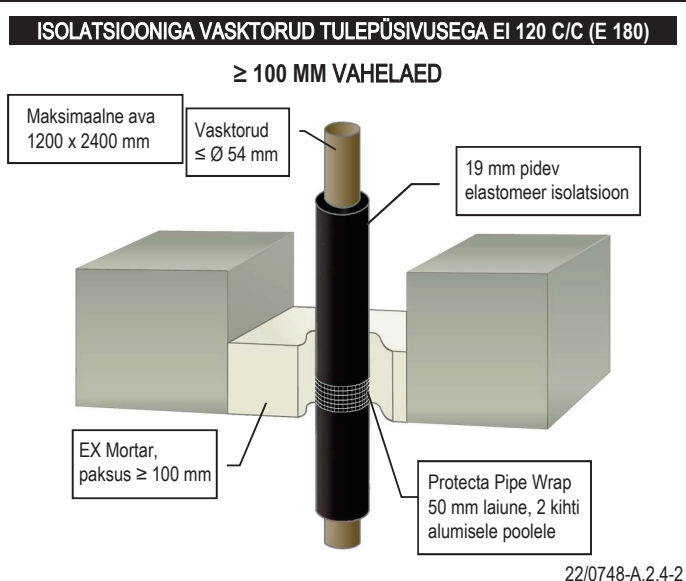
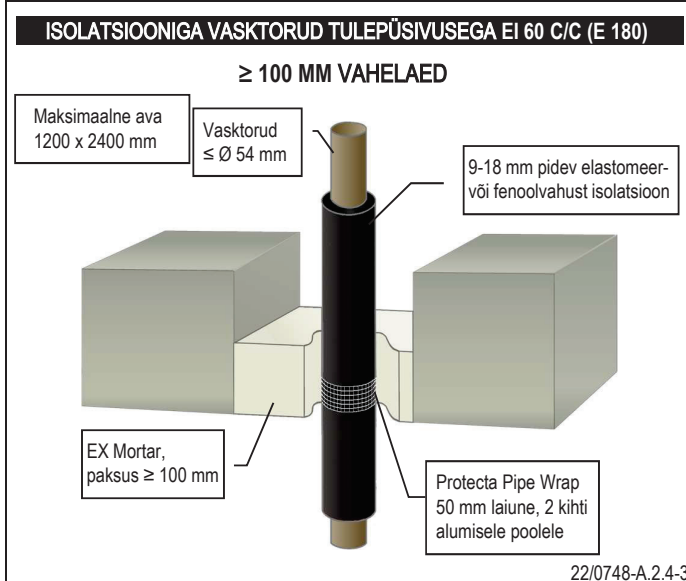
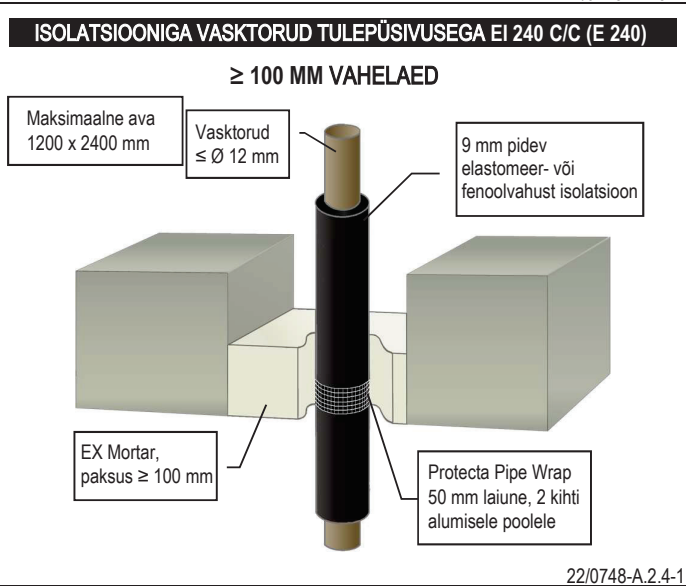
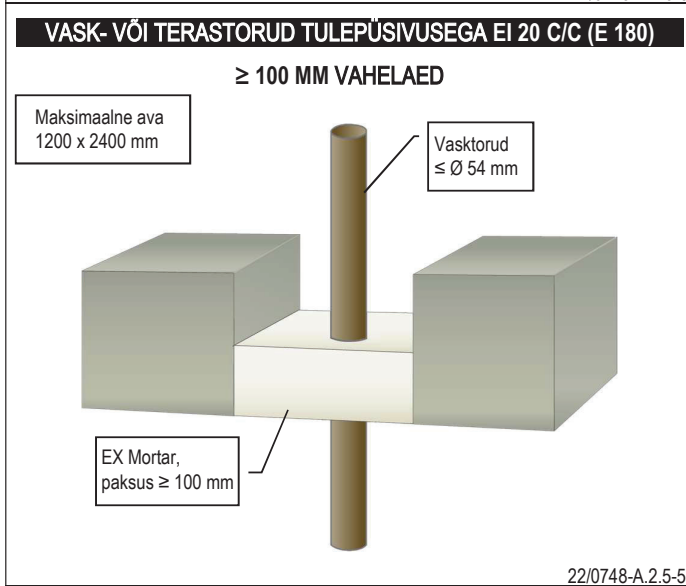
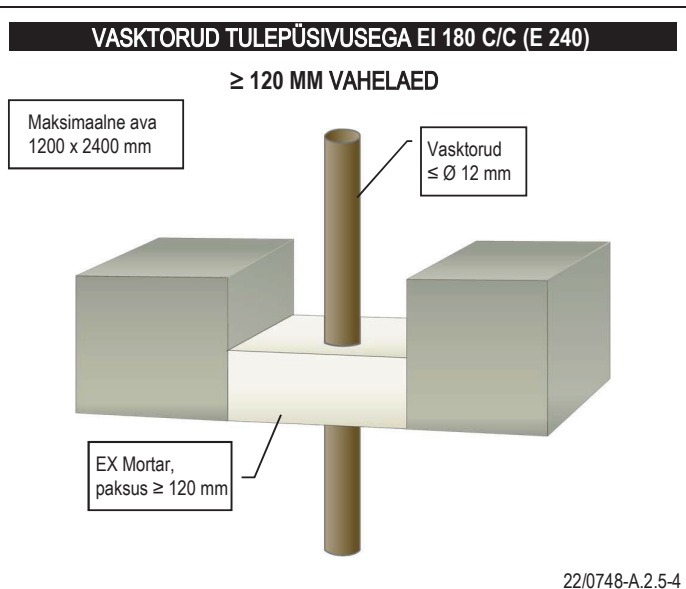
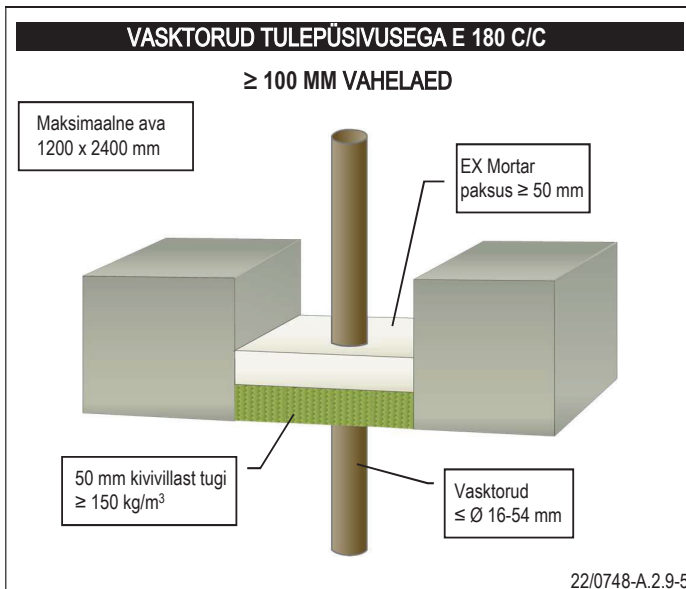


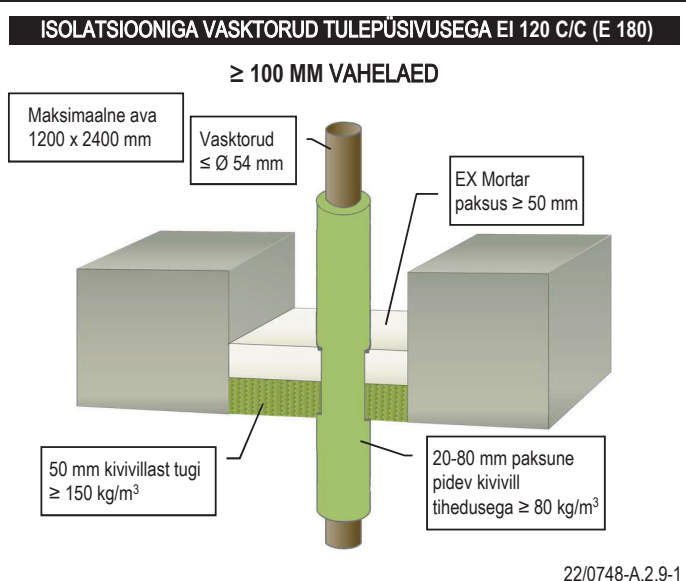
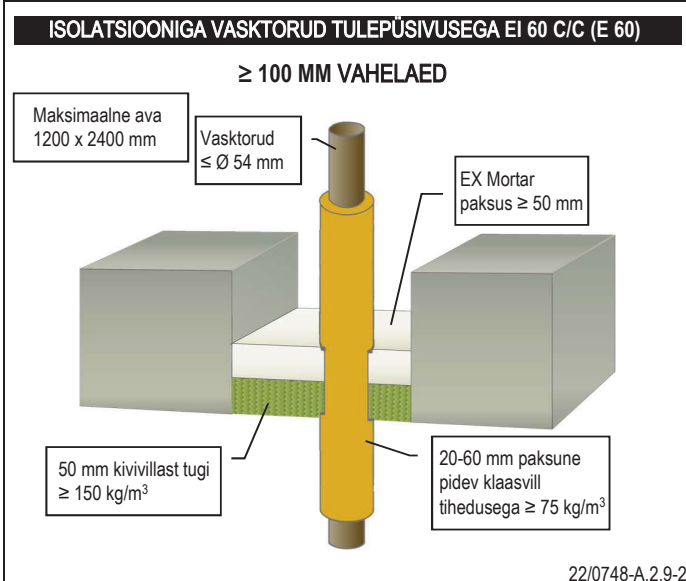
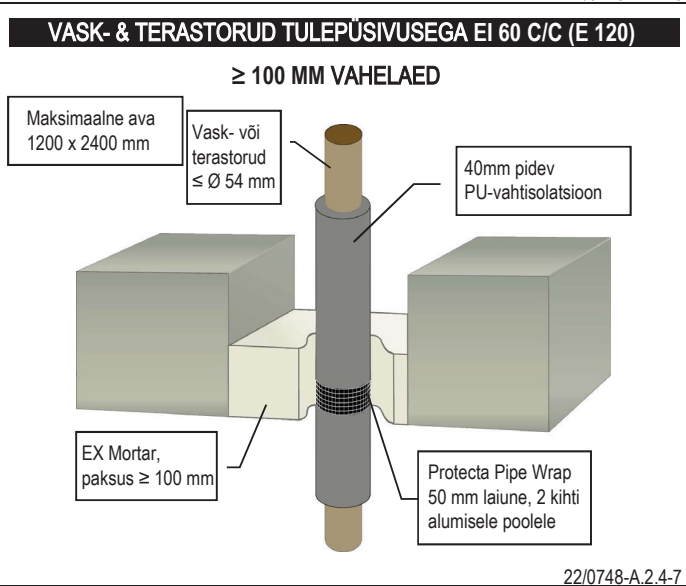
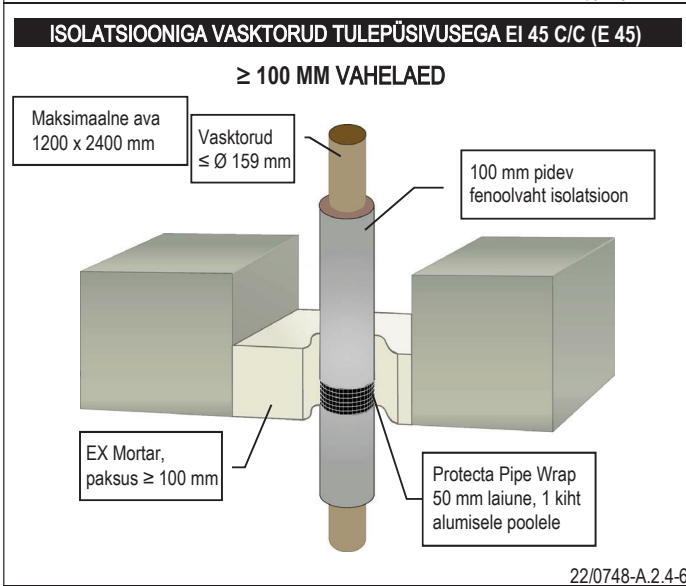
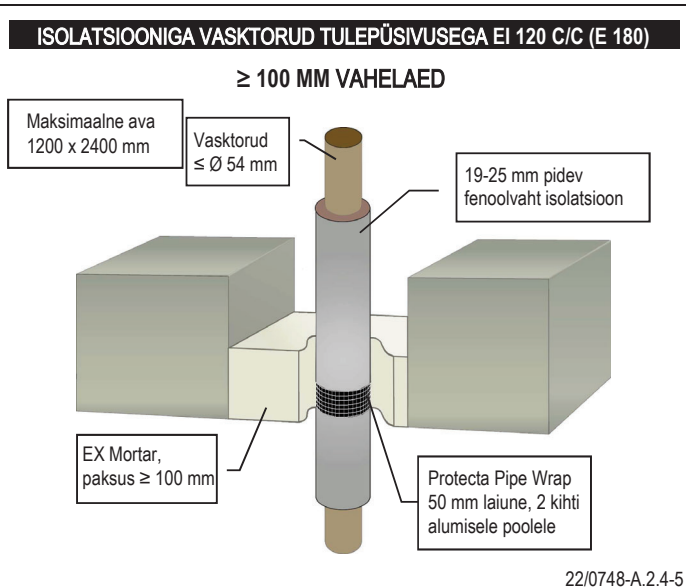
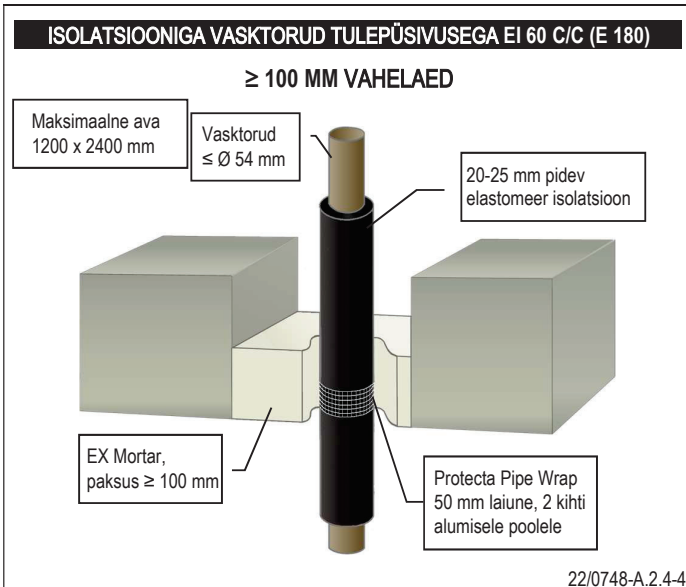




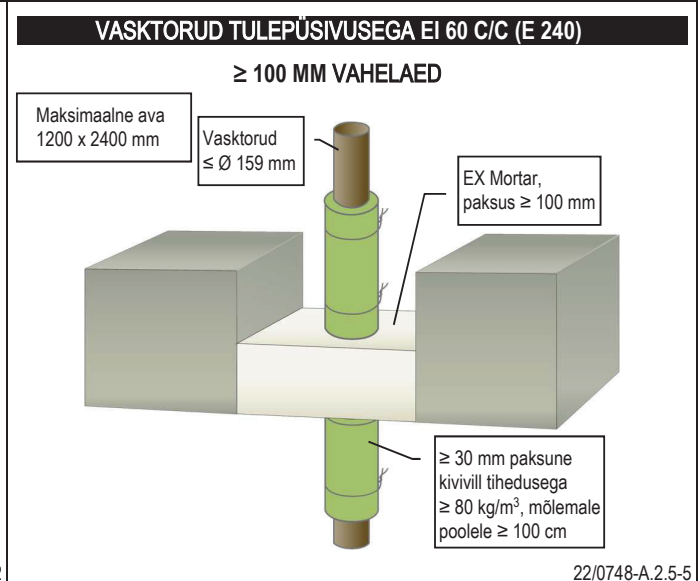
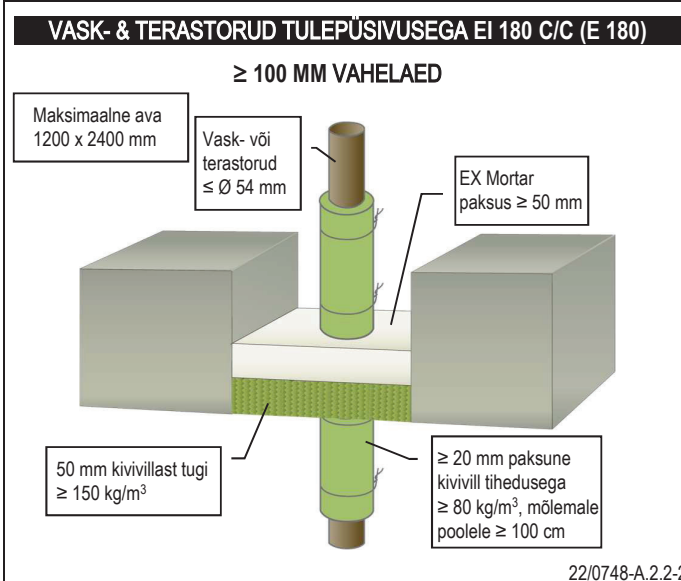
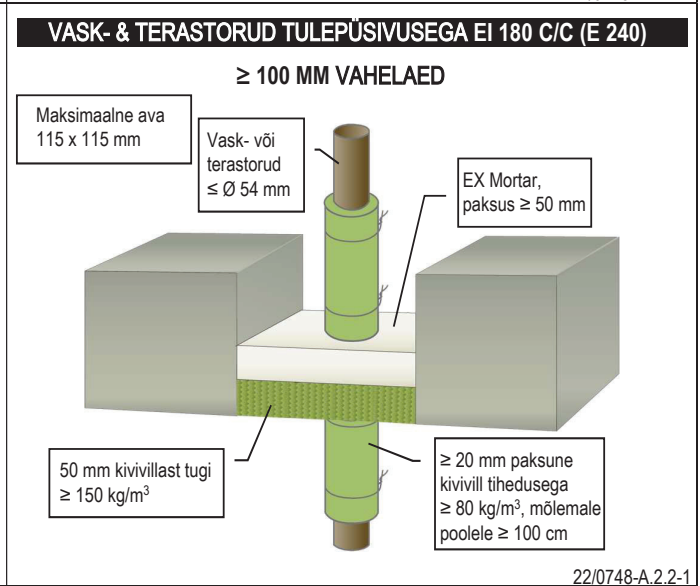
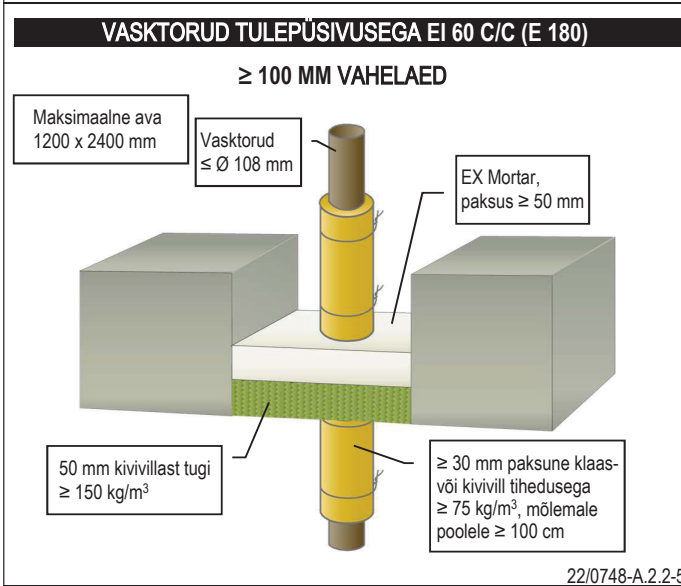
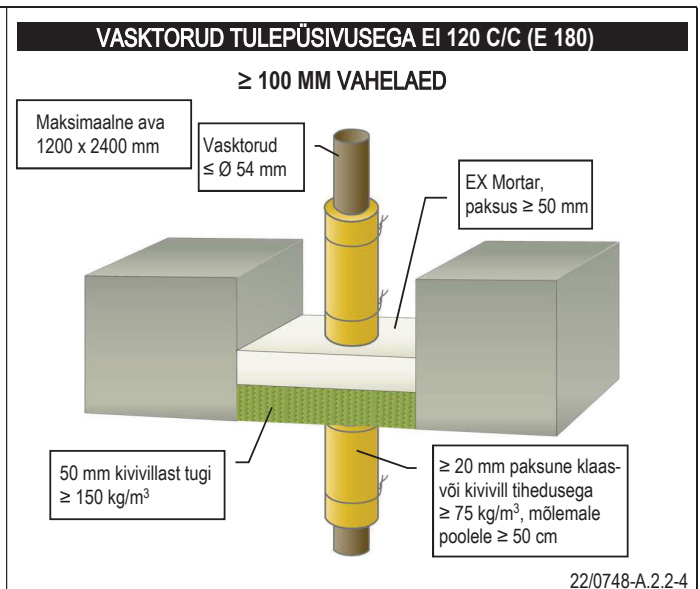
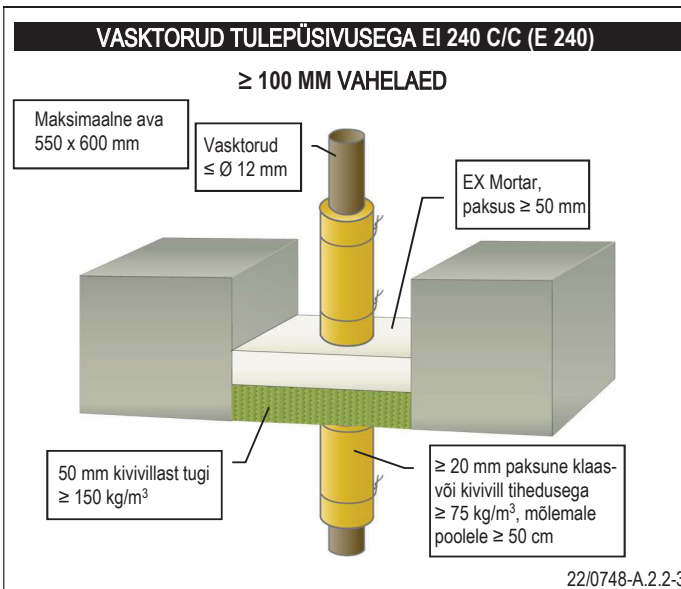
Pideva tootarenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustratiivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pädevust ega ehitusplatsi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

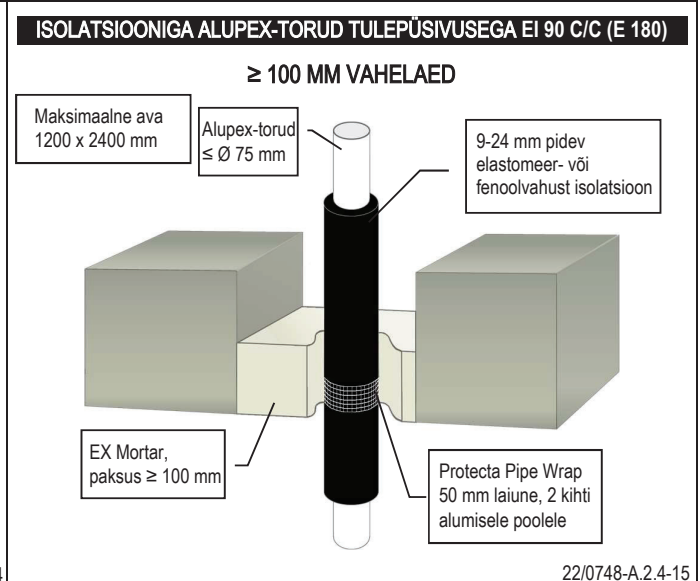
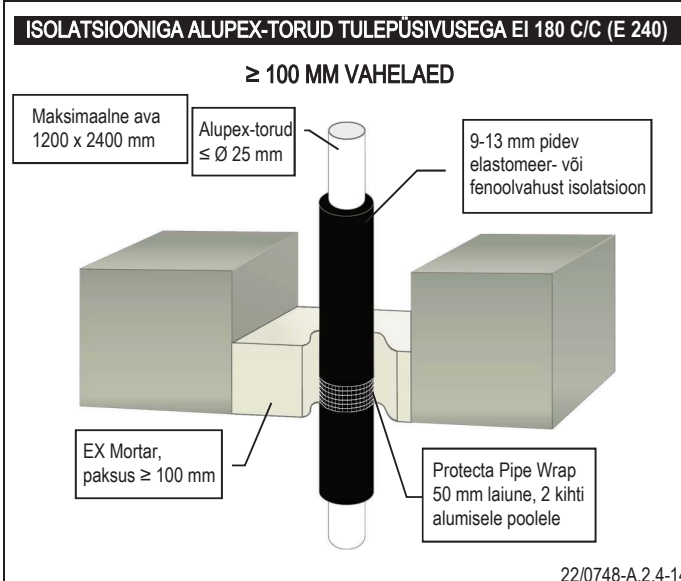
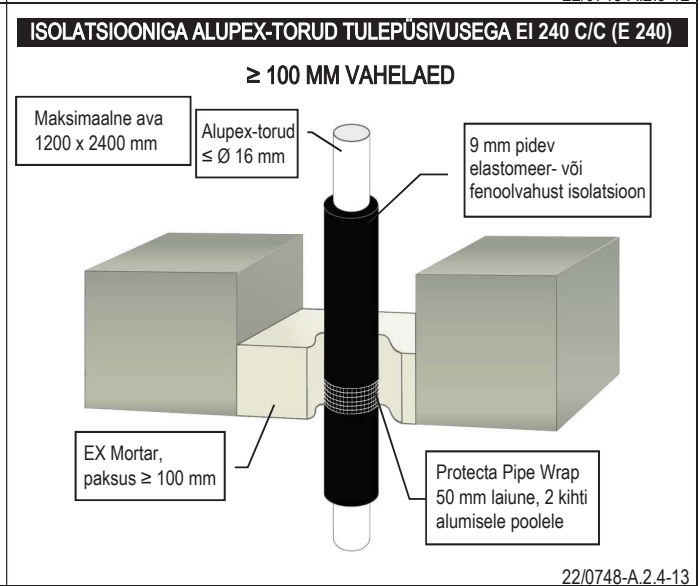
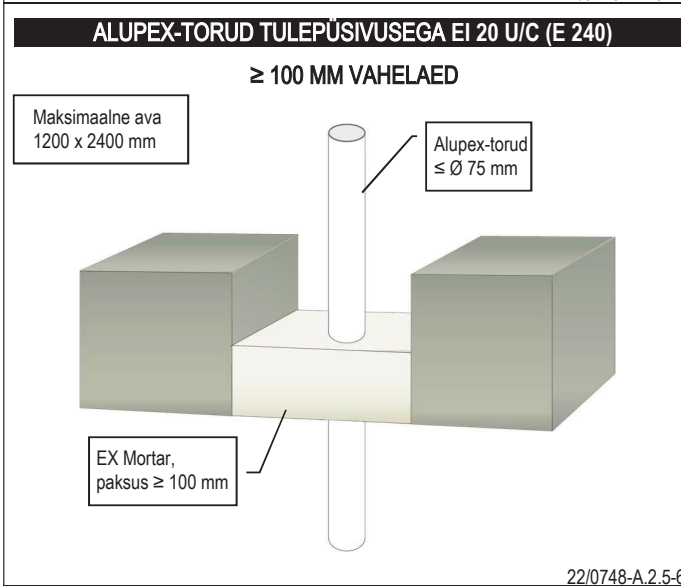
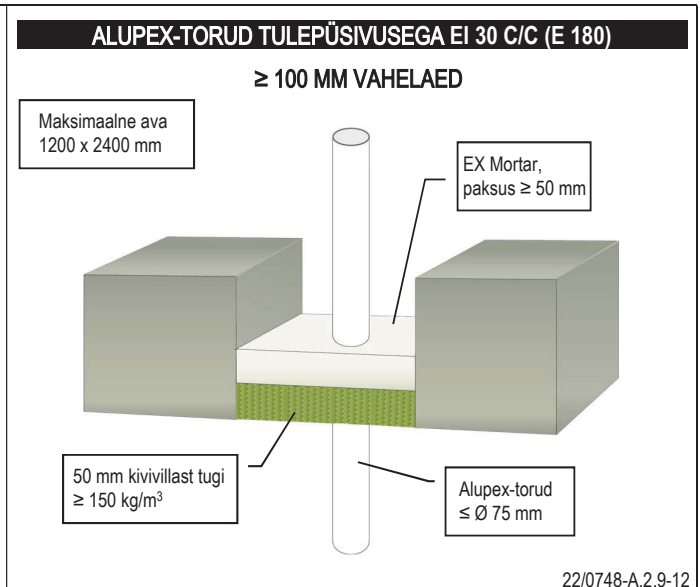
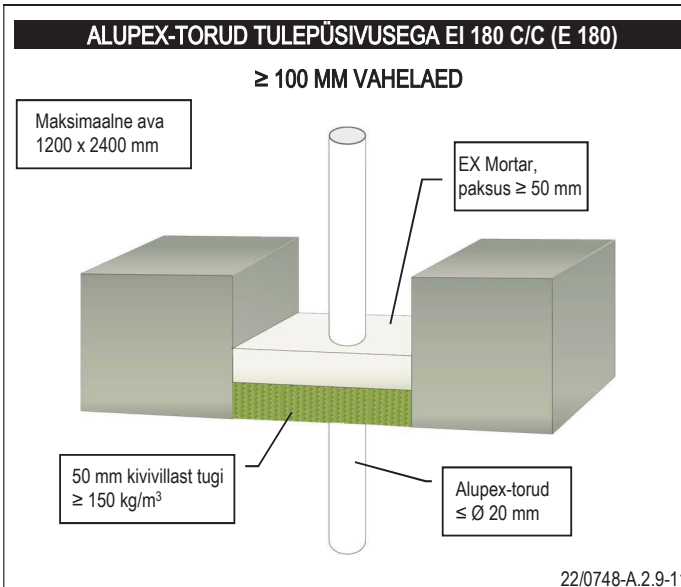




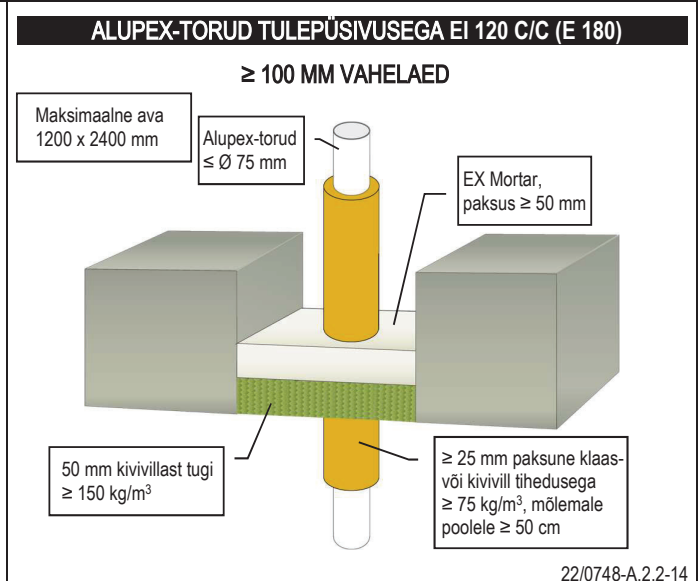
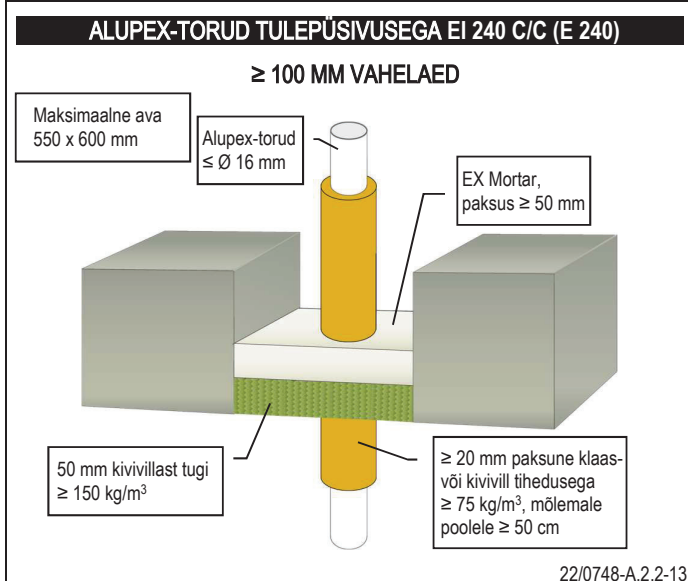
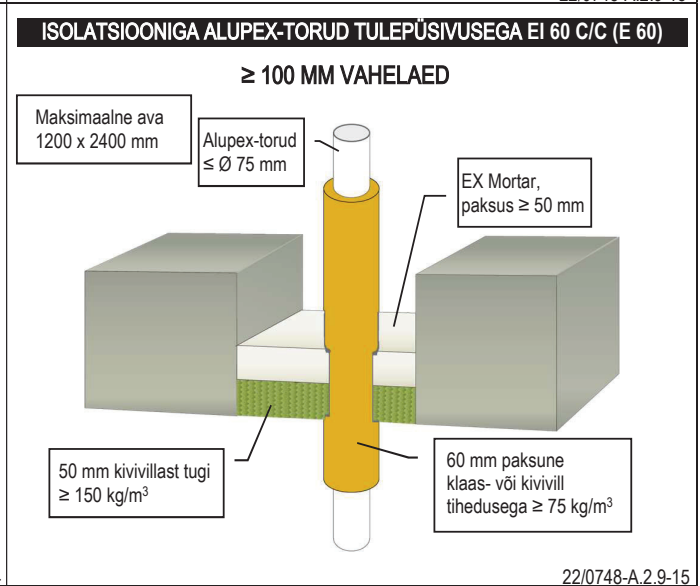
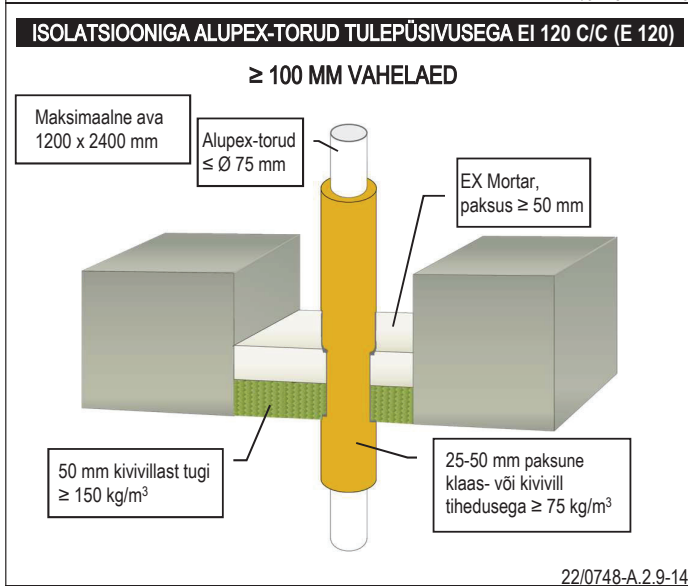
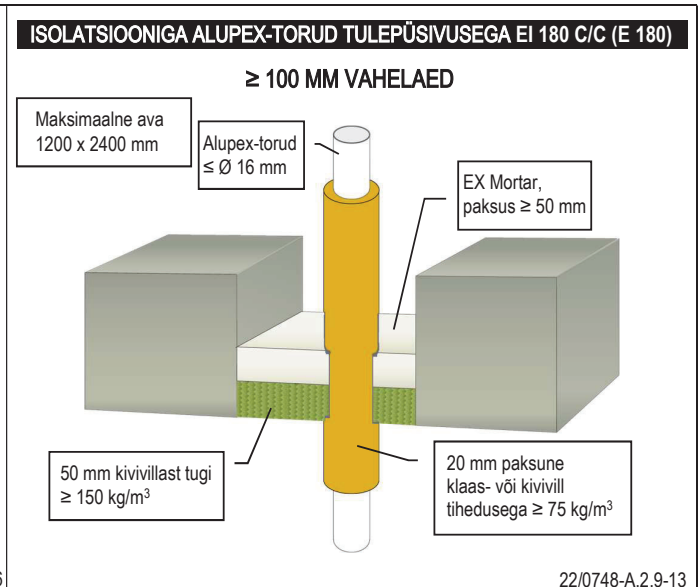
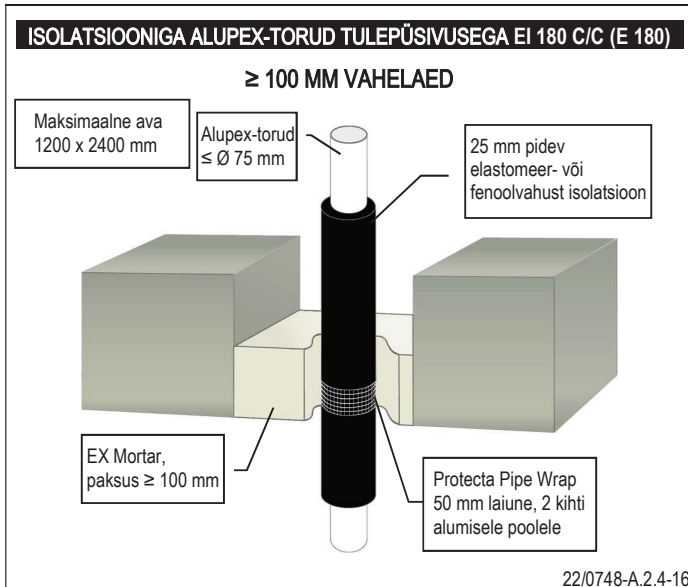


Pideva tootarenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustriativsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pädevust ega ehitusplatsi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

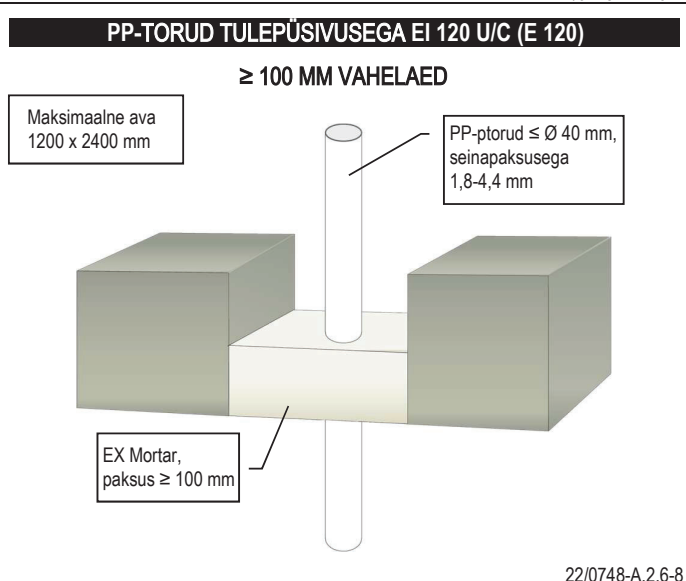
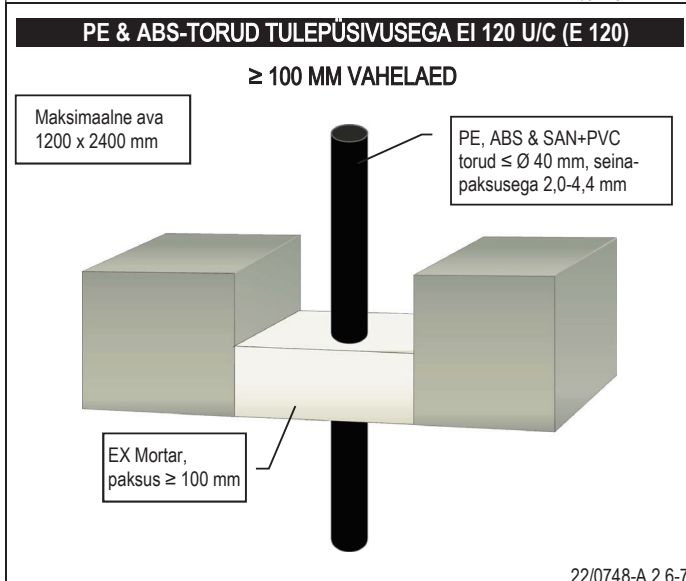
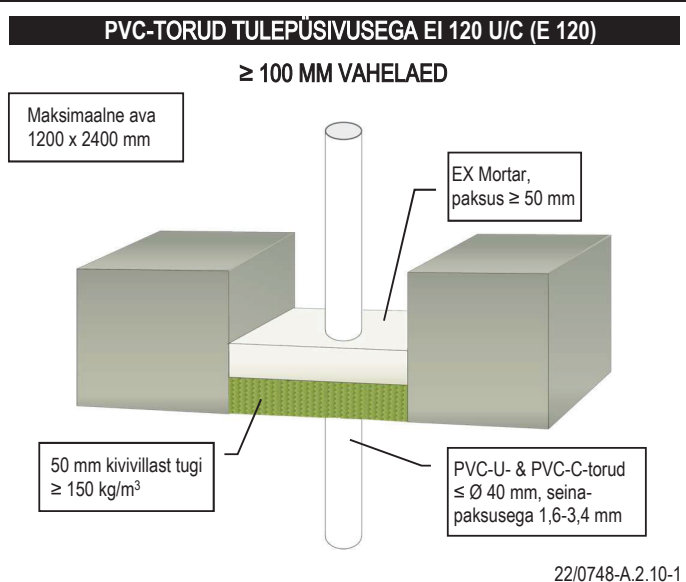
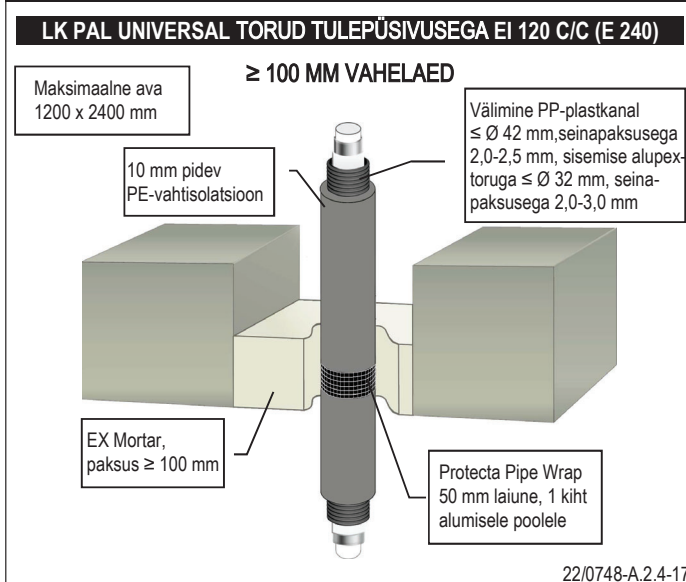
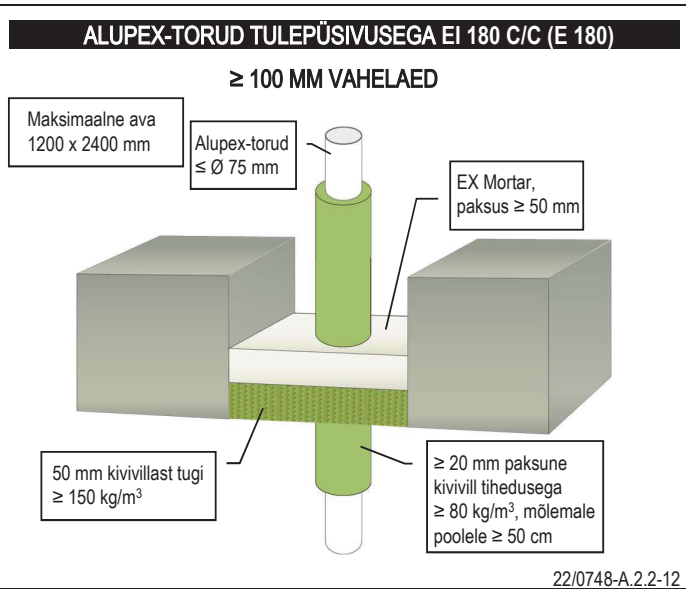
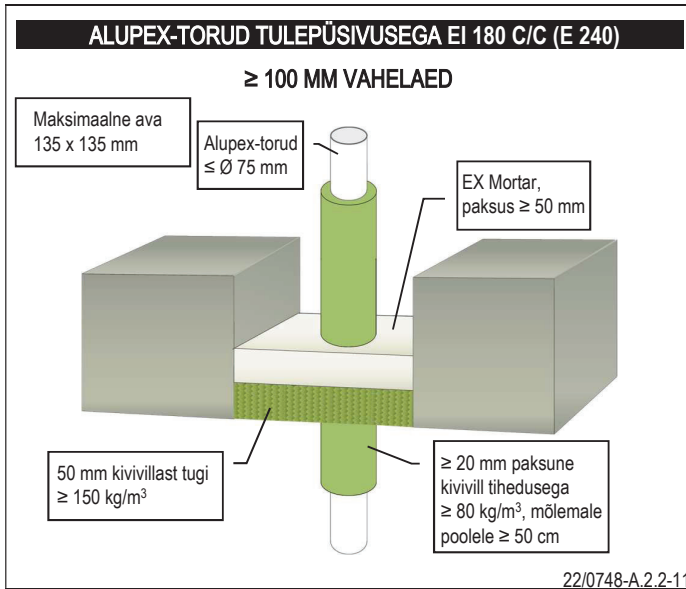




Pideva tootarenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustriivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pädevust ega ehitusplatsi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

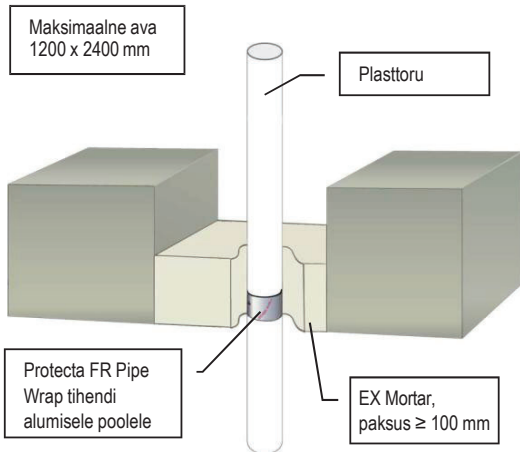


Pideva tootarenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustriativsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pädevust ega ehitusplatsi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



PLASTTORUD U/C & C/C KONFIGURATSIOONIDES

≥ 100 MM VAHELAED

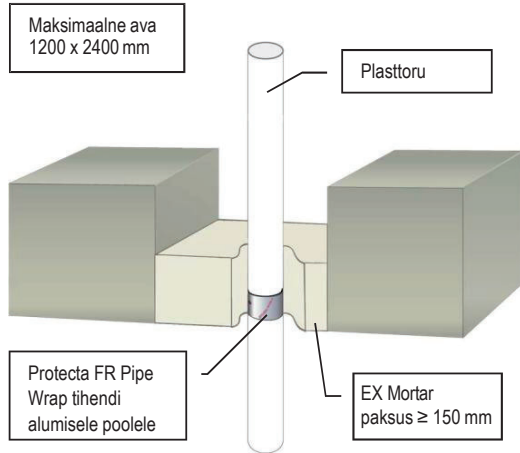


Kommunikatsioonid	Toru seina paksus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 120 U/U (E 180 U/U)
≤ Ø 40 mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø 40 mm PP	1,8 – 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 80 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 5,3 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C	1,9 – 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC	2,5 – 10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110 mm PP	1,9 – 6,3 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125 mm PVC-U & PVC-C	3,5 – 7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125 mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125 mm PP	3,4 – 11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	3,2 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	3,3 – 9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	3,3 – 4,4 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	4,5 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PP	4,9 – 14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.6-1

PLASTTORUD U/U KONFIGURATSIOONIS

≥ 150 MM VAHELAED

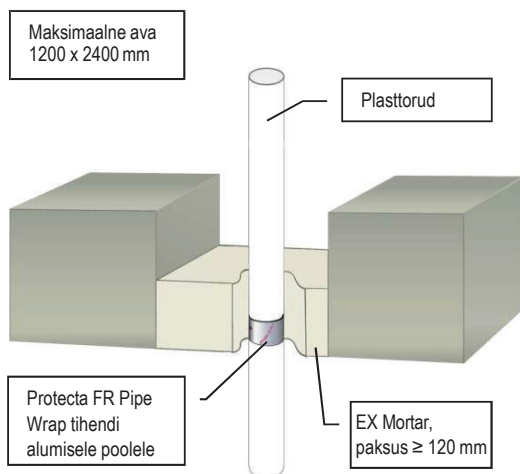


Kommunikatsioonid	Toru seina paksus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 40 mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø 40 mm PP	1,8 – 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 kiht)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 80 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 6,8 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C	3,4 – 10,0 mm	75 x 5,4 mm (3 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø 110 mm PP	9,7 – 10,5 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 125 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 60 U/U (E 60 U/U)
Ø 125 mm PVC-U & PVC-C	7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 125 mm PE, ABS & SAN+PVC	11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 125 mm PP	11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 140 mm PVC-U & PVC-C	6,5 – 8,3 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 30 U/U (E 120 U/U)
Ø 140 mm PE, ABS & SAN+PVC	8,0 – 12,4 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/U (E 240 U/U)
Ø 140 mm PP	12,8 mm	75 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	4,8 – 9,5 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 30 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 14,6 mm	75 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 14,6 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 120 U/U (E 240 U/U)
Ø 160 mm PP	14,6 mm	75 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)

22/0748-A.2.8-1

SUURED PVC-PLASTTORUD

≥ 120 MM VAHELAED



Kommunikatsioonid	Toru seina paksus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	4,5 – 9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 161 - 199 mm PVC-U & PVC-C	4,5 – 11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø 200 mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 201 - 314 mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,9 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø 315 mm PVC-U & PVC-C	7,7 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø 315 mm PVC-U & PVC-C	7,8 – 12,1 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 90 C/C (E 90 C/C)
Ø 316 - 399 mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 15,3 mm	75 x 28,8 mm (16 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 400 mm PVC-U & PVC-C	15,3 mm	75 x 28,8 mm (16 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

22/0748-A.2.8-2

Pideva tootearenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjeldisi 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.



www.genoke.com

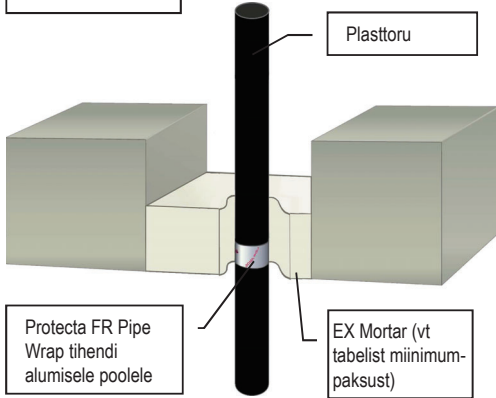


Polyseam Ltd
14 (28) 2025 6 23

SUURED PE-PLASTTORUD

VAHELAEAD

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm



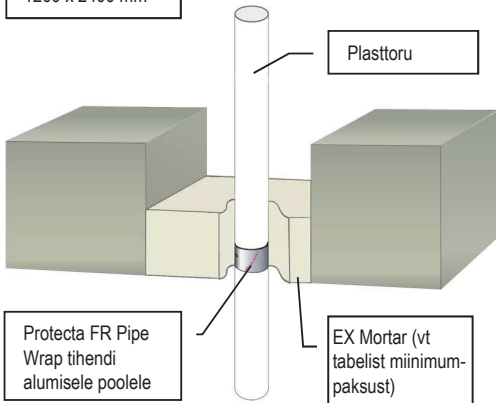
Kommunikatsioonid	Toru seinapaksus	Mortari ja vahelae sügavus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 161-199 mm PE, ABS, SAN+PVC	4,9 – 18,2 mm	150 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
Ø 200 mm PE, ABS & SAN+PVC	6,2 – 18,2 mm	120 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 250 mm PE, ABS & SAN+PVC	7,8 mm	100 mm	75 x 12,6 mm (7 kihti)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
Ø 201-315 mm PE, ABS, SAN+PVC	4,9 – 18,7 mm	150 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

22/0748-A.2.8-4

SUURED PP-PLASTTORUD

VAHELAEAD

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm



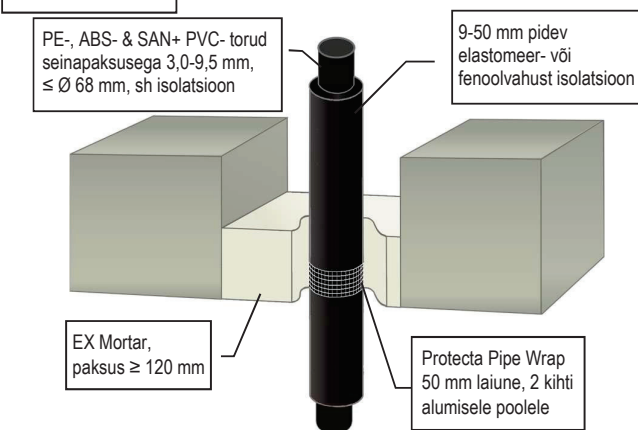
Kommunikatsioonid	Toru seinapaksus	Mortari ja vahelae sügavus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 161-200 mm PP	4,9 – 18,2 mm	120 mm	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 201-315 mm PP	4,9 – 7,7 mm	150 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
Ø 201-315 mm PP	7,8 – 28,6 mm	150 mm	75 x 18,0 mm (10 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 316-399 mm PP	7,7 – 28,6 mm	150 mm	75 x 28,8 mm (16 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
Ø 400 mm PP	22,7 mm	150 mm	75 x 28,8 mm (16 kihti)	EI 60 C/C (E 60 C/C)

22/0748-A.2.8-3

ISOLATSIOONIGA PE-TORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 240 C/C (E 240)

≥ 120 MM VAHELAEAD

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm

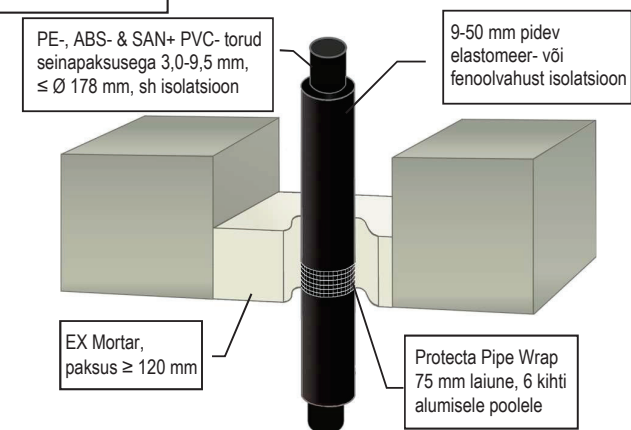


22/0748-A.3.1-1

ISOLATSIOONIGA PE-TORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 240 C/C (E 240)

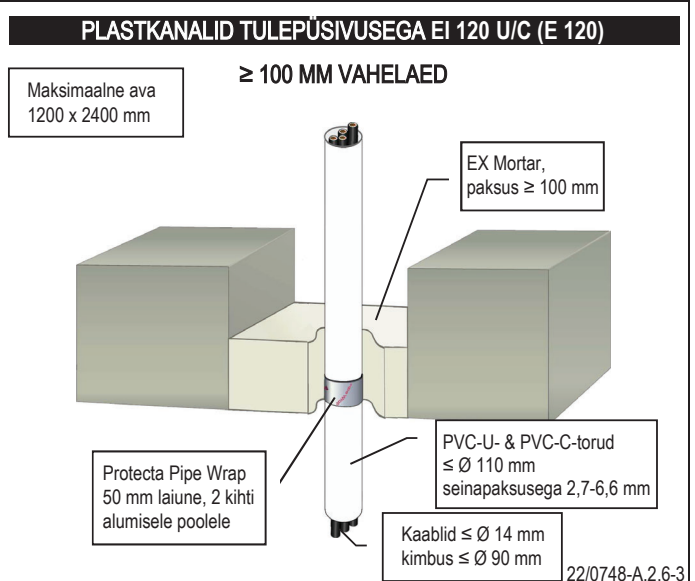
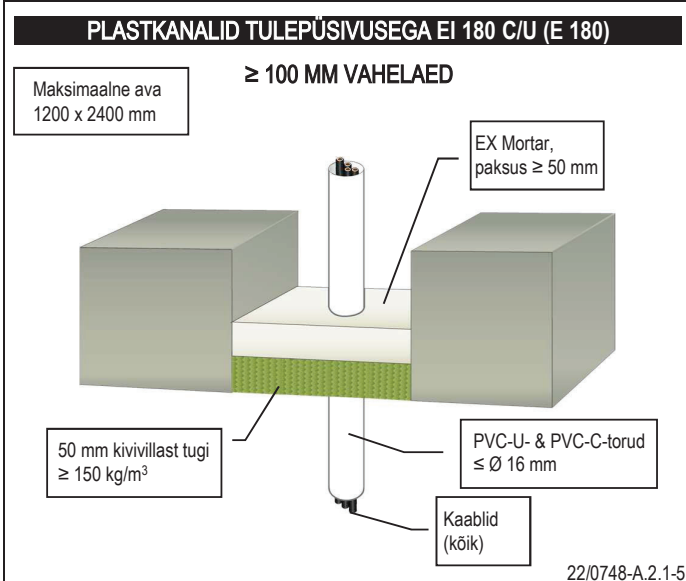
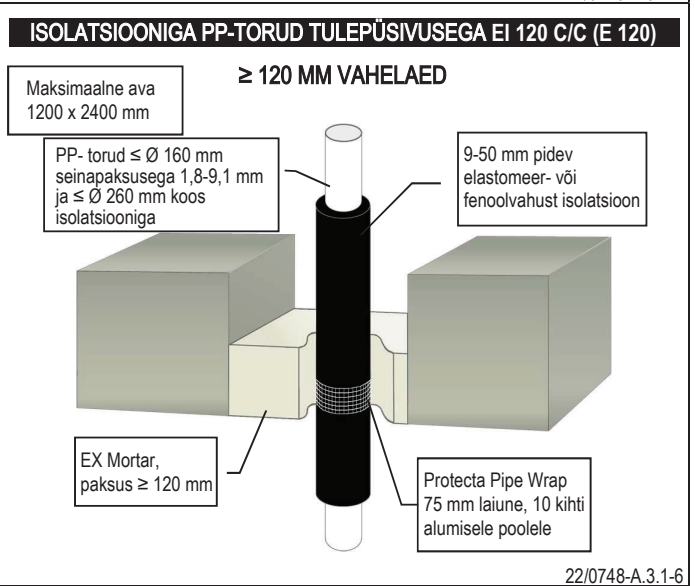
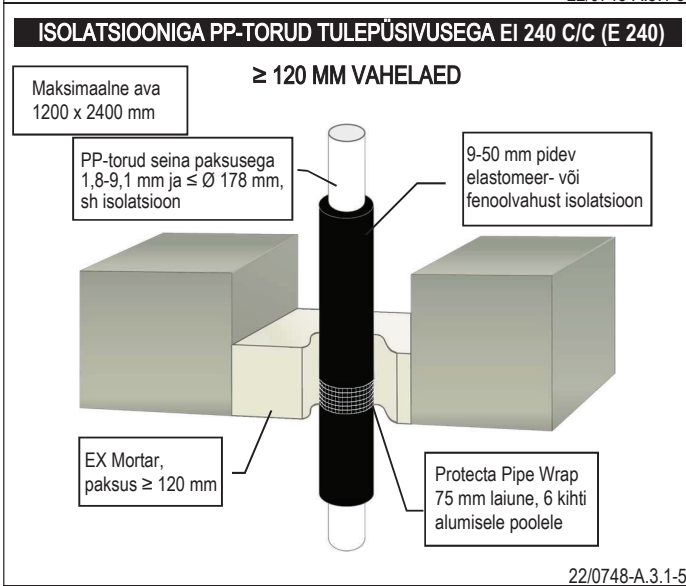
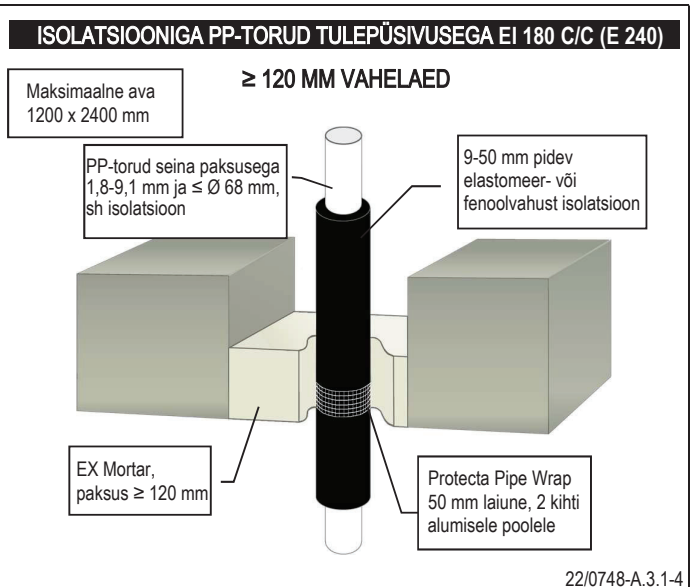
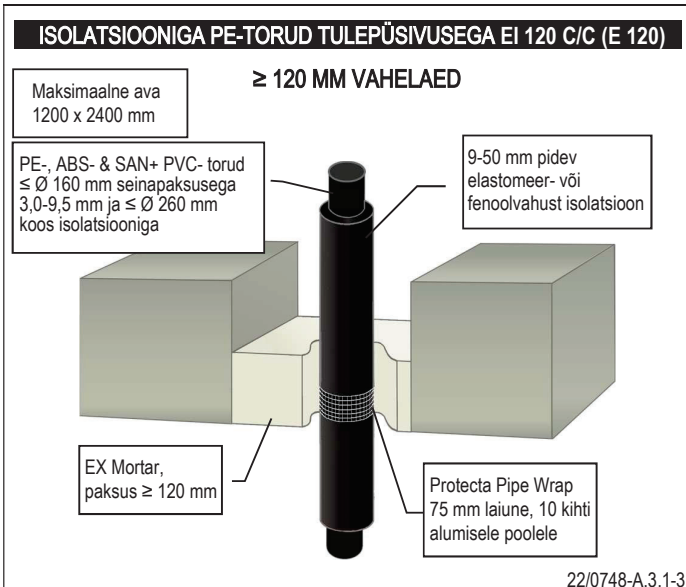
≥ 120 MM VAHELAEAD

Maximum aperture
1200 x 2400mm

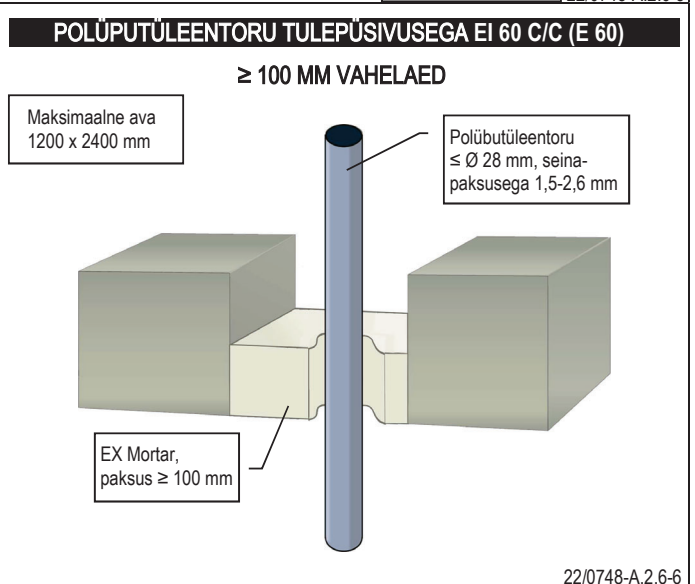
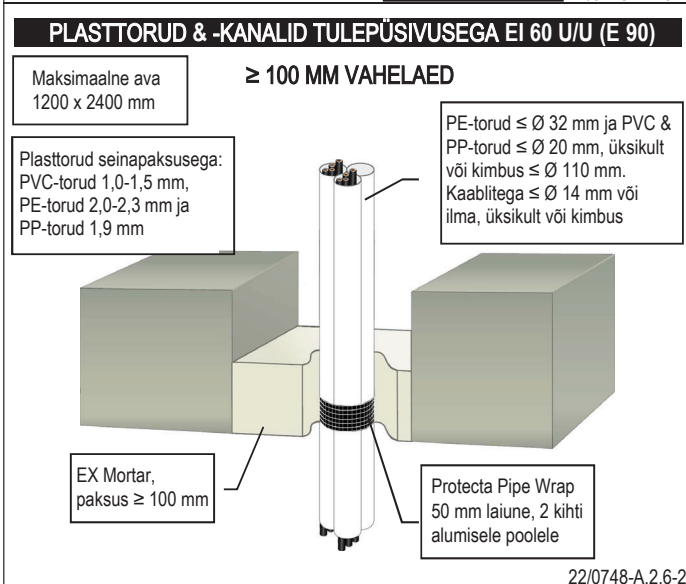
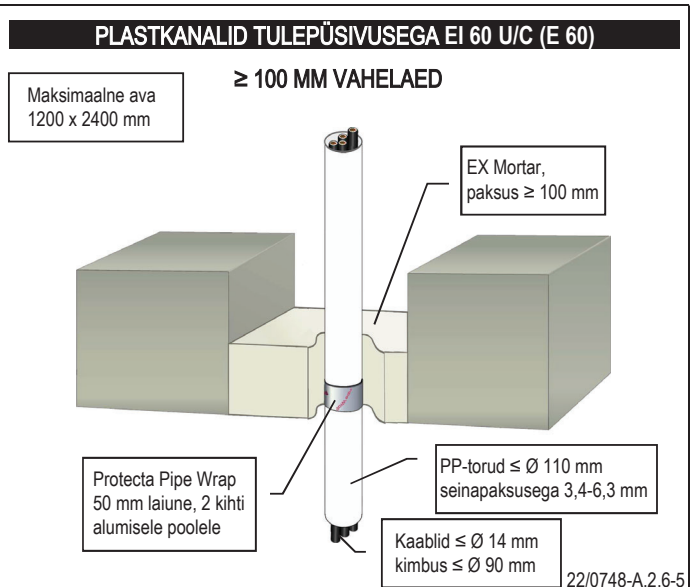
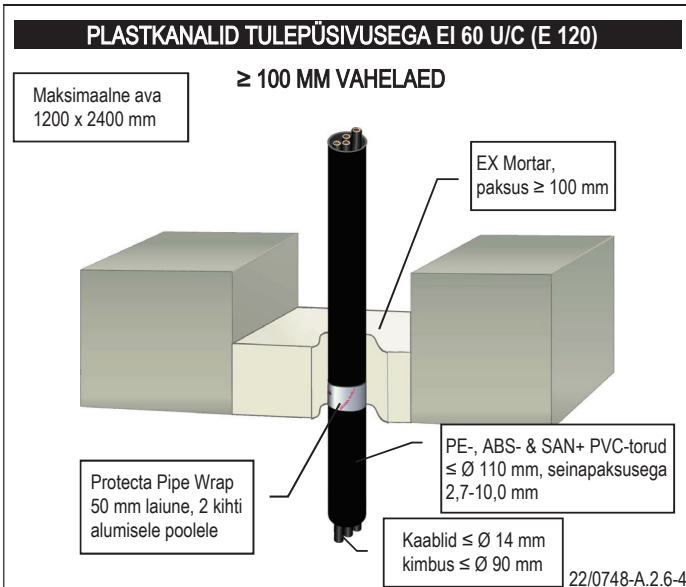


22/0748-A.3.1-2

Pideva tootarenduse 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 mingit garantiid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.



Pideva tootarenduse 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 mingit garantiid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.



AQUATHERM GREEN SDR9 KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 240

≥ 100 MM VAHELAED

Maksimaalne ava 1200 x 2400 mm

Komposiitoru

EX Mortar, paksus ≥ 100 mm

Protecta FR Pipe Wrap tihendi alumisele poolele

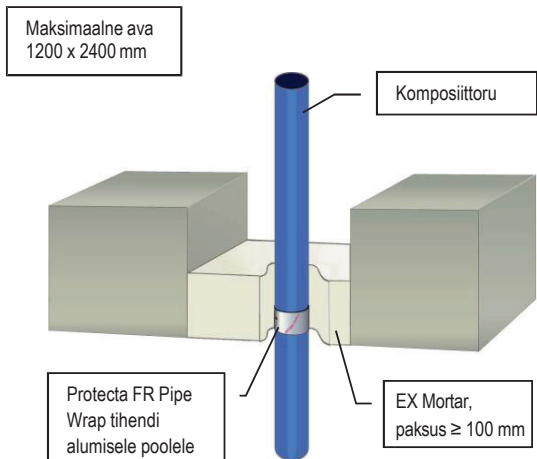
Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 1,8 mm (1 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 40 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 50 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 63 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 75 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 90 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 110 mm Aquatherm Green SDR9 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

22/0748-A.2.7-5

Pideva tootarenduse 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 illustriivsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pädevust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingit garantiid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.

BLUEPOWER KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120 – 240

≥ 100 MM VAHELAED

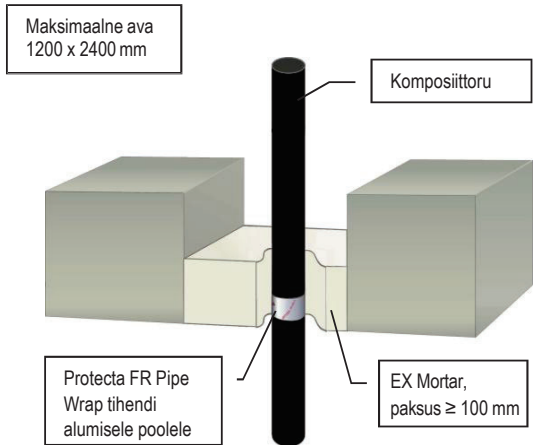


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 40 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 50 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 75 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm BluePower torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm BluePower torud	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm BluePower torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7-8

GEBERIT SILENT-PP-KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120

≥ 100 MM VAHELAED

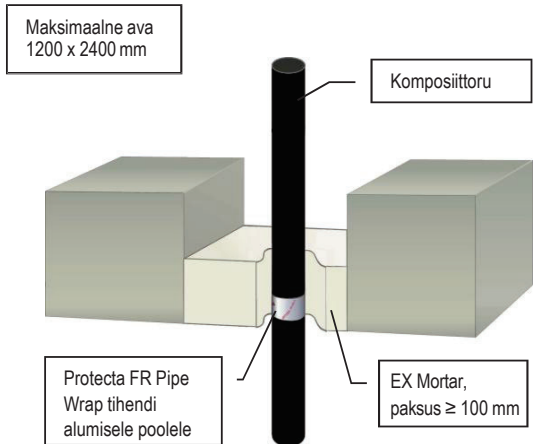


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Geberit Silent-PP-torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7-7

HULIOT ULTRA SILENT KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 180-240

≥ 100 MM VAHELAED



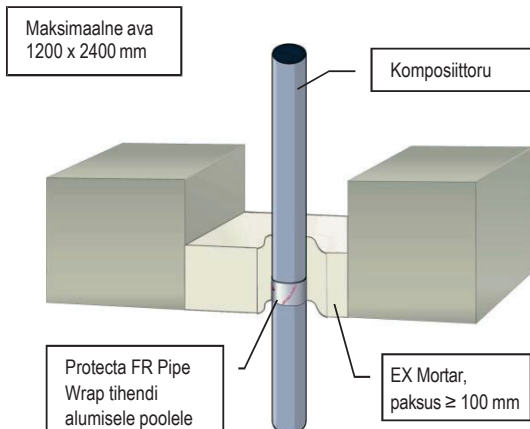
Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 40 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 50 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 75 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 90 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Huliote Ultra Silent torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 200 mm Huliote Ultra Silent torud	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

22/0748-A.2.7-11

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 illustreerivad. 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.

POLO-KAL NG KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 180 – 240

≥ 100 MM VAHELAED

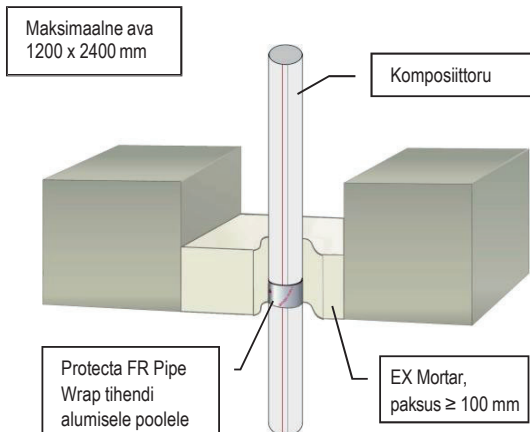


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 40 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 50 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 90 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 110 mm Polo-Kal NG torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 125 mm Polo-Kal NG torud	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Polo-Kal NG torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7.4

REHAU RAUPIANO PLUS KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120

≥ 100 MM VAHELAED

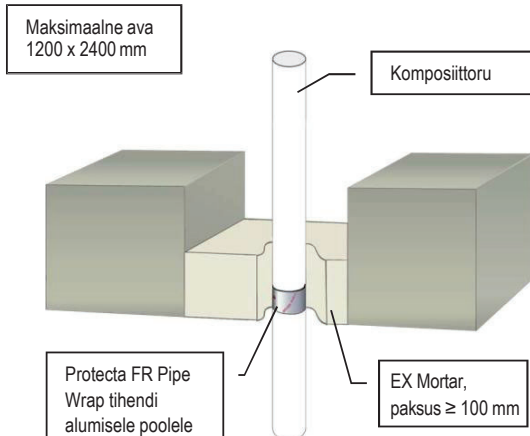


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 40 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Rehau Raupiano Plus torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

22/0748-A.2.7.3

UPONOR DECIBEL KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120

≥ 100 MM VAHELAED

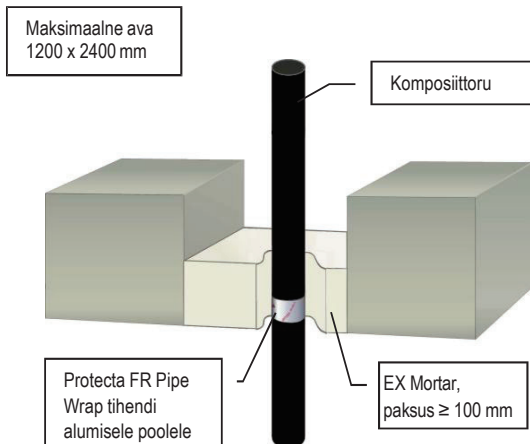


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 50 mm Uponor Decibel torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Uponor Decibel torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Uponor Decibel torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

22/0748-A.2.7.9

VALSIR BLACKFIRE KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120-240

≥ 100 MM VAHELAED

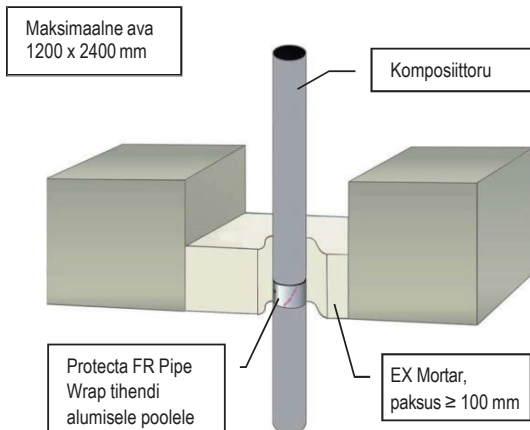


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 40 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 50 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 75 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Valsir Blackfire torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir Blackfire torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir Blackfire torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7-13

VALSIR PP3 KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120 – 240

≥ 100 MM VAHELAED

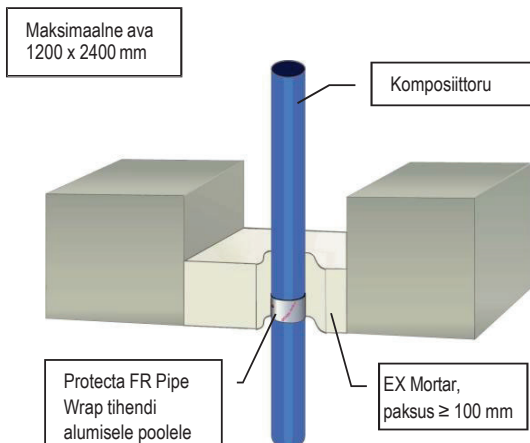


Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 40 mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 50 mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 75 mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Valsir PP3 torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir PP3 torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir PP3 torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7-12

VALSIR TRIPLUS KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120-240

≥ 100 MM VAHELAED



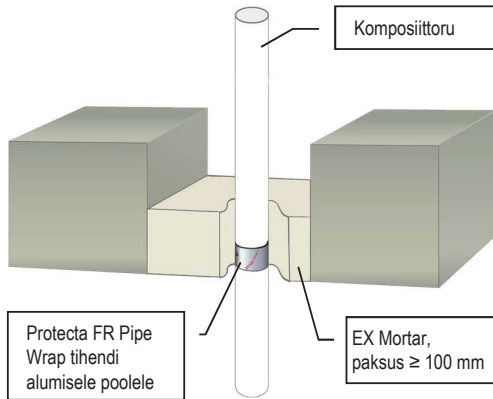
Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 40 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 50 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 75 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Valsir Triplus torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir Triplus torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir Triplus torud	50 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

22/0748-A.2.7-14

WAVIN AS+ KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 240

≥ 100 MM VAHELAED

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm



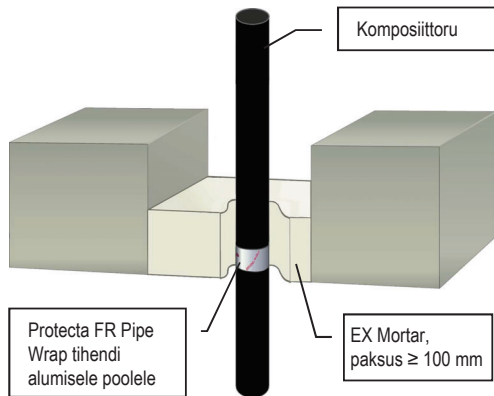
Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 50 mm Wavin AS+ torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Wavin AS+ torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 90 mm Wavin AS+ torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 110 mm Wavin AS+ torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 125 mm Wavin AS+ torud	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 160 mm Wavin AS+ torud	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 200 mm Wavin AS+ torud	75 x 10,8 mm (6 kihti)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

22/0748-A.2.7-10

WAVIN SITECH KOMPOSIITPLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 120

≥ 100 MM VAHELAED

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm



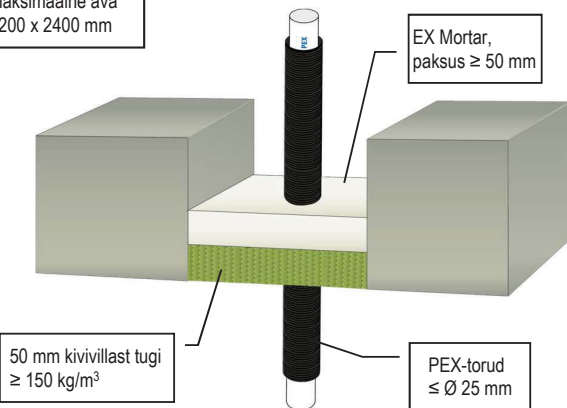
Kommunikatsioonid	FR Pipe Wrap	Klassifikatsioon
Ø 32 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Wavin SiTech torud	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

22/0748-A.2.7-6

PEX-TORU TORUS TULEPÜSIVUSEGA EI 180 C/C (E 180)

≥ 100 MM VAHELAED

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm

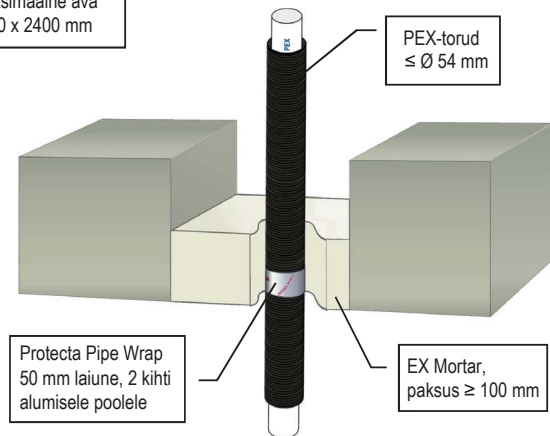


22/0748-A.2.10-2

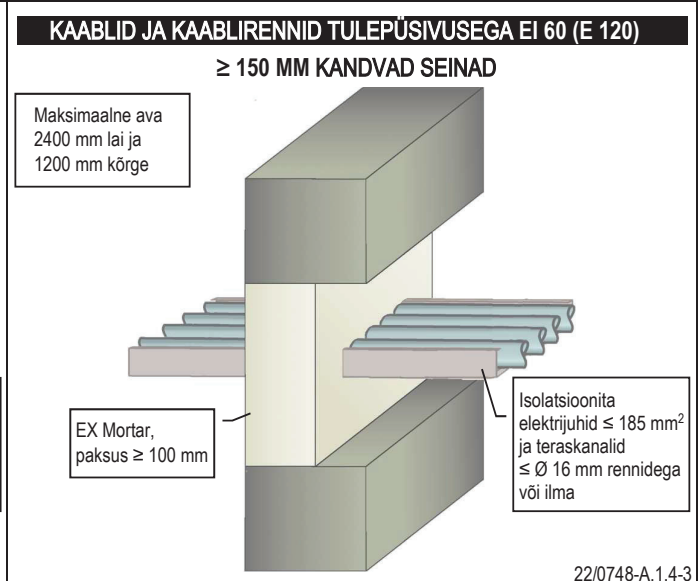
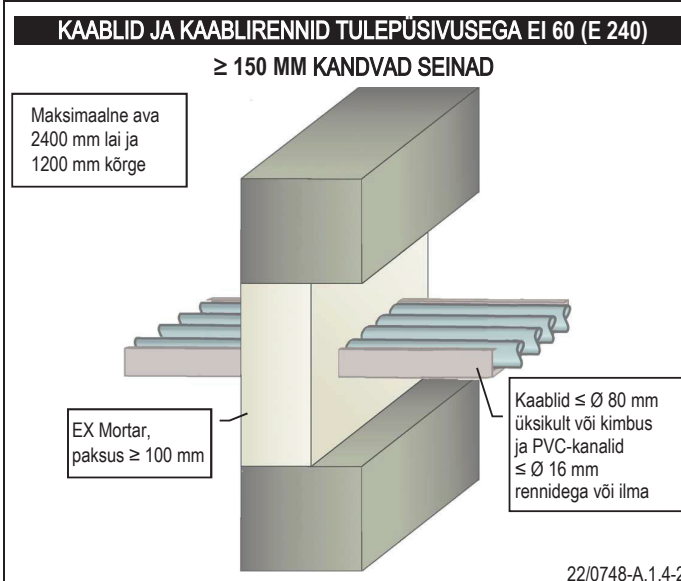
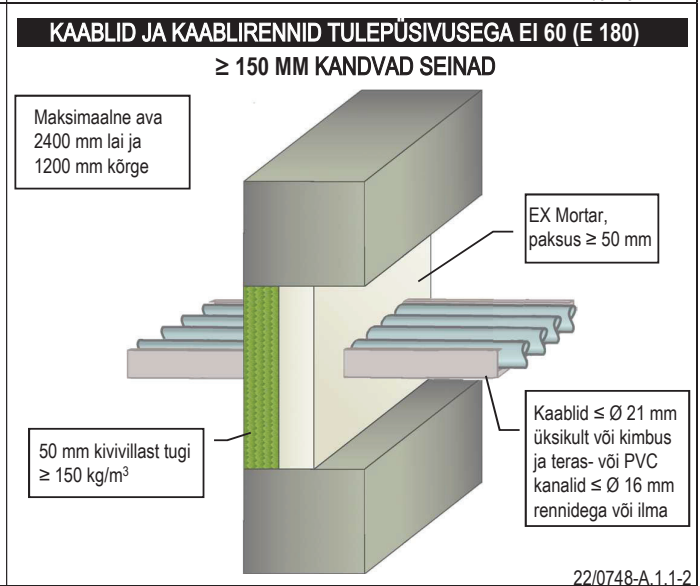
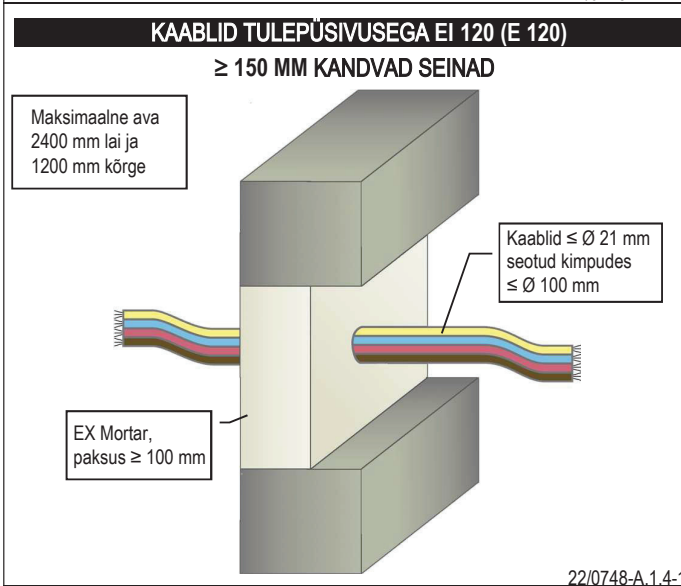
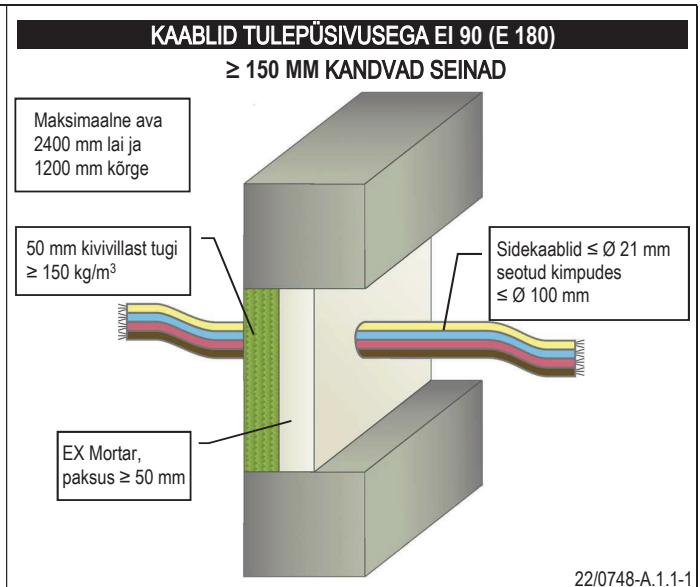
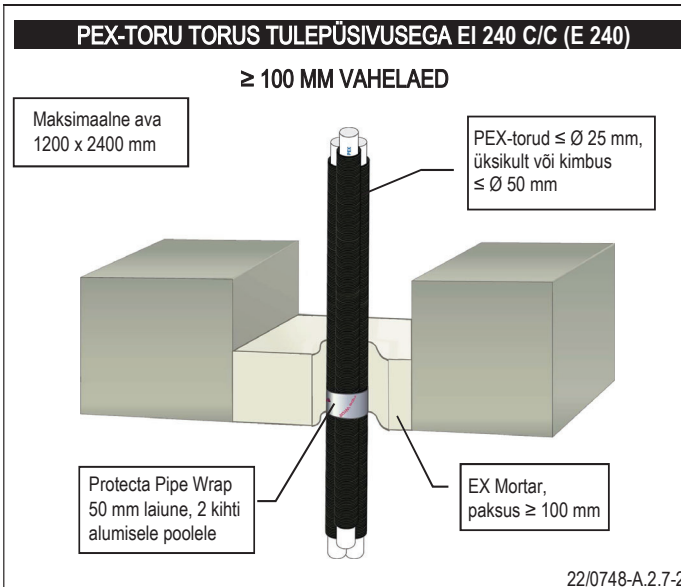
PEX-TORU TORUS TULEPÜSIVUSEGA EI 120 C/C (E 120)

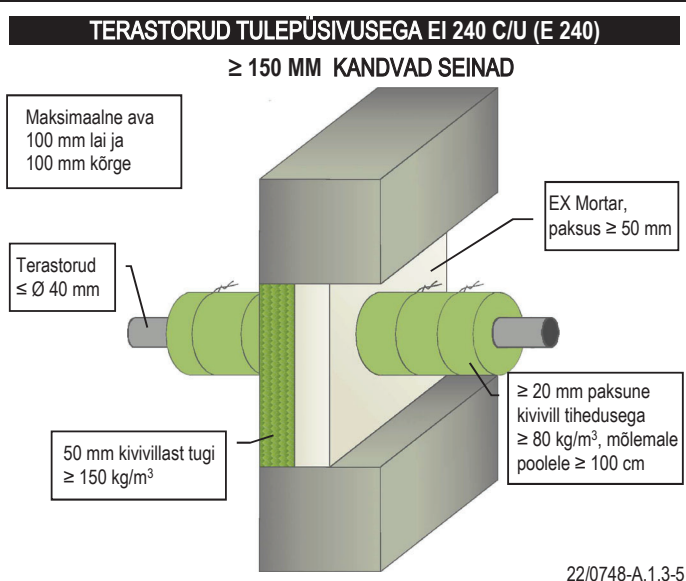
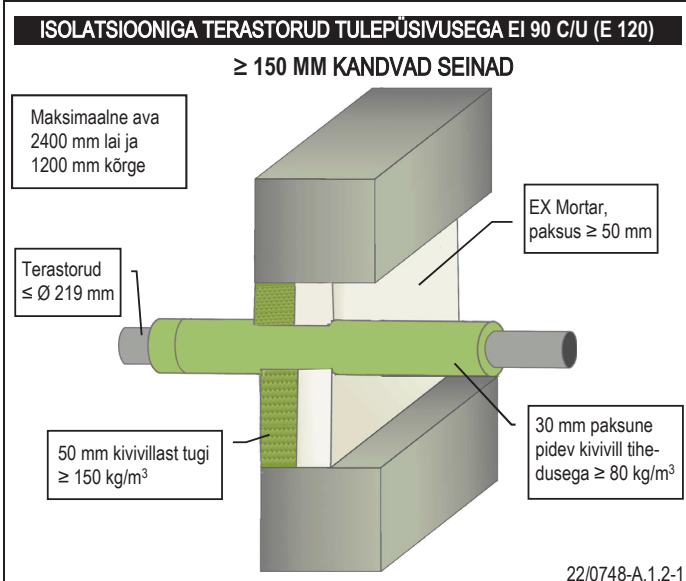
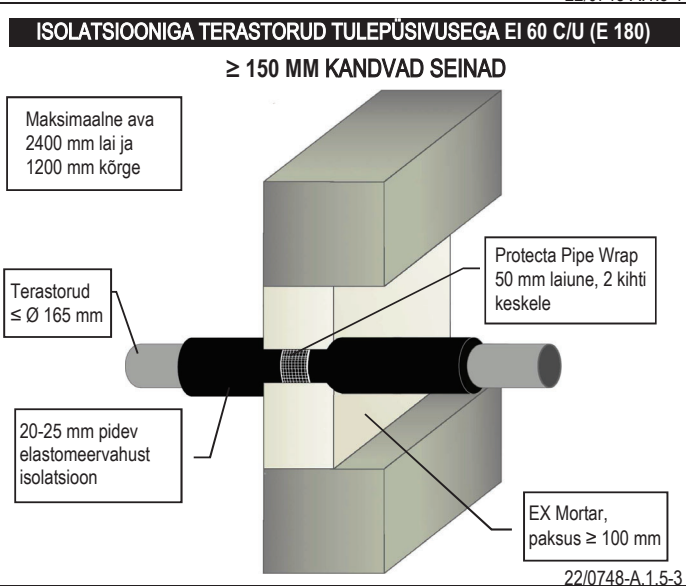
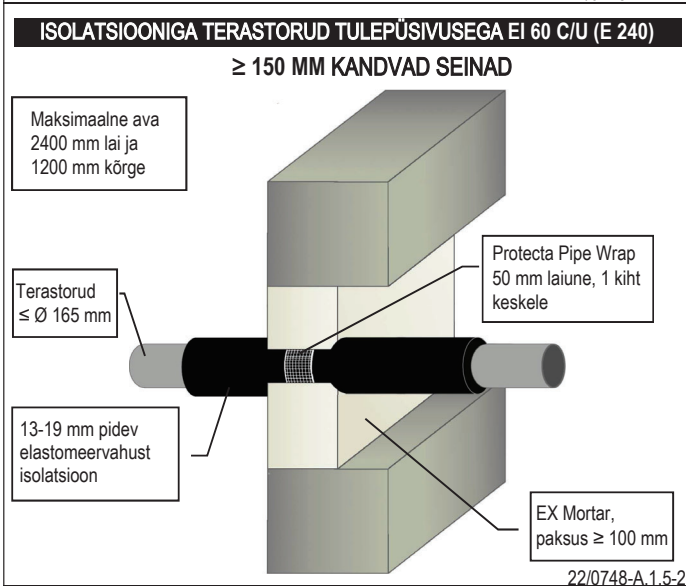
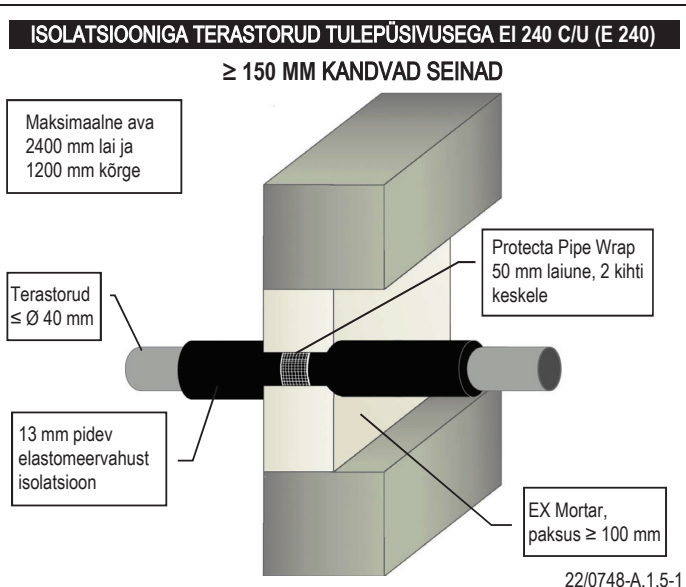
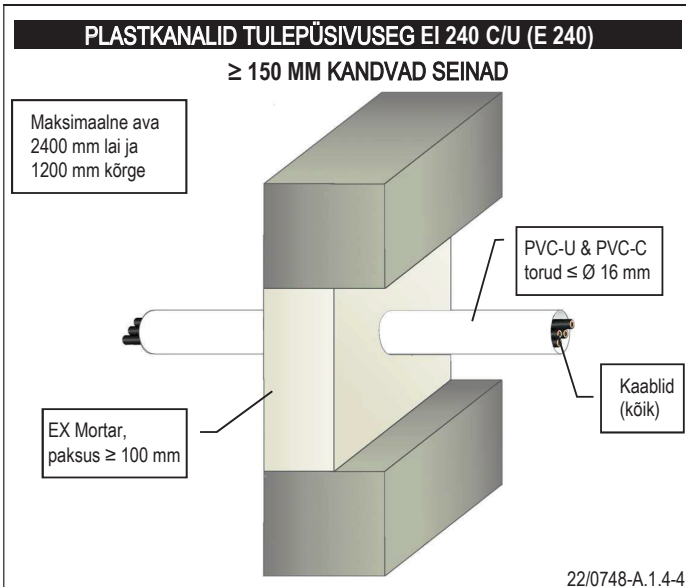
≥ 100 MM VAHELAED

Maksimaalne ava
1200 x 2400 mm

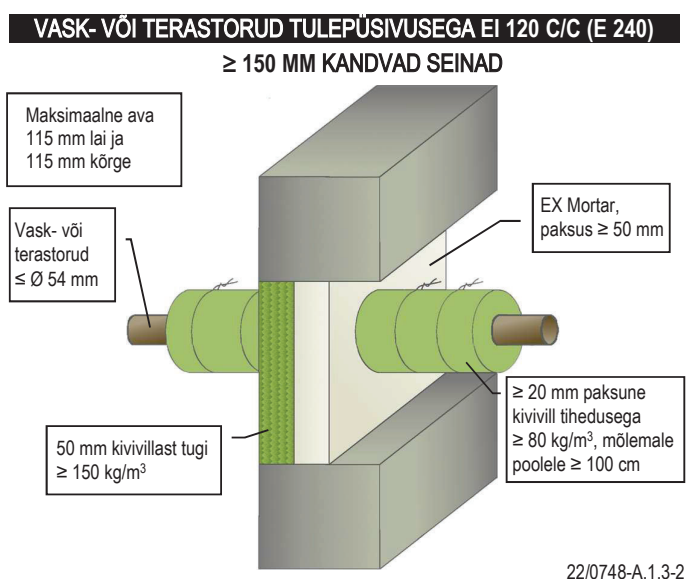
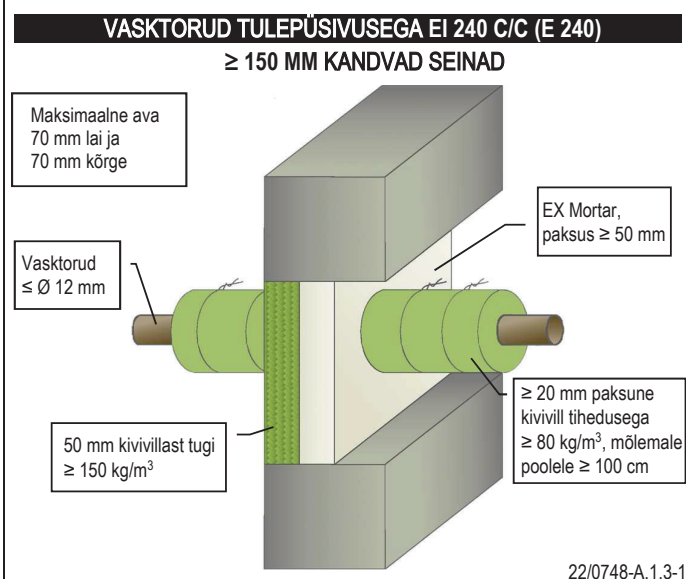
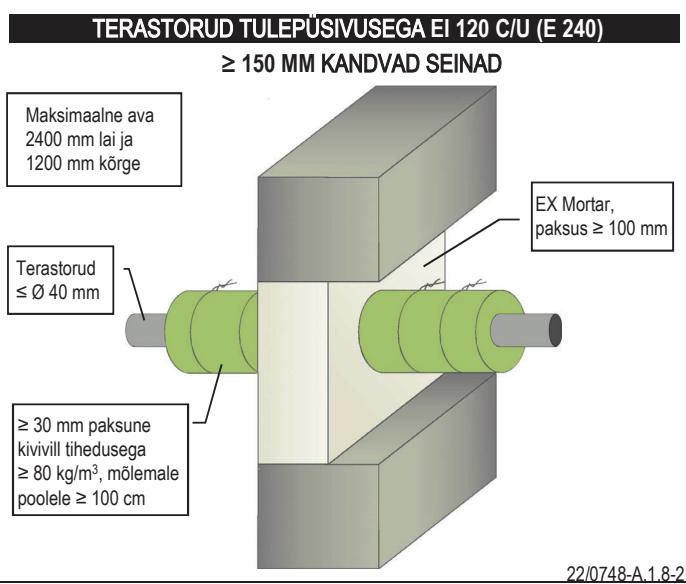
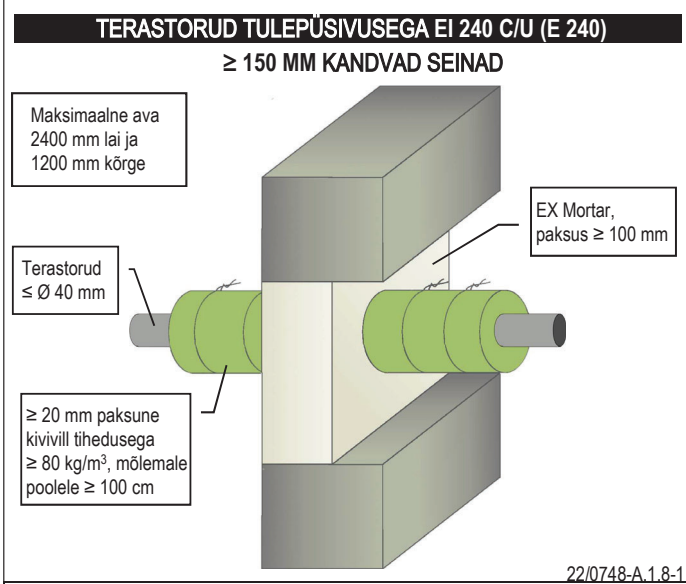
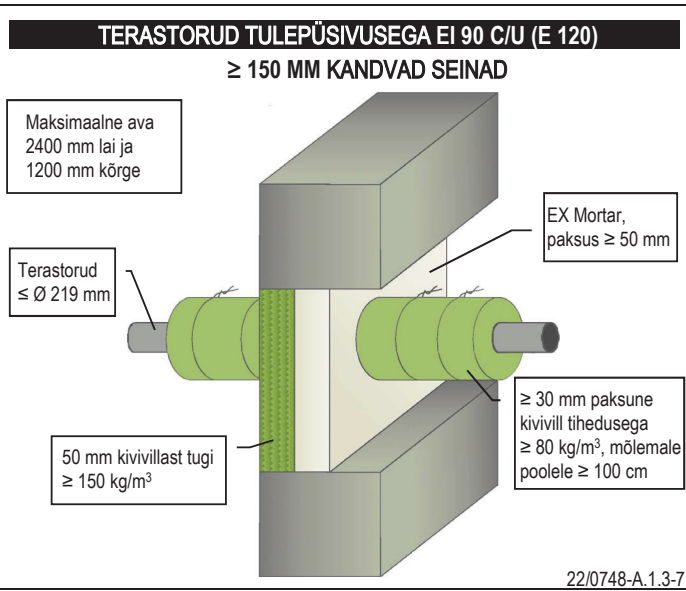
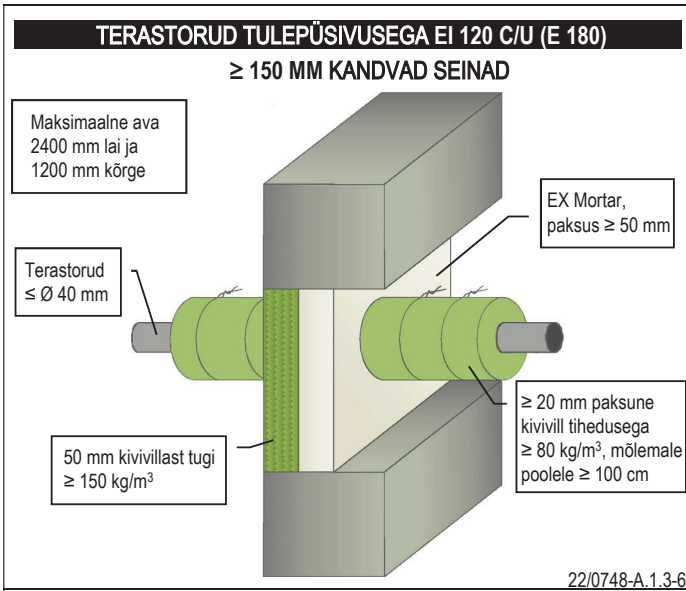


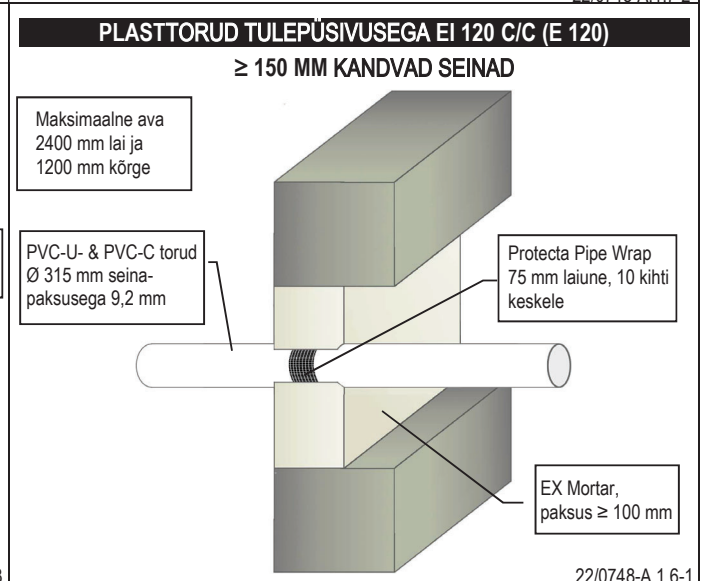
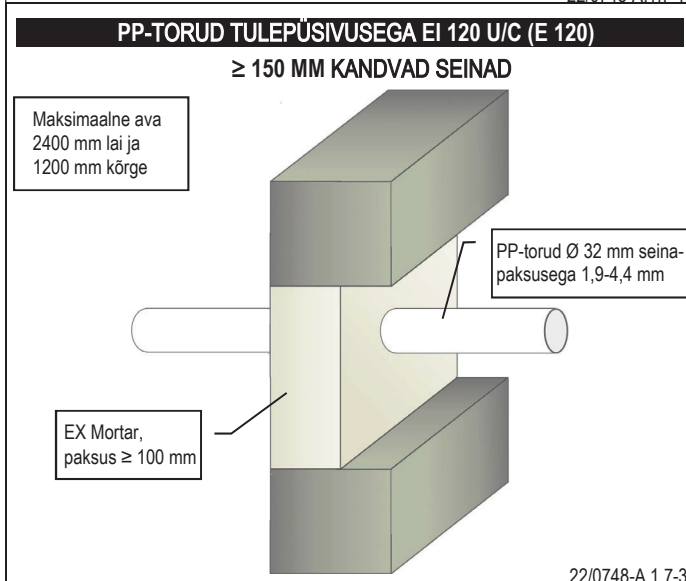
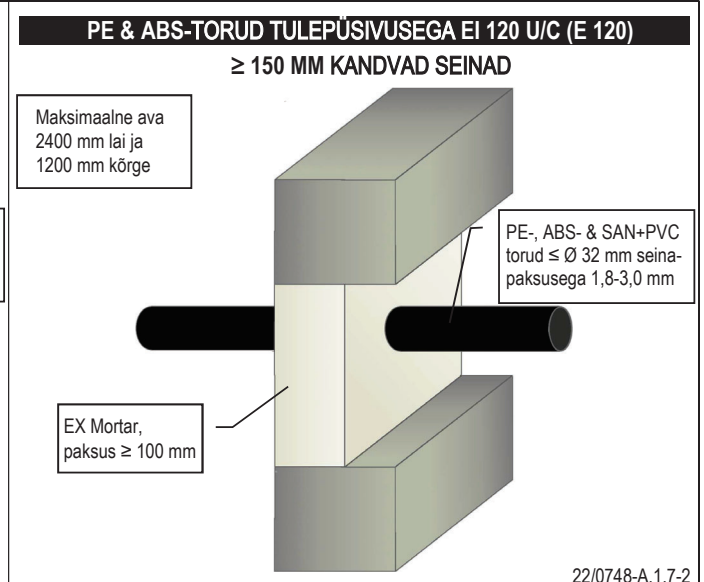
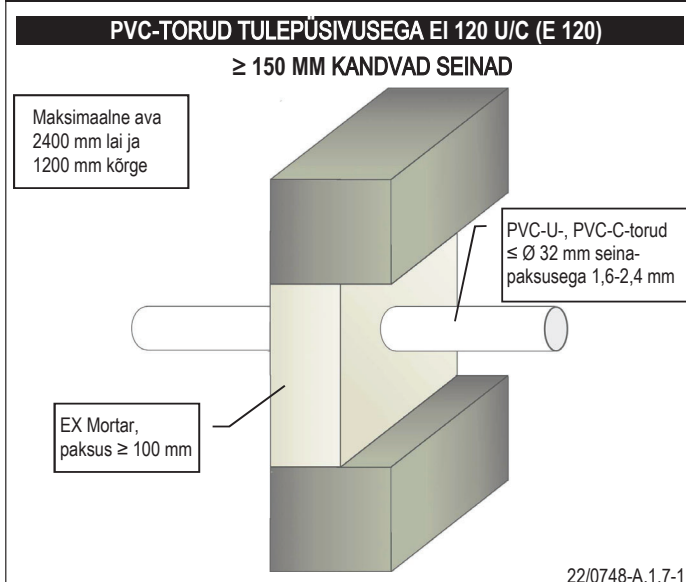
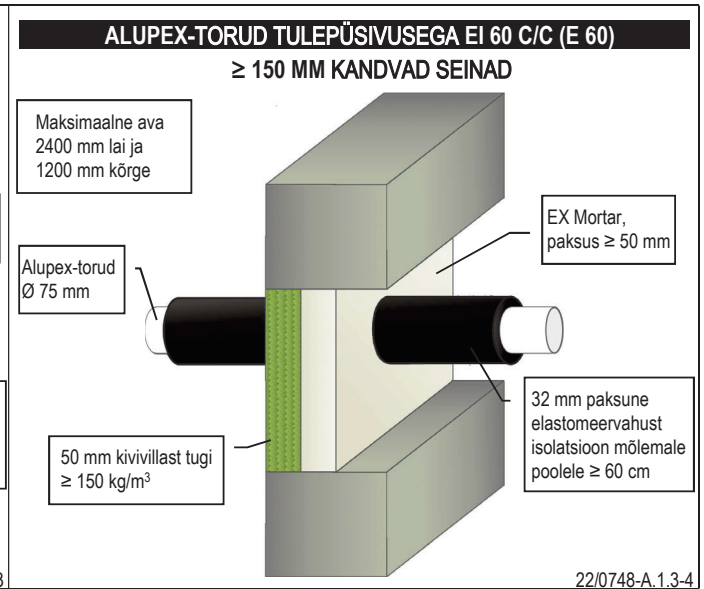
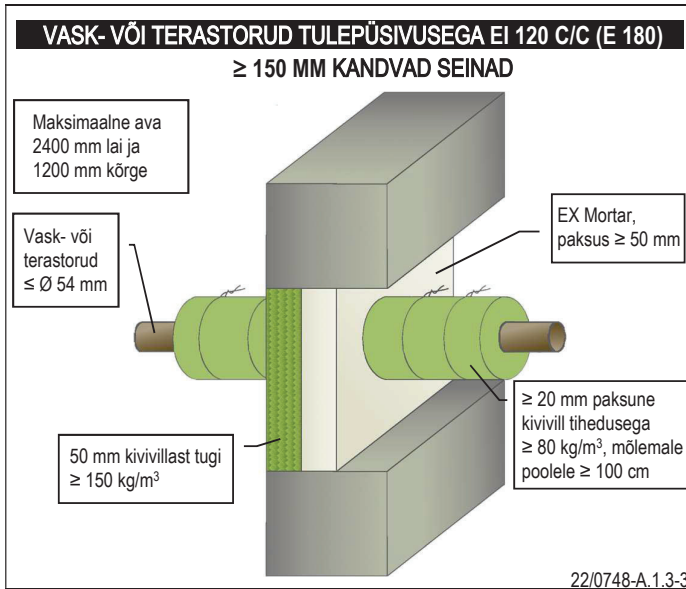
22/0748-A.2.7-1

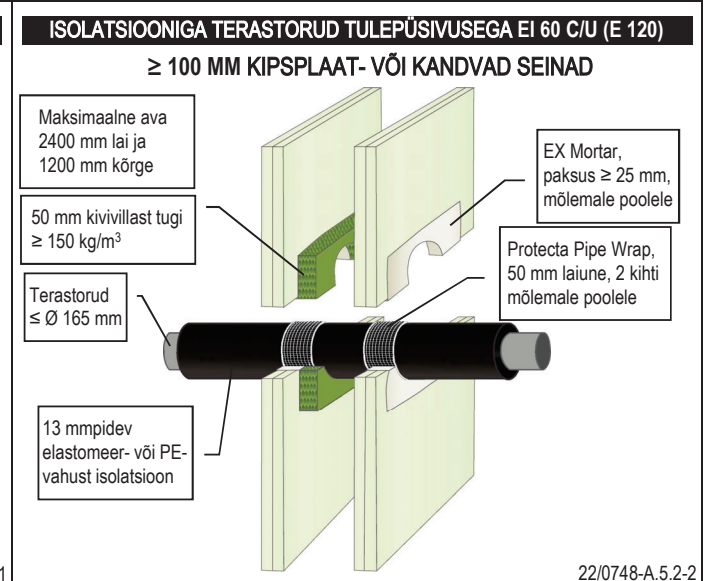
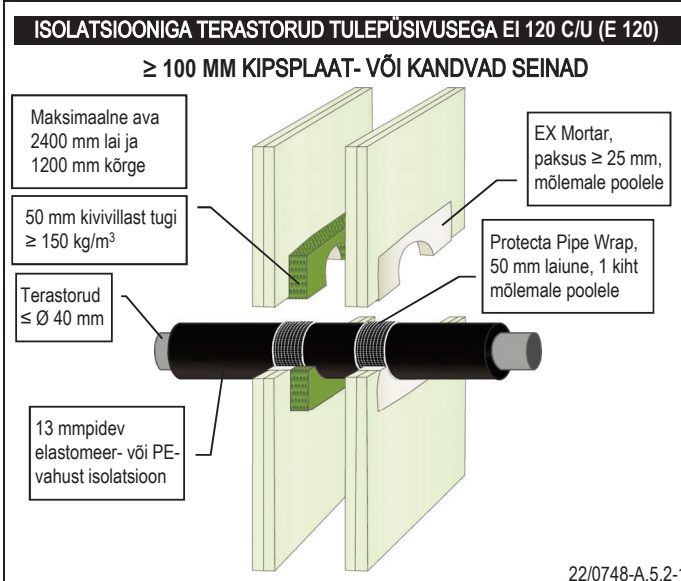
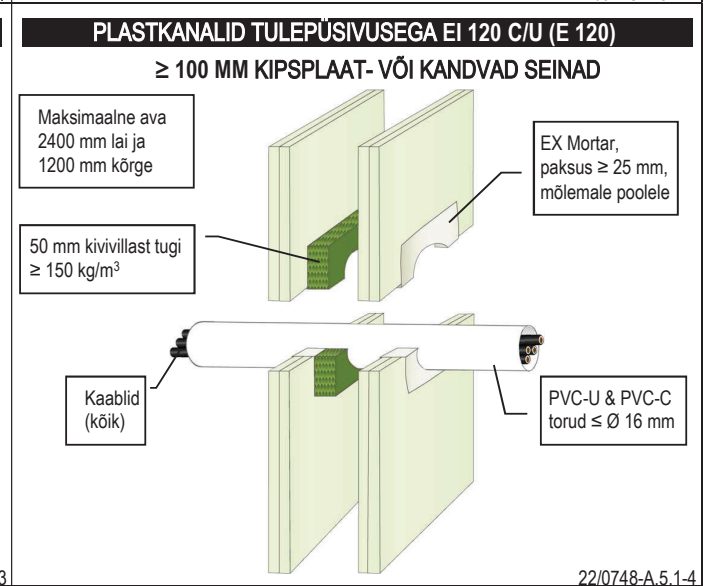
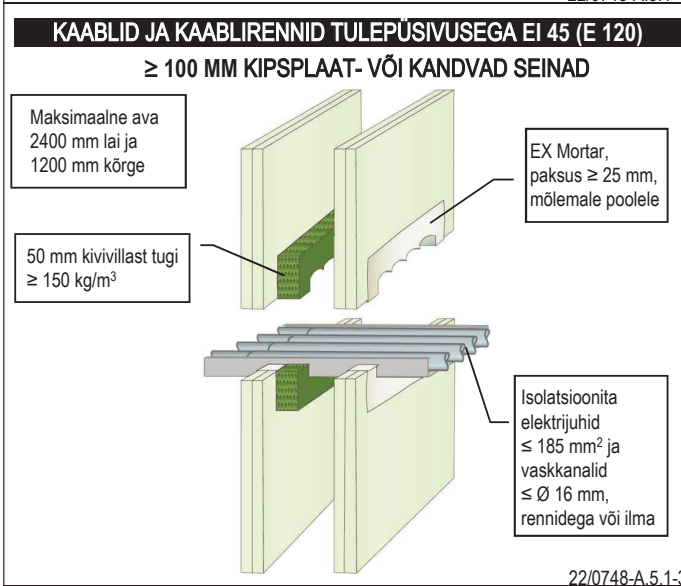
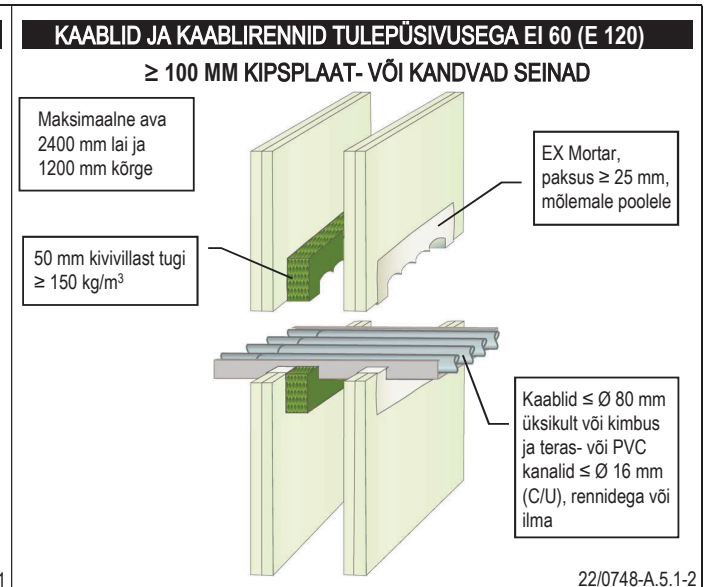
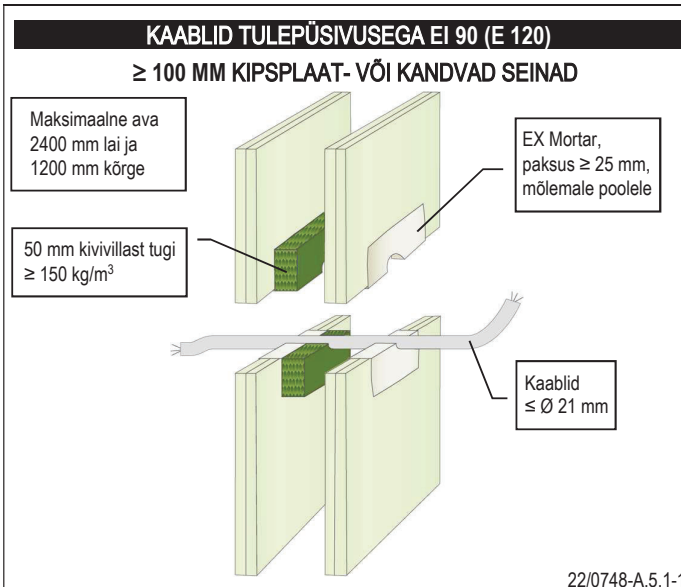


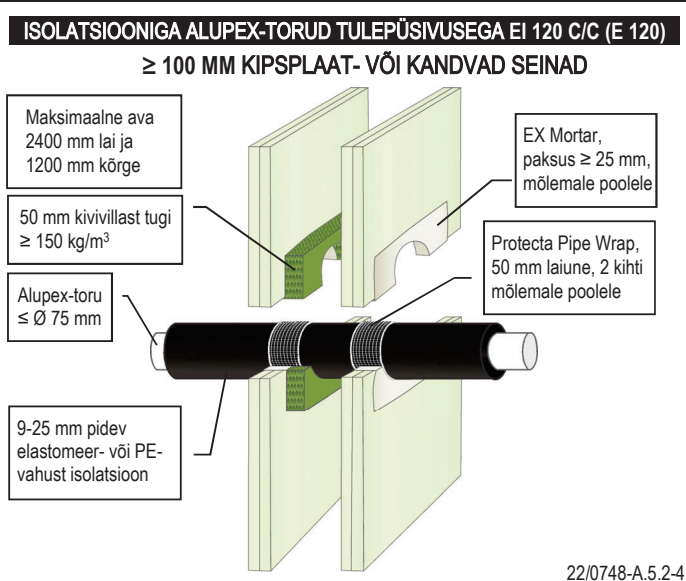
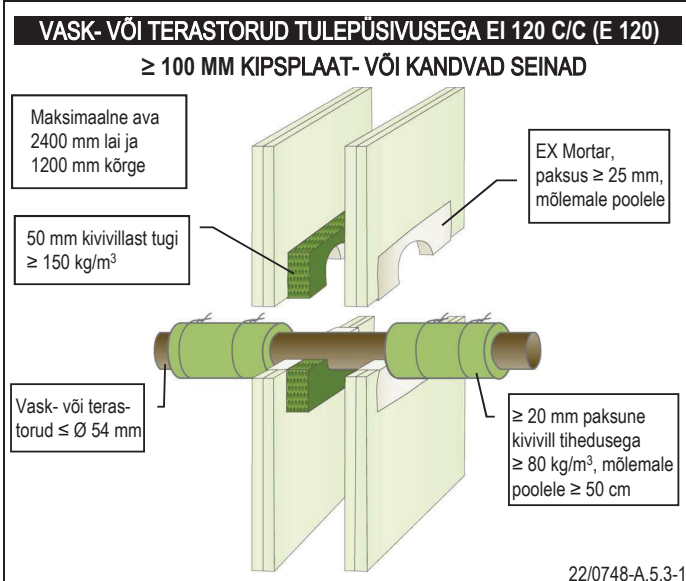
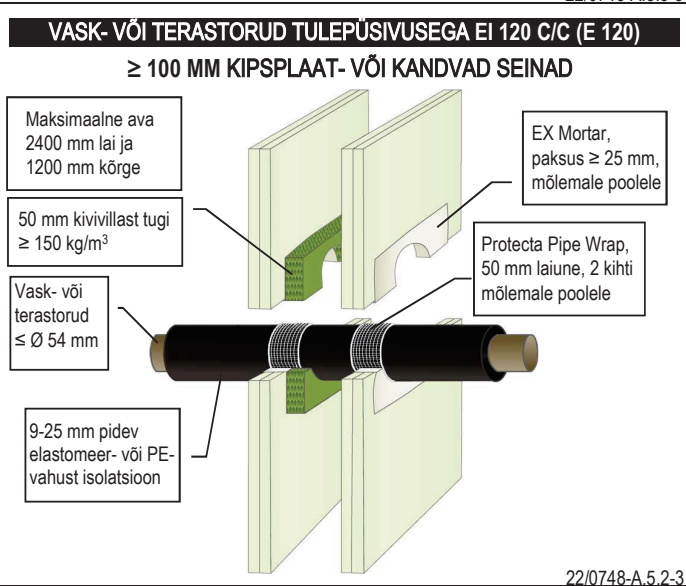
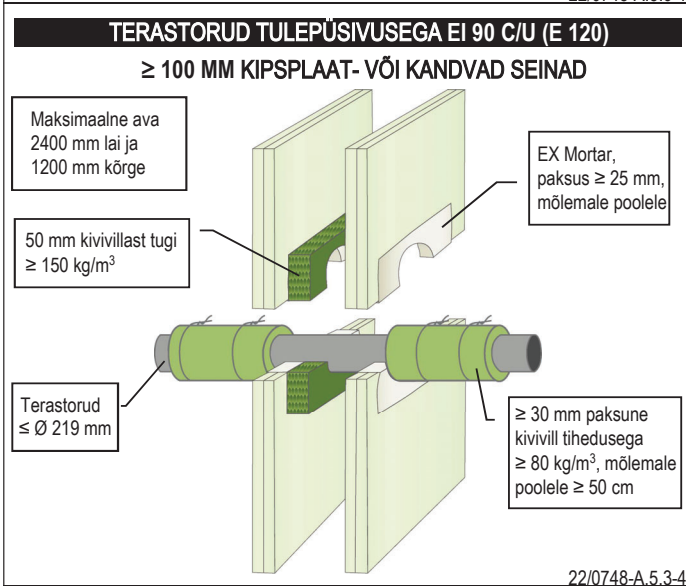
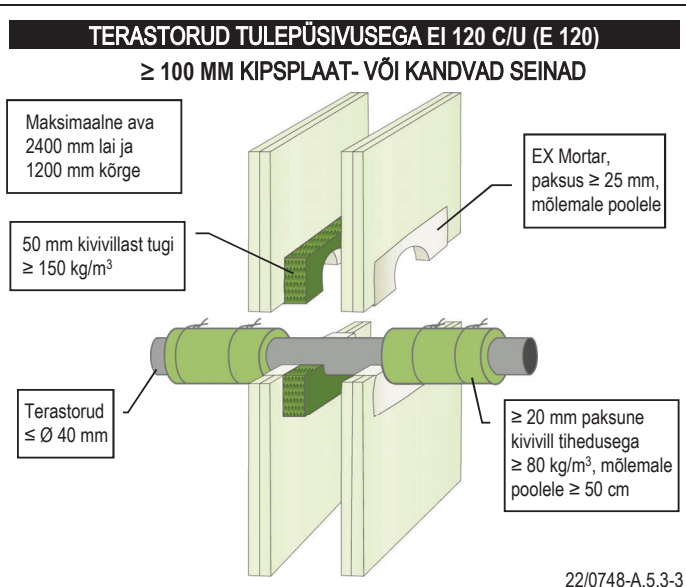
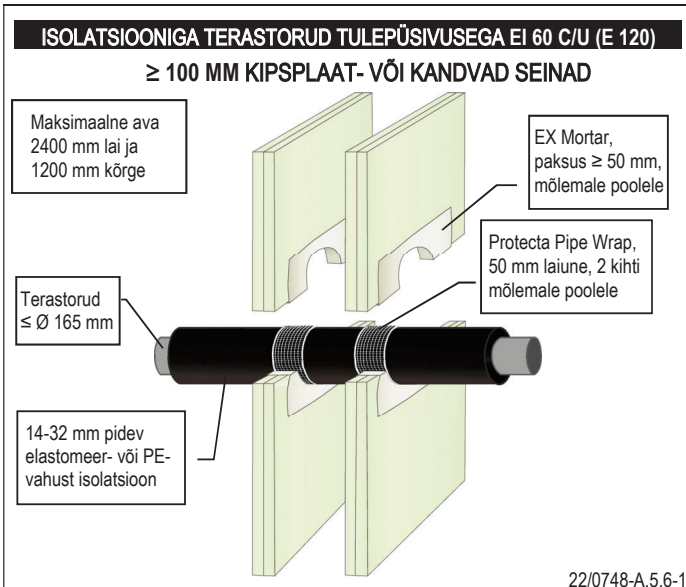


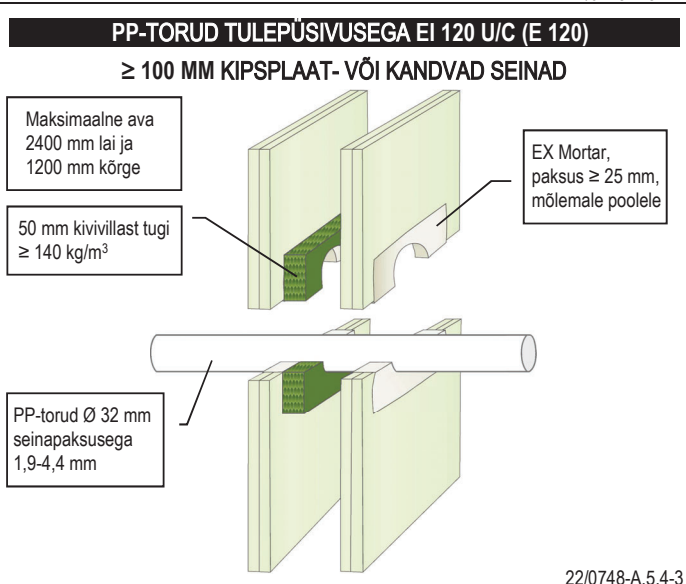
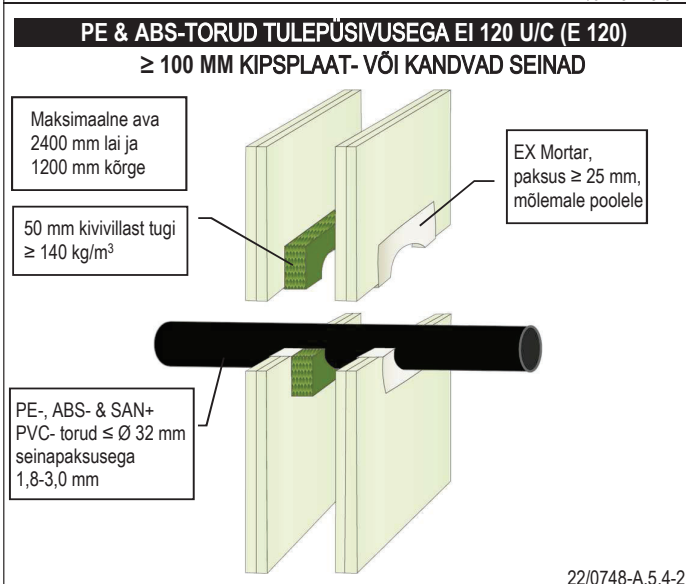
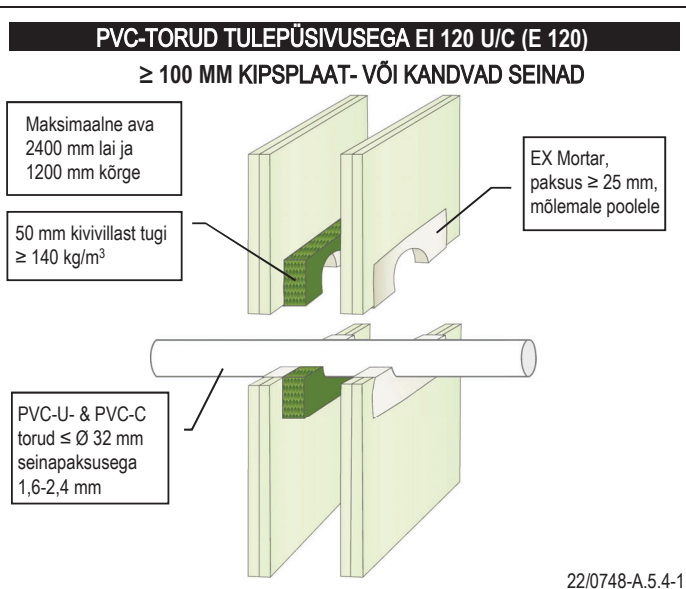
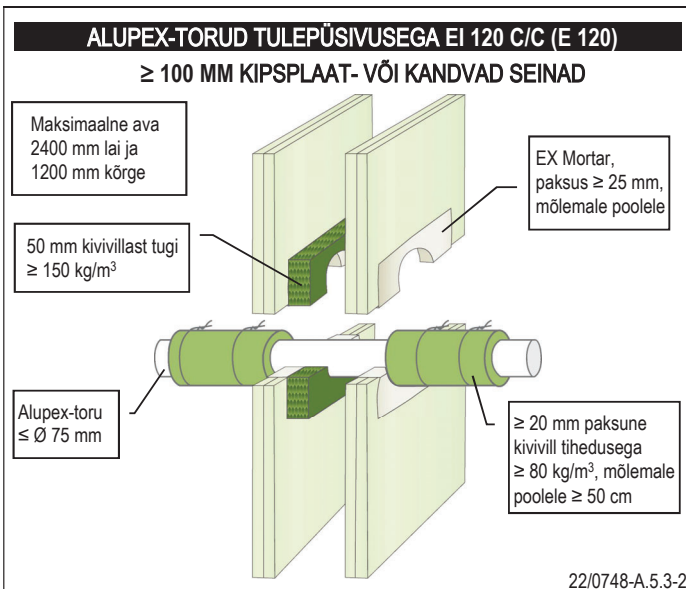
Pideva tootarenduse ja katsetamise tõttu jätame endile õiguse muuta tootekirjelidusi ilma ette teatamata. Kogu teave selles juhendis on esitatud heas usus ja on mõeldud vaid juhiste andmiseks. Kõik joonised on vaid illustriativsed. Kuna Polyseam ei kontrolli paigaldusmeetodeid, pidevust ega ehitusplatsi tingimusi, ei anna me toote tegelikule toimivusele mingit garantiid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.











PLASTTORUD TULEPÜSIVUSEGA EI 60-120
≥ 100 MM KIPSPLAAT- VÕI KANDVAD SEINAD

Maksimaalne ava
2400 mm lai ja
1200 mm kõrge

Plastik-
torud

Protecta Pipe
Wrap mõlemale
poolele

50 mm
kivivillast tugi
≥ 150 kg/m³

EX Mortar,
paksus ≥ 25 mm,
mõlemale poolele

Kommunikatsioonid	Toru seina paksus	Pipe Wrap	Klassifikatsioon
≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C	3,0 – 4,3 mm	50 x 1,8 mm (1 kihti)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 40 mm PE, ABS & SAN+PVC	3,2 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 40 mm PP	4,0 – 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,2 – 10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 110 mm PP	6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 kihti)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125 mm PVC-U & PVC-C	3,7 – 7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125 mm PE, ABS & SAN+PVC	12,0 mm	50 x 5,4 mm (3 kihti)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125 mm PP	17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 kihti)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	3,2 – 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	12,0 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 12,0 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	(E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PP	21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160 mm PP	4,0 – 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 kihti)	(E 120 U/C)

22/0748-A.5.5-1

Pideva tootarenduse 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 mingit garantiid ega võta vastutust ühegi kahju, kahjustuse või vigastuse eest, mis võivad tekkida esitatud teabe kasutamise tõttu.