

Märkus:

- Kinnitusdetaili materjali korrosioonikeskkonnaklass standardi RIL 205-1-2017 tabel 4.1 järgi:
kasutusklass 2. Poldid, needid, naelad ja kruvid, mille D>4mm ja terasplaadid, mille paksus on üle 5mm:
vähemalt elektrotsingitud. Kõik muud - Fe/Zn Z275.

Tunnus	Nimetus	Mööd	Kuup.	Muudatus	Kuup.
VS-01	Välissein, kandev	1:10	31.05.25		
SS-01	Sisesein, kandev	1:10	31.05.25		
SS-02	Sisesein	1:10	31.05.25		
SS-03	Sisesein	1:10	31.05.25		
KL-01	Katuslagi	1:10	31.05.25		
KL-02	Katuslagi	1:10	31.05.25		
VL-01	Vahelagi	1:10	31.05.25		
PP-01	Põrand pinnasel	1:10	31.05.25		

Muudatus	Kuupäev	Muudatuse kirjeldus	Nimi
		Objekt:	Üksikelamu Viimsi vald, Harjumaa
		Joonis:	Konstruksioonitüübid
		Projekti osa:	Konstruksioon
		Kuupäev:	31.05.2025
		Möötkava:	1:10
		Käesolevat dokumenti ei saa paljundada, kasutada ega loovutada kolmandale isikule ilma Siurus OÜ nõusolekuta.	
		Töö nr:	24-180
		Joonise nr:	EK-7-10
		Staadium:	EP
		Muudatus:	

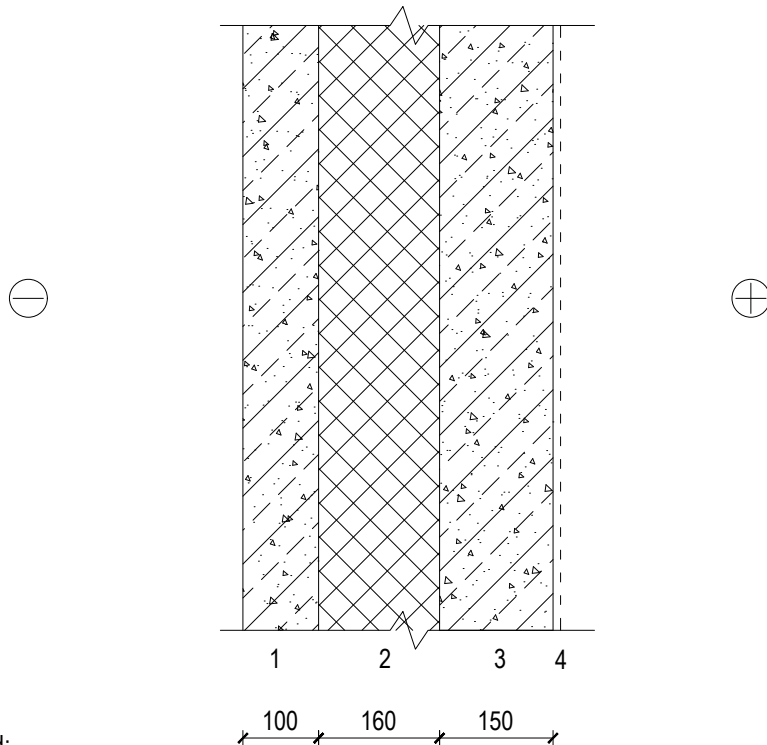
Töö nr:
24-180

Kuupäev:
31.05.2025

Joonestas:
RPOL

VS-01

Joonis:
SW-paneel, raudbetoon
PIR-soojustus



Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|-------|--|
| 1. | 100mm | Raudbetoon C30/37 XC4 + XF1. |
| 2. | 160mm | PIR-soojustus $\lambda \leq 0,022$ W/mK, nt Finnfoam FF-PIR. |
| 3. | 150mm | Raudbetoon C25/30 XC1. |
| 4. | - | Siseviimistlus vastavalt ARH osale |

Omadused:

Tulepüsivus: -

Soojapidavus: $U=0,13$ W/m²K

Helipidavus: $R'w \geq 60$ dB

- Kõikide toodete paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.
- Soojustuse plaadid paigaldada nihutatud vuukidega, ühes kihis ei tohi olla ristkujulisi vuuke.
- Väliskoor siduda kandva seina külge roostevabade diagonaalvarrastega, samm üldjuhul 600mm.
- Niisketes ruumides katta sein hüdroisolatsiooniga ja seejärel plaatida/viimistleda. Niisketes ruumides kasutatavad hüdroisolatsioonid, läbiviigud, tihendid jne peavad moodustama ühtse toote-perekonna.

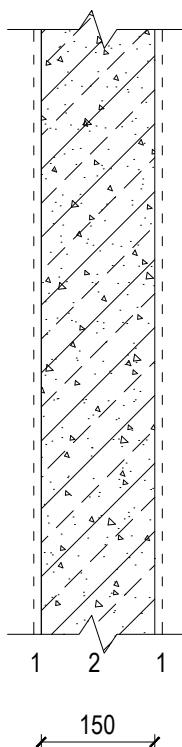
Töö nr:
24-180

Kuupäev:
31.05.2025

Joonestas:
RPOL

SS-01

Joonis:
Sisesein
Raudbetoonelement



Konstruksioonikihid:

1. - Siseviimistlus vastavalt ARH osale.
2. 150mm Betoon C25/30 XC1.

Omadused:

Tulepüsisus: -
Soojapidavus: -
Helipidavus: $R'w \geq 48\text{dB}$.

- Kõikide toodete paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.
- Niisketes ruumides katta sein hüdrolatsiooniga ja seejärel plaatida/viimistleda. Niisketes ruumides kasutatavad hüdrolatsioonid, läbiviigud, tihendid jne peavad moodustama ühtse toote-perekonna.

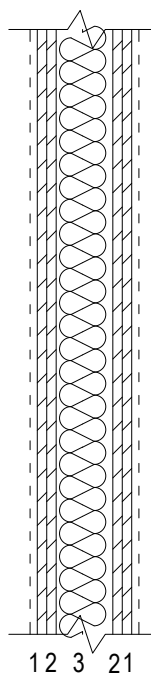
Töö nr:
24-180

Kuupäev:
31.05.2025

Joonestas:
RPOL

SS-02

Joonis:
Sisesein
Kergsein



12 75 12

Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|------|-------------------------------------|
| 1. | - | Siseviimistlus vastavalt ARH osale. |
| 2. | 25mm | 2x kipsplaat, nt Knauf White. |
| 3. | 75mm | Kipsikarkass, s600. Vahel min.vill. |

Omadused:

Tulepüsivus: -
Soojapidavus: -
Helipidavus: $R'w = 49dB$

- Kõikide toodete paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.
- Niisketes ruumides katta sein hüdroisolatsiooniga ja seejärel plaatida/viimistleda. Niisketes ruumides kasutatavad hüdroisolatsioonid, läbiviigud, tihendid jne peavad moodustama ühtse toote-perekonna.

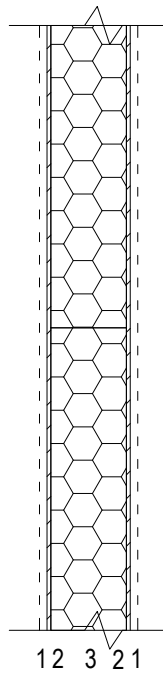
Töö nr:
24-180

Kuupäev:
31.05.2025

Joonestas:
RPOL

SS-03

Joonis:
Sisesein
Mitte-kandev



5 100 5

Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|-------|---|
| 1. | - | Siseviimistlus vastavalt ARH osale |
| 2. | 5mm | Pahtel (veeauru läbilaskvus $\mu \leq 25$) |
| 3. | 100mm | Bauroc Element 100 seinaplokk |

Omadused:

Tulepüsisvus: EI120

Soojapidavus: -

Helipidavus: $R_w = 37\text{dB}$ (krohvitudina)

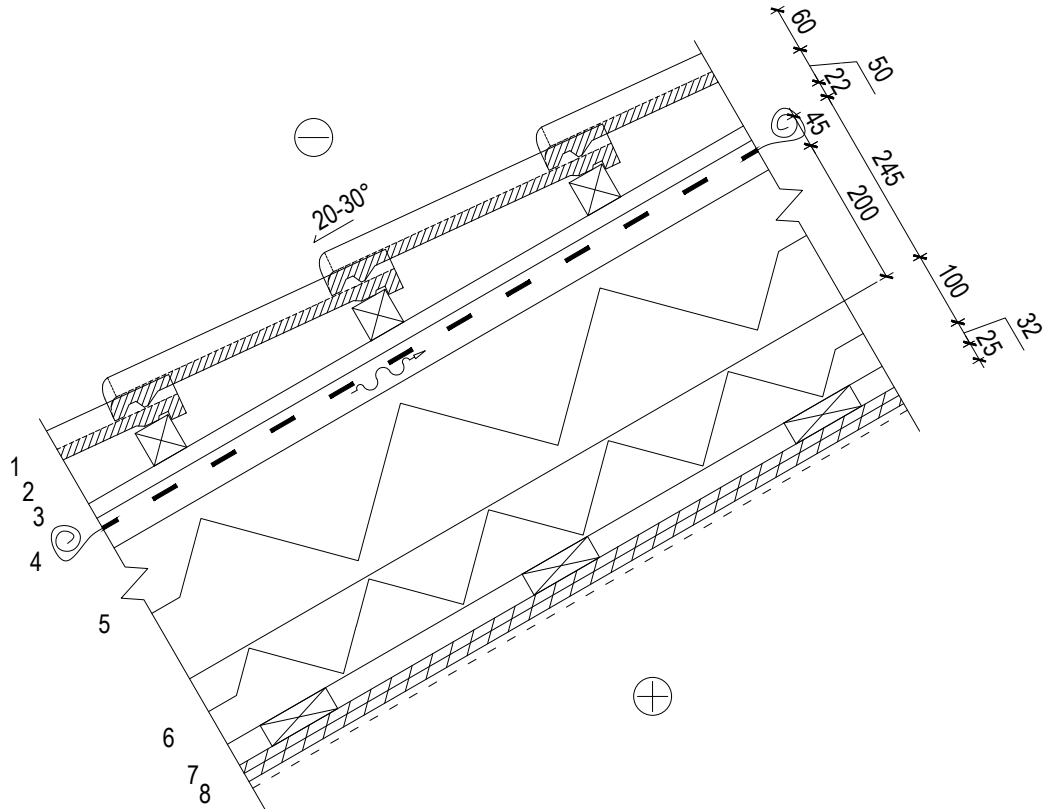
- Kõikide toodete paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.
- Müüritis armeerida bi-armatuuriga. Armeerida tuleb esimene, viimane hor.vuuk ja iga teine vuuk, kui pole täpsustatud teisiti. Lisaks silluste tugipinnad ja aknaavade alumine vuuk 900mm ulatuses.
- Niisketes ruumides katta sein hüdroisolatsiooniga ja seejärel plaatida/viimistleda. Niisketes ruumides kasutatavad hüdroisolatsioonid, läbiviigud, tihendid jne peavad moodustama ühtse toote-perekonna.

Töö nr:
24-180

Kuupäev: 31.05.2025 Joonestas:
RPOL

KL-01

Joonis:
Ogaplaatferm
PIR-soojustus



Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|-------|---|
| 1. | 60mm | Katusekivi vastavalt AR-osale. |
| 2. | 50mm | Roov 50x50, samm vastavalt katusekatte paigaldusjuhendile. |
| 3. | 22mm | Distantstroov 22x50mm. |
| 4. | 0,2mm | Mitte-hingav aluskate (AKV1), keskel lohkus 20-25mm. Ülekate 20cm. |
| 5. | 245mm | Ogaplaatferm, vahel fooliumkattega PIR-soojustus $\lambda \leq 0,022$ W/mK 200mm, nt Finnfoam FF-PIR. |
| 6. | 100mm | Fooliumkattega PIR-soojustus $\lambda \leq 0,022$ W/mK, nt Kingspan Therma TP10. Vuugid teipida. |
| 7. | 32mm | Roov 32x100 s400. |
| 8. | 25mm | 2x kipsplaat, nt Knauf White. Siseviimistlus vastavalt AR-osale. |

Omadused:

Tulepüsimus: -

Soojapidavus: $U=0,08$ W/m²K

Helipidavus: $R'w \geq 44$ dB

- Kõikide materjalide paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.

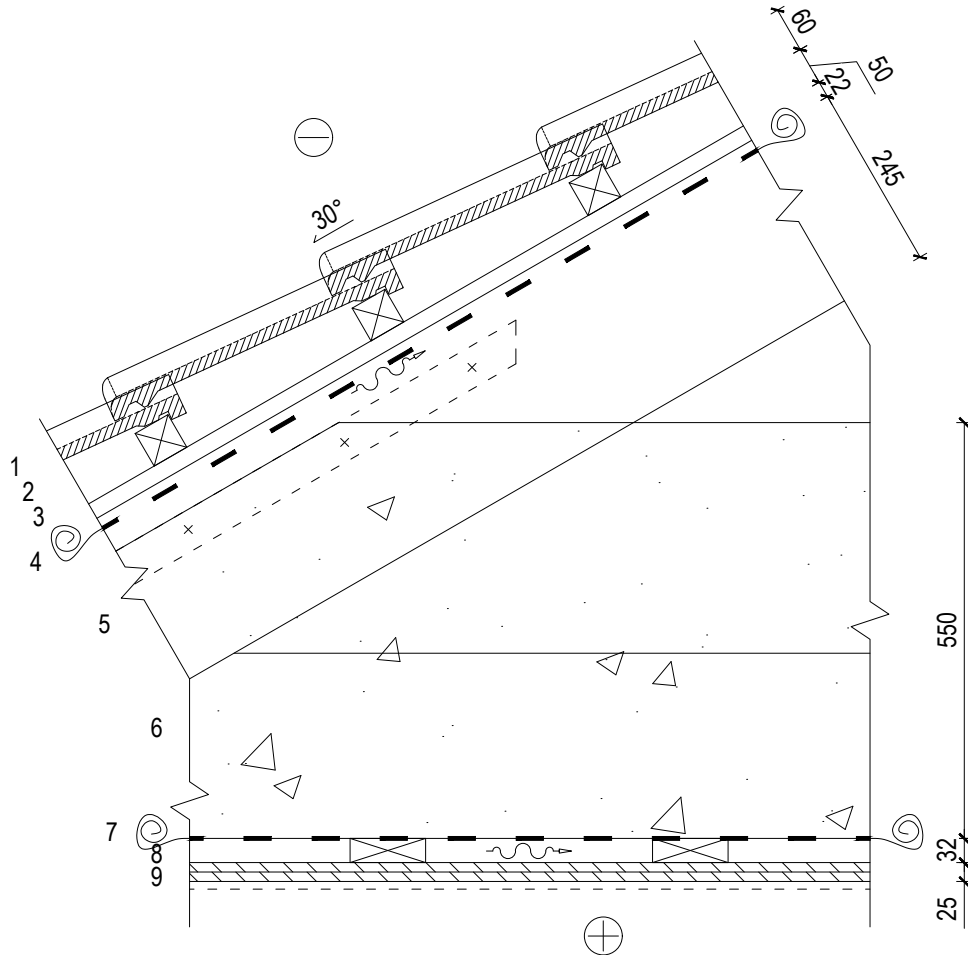
- Soojustus peab asuma tihedalt konstruktsiooni vastas, vältida õhukanaleid ja tühimike nurkades ning servades. Soojustus peab asetsema karkassiga samas tasapinnas.

Töö nr:
24-180

Kuupäev: 31.05.2025 Joonestas:
RPOL

KL-02

Joonis:
Ogaplaatferm
Puistevill



Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|-------|--|
| 1. | 60mm | Katusekivi vastavalt AR-osale. |
| 2. | 50mm | Roov 50x50, samm vastavalt katusekatte paigaldusjuhendile. |
| 3. | 22mm | Distantroov 22x50mm. |
| 4. | 0,2mm | Mitte-hingav aluskate (AKV1), keskel lohkus 20-25mm. Ülekate 20cm. |
| 5. | 245mm | Ogaplaatferm, samm vastavalt tootjale. |
| 6. | 550mm | Puistevill $\lambda \leq 0,041 \text{ W/mK}$. Tiheneb peale paigaldamist 10%. |
| 7. | - | Armeeritud aurutõke $S_d \geq 10\text{m}$, klass MH3. Nt Intello Plus. |
| 8. | 32mm | Roov 32x100 s400. |
| 9. | 25mm | 2x kipsplaat, nt Knauf White. Siseviimistlus vastavalt AR-osale. |

Omadused:

Tulepüsimus: -

Soojapidavus: $U=0,08 \text{ W/m}^2\text{K}$

Helipidavus: $R'_w \geq 44\text{dB}$

- Kõikide materjalide paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.

- Soojustus peab asuma tihedalt konstruktsiooni vastas, vältida õhukanaleid ja tühimike nurkades ning servades. Soojustus peab asetsema karkassiga samas tasapinnas.

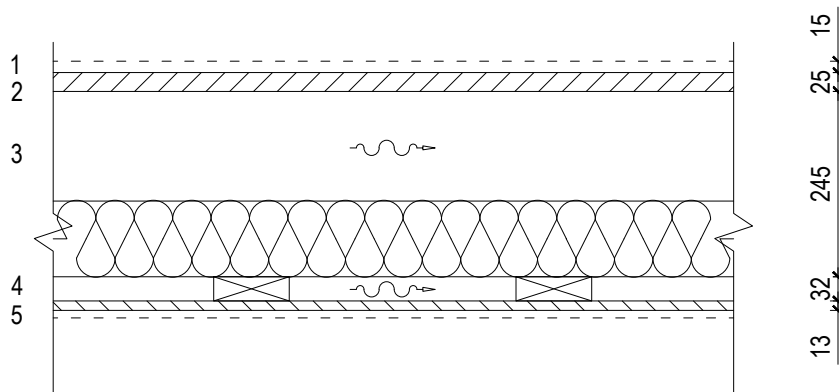
Töö nr:
24-180

Kuupäev:
31.05.2025

Joonestas:
RPOL

VL-01

Joonis:
Vahelagi
Puitkarkass



Konstruktsioonikihid:

- | | | |
|----|--------|---|
| 1. | 15mm | Siseviimistlus + põrandakate vastavalt AR-osale. |
| 2. | 25mm | Ehitusplaat OSB3 või kasevineer. |
| 3. | 245mm | Ogaplaatfermi alumine vöö, vahel min.vill 100mm. |
| 4. | 32mm | Roov 32x100 s400. |
| 5. | 12,5mm | Kipsplaat, nt Knauf White. Siseviimistlus vastavalt AR-osale. |

Omadused:

Tulepüsisus: -

Soojapidavus: -

Helipidavus: $R'w = 52dB$

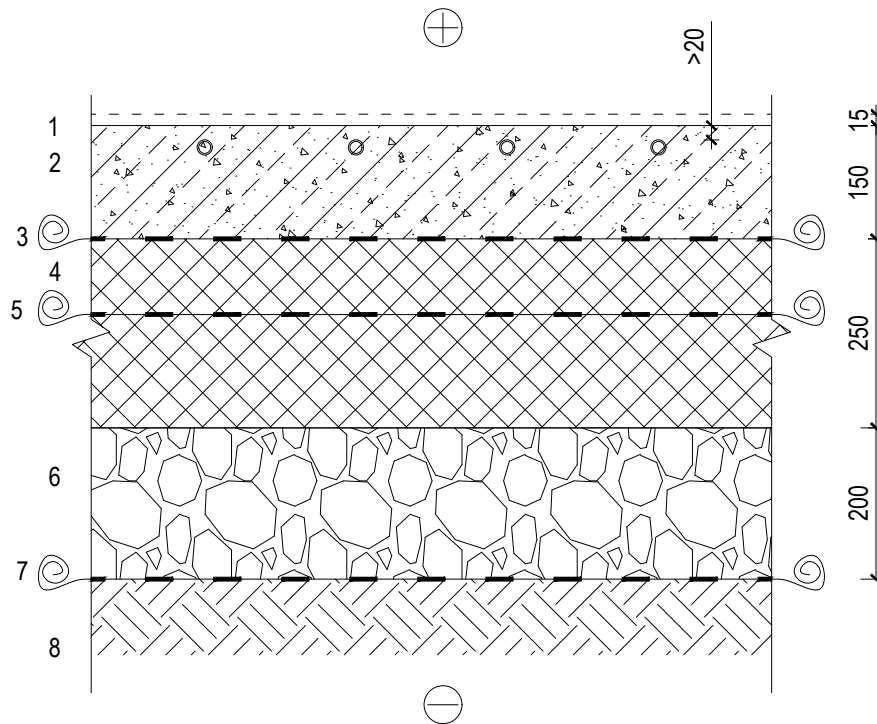
- Kõikide materjalide paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.

Töö nr:
24-180

Kuupäev: 31.05.2025 Joonestas:
RPOL

PP-01

Joonis:
Põrand pinnasel
EPS-soojustus



Konstruksioonikihid:

- | | | |
|----|-----------|--|
| 1. | 15mm | Pinnakate vastavalt AR osale. |
| 2. | 150mm | Betoon C25/30 XC2 + põrandaküte. |
| 3. | 0,2mm | PE-kile, ülekate 150mm, vuugid teibitud. |
| 4. | 100+150mm | Soojustus $\lambda \leq 0,031 \text{ W/mK}$, $\sigma_{10} \geq 100\text{kPa}$, nt EPS100 Silver. |
| 5. | 0,5mm | Radoonitõkketile min 350g/m^2 , radooni läbilaskvus $\leq 6\text{E-}12 \text{ m}^2/\text{s}$, nt Icopal RMB 350. |
| 6. | 200mm | Tihendatud killustikalus $\text{Ø}6\ldots32\text{mm}$. |
| 7. | - | Geotekstiil, min 100g/m^2 |
| 8. | - | Rikkumata pinnas |

Omadused:

Tulepüsimus: -

Soojapidavus: $U=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Kõikide materjalide paigaldamisel lähtuda tootja juhenditest.
- Betoonpõranda pinnaklass A-2-II (BY45).
- Märgetes ruumides anda põrandale tasanduskihiga kalle min 1:80 trapi suunas. Seejärel kanda peale niiskustõke ning viimaks viimistluskiht, nt põrandaplaadid.
- Kasutama peab sertifitseeritud radoonitõkketilet, kõik ühenduskohad ja läbiviigud peavad olema hermeetiliselt suletud spetsiaalse kahepoolse teibiga või kuuma õhuga keevitades. Vältida kile vigastamist ehitustööde käigus.