

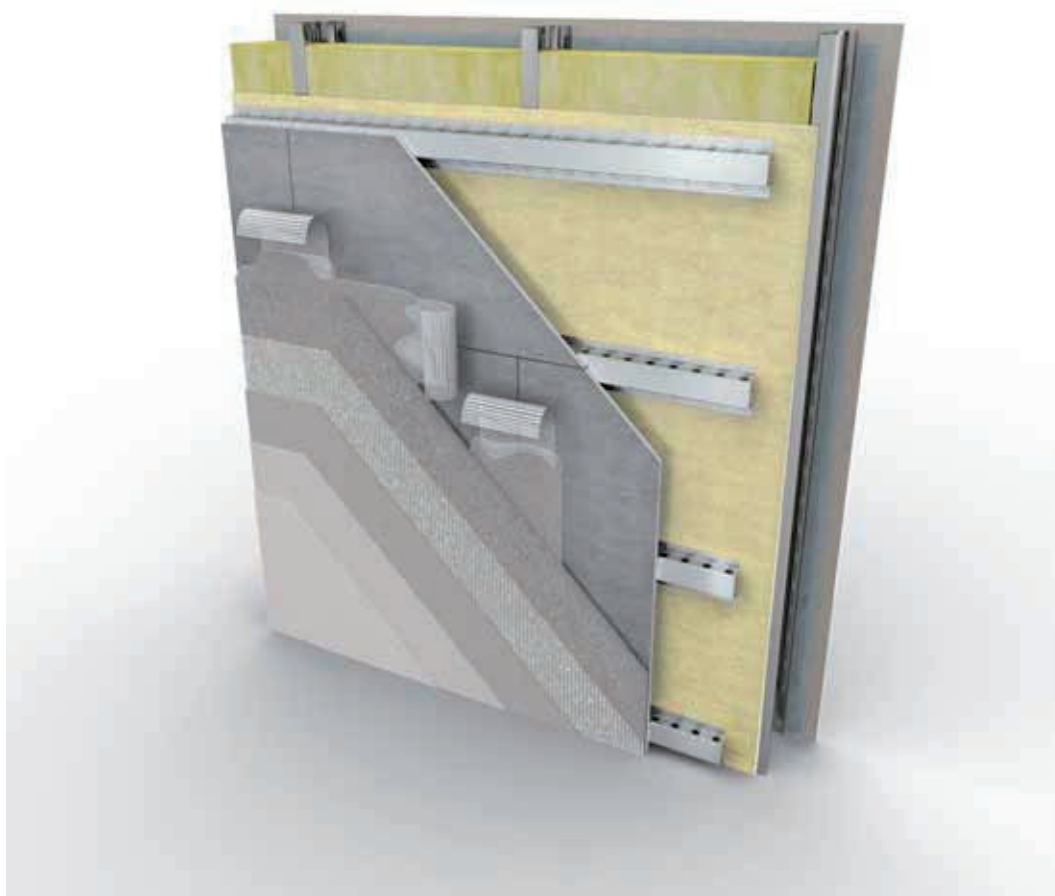
AquarocTM – tuulduv fassaadide krohvimise süsteem

Projekteerimis- ja paigaldusjuhend

Aquaroci fassaadisüsteemi projekteerimis- ja paigaldusjuhend on mõeldud spetsialistidele, kes suudavad rakendada esitatud juhiseid, mõista nendega seotud piiranguid ning võtta vastutust nende kasutamise suhtes erinevate hoonete projekteerimisel ja ehitamisel.

Projekteerimis- ja paigaldusjuhend koosneb süsteemis kasutatavate materjalide tootekirjeldustest, paigaldamise ja ladustamise juhistest ning valmiskonstruktsiooni hooldusjuhendist.

Projekteerimis- ja paigaldusjuhendi lõpus on esitatud erinevate fassaadikonstruktsiooni detailide joonised. Joonised tunnusega AS puudutavad terasprofiiliga ja tunnusega AW puitsõrestikuga tehtud seinakonstruktsiooni detaile.



Sisukord

AquarocTM – tuuldud fassaadide krohvimise süsteem	1
Projekteerimis- ja paigaldusjuhend.....	1
Süsteemi kirjeldus	1
1. AquarocTM fassaadiplaatide tootekirjeldus	1
2. Aquaroci fassaadisüsteemi täiendavad tooted	2
2.1. Aquaroci terasprofiilide tootekirjeldus	2
2.1.1. Aquaroci tuuldud roov ATR 30.....	2
2.1.2. Aquaroci nurgaprofiilid AKP 30/50, 50/50, 50/75	2
2.1.3. Aquaroci katteliist AHL 29	2
2.2. Kruvid.....	3
2.3. Krohvismaterjalid	3
2.3.1. Weberi kahekihiline krohvisüsteem.....	3
2.3.2. Weberi kahekihilise krohvisüsteemi lisatarvikud	3
3. Terasprofiilide ja puidust sõrestiku paigaldus.....	3
3.1. Aquaroci terasprofiilide paigaldus.....	4
3.1.1. Aquaroci tuuldud roovide ATR 30 paigaldus	4
3.1.2. Aquaroci nurgaprofiilide AKP paigaldus	4
3.1.3. Aquaroci katteliistu AHL 29 paigaldus.....	4
3.2. Puitsõrestiku paigaldus.....	4
3.2.1. Puitsõrestik 22 x 75 mm.....	4
3.2.2. Sise- ja välisnurkade ning lengide kinnitusalus.....	5
4. Aquaroci fassaadiplaatide paigaldamine	5
4.1. Plaatide kinnikruvimine	5
4.2. Plaatide paigaldamine	5
4.3. Plaatide käsitsemine ja lõikamine	5
4.4. Paisumisvuugid.....	5
5. Seonduvad konstruktsioonilised osad.....	6
5.1. Akende veeplekid ja muud plekk-katted	6
5.2. Raskete esemete kinnitamine.....	6
5.3. Ühendused muude ehitusmaterjalide ja hoone osadega.....	6
6. Krohvimine	6
6.1. Üldist.....	6
6.2. Kaitsekatted	7
6.3. Akna- ja ukaselengide tihendamine.....	7
6.4. Plaadivuukide tugevdamine	7
6.5. Krohvitugevduste paigaldamine.....	7
6.6. Aluskrohv ja krohvivõrgu paigaldus	7
6.7. Kruntimine.....	8
6.8. Pinnakrohv	8
6.9. Pinna värvimine	8
6.10. Viimistlustööd.....	8
7. Hooldus ja korrashoid	8
7.1. Ladustamine tööobjektil	9
Jooniste loend	10

Süsteemi kirjeldus

Aquaroci fassaadisüsteem on niiskustehniliselt kindel ja vastupidav süsteem, mis sobib 1–2-korruseliste hoonete krohvitavaks fassaadiks. Süsteemi tugev ja kompaktne krohvimisalus koosneb Aquaroci tsementplaatidest (900 x 1200 mm), Aquaroci tuuldutest roovidest ja nurgaprofiilidest ATR 30. Teise võimalusena võib plaadid kinnitada puitsõrestikule. Plaatide kinnitamiseks kasutatakse roostevabasid kinnituskruve. Krohvimistööd tehakse kasutades Weberi krohvitooteid või nendega samaväärseid tooteid, mis on testitud ja tunnistatud sobivaks kasutamiseks krohvitavate plaatidega fassaadi-lahendustel. Aquaroci tsementplaadiga kaetud seina krohvimissüsteemi peavad lisaks kuuluma vuukide tugevdusvõrk, krohvi ennast tugevdav krohvivõrk, nurgatugevdused, alustusprofiil ning paisumisvuugi profiil. Aquaroci fassaadisüsteem on läbinud Tampere Tehnikaülikoolis (TTY) läbi viidud ranged Soome ilmastikutingimustele vastavad testid.

1. Aquaroc™ fassaadiplaatide tootekirjeldus

Aquaroc on mõlemalt poolelt tiheda klaaskiudkattega tugevdatud tsementplaat. Plaadi pind on tugev, sile ja poorsuse minimeerimiseks töödeldud, mistõttu see sobib suurepäraselt fassaadikonstruktsioonide krohvi aluspinnaks. Tänu polüstüreenist südamikule ei vetti plaat märjaks saamisel läbi. Plaadid on sirge servaga (ilma kaldservata).

Plaadi omadused

- Aquaroc™ fassaadiplaatide mõõtmed 900 x 1200 mm
- Paksus 12,5 mm
- Tihedus 1080 kg/m³ (13,5 kg/m²)
- Kerge ja lihtne käsitseda: 900 x 1200 mm (1,08 m²) plaat kaalub vaid 14,6 kg
- Niiskus- ja ilmastikukindel
- Vee imendumine väga väike
- Löögitugevus (Brinell > 42 N/mm²) on suurem kui tugevdatud kipsplaatidel
- Parandab välisseina heliisolatsiooni
- Kuulub ehitustoodete klassi A2-s1, d0 (mittesüttiv)
- Laseb läbi veeauru
- Lihtne paigaldada ja töödelda

2. Aquaroci fassaadisüsteemi täiendavad tooted

2.1. Aquaroci terasprofiilide tootekirjeldus

Aquaroci terasprofiilid valmistatakse terasemargist DX51D+ZM250. Kõikide Aquaroci terasprofiilide pikkus on 3000 mm.

Tootenimetus	Toote-kood	Pikkus, mm	Standard-pakend, tk	Kulu Kasutuskoht
Aquaroc ATR 30 tuulduv roov	16539	3000	10	u 2,2 m/m ²
Aquaroc AHL 29 tõkkeliist	16540	3000	15	Seinte üla- ja alaservad
Aquaroc AKP 25/50 nurgaprofiil	16541	3000	15	Välisnurgad ning ukse- ja aknalengid
Aquaroc AKP 50/50 nurgaprofiil	16542	3000	15	Välisnurgad ning ukse- ja aknalengid
Aquaroc AKP 75/50 nurgaprofiil	16543	3000	15	Välisnurgad ning ukse- ja aknalengid

2.1.1. Aquaroci tuulduv roov ATR 30

Aquaroci roovid kuuluvad Gypsteeli terasprofiilide tooteperre ja neid valmistatakse kasutades patenteeritud Gypsteeli tootmistehnoloogiat, mis optimeerib terase omadusi. Tugevdatud teras muutub jäigemaks ning kruvid sobivad ja hoiavad selles paremini. Tuulduval roovil on 20 mm läbimõõduga auk iga 100 mm järel, mis tagab fassaadikonstruktsiooni piisava tuuldumise.

2.1.2. Aquaroci nurgaprofiilid AKP 30/50, 50/50, 50/75

Aquaroci nurgaprofiilid AKP on tsingitud profiilid, mille kasutamine lihtsustab ja kiirendab paigaldustöid. Profiile kasutatakse hoonete nurkades ning akna- ja ukseleengidel plaatide kinnitusalusena. Profiile valmistatakse kolmes eri mõõdus: 30 x 50 mm, 50 x 50 mm ja 50 x 70 mm.

2.1.3. Aquaroci katteliist AHL 29

Aquaroci katteliistu kasutatakse fassaadikonstruktsioonis takistamiseks näriliste pääsemist tuulutusvahesse. Tänu liistusele olevatele aukudele toimib fassaadi tuulutus normaalsel moel. Liistu kasutatakse seinte ala- ja ülaservades ning akna- ja ukseleengide ülaservades. Liiste valmistatakse mõõtmetega 29 x 29 mm.

2.2. Kruvid

- Aquaroc QUB 25 (profiili ATR 30 kinnitamine teraskarkassile, materjali pak-sus 0,9–2,0 mm)
- Aquaroc QU 45 (profiili ATR 30 kinnitamine puitkarkassile)
- Aquaroc QU 32 (nurgaprofiilide AKP kinnitamine puitsõrestikule)
- Aquaroci plaadi kinnitamine terasprofiilile või puitsõrestikule koonuspeakru-videga QM-ST 35 RST (kruvilint, koormusklass C4)

2.3. Krohvimismaterjalid

Aquaroci fassaadisüsteemi peamiseks pinnakatteks on ette nähtud Weberi kahekihiline krohvisüsteem. Aquaroci fassaadisüsteem kaetuna Weberi kahekihilise krohviga on lä-binud TTY-s tehtud ranged Soome ilmastikutingimustele vastavad testid. Krohvimiseks võib kasutada ka muid samal eesmärgil testitud krohvisüsteeme. Aquaroci tsement-plaadiga kaetud seina krohvimissüsteemi peavad kuuluma vuukide tugevdusvõrk (laius ≥ 200 mm), krohvi tugevdav krohvivõrk, nurgatugevdused ja alaservade alustusprofiilid. Krohvimisel kasutatakse alus- ja täitemördina krohvisegu weber.vetonit 410. Vt Weberi tööjuhiseid, nõudeid aluspinnale, aluskrohvi eeltötlust ja pinnakrohvi järelhooldust vas-tavatelt tootekaartidelt.

2.3.1. Weberi kahekihiline krohvisüsteem

- Krohvisegu Vetonit 410
- Klaaskiudvõrk (4 mm või 6 mm)
- Silco värv
- Silco pinnakate

2.3.2. Weberi kahekihilise krohvisüsteemi lisatarvikud

- Nurgaprofiil (3305, 3052)
- Aknaprofiil (6448 V, 3712, 3721)
- Alustusliist (3032 V, 6410, 401)
- Tihenduslint
- Paisumisvuugi profiil (3341, 3071)
- Klaaskiudvõrk # 4 mm või 6 mm
- Ülaprofiil (3544)

3. Terasprofiilide ja puidust sõrestiku paigaldus

Aquaroci fassaadisüsteemi võib paigaldada kõigile tavapärastele piisavalt tugevatele välisseinakonstruktsioonidele, mille soojusest ja niiskusest tulenev liikumine jääb alla 1 mm/m. Aluskonstruktsioonis olevad ebatasasused tuleb vajadusel siluda.

3.1. Aquaroci terasprofiilide paigaldus

3.1.1. Aquaroci tuulduvate roovide ATR 30 paigaldus

Aquaroci tsementplaatide tugikonstruktsiooniks kinnitatakse horisontaalasendisse Aquaroci tuulduvad roovid ATR 30 sammuga 450 mm, vt joonist nr AS01. All võib olla puit- või teraskarkass. Profiilid kinnitatakse aluskonstruktsiooni külge kruvidega Aquaroc QU sammuga vähemalt 600 mm mõlemast äärest. Rooviridade ühenduskohad peavad olema üksteise suhtes nihkega vähemalt 600 mm. Profiili miinimumpikkus peab olema vähemalt kaks kinnitusvahet (1200 mm). Profiilide otste ja muude ehitusmaterjalide vahele jäetakse 5 mm liikumisruumi. Seinä alaserva esimene profiil paigaldatakse alaservast 150 mm kõrgusele. Avade üla- ja alapoolle lisatakse üks lisaroov, kui plaadi serva kaugus roovini on üle 150 mm.

3.1.2. Aquaroci nurgaprofiilide AKP paigaldus

Nurgad tugevdatakse Aquaroci nurgaprofiilidega AKP. Neid kasutatakse hoonete sise- ja välisnurkades ning akna- ja ukسلengidel plaatide kinnitusalusena. Profiilid kinnitatakse horisontaalroovidele ATR 30 kruvidega QUB 25 ja puitsõrestikule kruvidega QU 32.

3.1.3. Aquaroci katteliistu AHL 29 paigaldus

Liistu kasutatakse seinte ala- ja ülaseravas ning akna- ja ukسلengide ülaseravas. Liist paigaldatakse tuulutustahhesse ja kinnitatakse teraskarkassile kruvidega QUB 25 ja puitkarkassile kruvidega QU 32.

3.2. Puitsõrestiku paigaldus

3.2.1. Puitsõrestik 22 x 75 mm

Teise võimalusena võib Aquaroci plaatide aluskonstruktsioonina kasutada puitsõrestikku (puitmaterjali tugevusklass vähemalt T18 ja niiskus alla 20%). Sõrestik tehakse ristsõrestikuna nii, et seinä külge kinnitatakse püstliistud $\geq 22 \times 75$ mm sammuga 600 mm ning nende peale horisontaalliistud $\geq 22 \times 75$ mm sammuga 450 mm. Liistud kinnitatakse aluskonstruktsiooni külge galvaniseeritud naeltega, mis tungivad $\geq 2/3$ pikkuse osas konstruktsiooni sisse. Puitmaterjali otstesse jäetakse niiskusest ja soojusest tulenevate liikumiste jaoks 5 mm liikumisruumi. Puitkonstruktsioonid kaitstakse ehitamise ajal niiskuse eest. Konstruktsioon peab laskma aluspinnal takistamatult soklist kuni räästani tuulduda. Seinale tulevate raskete esemete kinnitamiseks tehakse eraldi projektide alusel tugikonstruktsioonid, mis kinnitatakse aluskonstruktsiooni külge. Kinnitusosad peavad olema ümbritsevast krohvist eraldatud. Aquaroci fassaadikonstruktsiooni ühendus muude konstruktsioonidega tehakse vastavalt ehitusprojektidele.

3.2.2. Sise- ja välisnurdade ning lengide kinnitusalus

Sise- ja välisnurgad ning lengid tugevdatakse paigaldades Aquaroci nurgaprofiilid AKP sise- ja välisnurdadesse ning plaatide taha, vt jooniseid nr AS03, AS04, AW03 ja AW04.

Profiilid kinnitatakse puitsõrestiku külge kruvidega QU 32. Plaadid kruvitakse nurkadest 200 mm sammuga nurgaprofiilide külge. Teise võimalusena võib sise- ja välisnurdade tugevduse teha puitsõrestiku abil.

4. Aquaroci fassaadiplaatide paigaldamine

4.1. Plaatide kinnikruvimine

Plaadid kinnitatakse aluspinna külge Aquaroci roostevabade teraskruvidega QM-ST 35 sammuga 200 mm. Kruvide kaugus plaadi servast vähemalt 15 mm. Kruvide pead peavad jääma plaadi pinnaga tasa, pea ei tohi minna plaadi sisse ega jääda kõrgemale. Plaatidesse ei ole üldjuhul vaja auke ette puurida, kuid plaatidele laiusse alla 50 mm soovatakse lõhenemise vältimiseks siiski augud ette puurida.

4.2. Plaatide paigaldamine

Aquaroci plaadid paigaldatakse serv serva vastu ja plaadiridade püstvuugid peavad jääma üksteisest vähemalt 400 mm kaugusele. Avade ümber planeeritakse plaatide jagunemine nii, et avade nurkadest ei jääks plaadivuuki, vaid plaadid lõigatakse vähemalt 150 mm üle nurga. Krohvimispinnaks valmis tehtud seinal ei või olla üle 1 mm kõrgusi servi. Plaatide ja liituvate konstruktsiooniosade vahele jäetakse 5 mm liikumisruumi.

Plaadi tihedam ja siledam tume pool peab jääma pealepoole krohvimispinnaks. Plaatide esipool on tähistatud tekstiga "Aquaroc 13".

4.3. Plaatide käsitlemine ja lõikamine

Üksikuid plaate tuleb kanda püstasendis. Plaat ei tohi tõsta aluselt lühikesest servast kinni hoides. Plaadi pikk serv peab tõstmisel alusele toetuma. Plaat võib sarnaselt kipsplaadile lõigata vaibanoaga, mis on varustatud bimetaliteraga. Parima ja täpseima lõiketulemuse saab kasutades teemant- või kõvasulamketta ning tolmu kogujaga saagi. Plaatide lõikamine tolmu ja müra tekitavate seadmetega eeldab isikukaitsevahendite kasutamist.

4.4. Paisumisvuugid

Fassaadikonstruktsiooni tehakse paisumisvuuk alati aluskonstruktsioonis oleva konstruktsioonilise paisumisvuugi kohale või vähemalt 10 m vahega. Paisumisvuukide teostamise variandid on esitatud joonistel AS10 ja AW10. Konstruktsioonilise paisumisvuugi kohale tuleb teha vähemalt 5 mm paisumisvuuk ka plaati ja krohvikihiti. Paisumisvuugis kasutatakse enne krohvimist paigaldatavat paisumisvuugiprofiili, nt Weber 3341, või vuugilinti ja vuugimassi.

5. Seonduvad konstruktsioonilised osad

5.1. Akende veeplekid ja muud plekk-katted

Akende veeplekid paigaldatakse enne krohvimist. Kui aknaava laius on üle 1,5 m, kinnitatakse veeplekid aluspinna külge max 1 m vahega. Veeplekkide servad vormitakse vastavalt RT-kaardi 80–10632 punkti 4 joonisele 26 b/26 a. Veeplekkide paigaldus, kandid ja kalded tehakse nii, et vihmavesi ei pääseks seinakonstruktsioonidesse. Akende veeplekkide kalle peab olema vähemalt 1 : 2,5. Aluspinna tuulutus kavandatakse nii, et õhu liikumisele ei oleks akna juures takistusi. Seonduvate konstruktsioonide plekitöödel järgitakse RT-kaardi 80–10632 juhiseid. Plekid tuleb töö ajaks krohvipritsmete eest kinni katta.

5.2. Raskete esemete kinnitamine

Rasked esemed, näiteks redelid, tellingud jms, kinnitatakse hoone karkassini ulatuvate kinnitusdetailide abil. Kinnitused kavandatakse nii, et kinnituskohad oleks krohvist ja plaatidest eraldatud. Sellega välditakse niiskusest ja soojusest tingitud paisumisest tulenevaid kahjustusi.

5.3. Ühendused muude ehitusmaterjalide ja hoone osadega

Aquaroci plaadid, sõrestik ja krohv jäetakse liituvatest konstruktsioonidest ja hoone osadest vähemalt 5 mm kaugusele. Krohvi ja liituva osa või konstruktsiooni vahele jäävas ühenduskohas kasutatakse niiskustehnilise tiheduse tagamiseks elastseid ilmastikukindlaid vuugimasse, vuugitihendeid või tihendusprofiile.

6. Krohvimine

6.1. Üldist

Krohvipinna kaugus maapinnast peab olema vähemalt 400 mm. Rõdupaneelide ja vari-katuste kohal peab krohvpinna kaugus horisontaalpindadest olema vähemalt 200 mm. Krohvpinna värvitooni peegeldusväärtus (heledusaste) peab olema vähemalt 20%.

Krohvimisel kasutatakse alus- ja täitemördina krohvisegu weber.vetonit 410. Pinnakrohviks on kas pritskrohv, silutud krohv, harjatud krohv, soonpind või silutud ja värvitud krohvipind. Nõudeid aluspinnale, juhiseid aluskrohvi eeltöötamise ja pinnakrohvi järelhoolduse kohta ning tööjuhiseid leiate vastavatelt Weberi tootekaartidelt.

Krohvimistööde kohta tuleb pidada tööobjekti päevikut, millesse märgitakse kasutatud materjalid ja töömeetodid, tööetapid ning töötingimused (temperatuur, sademed, päikesepaiste, tuul). Enne krohvimise alustamist kontrollitakse kõik krohvitavad pinnad üle ning vajaduse korral parandatakse aluspinda ja tehtud kaitsekatteid. Kontrollimise tulemused märgitakse tööobjekti päevikusse. Enne töö alustamist tuleb veenduda, et õhu ja aluspinna temperatuur krohvimistööde ajal ja kaks päeva pärast seda oleks nii alus- kui ka pinnakrohvi puhul vähemalt +5 °C. Silco pinnakatte kasutamisel peab õhu ja aluspinna temperatuur olema seitsme päeva jooksul vähemalt +5 °C. Krohvimistoodete osas on siinkohal esitatud tegevusjuhised soovituslikud. Täpsemad andmed toodete kasutamise kohta leiate Weberi tootekaartidelt.

6.2. Kaitsekatted

Krohvisegu suhtes tundlikud pinnad, nt klaas, alumiinium ja värvipinnad, tuleb krohvi-
pritsmete eest kinni katta.

6.3. Akna- ja ukسلengide tihendamine

Aknaprofiilid kinnitatakse teipkinnitite abil akna- või ukسلengidele enne krohvimise
alustamist. Aknaprofiilile kinnitatakse teibi abil akna kaitsekile.

6.4. Plaadivuukide tugevdamine

Krohvimistööd alustatakse tugevdades Aquaroci plaatide vuuke. Plaatide vuukides
kasutatakse tugevduseks klaaskiudvõrgust lõigatud 200 mm laiusi tugevdusribasid.
Klaaskiudvõrgu ribad paigaldatakse surudes need värskesse krohvisegusse, mis on
tugevdatavale alale kantud ühtlase kihina. Tugevdusribad peavad vajuma krohvisegu
sisse nii, et nad oleks täielikult segust ümbritsetud.

Vuukide ja aluskihi krohvimise võib teha näiteks krohvipumba abil või käsitsi teraskellu-
ga tugevalt Aquaroci plaadi vastu surudes.

6.5. Krohvitugevduste paigaldamine

Krohvi tugevdavad lisatarvikud nagu alustamisliistud, nurgakaitse ja klaaskiudvõrgud
paigaldatakse surudes need värskesse krohvisegusse, mis on tugevdatavale alale kan-
tud ühtlase kihina. Tugevdused peavad vajuma krohvisegu sisse nii, et nad oleks täieli-
kult segust ümbritsetud. Plaatide alaservas kasutatakse alustamisliistu. Plaatide ülaser-
vas ja ka avade juures kasutatakse ülaprofiili.

Avade nurkadesse paigaldatakse krohvivõrgust lõigatud tugevdused suurusega umbes
400 x 250 mm 45° nurga all. Lööke saavates kohtades võib kasutada armeerimisvõrku,
mispuhul peab krohvikihi paksus olema vähemalt 10 mm.

6.6. Aluskrohv ja krohvivõrgu paigaldus

Aluskrohv kantakse peale kahe kihina. Esimene aluskrohvi kiht kantakse kuivale seina-
pinnale nii, et kogu kihi paksuseks jääks igas kohas vähemalt 4 mm. Klaaskiudvõrk su-
rutakse kogu plaatide alal teraskellu abil värskesse krohvikihiti nii, et võrk oleks täielikult
segust ümbritsetud. Võrk ei tohi vajuda läbi krohvikihi plaatide vastu, vaid peab jääma
võimalikult krohvikihi keskele. Võrgu ühenduskohad tehakse ülekatttega vähemalt 100
mm. Teine segukiht kantakse peale pärast eelmise kuivamist. Töös tuleb järgida krohvi-
segu tootja esitatud kuivamisaegu.

Aluskrohvi kihtide kogupaksus peab olema minimaalselt 6–7 mm. Värvitavatel pindadel
võib pisut kuivanud krohvipinna nt vahtplastist hõõrutiga tasaseks hõõruda.

6.7. Kruntimine

Krundina kasutatakse pinnakrohvi toonis weber.vetonit Silco värvi, mis kantakse krohvi-le õhukeste katvate kihtidena pintsli, rulli või pritsi abil. Silco värv on krohvimisel krunt-värvi. Silco värvil lastakse enne pinnakrohvi paigaldamist 12 tundi kuivada.

6.8. Pinnakrohv

Pinnakrohviks kasutatakse weber.vetonit Silco pinnakatet. Enne selle pealekandmist tehakse alati proov vajaliku värvitooni ja mustri tagamiseks. Pinnakrohvimine tehakse pinnakatte- või lehterpritsiga nii, et ei teki segavaid töövuuke. Pinnakrohv aetakse teras-kellu või masina abil laiali ning hõõrutakse nt polüuretaanist hõõrutiga (mõõtmed 120 x 260 mm) ühtlaseks. Kui lõplikuks pinnaks on valitud harjatud pind, kantakse esimene pinnakatte kiht peale tasase alusena. Pärast esimese kihi kõvastumist kantakse peale teine kiht, mis harjatakse. Harjatud pinna tegemine suurendab Silco pinnakatte kulu kahekordseks (u 6–8 kg/m²).

6.9. Pinna värvimine

Tasaseks hõõrutud aluskrohv või pinnakrohv värvitakse weber.vetonit Silco värviga. Värvimiseks võib kasutada rulli, pintsli või sobivat värvipritsi. Värvitakse kaks korda.

6.10. Viimistlustööd

Enne kaitsekatte eemaldamist kontrollitakse krohvipinda. Kaitsekatted eemaldatakse valmis pindu kahjustamata ja võimalikud krohvipritsmed eemaldatakse harjates ja vajadusel veega. Paisumisvuugid tihendatakse elastse tihendusmassi või eelpressitud tihenduslindiga. Seejärel paigaldatakse vihmaveetorud, redelid ja muud tarvikud.

7. Hooldus ja korrashoid

Hoone kasutamise ajal tuleb konstruktsioone regulaarselt jälgida. Võimalikud lekked, mille kaudu vesi võib konstruktsiooni vahele pääseda, tuleb kohe parandada. Ummistunud veeäravooluavad tuleb koheselt puhastada. Kriitilised kohad on nt räästad, vihma-veetorud, katus ning kõik ühenduskohad, ka aknad. Määratud krohvipinda võib pesta või uuesti katta. Uueks katmiseks tuleks kasutada võimalikult hästi algele pinnale vastavat materjali ehk weber.vetonit Silco pinnakatet. Teise võimalusena võib pinna värvida weber.vetonit Silco värviga. Kahjustunud krohvipind tuleb võimalikult kiiresti parandada käesolevale juhendile vastavate toodete abil. Uus krohvimine tuleb teha algele katile vastavate materjalide abil.

7.1. Ladustamine tööobjektil

Aquaroci plaatide ladustamisel peab olema hoolikas. Plaat tuleb ladustamise, käitlemise ja paigaldamise ajal kaitsta külma, päikese ja niiskuse eest. Plaadid tuleb ladustada tugevale alusele aluspuude peale. Tööobjektile võib üksteise peale panna maksimaalselt neli plaadipakki. Plaadipakkide pealispind tuleb kaitsta pakendi oma kile või muu ehituskilega. Plaadipakke ei tohi tihedalt kinni pakkida. Plaadid peavad saama katte all korralikult tuulduda.

Lisateave Aquaroci fassaadisüsteemi kohta

Gyproc tehniline tugi:

Kalle Kapanen, +372 605 7973

kalle.kapanen@saint-gobain.com

Jooniste loend

Jooniste loend sisaldab järgmisi Aquaroci fassaadisüsteemi detailide jooniseid

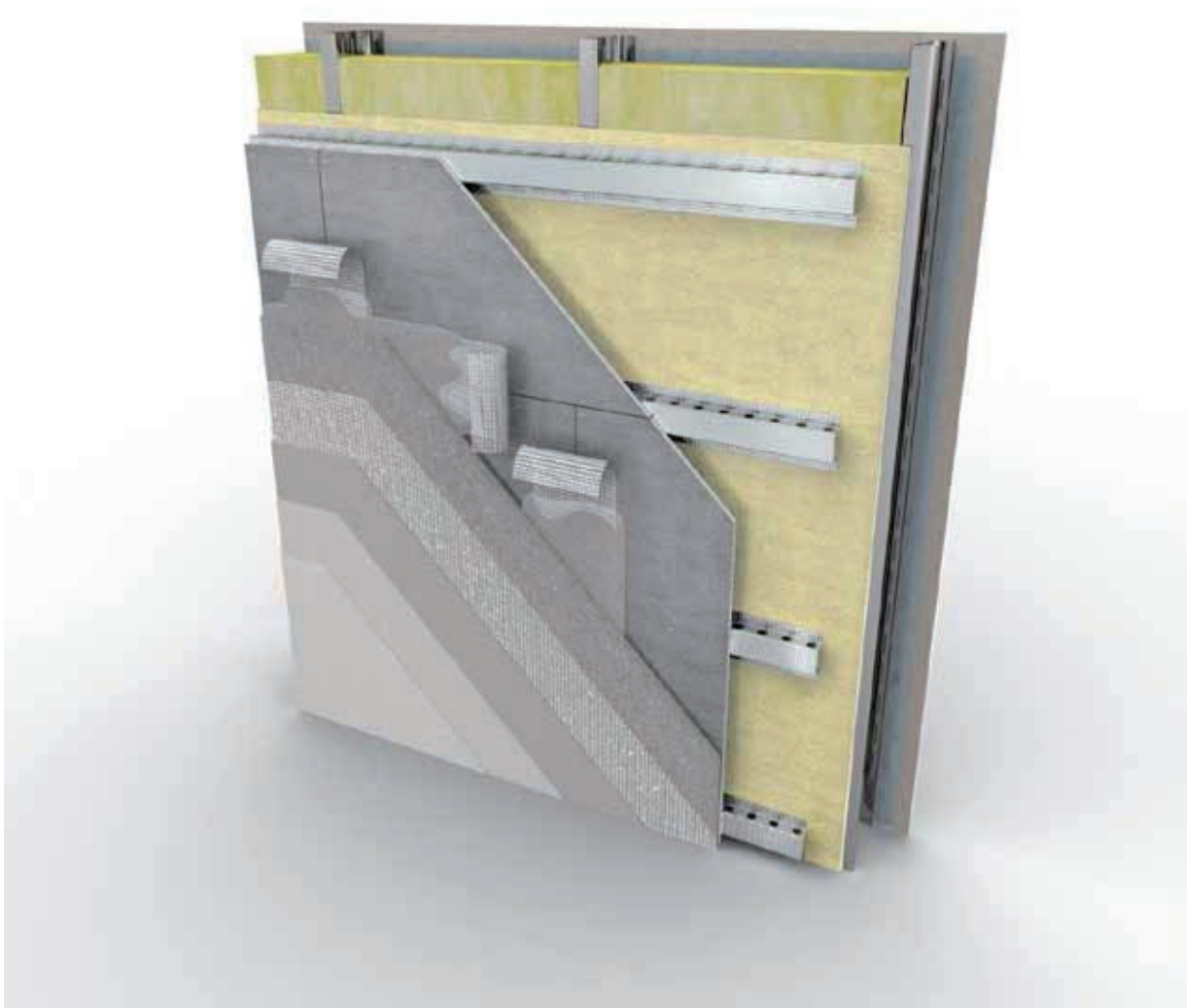
Terasest aluskarkass

AS 01 Plaatimisskeem, profiilide jagunemine ja kinnikruvimine	2.1.2013
AS 02 Horisontaal- ja vertikaalläbilõiked	2.1.2013
AS 03 Horisontaalläbilõige, välisnurk	2.1.2013
AS 04 Horisontaalläbilõige, siseturk	2.1.2013
AS 05 Vertikaalläbilõige, seinä ühendus sokliga	2.1.2013
AS 06 Seinä ja akna ülaosa	2.1.2013
AS 07 Vertikaalläbilõige, ühendus paneelseinaga	2.1.2013
AS 08 Horisontaalläbilõige, ühendus akna ja uksega	2.1.2013
AS 09 Vertikaalläbilõige, akna või ukse ülaosa ja akna alaosa	2.1.2013
AS 10 Paisumisvuuk	2.1.2013
AS 11 Vuukide, nurkade ja lenglde tugevdusvõrk	2.1.2013

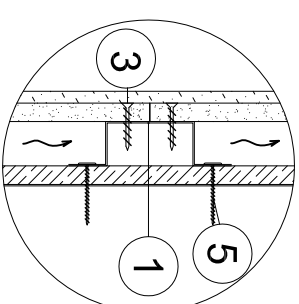
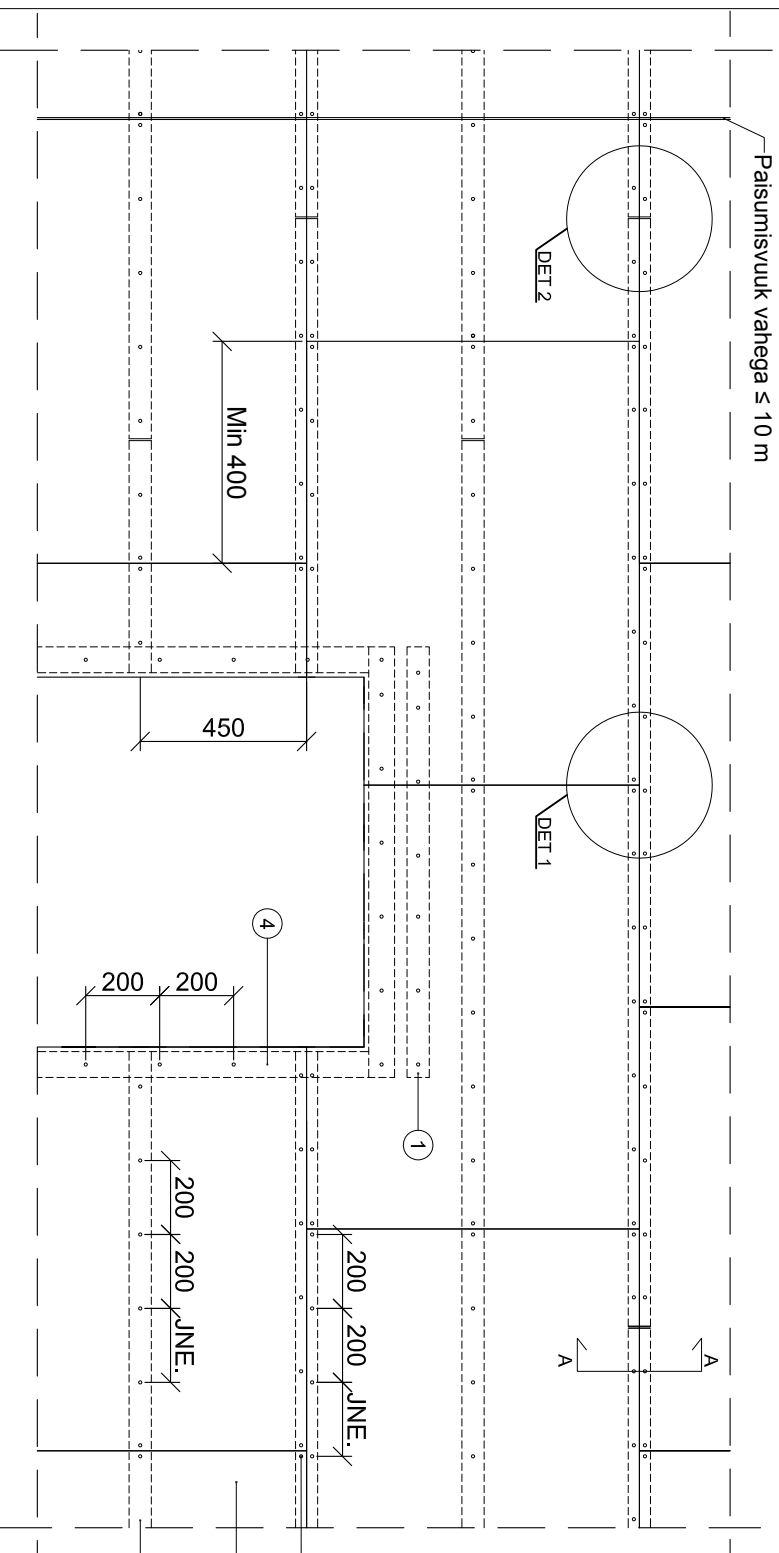
Puidust aluskarkass

AW 01 Plaatimisskeem, profiilide jagunemine ja kinnikruvimine	2.1.2013
AW 02 Horisontaal- ja vertikaalläbilõige	2.1.2013
AW 03 Horisontaalläbilõige, välisnurk	2.1.2013
AW 04 Horisontaalläbilõige, siseturk	2.1.2013
AW 05 Vertikaalläbilõige, seinä ühendus sokliga	2.1.2013
AW 06 Seinä ja akna ülaosa	2.1.2013
AW 07 Vertikaalläbilõige, ühendus paneelseinaga	2.1.2013
AW 08 Horisontaalläbilõige, ühendus akna ja uksega	2.1.2013
AW 09 Vertikaalläbilõige, akna või ukse ülaosa ja akna alaosa	2.1.2013
AW 10 Paisumisvuuk	2.1.2013

Aquaroci tuuldud krohvisüsteem, terasest aluskarkass

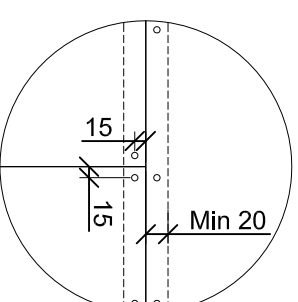


PÕHIMÕTTEJÕONIS

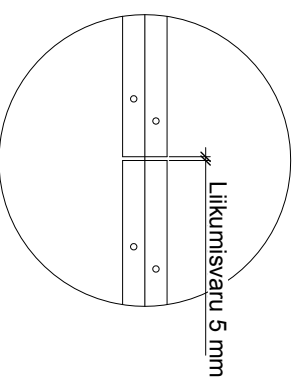


Läbilõige A-A
Mõõtkava 1 : 5

1. Aquaroci tuuldur roov ATR 30 sammuga 450 mm, ülekate järgmisele püstprofiilile
2. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm, plaadid paigaldatakse serv serva vastu
3. Aquaroc GSTW 32
4. Aquaroc AKP 50/75 või 50/30
5. Aquaroc QUB 31



DET 1
Mõõtkava 1 : 10



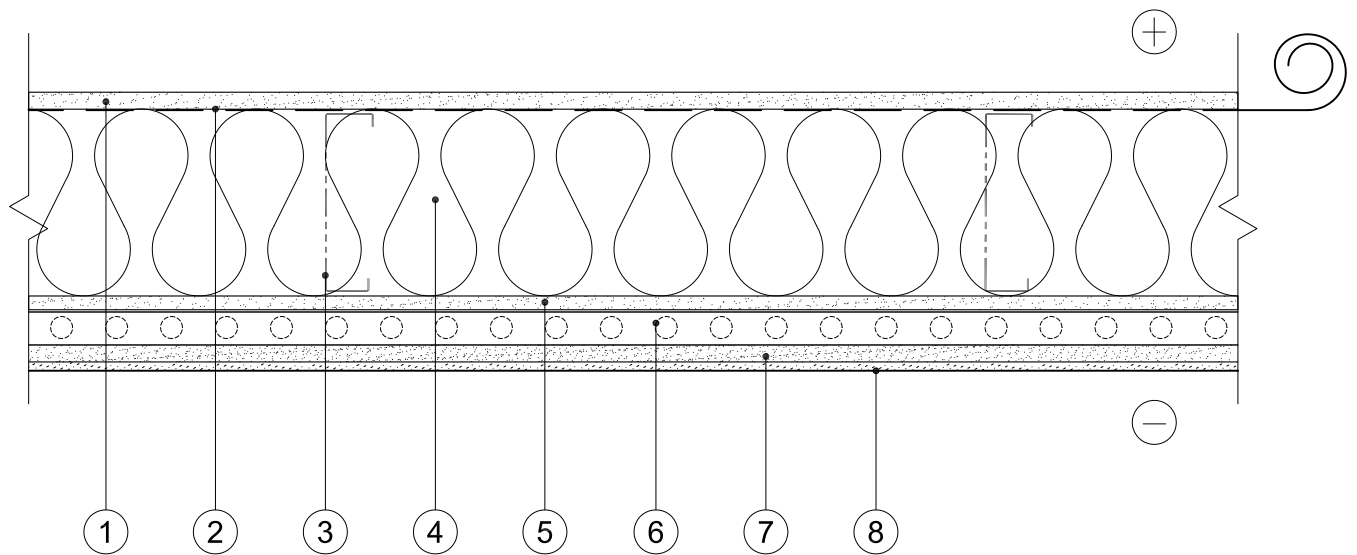
DET 2
Mõõtkava 1 : 10

Konstruksioonidetail

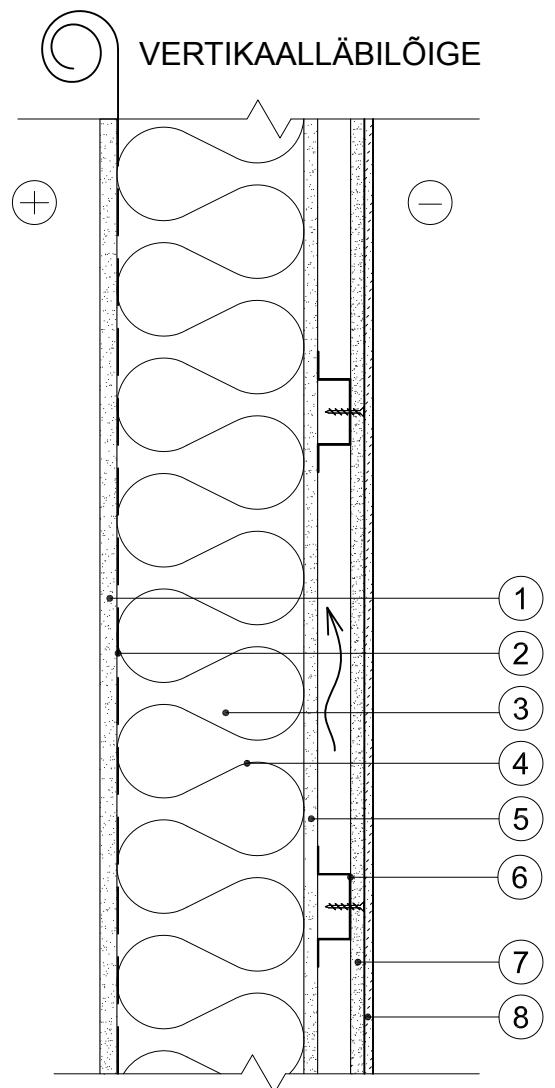
Objekt	AQUAROCI TUULDUR FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Plaatimis skeem, profiilide jagunemine ja kinnikruvimine			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 01

Saint-Gobain Ehituslootod AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Terasprofiil, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Aquaroci tuuldud roov ATR 30, samm 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem



Liigitus

Tulepüsvusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_{w}	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_{w} + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

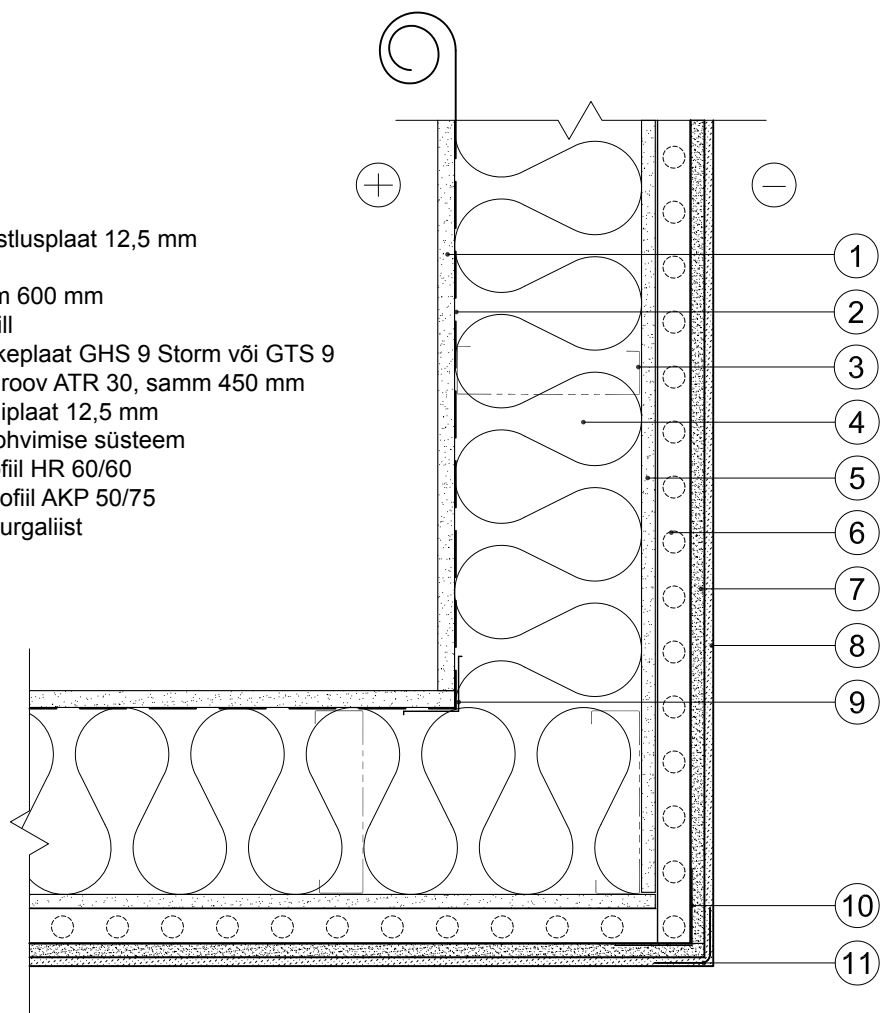
Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUD FASSAADISÜSTEEM		Projekt nr
Sisu	Horisontaal- ja vertikaalläbilõige		
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev
			Joonis nr AS 02

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.saint-gobain.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE VÄLISNURK

1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Terasprofiil, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Aquaroci tuuldud roov ATR 30, samm 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Gyproci nurgaprofiil HR 60/60
10. Aquaroci nurgaprofiil AKP 50/75
11. Krohvisüsteemi nurgaliist



Liigitus

Tulepüsvusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

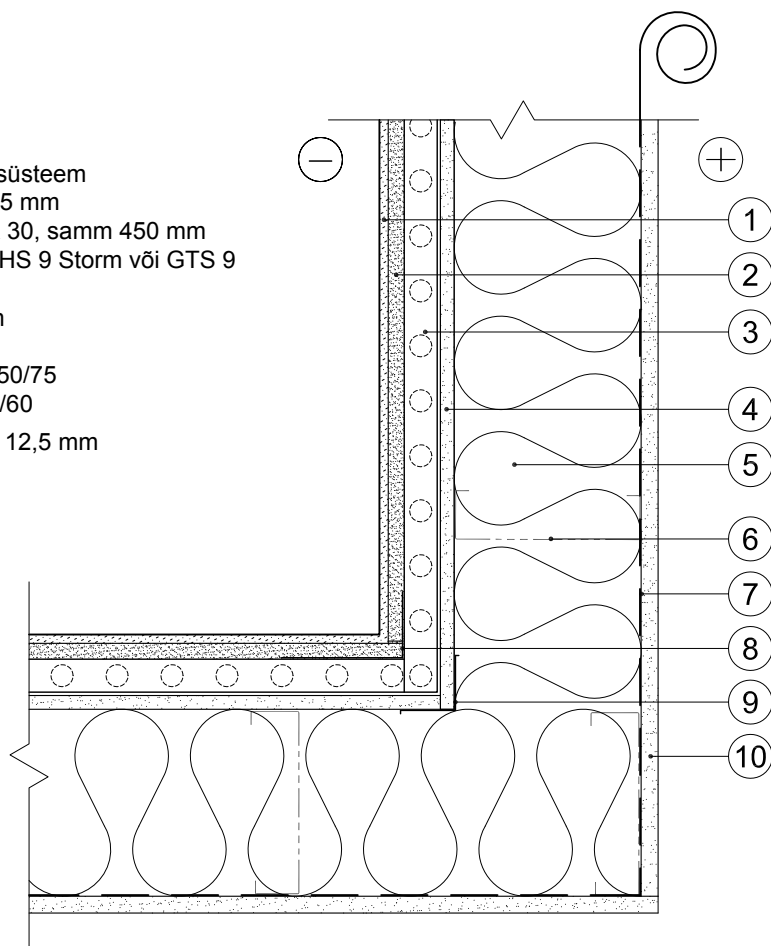
Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUD FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, välisnurk			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 03

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE SISENURK

1. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
2. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
3. Aquaroci tuuldud roov ATR 30, samm 450 mm
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Isoveri mineraalvill
6. Terasprofiil, samm 600 mm
7. Aurutõke 0,2 mm
8. Aquaroci nurgaprofiil AKP 50/75
9. Gyproci nurgaprofiil HR 60/60
10. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm



Liigitus

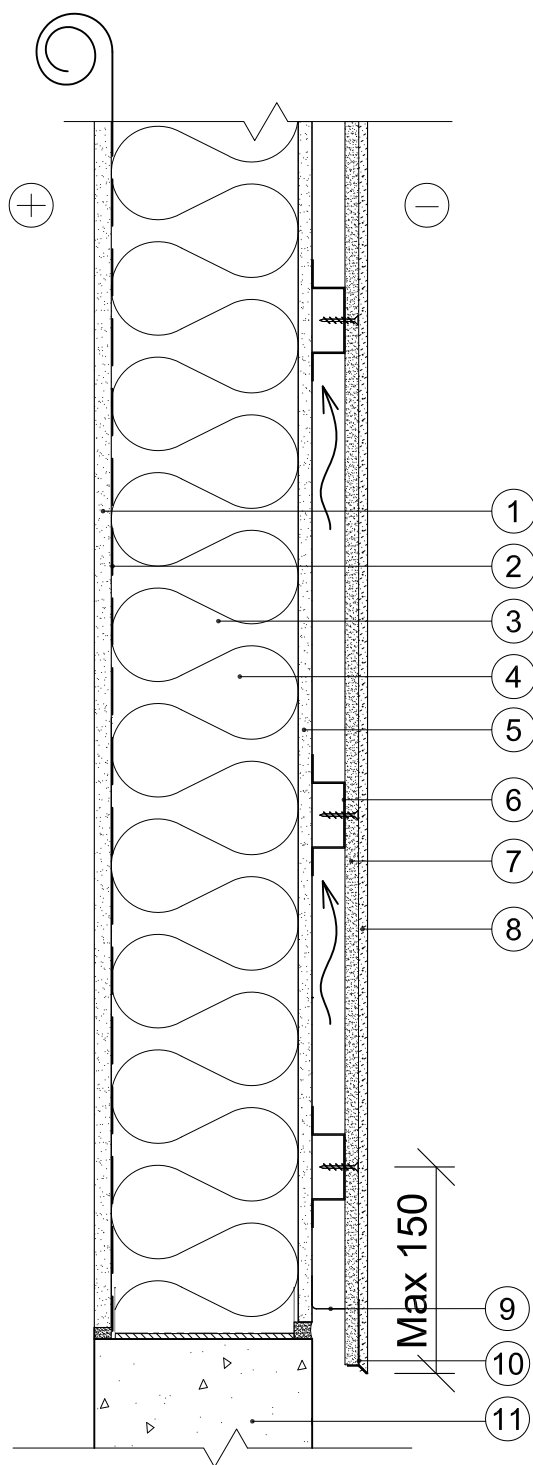
Tulepüsvusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, sisenurk			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 04

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Terasprofiil, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Aquaroci tuulduv roov ATR 30, samm 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
11. Sokkel

Liigitus

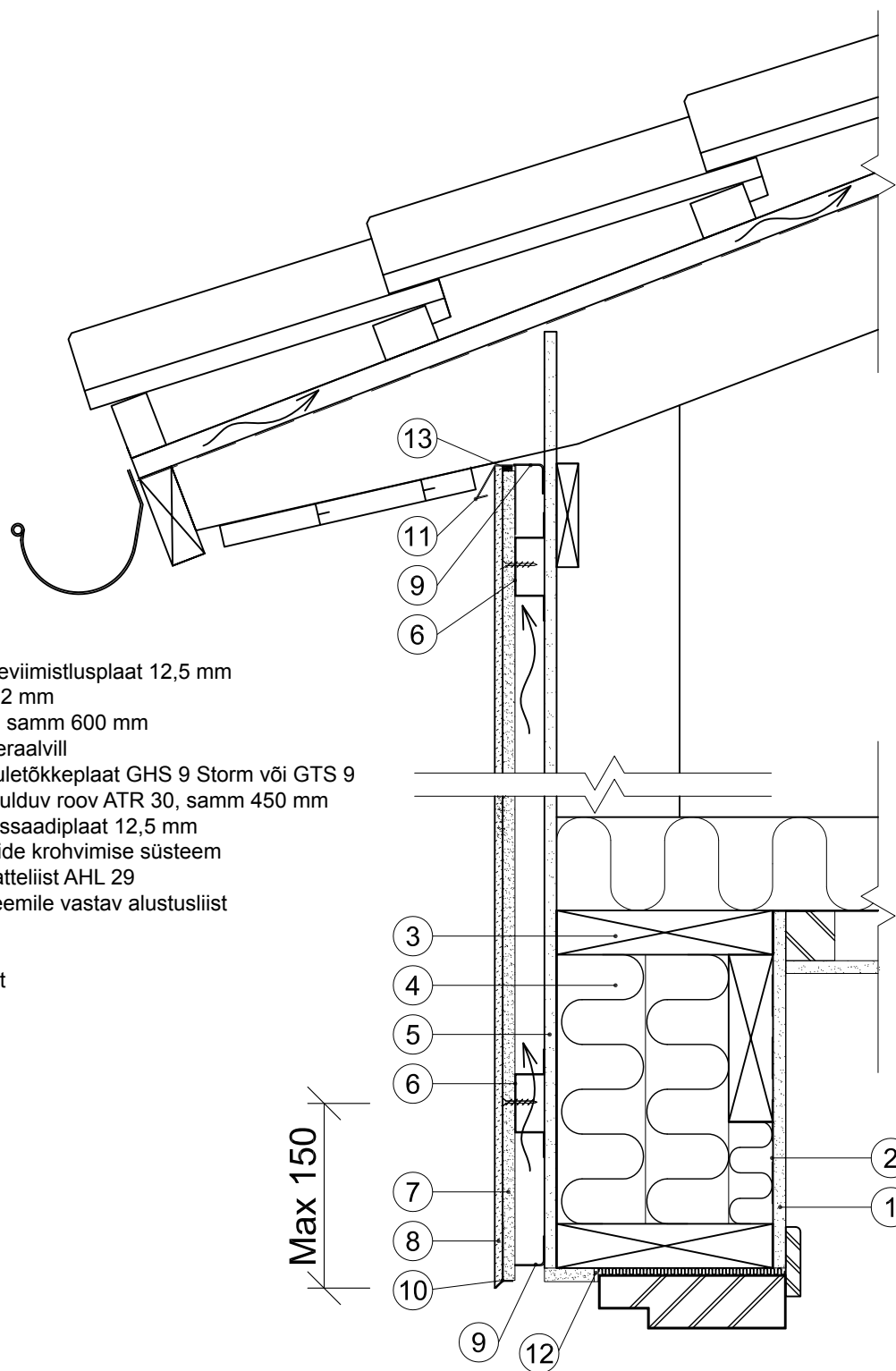
Tulepüsimisklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, seina ühendus sokliga			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 05

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Terasprofiil, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Aquaroci tuuldud roov ATR 30, samm 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
11. Ülaprofiil
12. Aknaprofiil
13. Tihenduslint

Liigitus

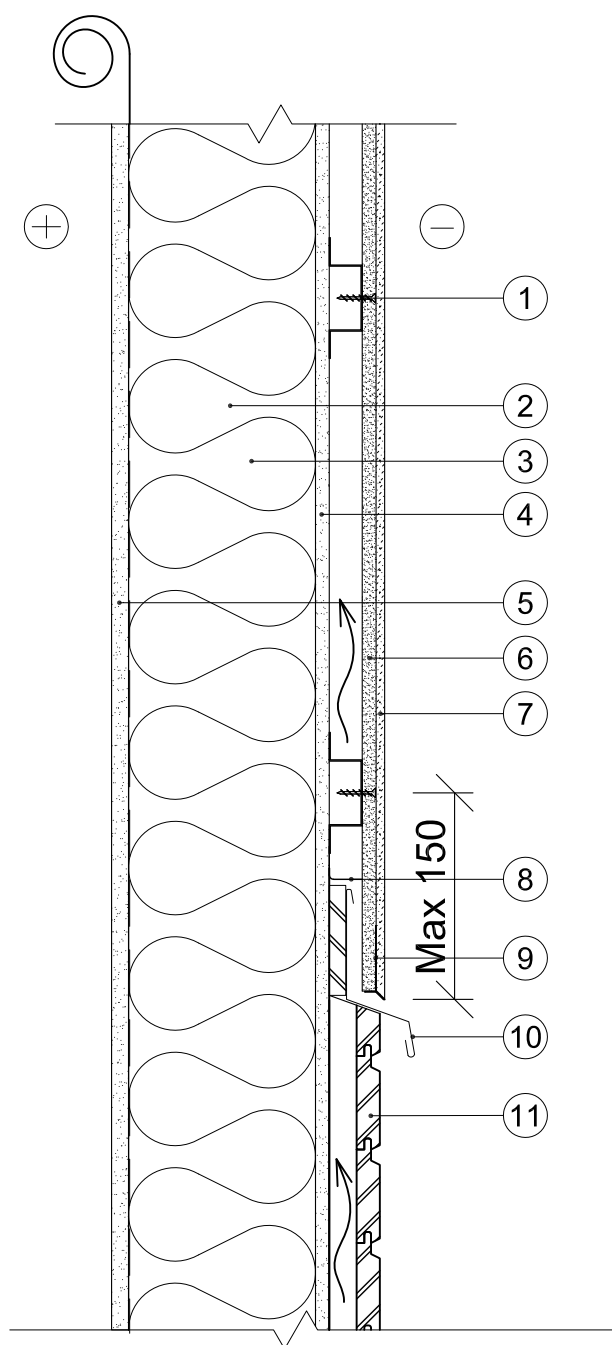
Tulepüsimisklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUD FASSAADISÜSTEEM		Projekt nr
Sisu	Seina ja akna ülaosa		
Mõõtka	Ülevaatus	-	Kuupäev
			Joonis nr AS 06

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Aquaroci tuuldur roov ATR 30, samm 450 mm
2. Terasprofiil, samm 600 mm
3. Isoveri mineraalvill
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Gyproci siseviimistlusplaat
6. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
7. Sobiv krohvisüsteem
8. Aquaroci katteliist AHL 29
9. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
10. Plekk
11. Fassaadiplaadid

Liigitus

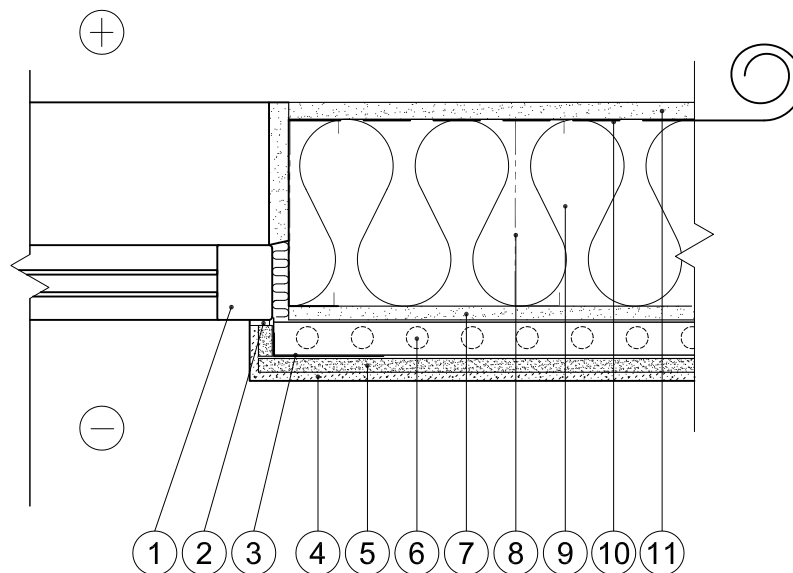
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUR FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, ühendus paneelseinaga			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 07

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE



1. Läng
2. Aknaprofiil
3. Aquaroci nurgaprofiil AKP 30/50
4. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
5. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
6. Aquaroci tuulduv roov ATR 30, samm 450 mm
7. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
8. Teras- või puitsõrestik, samm 600 mm
9. Isoveri mineraalvill
10. Aurutõke 0,2 mm
11. Gyproci siseviimistlusplaat

Liigitus

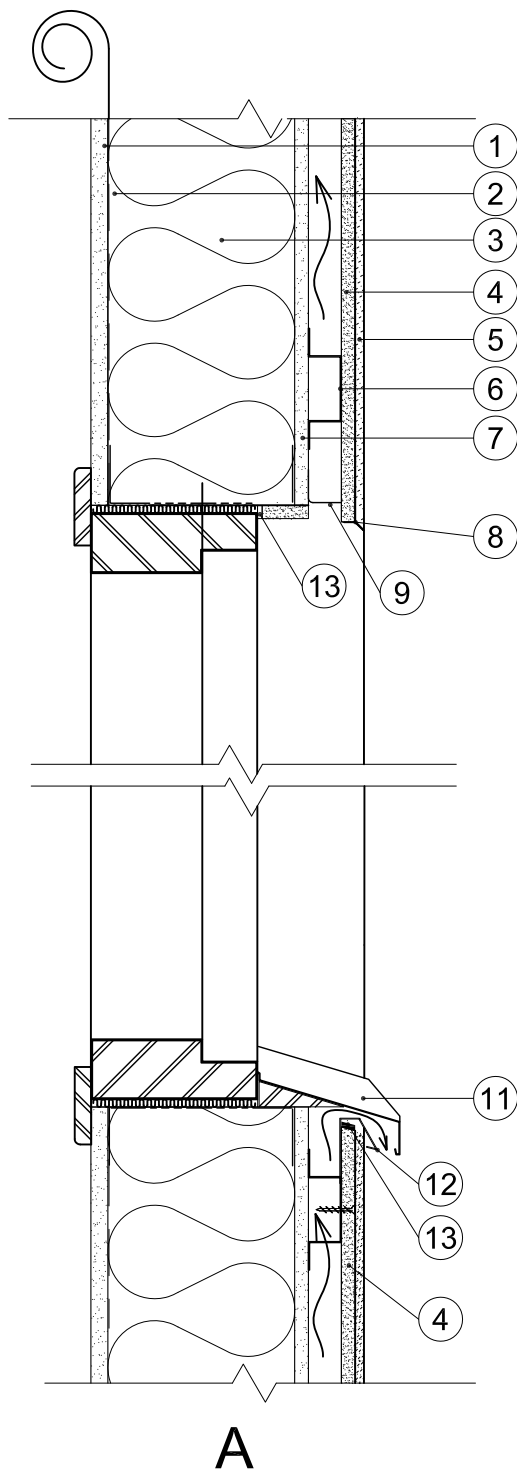
Tulepüsisusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

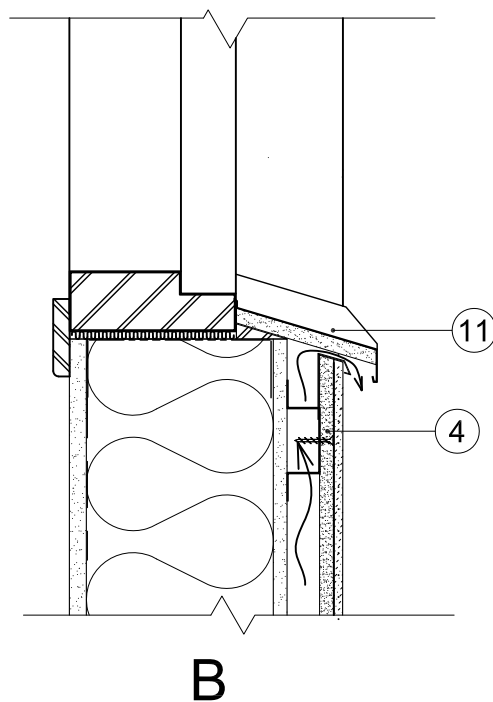
Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, ühendus akna või uksega			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 08

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat
2. Aurutõke
3. Terasprofiil, samm 600 mm
4. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
5. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
6. Aquaroci tuuldud roov ATR 30, samm 450 mm
7. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
8. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Tihendusliist
11. Veeplekk
12. Ülaprofiil
13. Aknaprofiil



Liigitus

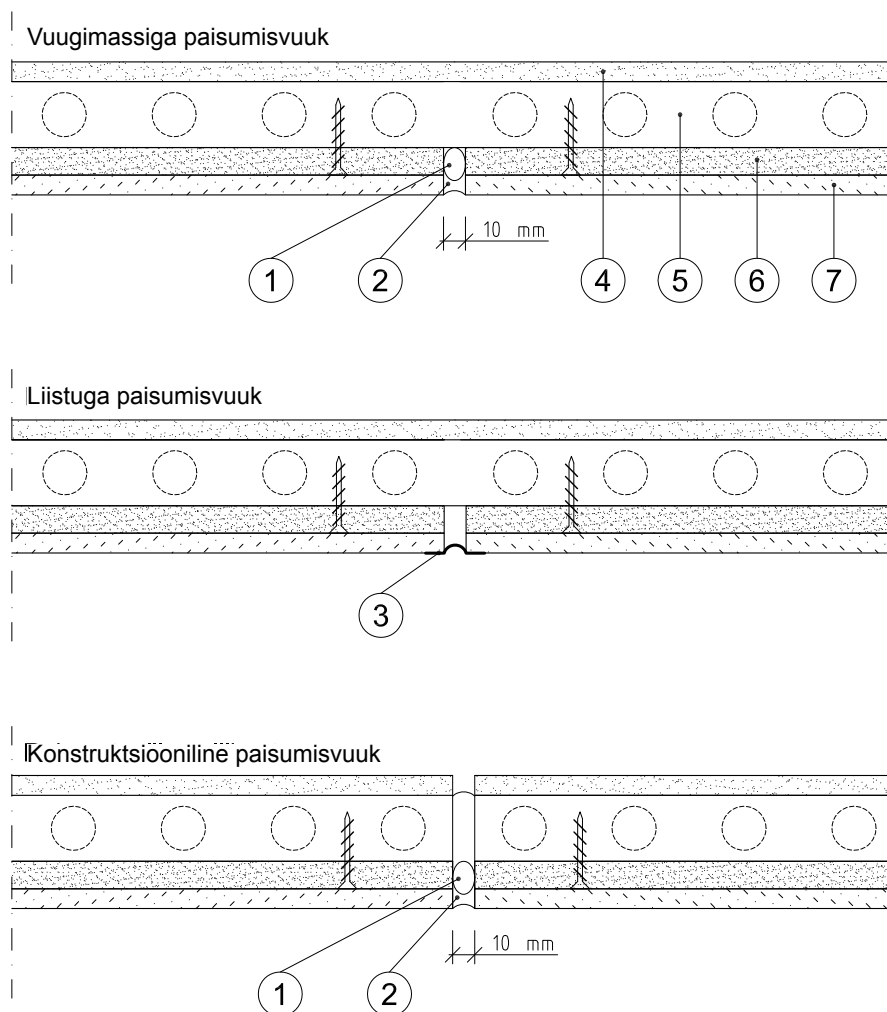
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUD FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, akna või ukse ülaosa ja akna alaosa			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 09

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE PAISUMISVUUK



1. Vuugi põhjalint
2. Elastne vuugimass
3. Paisumisvuugi profiil
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Gypsteeli tuuldud katteprofiil 30 mm
6. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
7. Sobivad krohvitavad plaadid

Liigitus

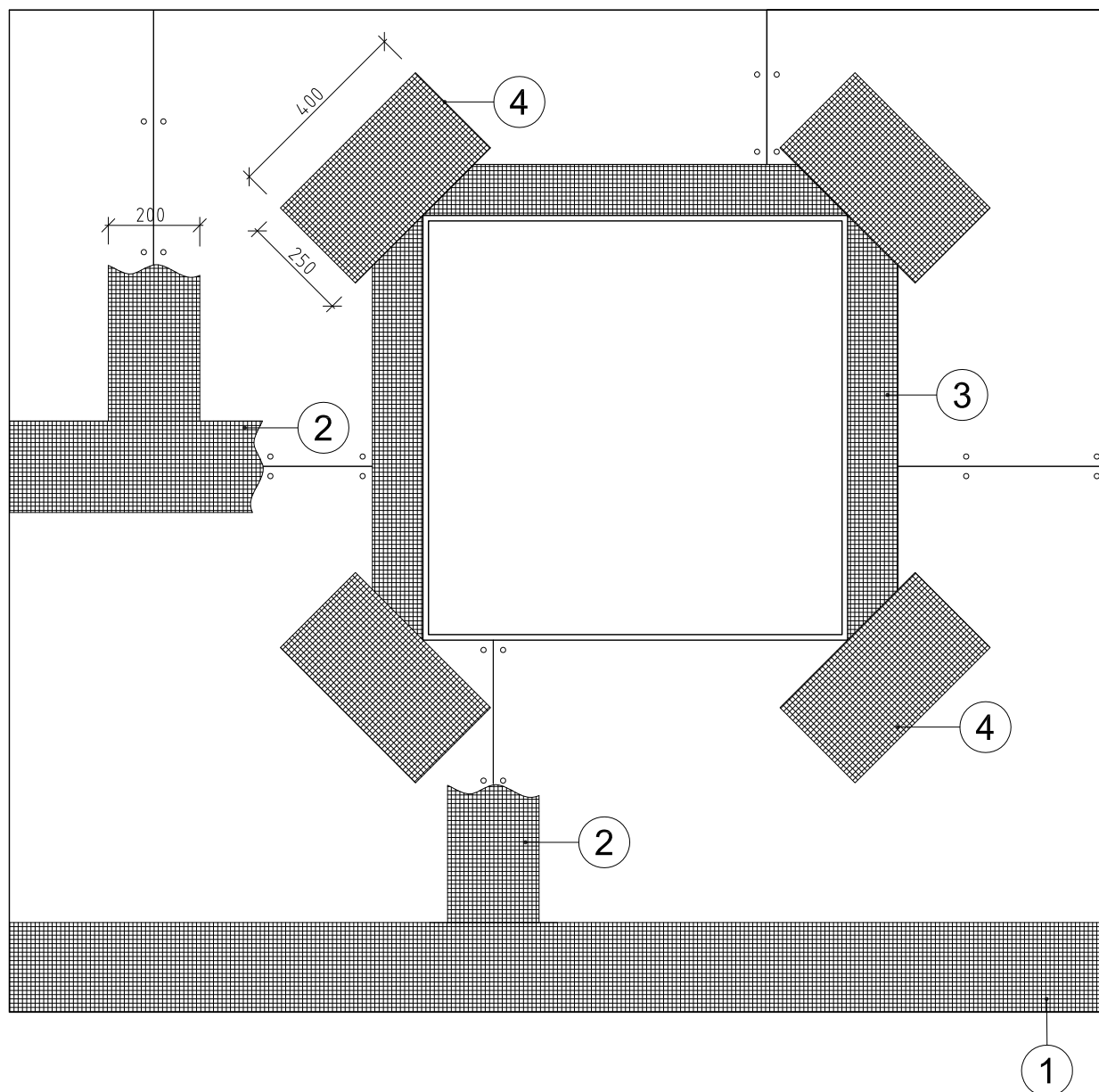
Tulepüsvusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruktsioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUD FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	PAISUMISVUUK			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 10

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VÕRGUD



1. Alustusliist
2. Vuukide tugevdamine, laius 200 mm
3. Nurgaprofiil või nurgarull
4. Nurgatugevdus 250 x 450 mm

Liigitus

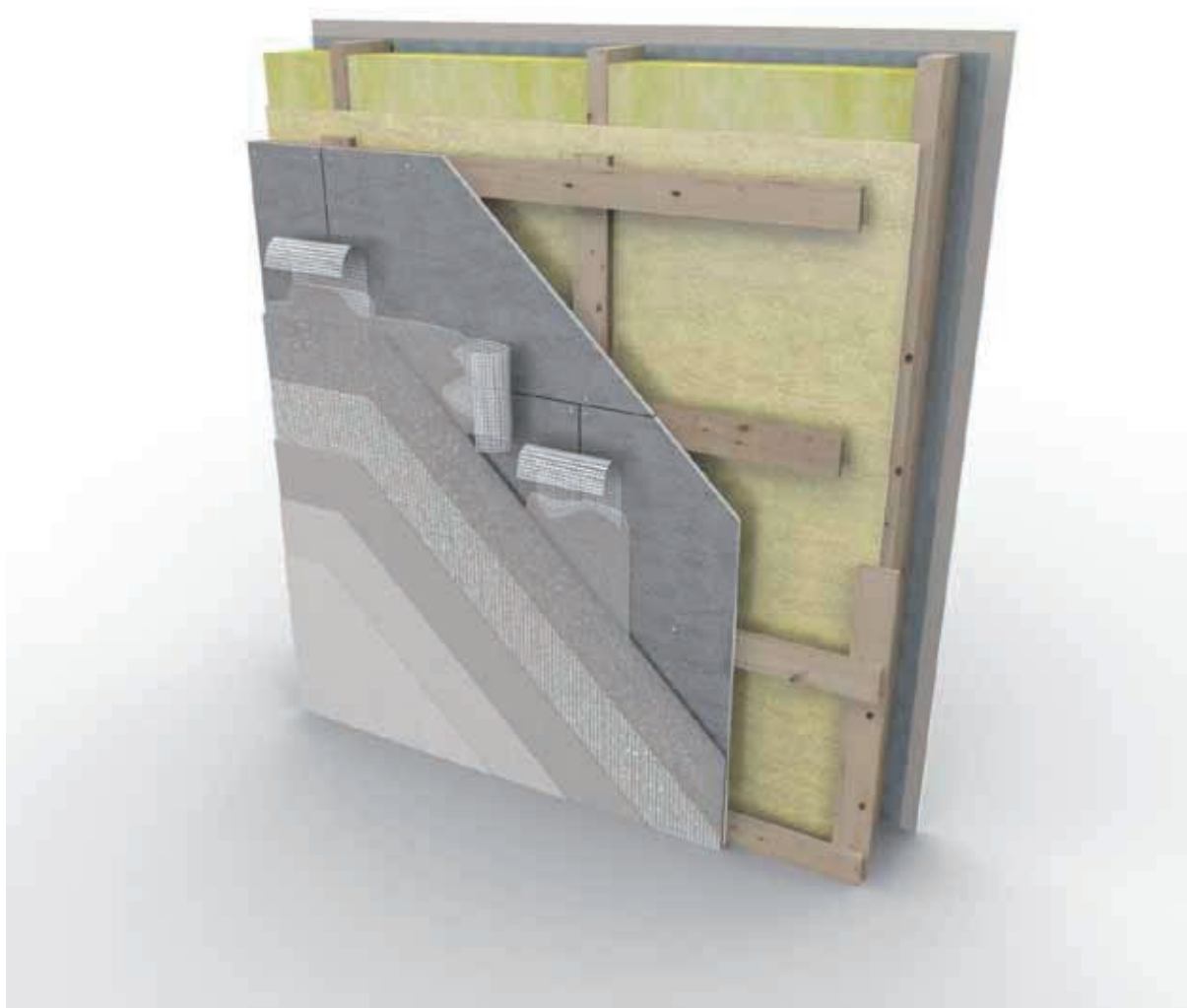
Tulepüsimisklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

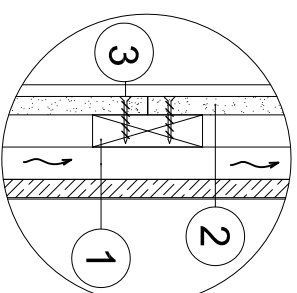
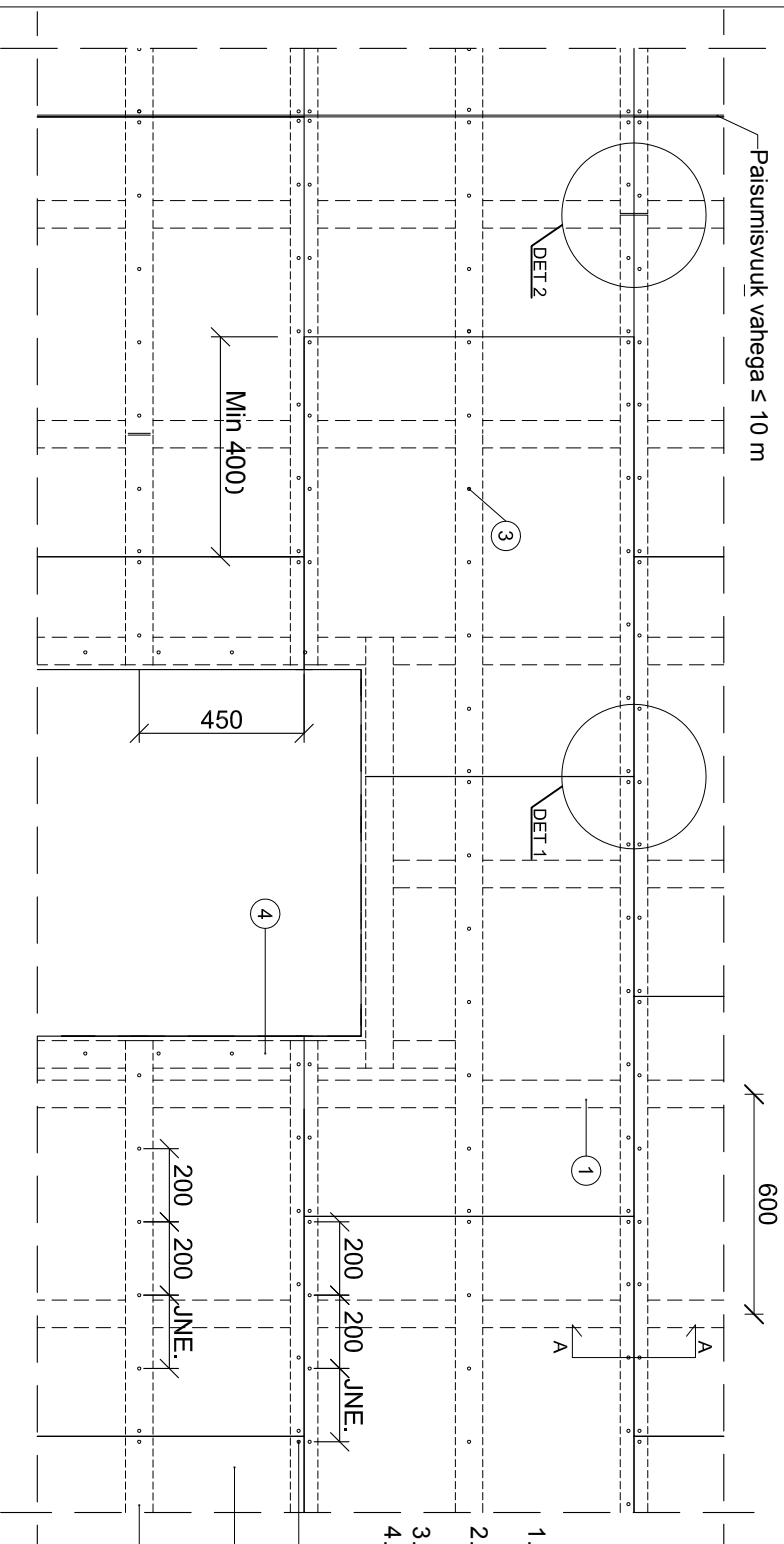
Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vuukide, nurkade ja lengide tugevdusvõrk			
Möötkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AS 11

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

Aquaroci tuuldud krohvisüsteem, puidust aluskarkass

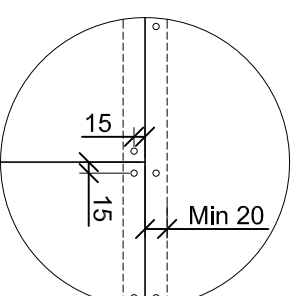


PÕHIMÕTTEJOOONIS

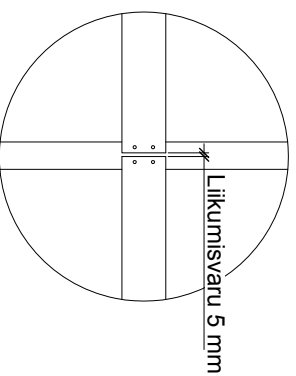


Läbilõige A-A
Mõõtkava 1 : 5

1. Ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450, ülekate järgmisele püstliistule
2. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm, plaadid paigaldatakse serv serva vastu
3. Aquaroci kruvi QM-ST 35 RST
4. Aquaroci AKP 50/75 või 50/30



DET 1
Mõõtkava 1 : 10



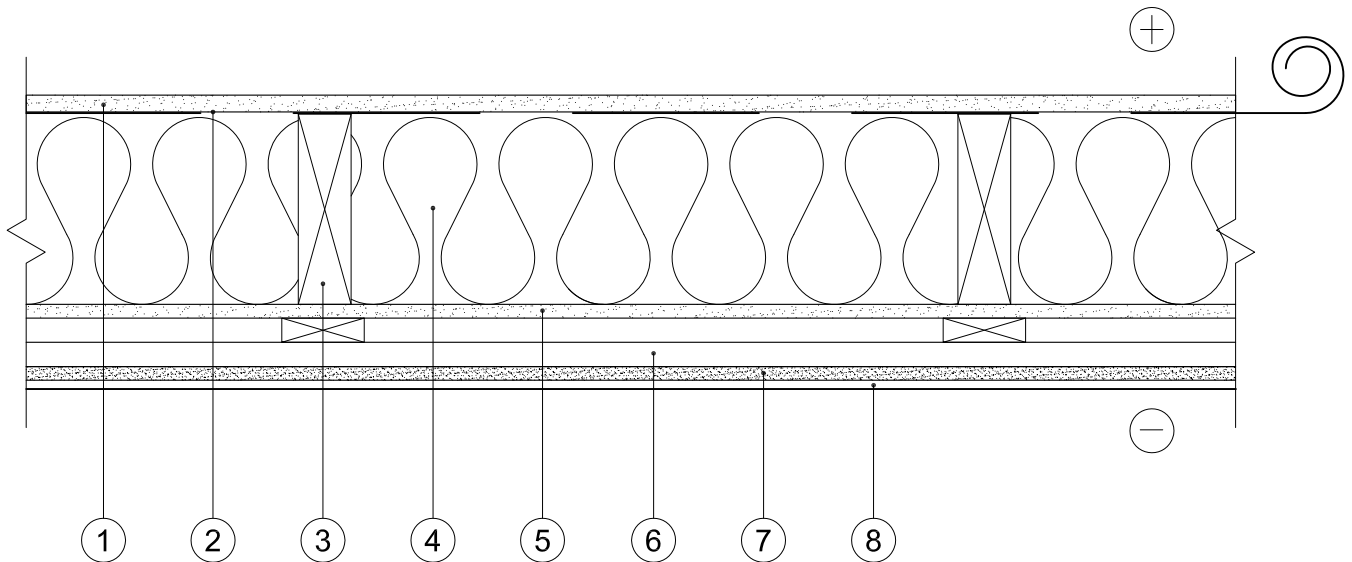
DET 2
Mõõtkava 1 : 10

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUARO CI TUULDUV FASSADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Plaatinisskeem, profiilide jagunemine ja kinnikruvimine			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr
				AW 01

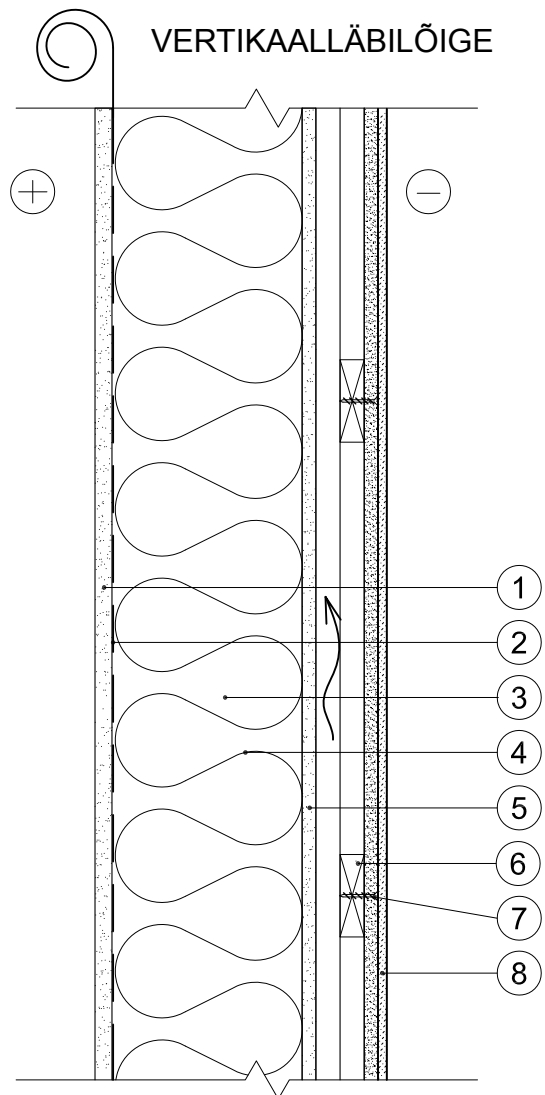
Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Puitliist, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
- Aquaroci plaadi all olev sõrestik sammuga 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
- Aquaroci roostevabad kruvid, samm 200 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem

VERTIKAALLÄBILÕIGE



Liigitus

Tulepüsvusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

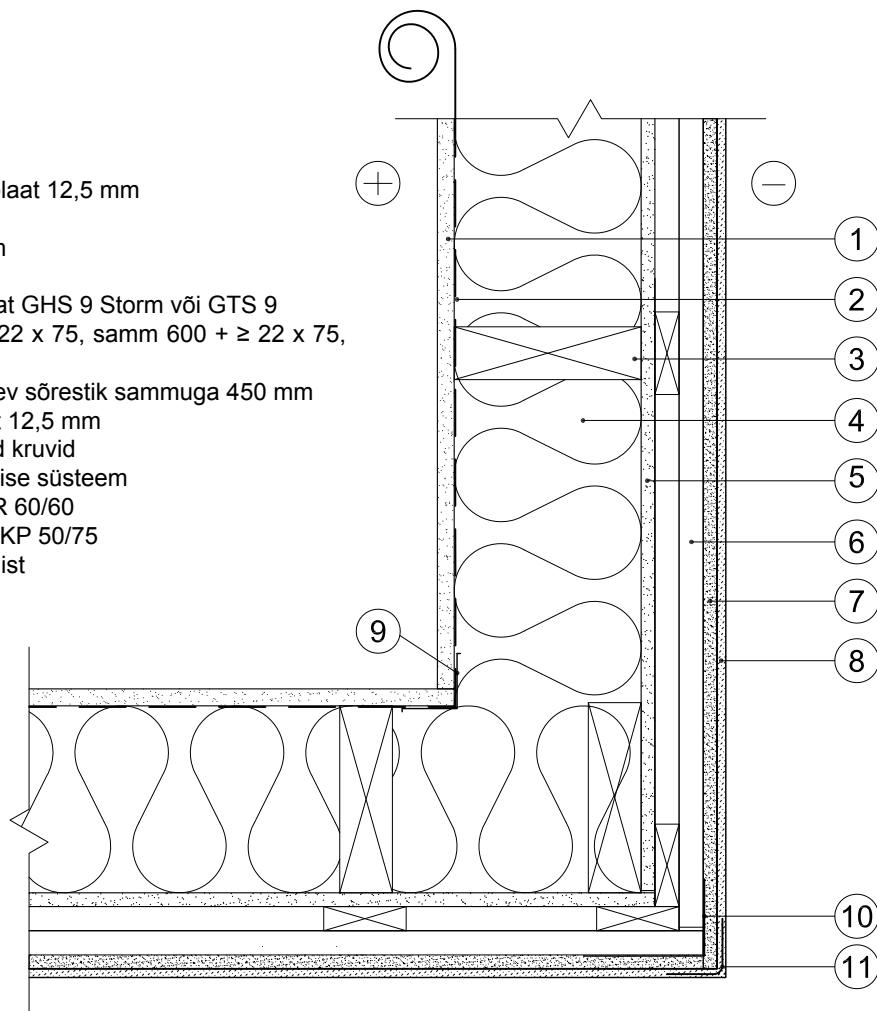
Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM		Projekt nr
Sisu	Horisontaal- ja vertikaalläbilõige		
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev
			Joonis nr AW 02

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE VÄLISNURK

1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Puitliist, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
- Aquaroci plaadi all olev sõrestik sammuga 450 mm
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
- Aquaroci roostevabad kruvid
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Gyproci nurgaprofiil HR 60/60
10. Aquaroci nurgaprofiil AKP 50/75
11. Krohvisüsteemi nurgaliist



Liigitus

Tulepüsisuklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

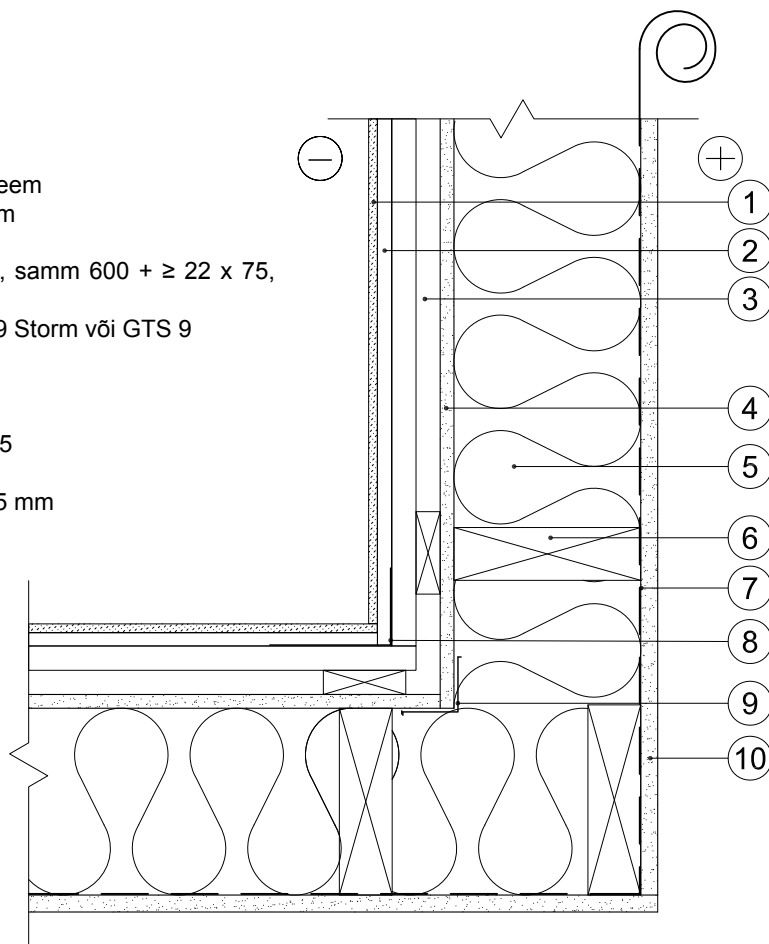
Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, välisnurk			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 03

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE SISENURK

1. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
2. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
– Aquaroci roostevabad kruvid
3. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$,
samm 450
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Isoveri mineraalvill
6. Puitliist, samm 600 mm
7. Aurutõke 0,2 mm
8. Aquaroci nurgaprofiil AKP 50/75
9. Gyproci nurgaprofiil HR 60/60
10. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm



Liigitus

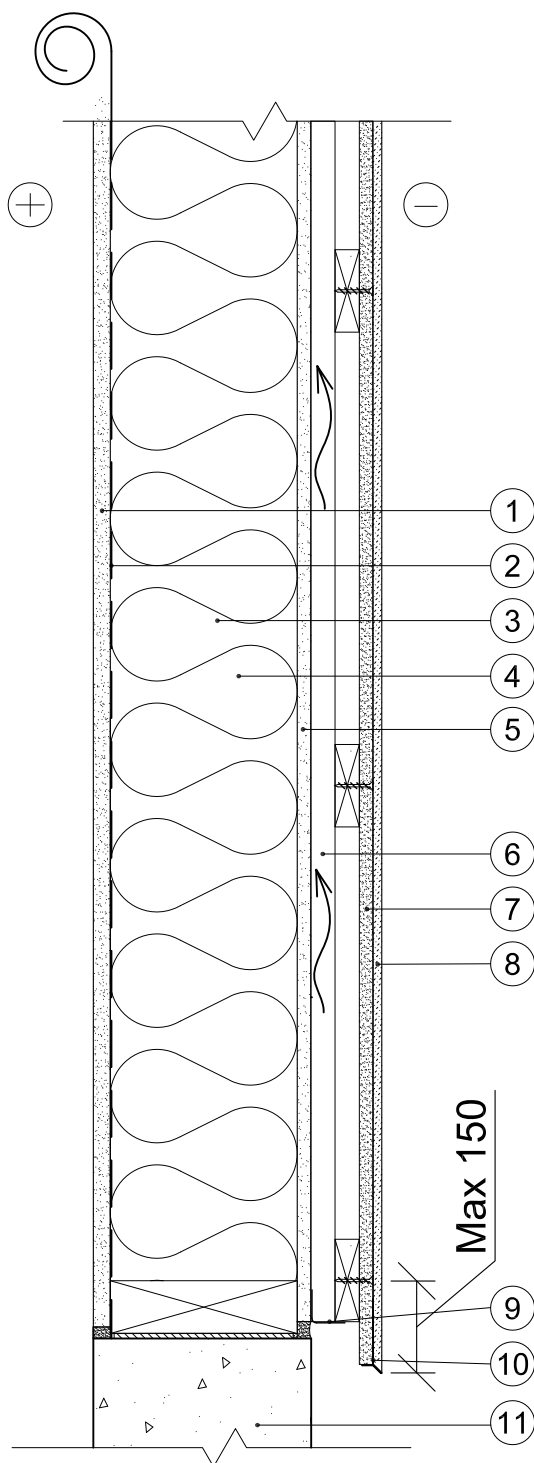
Tulepüsimisklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_{w}	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_{w} + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruktsioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, sisenurk			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 04

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Puitliist, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
11. Sokkel

Liigitus

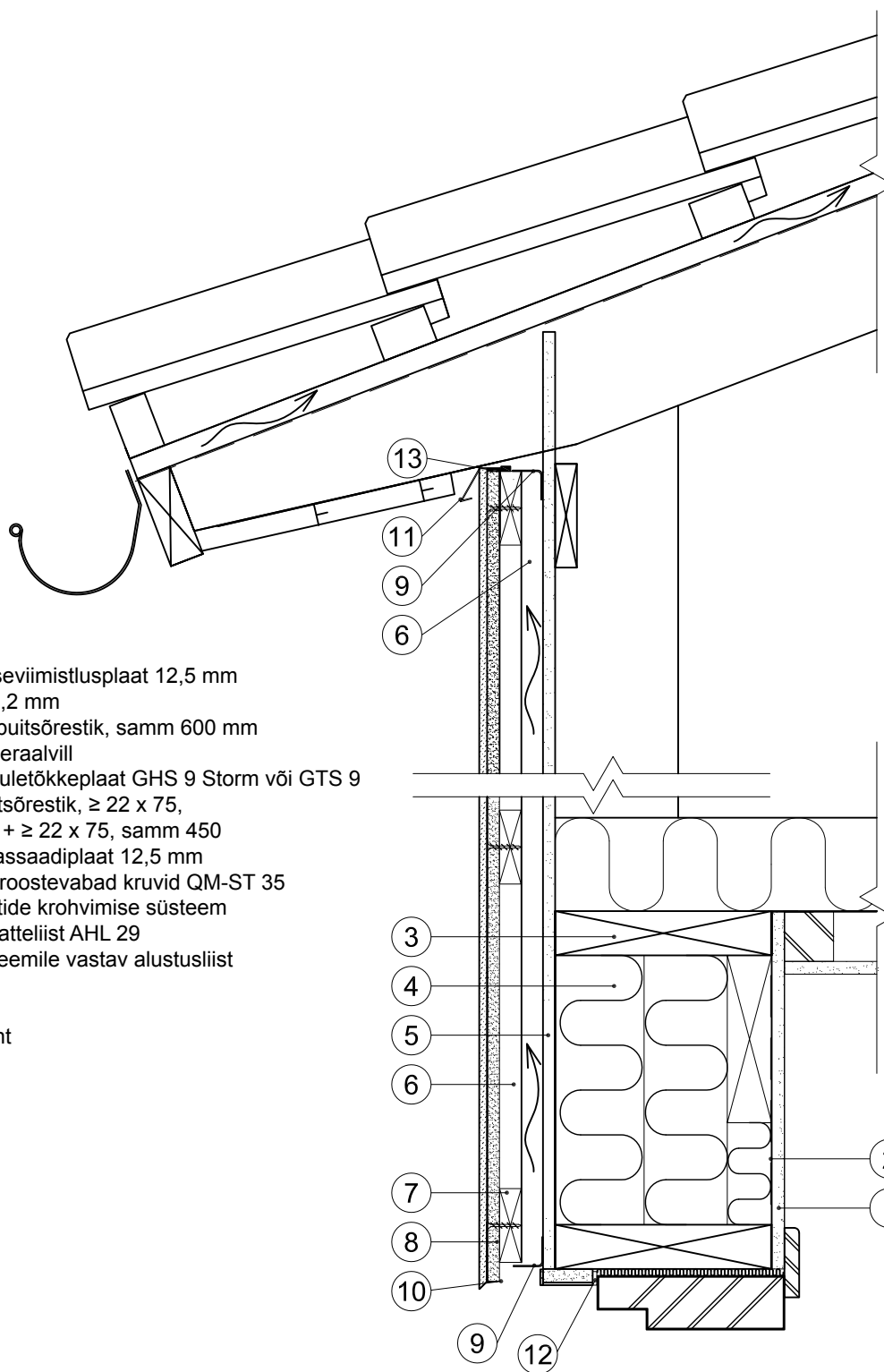
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM		Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, seina ühendus sokliga		
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev
			Joonis nr AW 05

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
2. Aurutõke 0,2 mm
3. Teras- või puitsõrestik, samm 600 mm
4. Isoveri mineraalvill
5. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
7. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
- Aquaroci roostevabad kruvid QM-ST 35
8. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
11. Ülaprofiil
12. Aknaprofiil
13. Tihenduslint

Liigitus

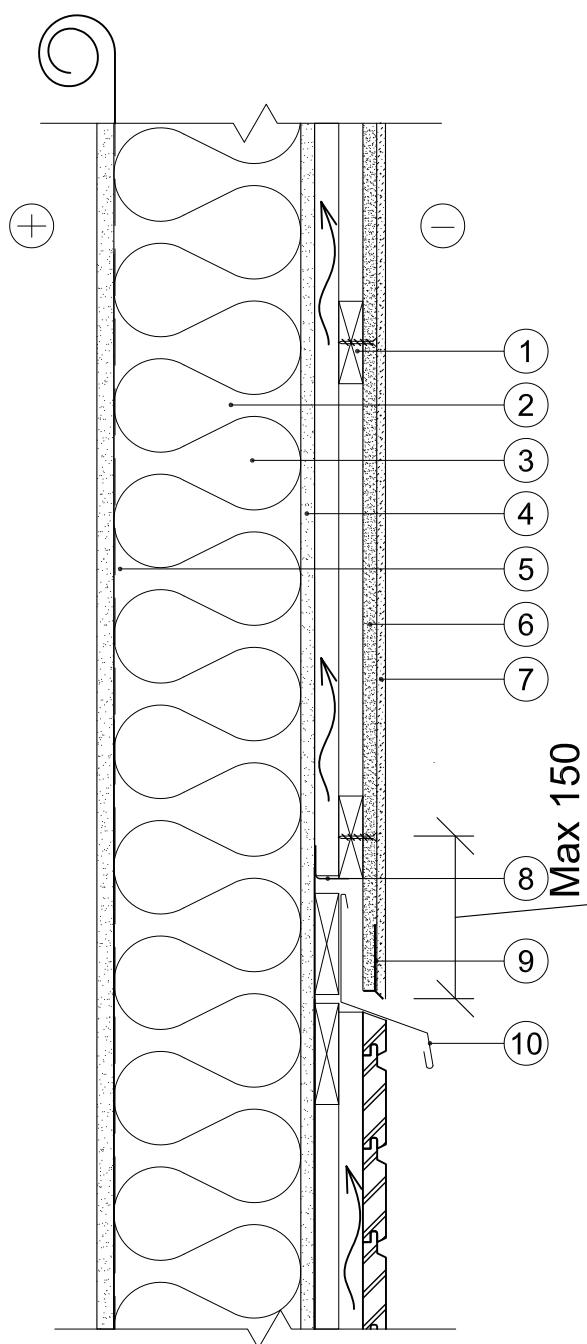
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM		Projekt nr
Sisu	Seina ja akna ülaosa		
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev
			Joonis nr AW 06

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
2. Puitliist, samm 600 mm
3. Isoveri mineraalvill
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Gyproci siseviimistlusplaat 12,5 mm
6. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
- Aquaroci roostevabad kruvid
7. Sobiv krohvisüsteem
8. Gyproci tuuldud nurgaliist 30/30
9. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
10. Plekk

Liigitus

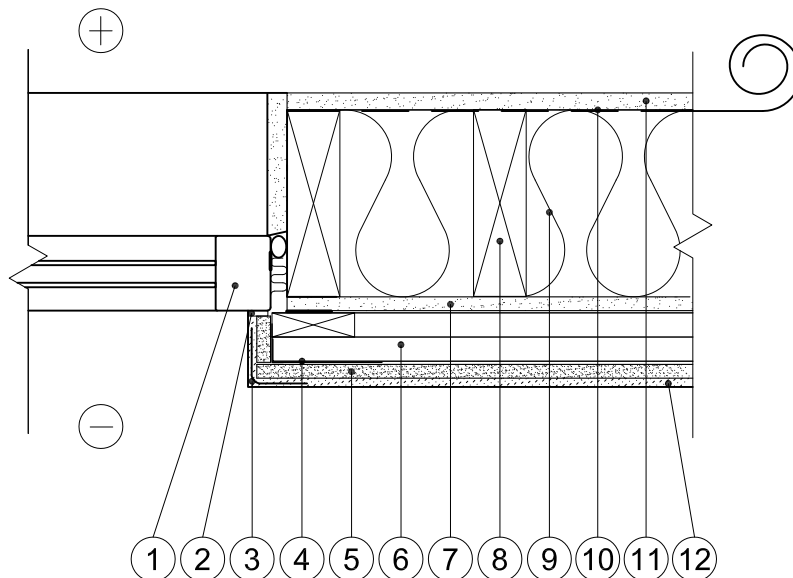
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, ühendus paneelseinaga			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 07

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE



1. Leng
2. Aknaprofiil
3. Krohvisüsteemi nurgaliist
4. Aquaroci nurgaprofiil AKP 30/50
5. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
- Aquaroci roostevabad kruvid
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
7. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
8. Puitliist, samm 600 mm
9. Isoveri mineraalvill
10. Aurutõke 0,2 mm
11. Gyproci siseviimistlusplaat
12. Sobiv plaatide krohvimise süsteem

Liigitus

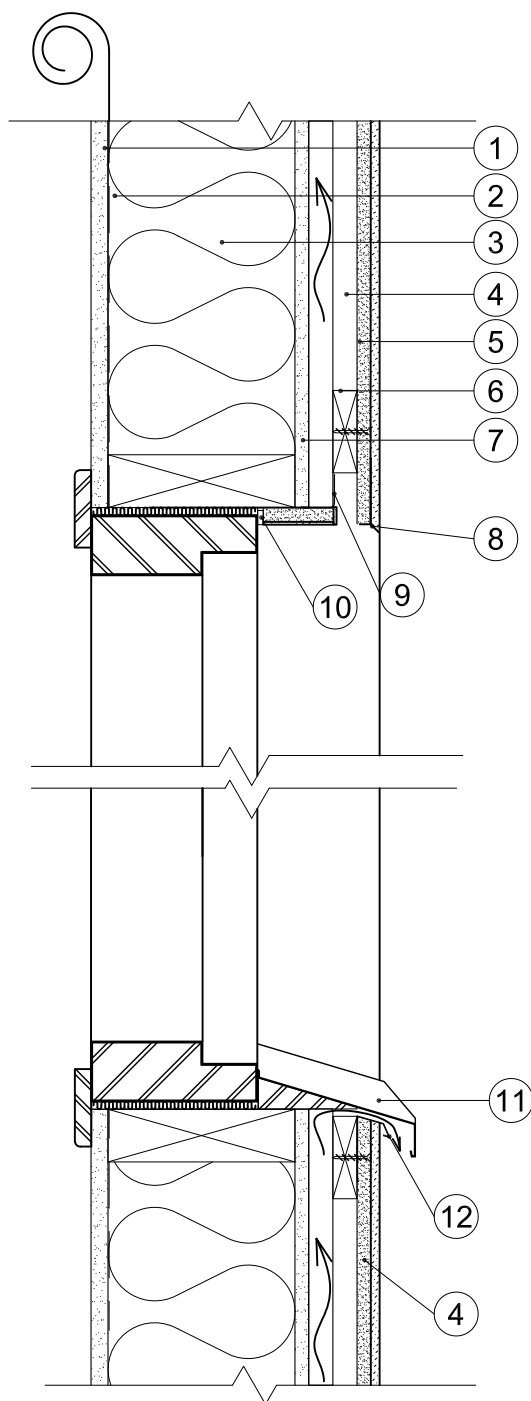
Tulepüsisusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Horisontaalläbilõige, ühendus akna või uksega			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 08

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

VERTIKAALLÄBILÕIGE



1. Gyproci siseviimistlusplaat
2. Aurutõke
3. Terasprofiil, samm < 600 mm
4. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
5. Sobiv plaatide krohvimise süsteem
6. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
7. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
8. Krohvisüsteemile vastav alustusliist
9. Aquaroci katteliist AHL 29
10. Aknaprofiil
11. Veeplekk
12. Ülaprofiil

Liigitus

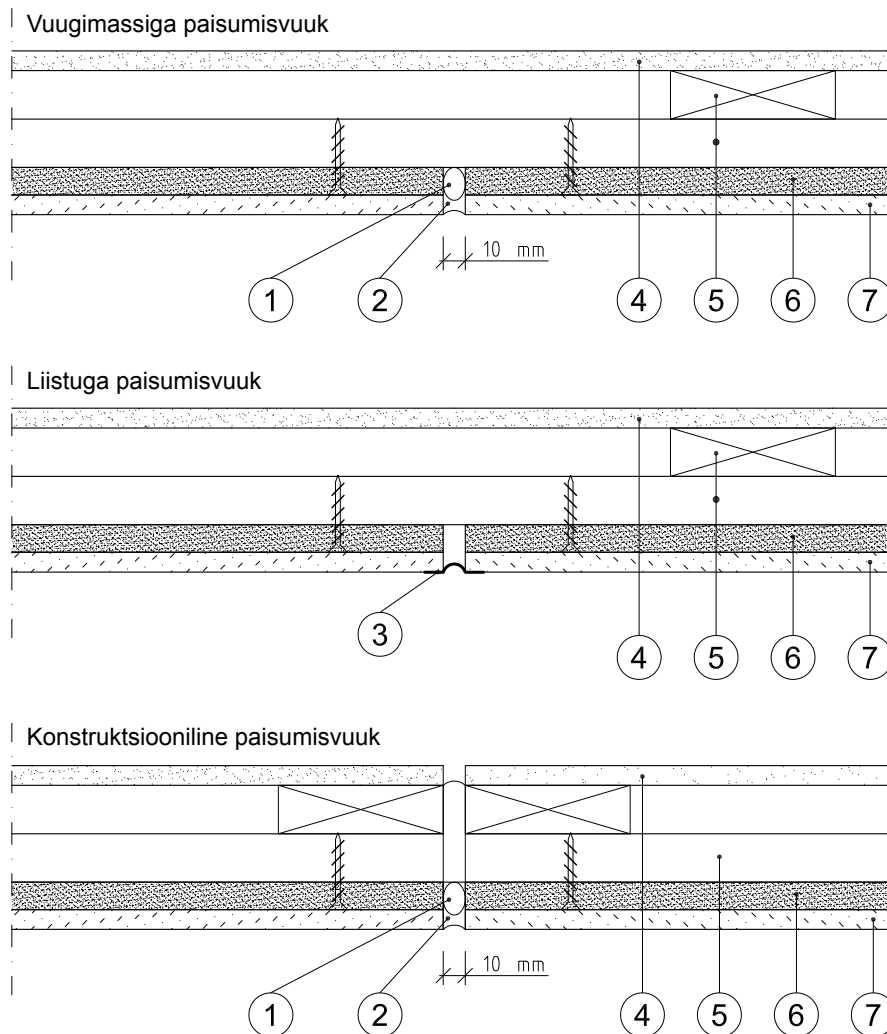
Tulepüsivusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruksioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	Vertikaalläbilõige, akna või ukse ülaosa ja akna alaosa			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 09

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee

HORISONTAALLÄBILÕIGE PAISUMISVUUK



1. Vuugi põhjalint
2. Elastne vuugimass
3. Paisumisvuugi profiil
4. Glasroci tuuletõkkeplaat GHS 9 Storm või GTS 9
5. Puidust ristsõrestik, $\geq 22 \times 75$, samm 600 + $\geq 22 \times 75$, samm 450
6. Aquaroci fassaadiplaat 12,5 mm
7. Sobivad krohvitavad plaadid

Liigitus

Tulepüsimusklass	Gyproci käsiraamatu alusel
Heliisoleerivus õhu kaudu, R'_w	Gyproci käsiraamatu alusel
$R'_w + C_{50-3150}$	Gyproci käsiraamatu alusel

Konstruktsioonidetail

Objekt	AQUAROCI TUULDUV FASSAADISÜSTEEM			Projekt nr
Sisu	PAISUMISVUUK			
Mõõtkava	Ülevaatus	-	Kuupäev	Joonis nr AW 10

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Peterburi tee 75, 10145 Tallinn, tel +372 620 9510, www.gyproc.ee