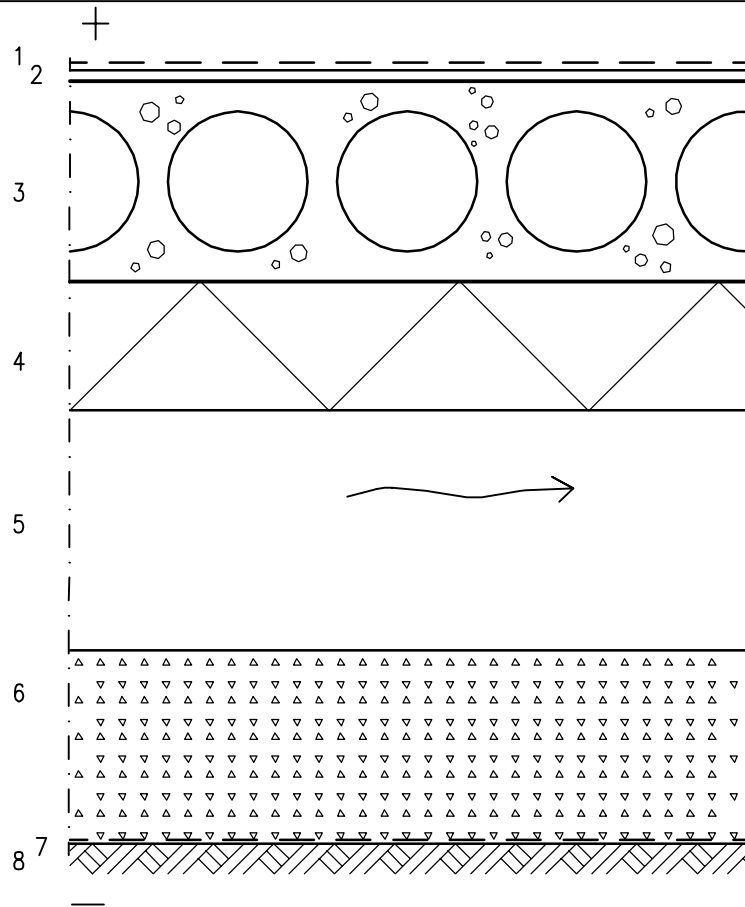


| | | |
|---------------|---|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta–alaphoja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Tasoite | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP1 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



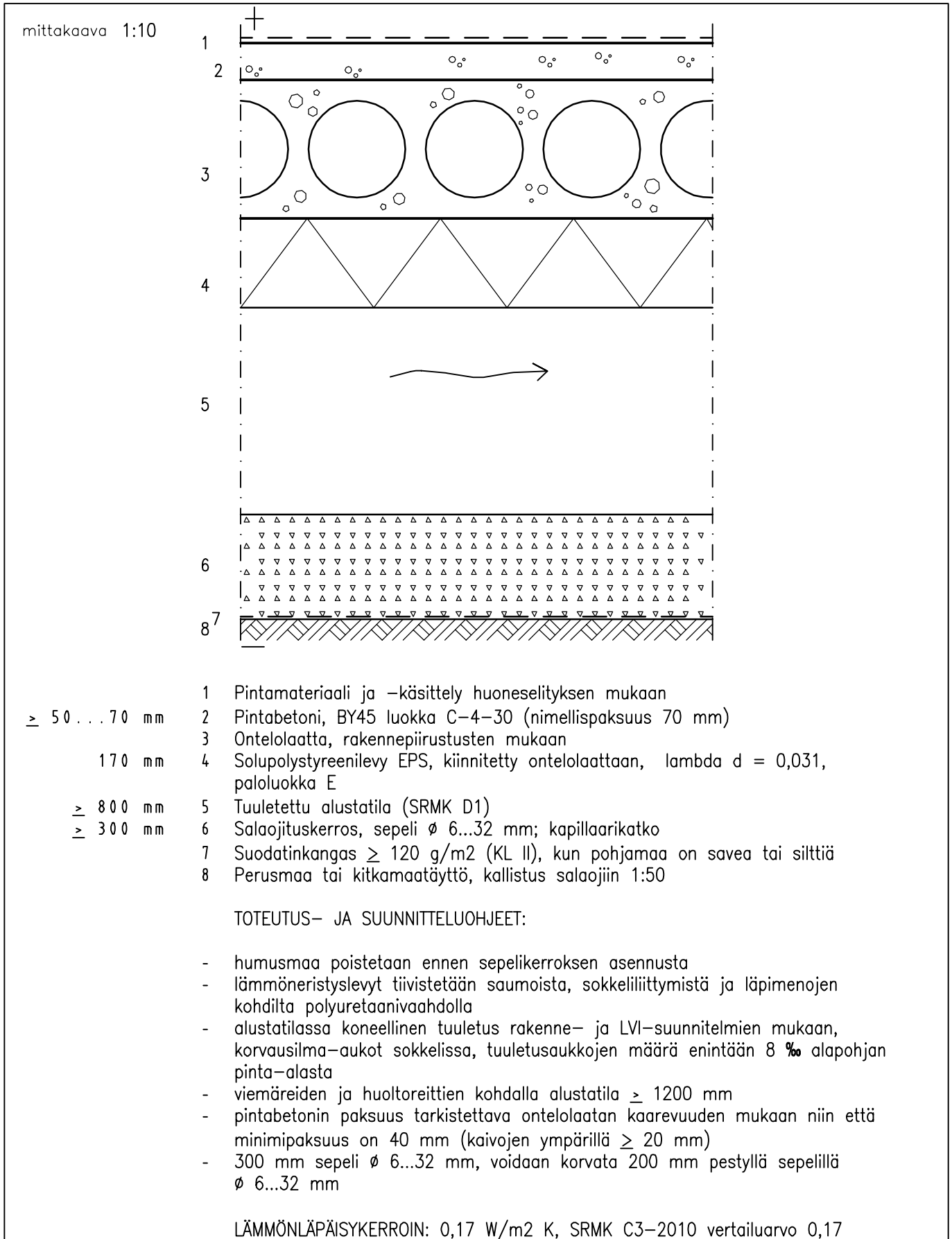
- | | |
|---------------|--|
| 1 | Pintamateriaali ja –käsittely huoneselityksen mukaan |
| 3...20 mm | 2 Tasoite rakennusselityksen mukaan (nimellispaksuus 20 mm) |
| 170 mm | 3 Ontelolaatta, rakennepiirustusten mukaan |
| ≥ 800 mm | 4 Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty ontelolaattaan, $\lambda_d = 0,031$, paloluokka E |
| ≥ 300 mm | 5 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| | 6 Salaojituseros, sepeli $\varnothing 6...32$ mm; kapillaarikatko |
| | 7 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 8 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

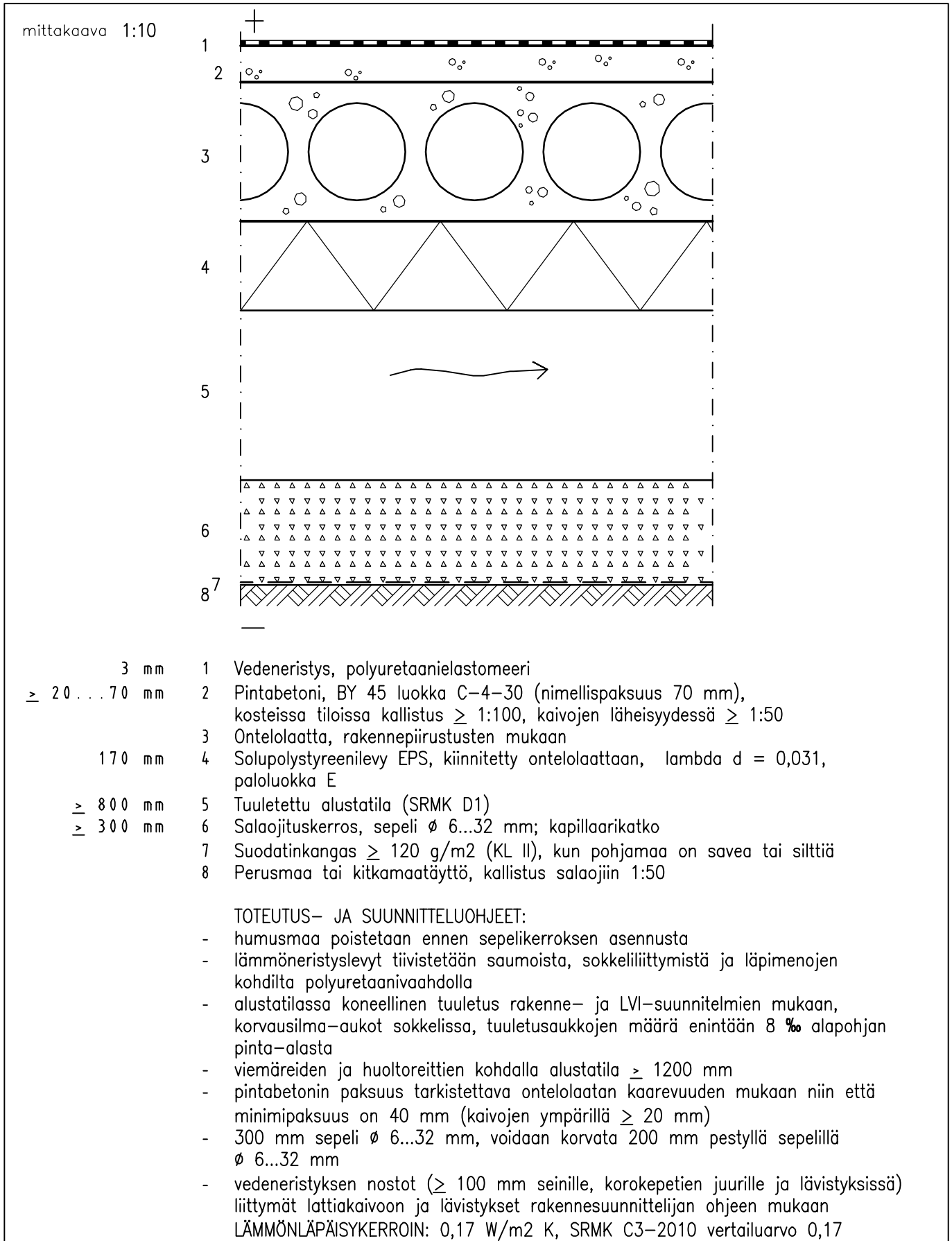
- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
- alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alaphojan pinta-alasta
- viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
- 300 mm sepeli $\varnothing 6...32$ mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä $\varnothing 6...32$ mm

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3–2010 vertailuarvo 0,17

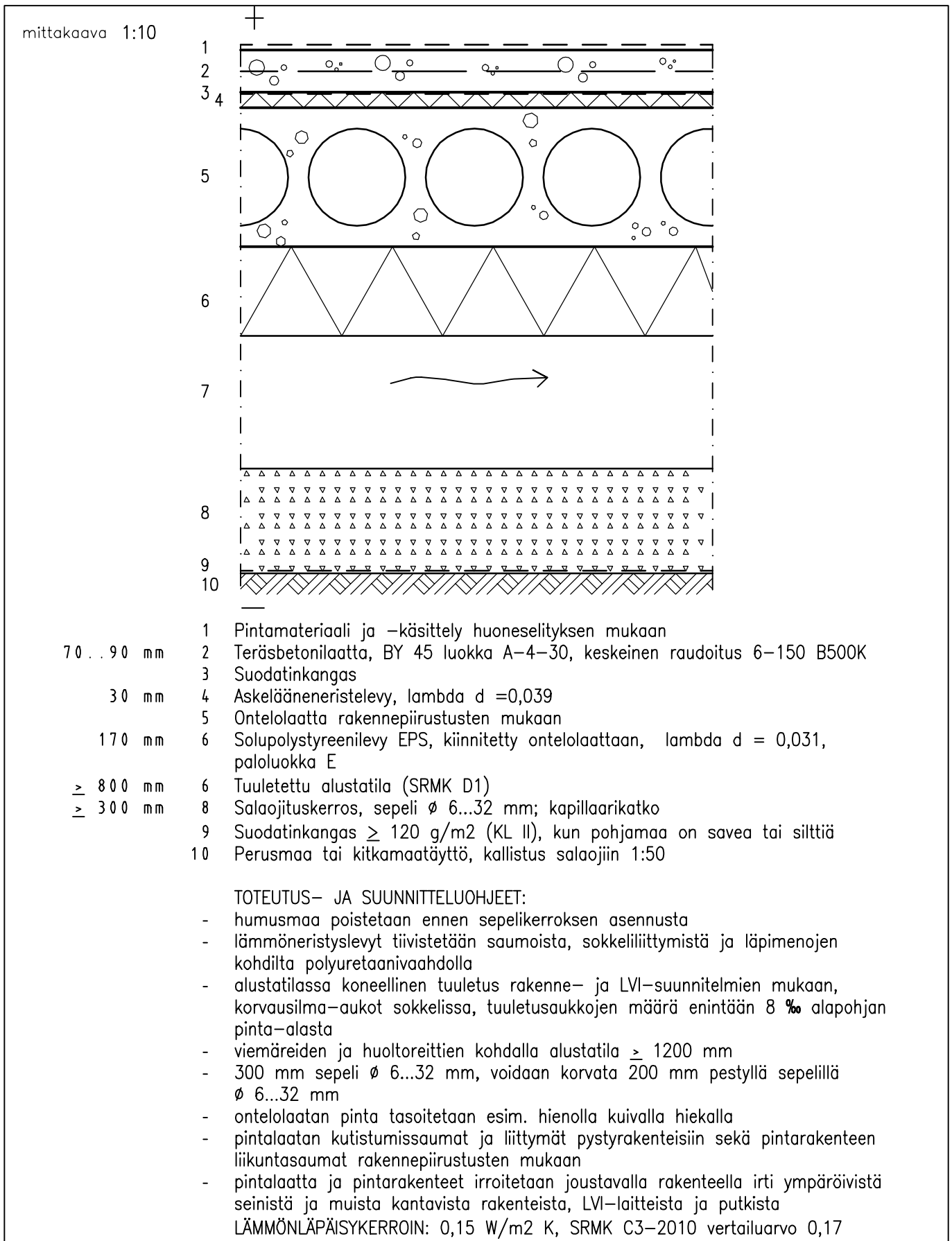
| | | |
|---------------|---|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Pintabetoni | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP2 |
| | Päiväys | |



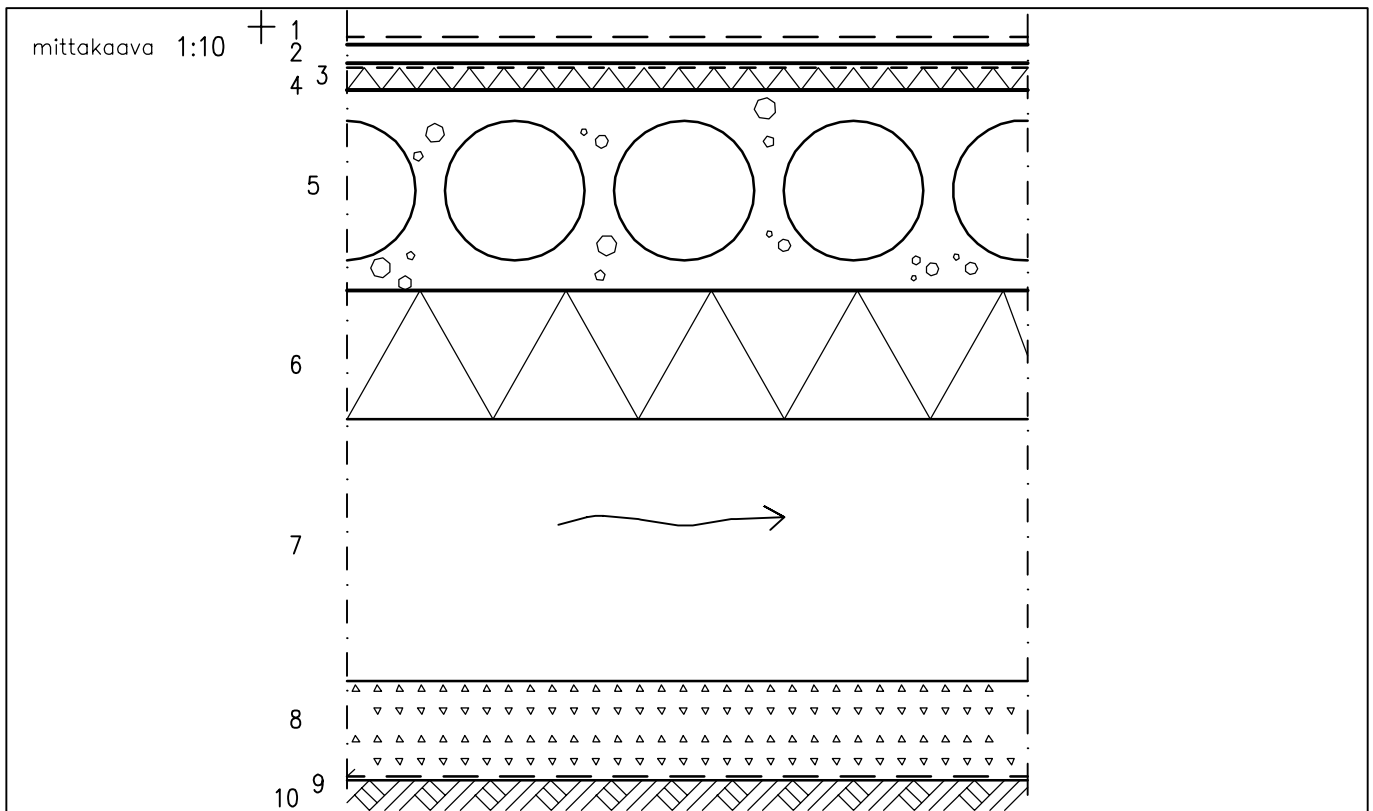
| | | |
|---------------|---|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuulettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Pintabetoni ja vedeneristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP3 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|---|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP4 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|--|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; Maxit Comfort lämpölatattia | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP5 |
| | Päiväys | |



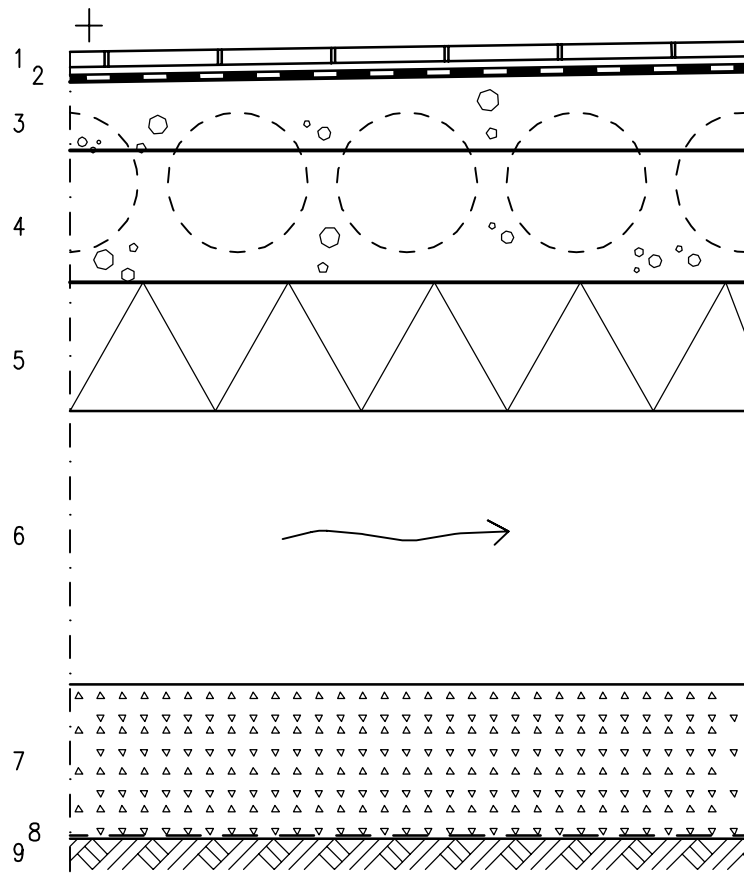
- | | | |
|---------------|----|---|
| | 1 | Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan |
| > 25 mm | 2 | Kuituvahvisteinen pumpattava tasoite Maxit Floor 4350 dB-Plaanio + erikoislasiakuituverkko Maxit Comfort lämpölatattiajärjestelmän mukaisesti |
| | 3 | Suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu |
| 35 mm | 4 | Max-Heat, alumiinipintainen EPS-levy vesikiertoisella lattialämmöllä |
| | 5 | Ontelolaatta, rakennepiirustusten mukaan |
| 170 mm | 6 | Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty ontelolaattaan, $\lambda_d = 0,031$, paloluokka E |
| ≥ 800 mm | 7 | Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 8 | Salaojituseros, sepeli $\phi 6...32$ mm; kapillaarikatko |
| | 9 | Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 10 | Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- lattiarakenteet Maxit Comfort lämpölatattiajärjestelmän mukaisesti
 - humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
 - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
 - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
 - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
 - 300 mm sepeli $\phi 6...32$ mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä $\phi 6...32$ mm
 - ontelolaatan pinta tasoitetaan esim. hienolla kuivalla hiekalla
 - pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumot rakennepiirustusten mukaan
 - pintalaatta ja pintarakenteet irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERTOIN: 0,15 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

| | | |
|---------------|--|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Pintabetoni, vedeneristys ja laatoitus | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP6 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



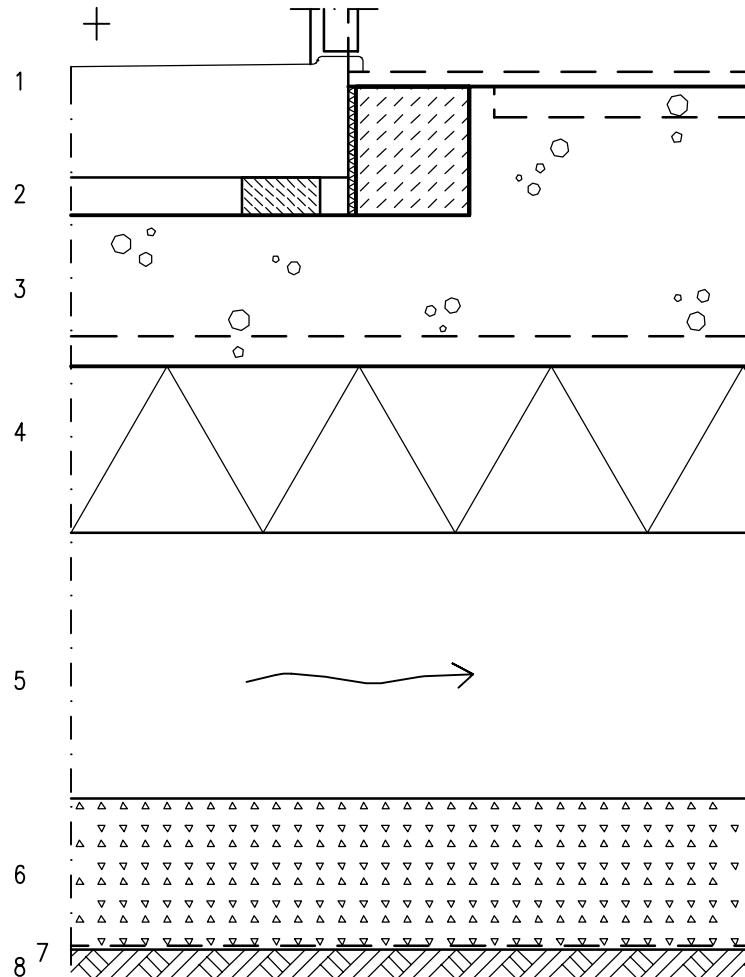
- | | |
|--|---|
| <p>≤ 25 mm</p> <p>170 mm</p> <p>≥ 800 mm</p> <p>≥ 300 mm</p> | <p>1 Lattialaatat huoneselityksen mukaan, kiinnityslaasti</p> <p>2 Sertifioitu siveltävä vedeneristysjärjestelmä</p> <p>3 Pintabetoni, BY 45 luokka A-4-30, kallistus ≥ 1:80, kaivojen läheisyydessä ≥ 1:50, mukavuuslattialämmitys, rauditus: 6-150 B500K</p> <p>4 Lovettu ontelolaatta rakennepiirustusten mukaan, ns. kylpyhuonelaatta</p> <p>5 Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty ontelolaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E</p> <p>6 Tuuletettu alustatila (SRMK D1)</p> <p>7 Salaojituskerros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko</p> <p>8 Suodatinkangas ≥ 120 g/m² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä</p> <p>9 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50</p> |
|--|---|

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
 - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
 - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
 - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
 - 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm
 - lattiarakenteet tehtävä siten, että kynnyks ≤ 20 mm valmiista lattiapinnasta
 - kaivojen ja viemäreiden liittymät vedeneriste- ja kaivotoimittajan ohjeen mukaan
 - märkien tilojen sivltävä vedeneristys liittymineen, tarvikkeineen ja laasteineen, jne järjestelmätoimittajan sertifikaatin ja ohjeistuksen mukaan
 - vedeneristys nostetaan seinille saumattomasti seinän yläreunaan saakka
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

| | | |
|---------------|--|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Kylpyhuone-elementti | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP7 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



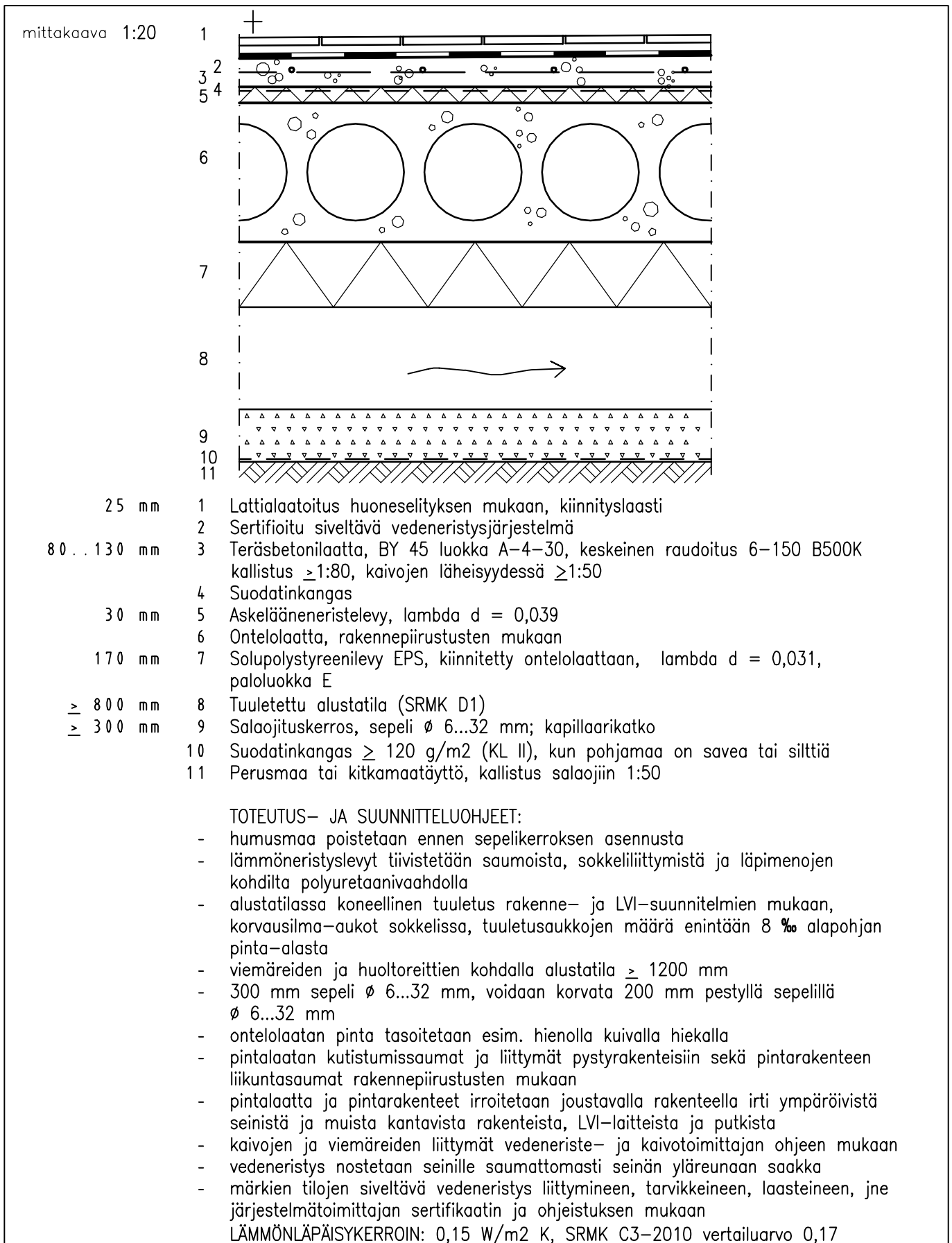
- | | | |
|------------|---|---|
| 120 mm | 1 | Kylpyhuone-elementin alapohja |
| 65...85 mm | 2 | Joustavat asennuspalat kylpyhuone-elementin alla kph-elementtitoimittajan ohjeen mukaan; tarvittaessa teräksiset lisäasennuspalat |
| | 3 | Lovettu ontelolaatta, rakennepiirustusten mukaan |
| 170 mm | 4 | Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty ontelolaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E |
| ≥ 800 mm | 5 | Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 6 | Salaojituseros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 7 | Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai siiltä |
| | 8 | Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
- alustatilan koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
- viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
- 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm
- kph-elementin liittymät laatastoon detaljipiirustusten mukaan

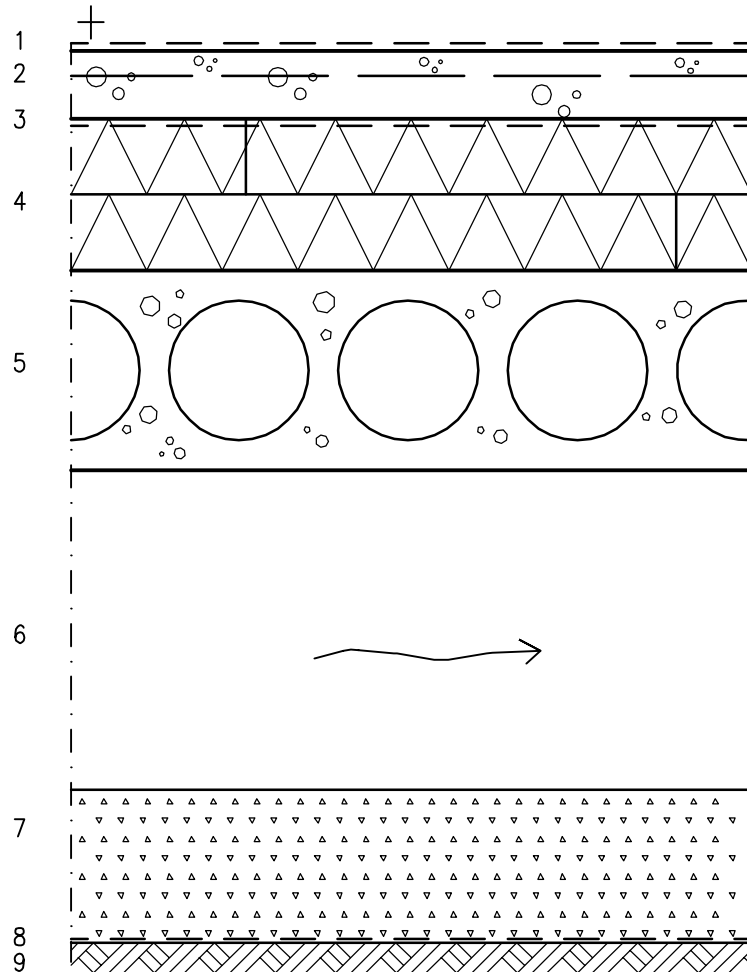
LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

| | | |
|---------------|--|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Alapuol. solupolystyreenieriste. Kelluva pintalaatta, vedeneristys ja laatoitus; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP8 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|---|-----|
| | Sisältö Ontelolaatta–alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP9 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



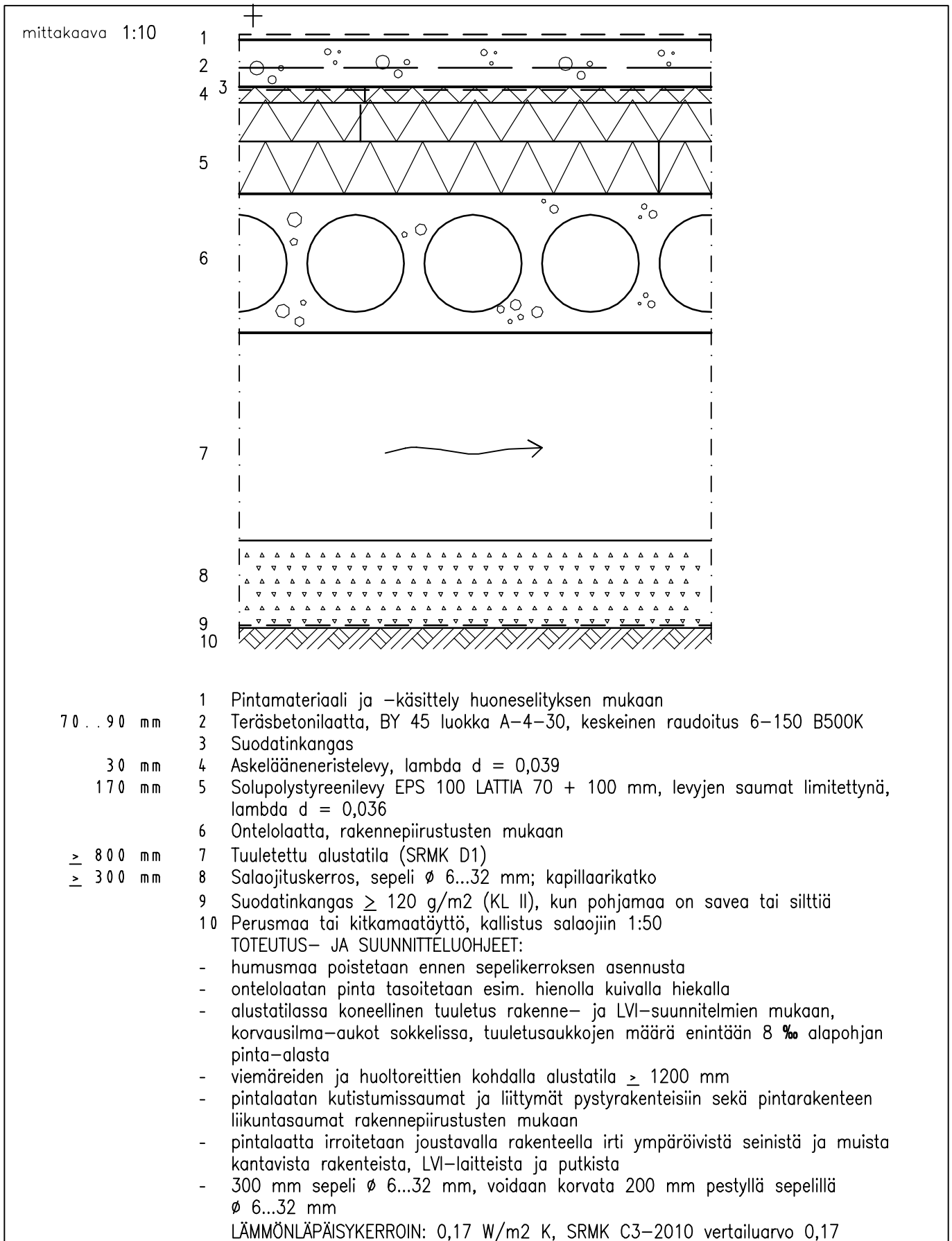
- | | |
|-----------|---|
| 70..90 mm | 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan |
| | 2 Teräsbetoni-laatta, BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus 6-150 B500K |
| | 3 Suodatinkangas |
| 200 mm | 4 Solupolystyreenilevy EPS 100 LATTIA 100 + 100 mm, levyjen saumat limitettyinä, lambda d = 0,036 |
| | 5 Ontelolaatta, rakennepiirustusten mukaan |
| ≥ 800 mm | 6 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 7 Salaojituseros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 8 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 9 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

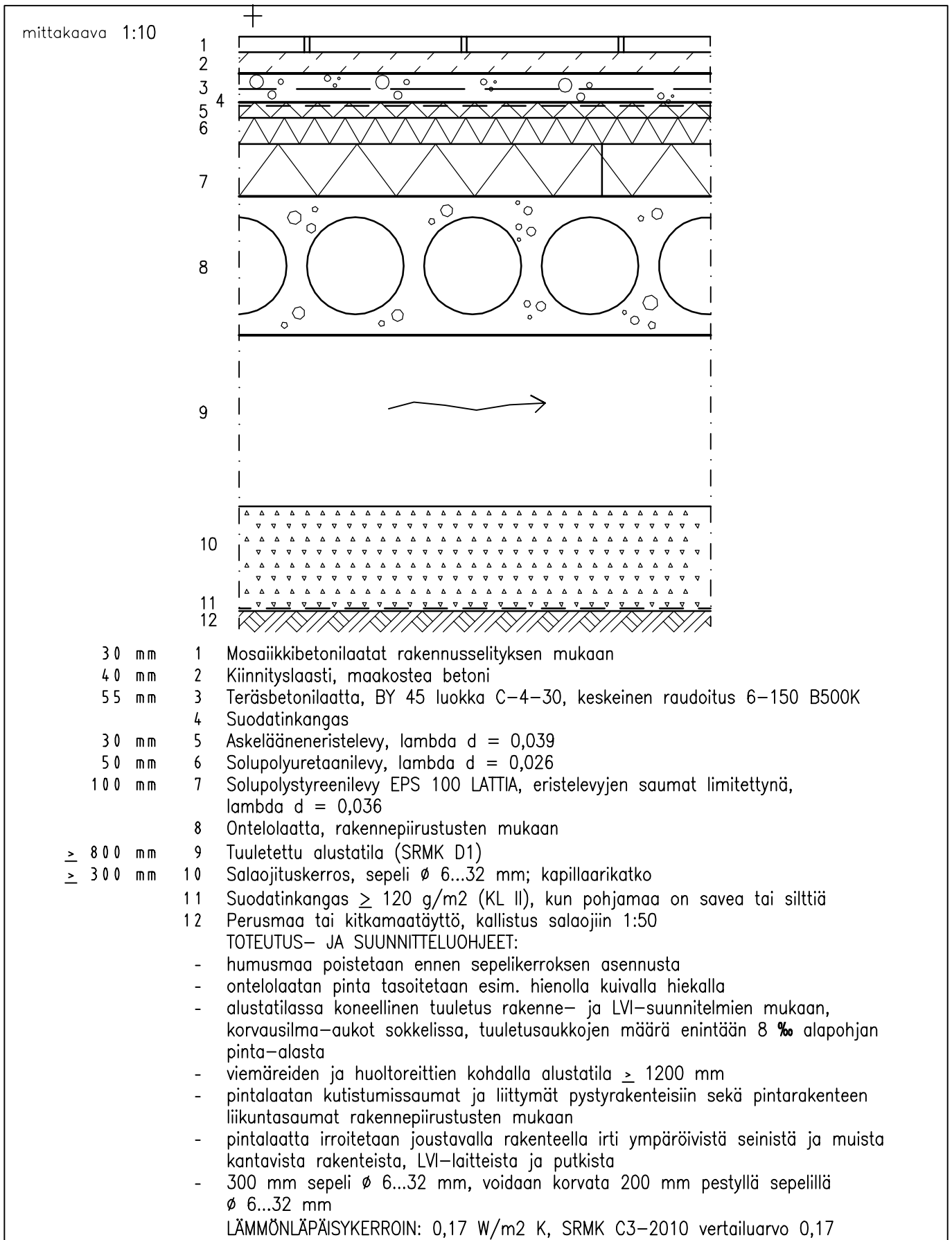
- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- ontelolaatan pinta tasoitetaan esim. hienolla kuivalla hiekalla
- alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
- viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
- pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumien rakennepiirustusten mukaan
- pintalaatta irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

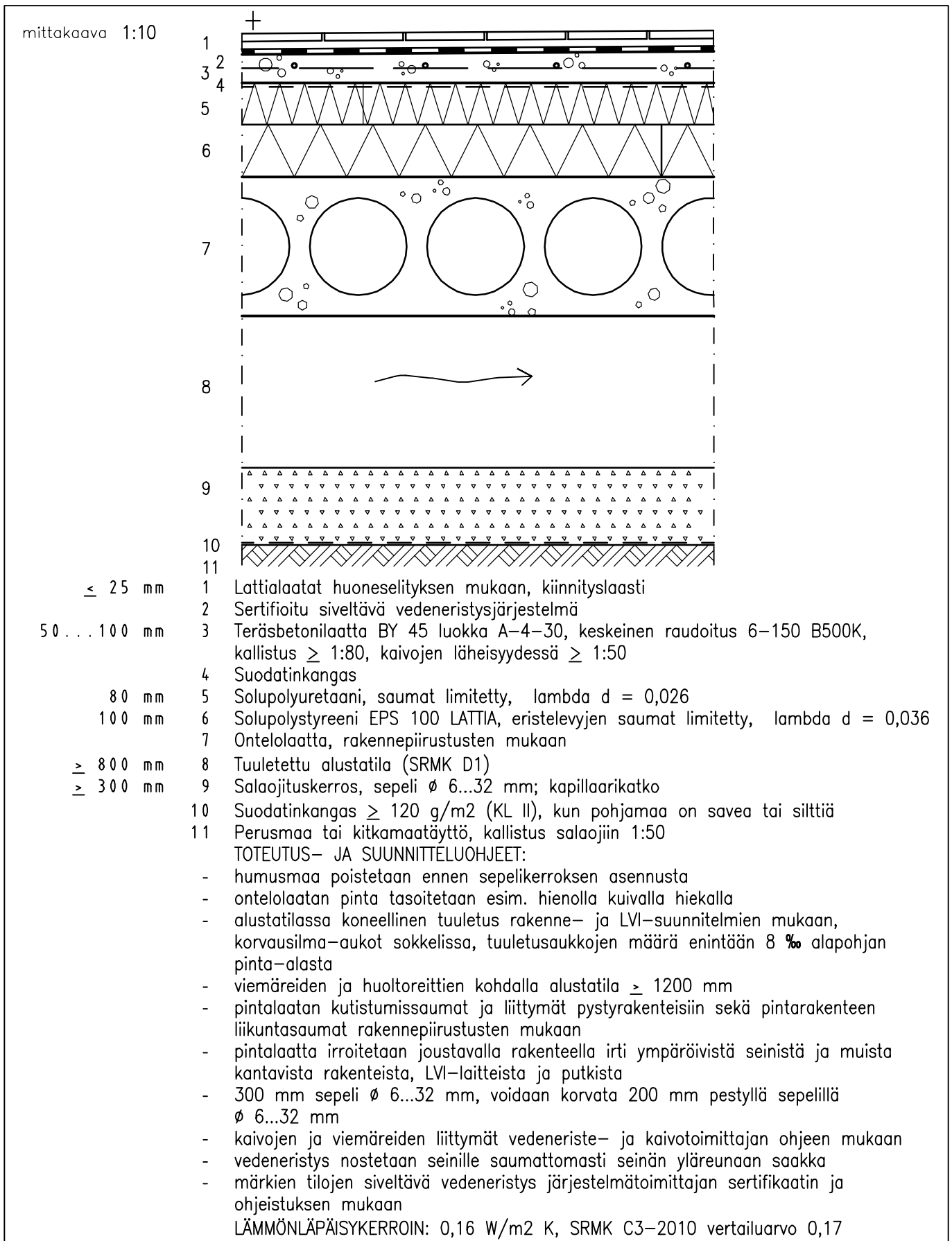
| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Ontelolaatta–alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP10 |
| | Päiväys | |



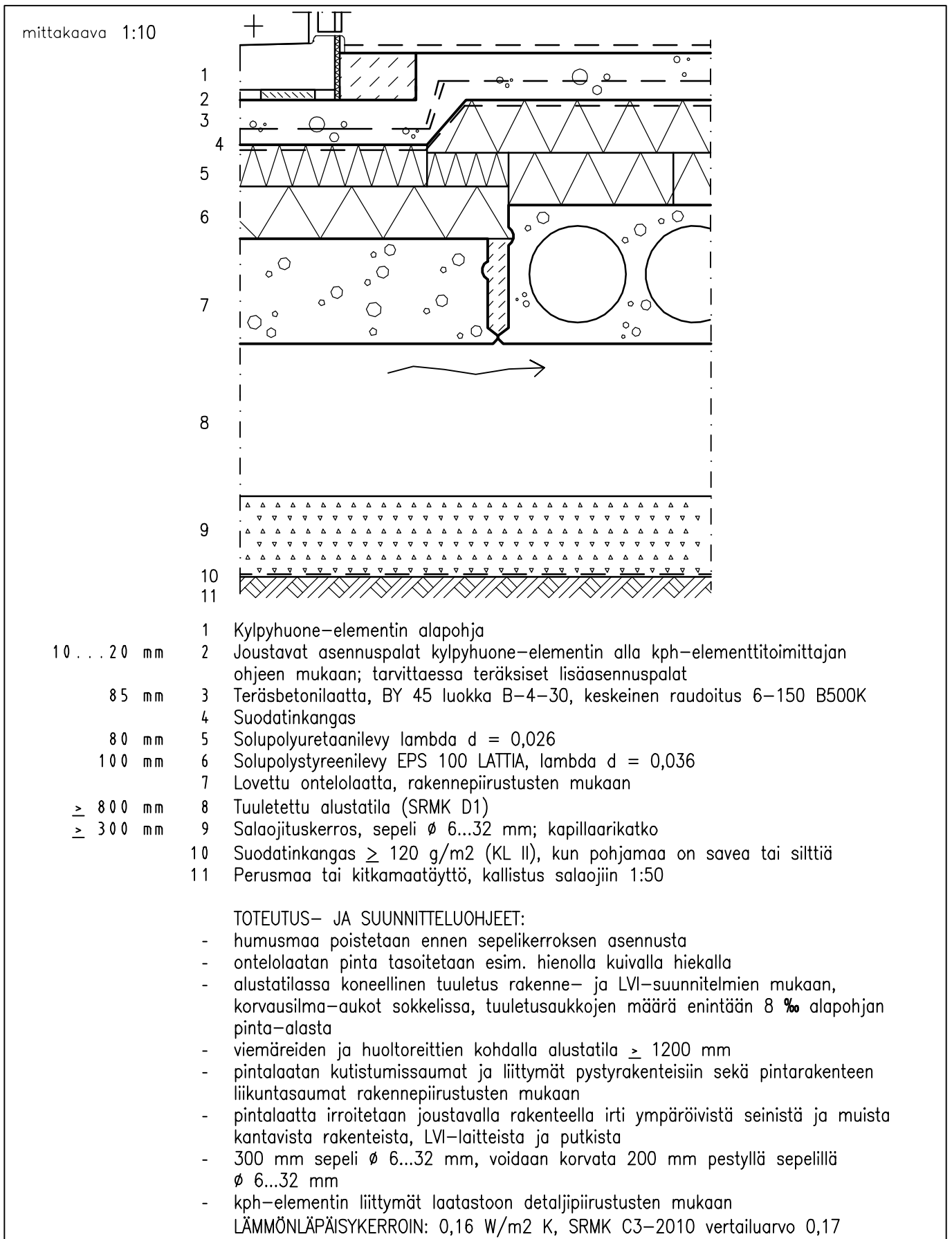
| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni- ja polyuretaanieriste Kelluva pintalaatta, laatoitus, askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP11 |
| | Päiväys | |



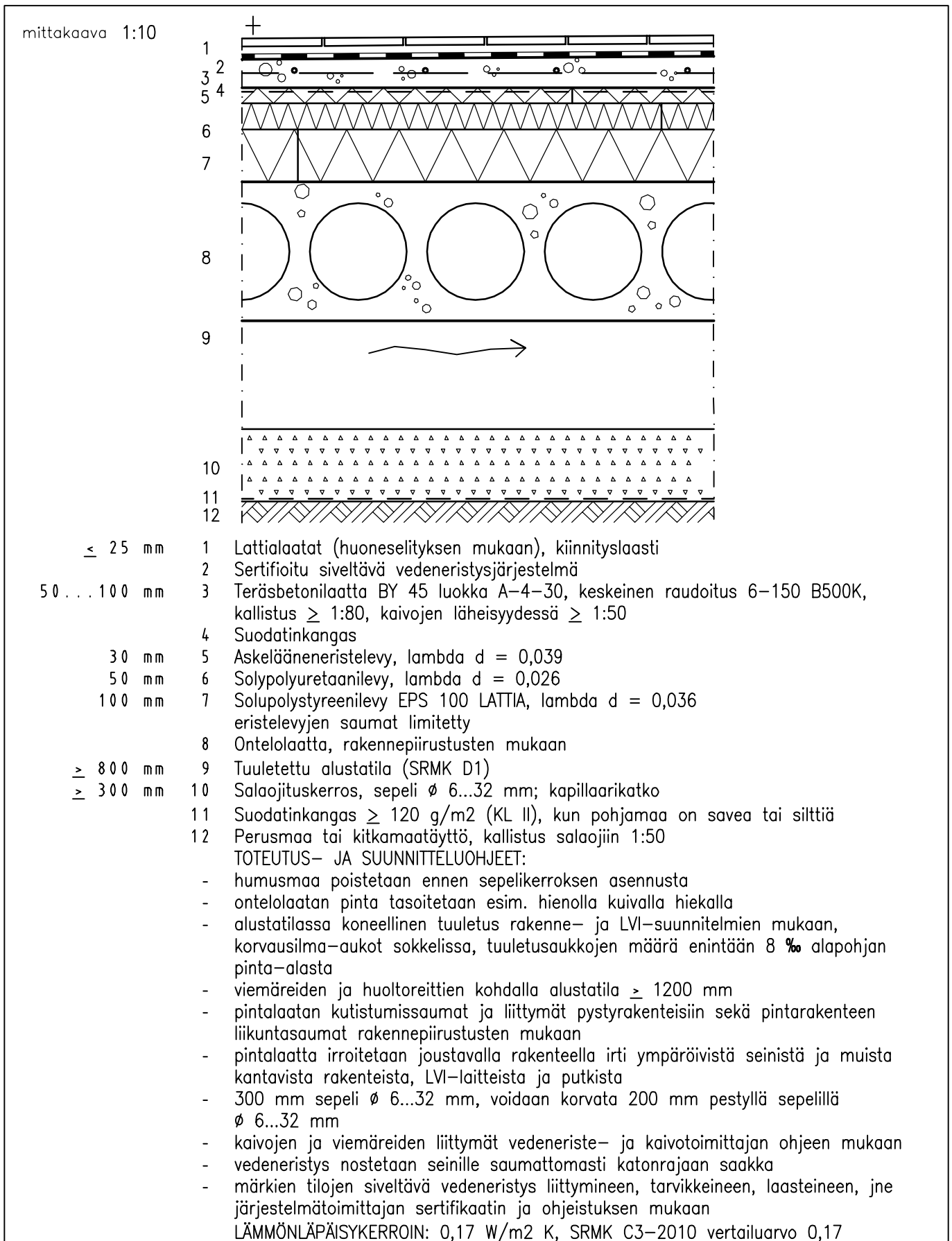
| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni- ja polyuretaanieriste Kelluva pintalaatta, vedeneristys ja laatoitus | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP12 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni- ja polyuretaanieriste Kelluva pintalaatta, kylpyhuone-elementti | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP13 |
| | Päiväys | |

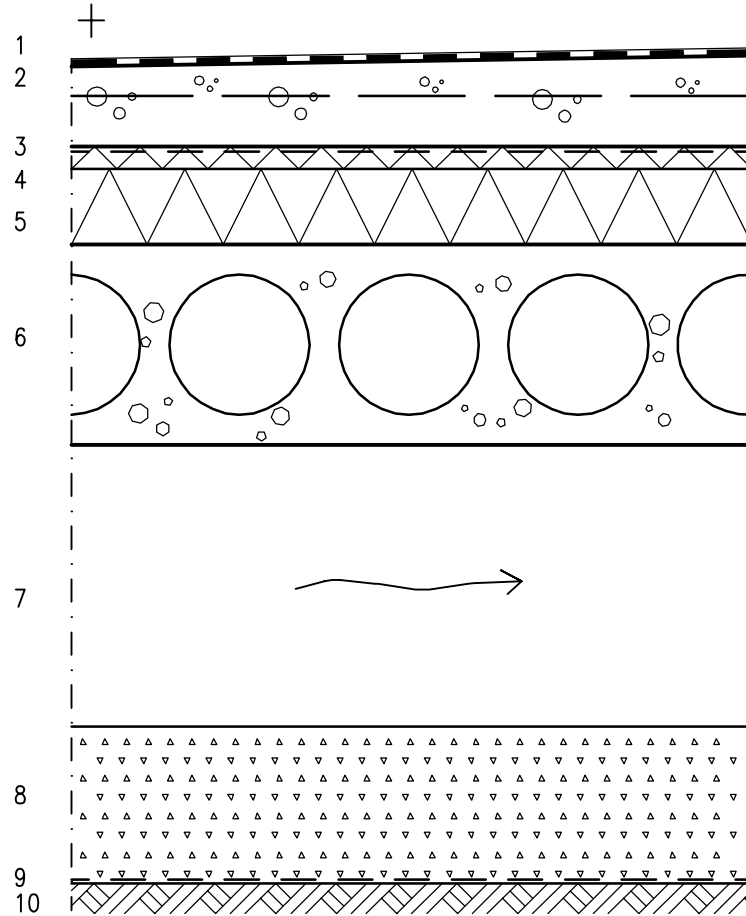


| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Yläpuol. solupolystyreeni- ja polyuretaanieriste Kelluva pintal., vedener. ja laatoitus; askeläänier. | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP14 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Ontelolaatta-alapohja, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta, askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP15 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



- | | |
|---------------|---|
| ≥ 4 mm | 1 Akrylibetoni, huoneselityksen mukaan |
| 80 .. 130 mm | 2 Teräsbetoni-laatta, BY 45 luokka A-4-30, keskeinen rauditus: 8-150 B500K reunanostot 100 mm seinää vasten |
| | 3 Suodatinkangas |
| 30 mm | 4 Askelääneneristelevy, lambda d = 0,039 |
| 100 mm | 5 Solupolystyreenilevy EPS 100 LATTIA, levyjen saumat limitettyinä, lambda d = 0,036 |
| | 6 Ontelolaatta, rakennepiirustusten mukaan |
| ≥ 800 mm | 7 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 8 Salaojituskerros, sepeli ϕ 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 9 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 10 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

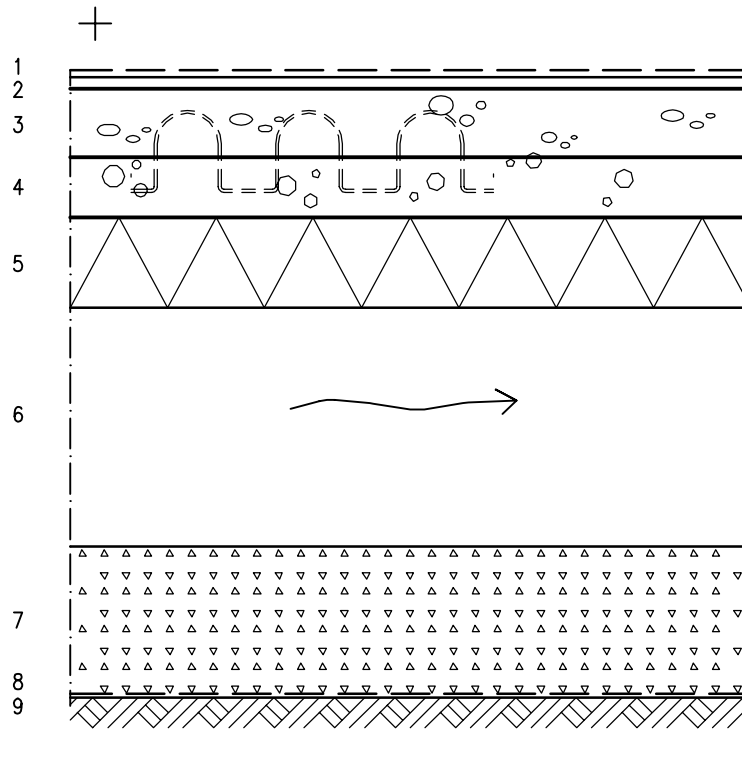
TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- ontelolaatan pinta tasoitetaan esim. hienolla kuivalla hiekalla
- alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
- viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
- pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumaa rakennepiirustusten mukaan
- pintalaatta irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- 300 mm sepeli ϕ 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä ϕ 6...32 mm

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0.26 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0.26 (puolilämmin)

| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alopohja, kantava, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Tasoite | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP21 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



- | | |
|---------------|---|
| 5 . . . 15 mm | 1 Pintamateriaali ja –käsittely huoneselityksen mukaan |
| | 2 Tasoite rakennusselityksen mukaan (nimellispaksuus 15 mm) |
| | 3 Liittorakenne, paikalla valettu teräsbetonilaatta rakennepiirustusten mukaan, BY 45 luokka C–4–30 |
| 170 mm | 4 Kuurilaatta rakennepiirustusten mukaan |
| | 5 Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty kuurilaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E |
| ≥ 800 mm | 6 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 7 Salaojituseros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 8 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 9 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

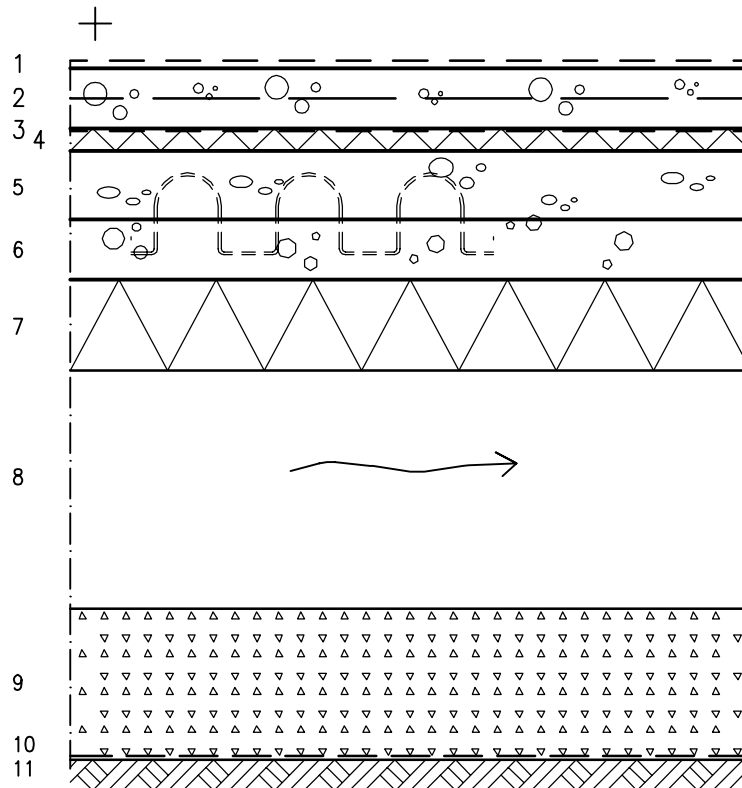
TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
- lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
- alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
- viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
- 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm

LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3–2010 vertailuarvo 0,17

| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP22 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



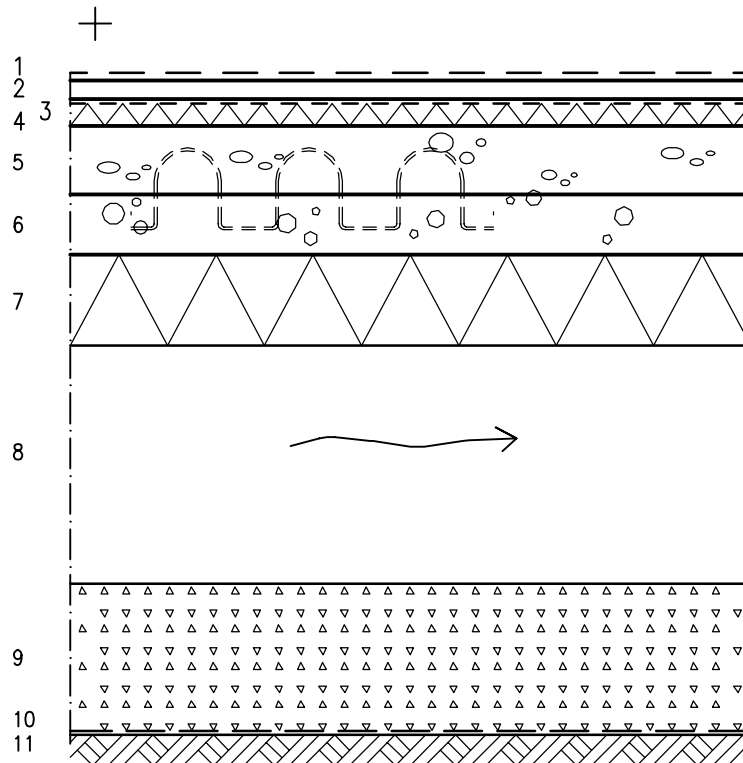
- | | |
|------------|---|
| 70...90 mm | 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan |
| | 2 Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka A-4-30, keskeinen rauditus: 6-150 B500K |
| | 3 Suodatinkangas |
| 30 mm | 4 Askeläänieristelevy, lambda d = 0,039 |
| | 5 Liittorakenne, paikalla valettu teräsbetonilaatta rakennepiirustusten mukaan, BY 45 luokka C-4-30 |
| 170 mm | 6 Kuorilaatta rakennepiirustusten mukaan |
| | 7 Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty kuorilaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E |
| ≥ 800 mm | 8 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 9 Salaojituskerros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 10 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 11 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:

- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
 - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
 - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
 - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
 - 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm
 - pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumot rakennepiirustusten mukaan
 - pintalaatta ja pintarakenteet irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,15 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

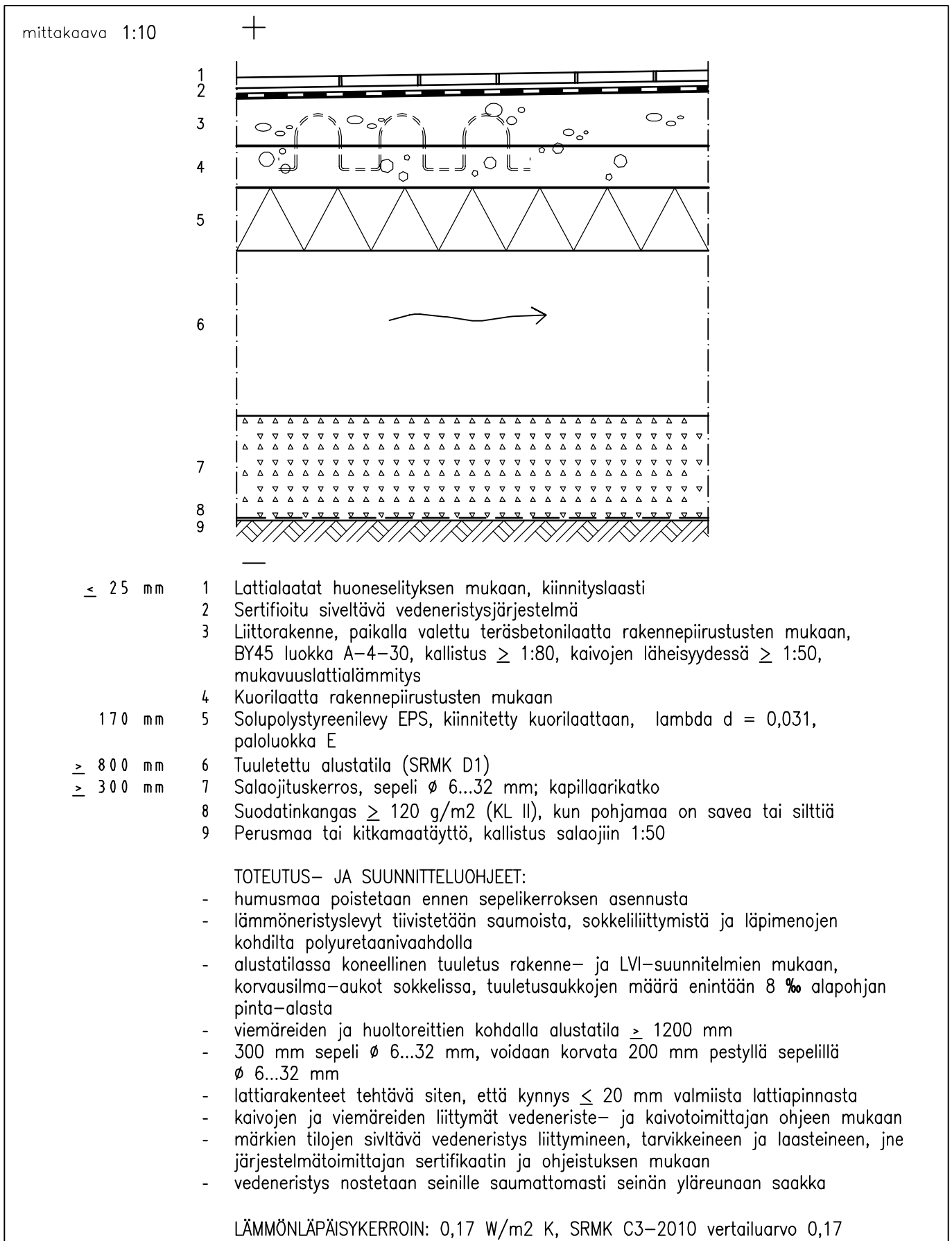
| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alaphoja, kantava, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; Maxit Comfort lämpölattia | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP23 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10



- | | | |
|----------|----|---|
| | 1 | Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan |
| > 25 mm | 2 | Kuituvahvisteinen pumpattava tasoite Maxit Floor 4350 dB-Plaano + erikoislasikuituverkko Maxit Comfort lämpölattiajärjestelmän mukaisesti |
| | 3 | Suodatinkangas, saumat limitetty ja teipattu |
| 35 mm | 4 | Max-Heat, alumiinipintainen EPS-levy vesikiertoisella lattialämmöllä |
| | 5 | Liittorakenne, paikalla valettu teräsbetoni-laatta rakennepiirustusten mukaan, BY 45 luokka C-4-30 |
| 170 mm | 6 | Kuurilaatta rakennepiirustusten mukaan |
| | 7 | Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty kuorilaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E |
| > 800 mm | 8 | Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| > 300 mm | 9 | Salaojituskerros, sepeli ϕ 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 10 | Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 11 | Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |
- TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:**
- lattiarakenteet Maxit Comfort lämpölattiajärjestelmän mukaisesti
 - humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
 - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
 - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alaphojan pinta-alasta
 - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
 - 300 mm sepeli ϕ 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä ϕ 6...32 mm
 - pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumot rakennepiirustusten mukaan
 - pintalaatta ja pintarakenteet irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,15 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

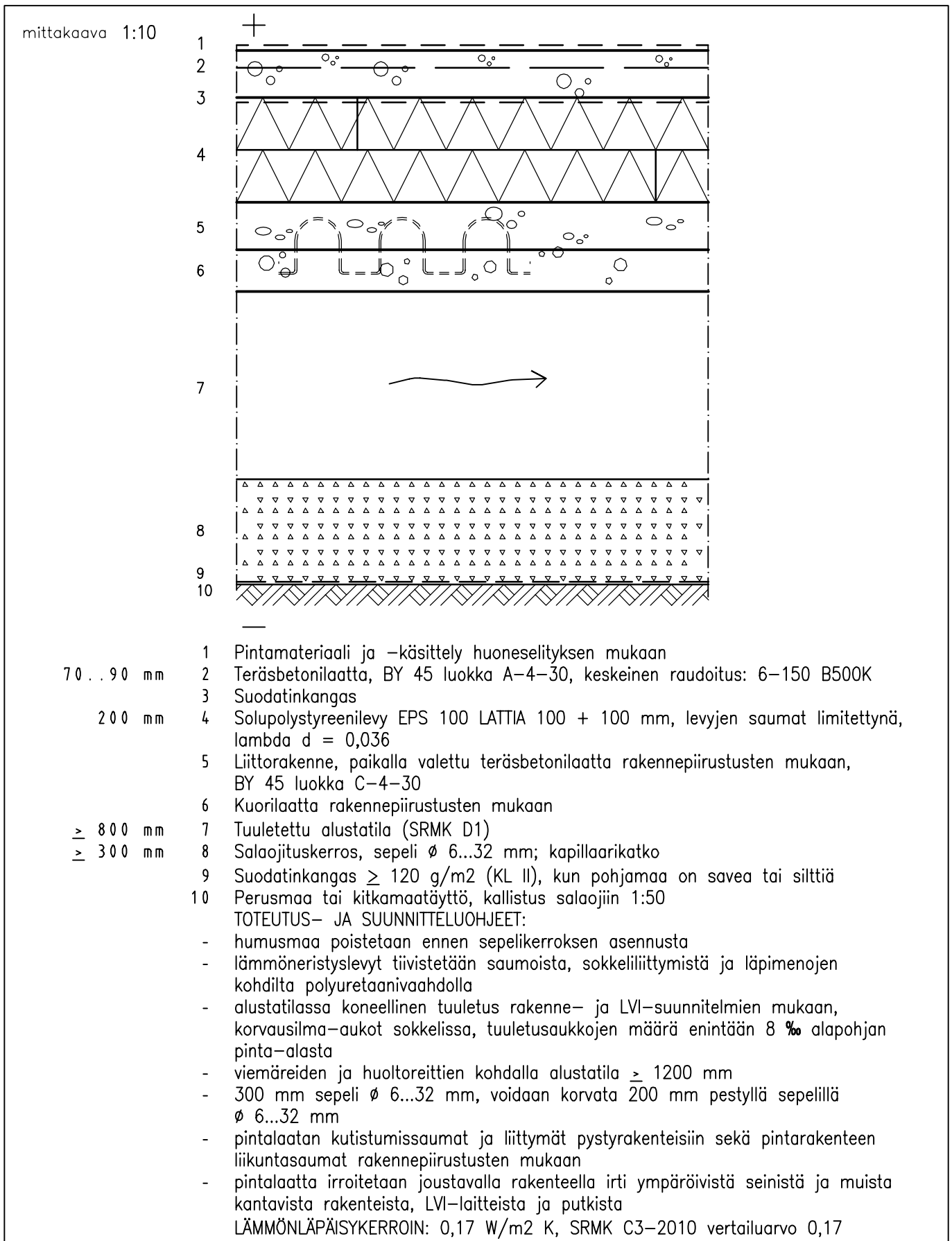
| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Alapuolinen solupolystyreenieriste Vedeneristys ja laatoitus | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP24 |
| | Päiväys | |



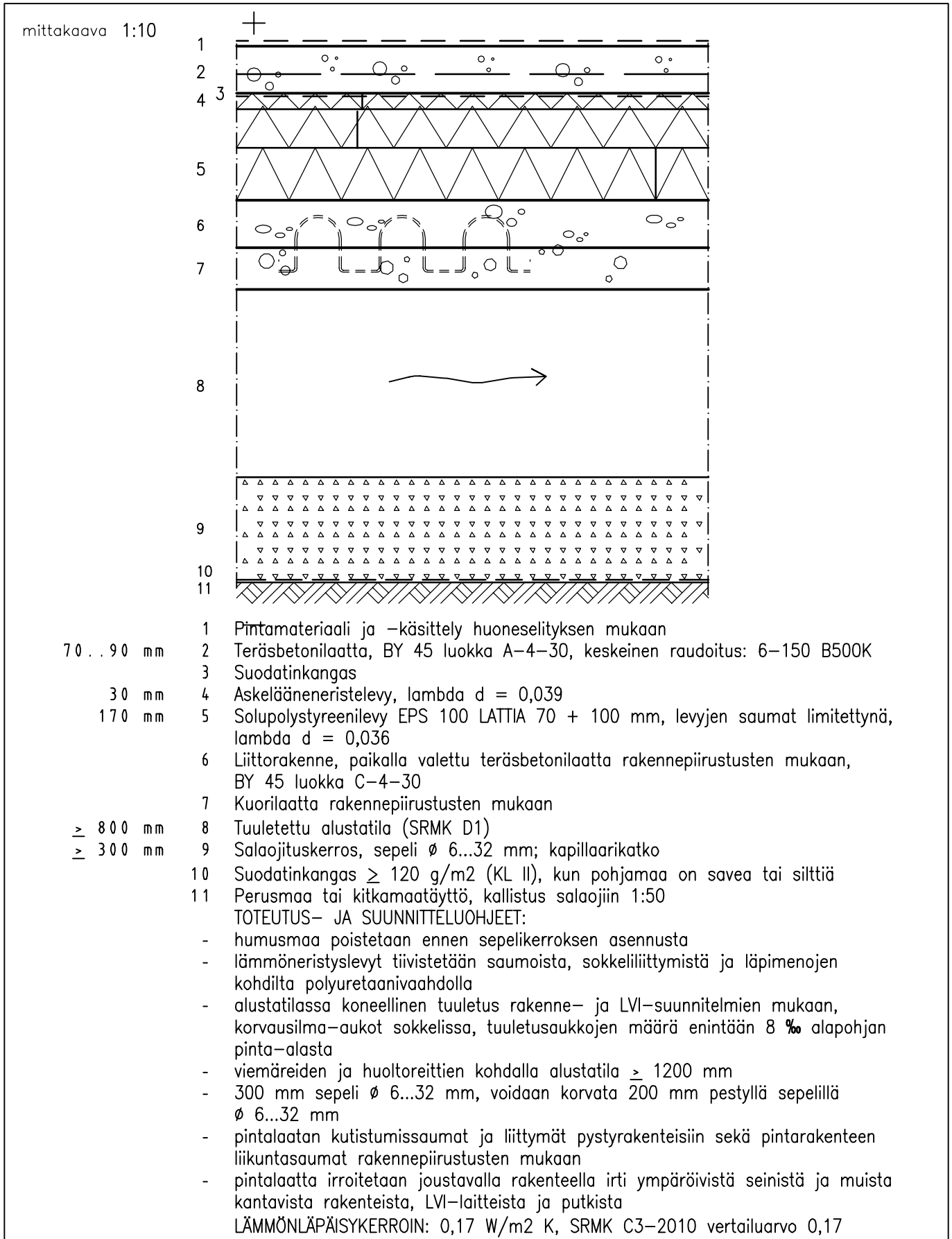
| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Alapuol. solupolystyreenieriste. Kelluva pintalaatta, vedeneristys ja laatoitus; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP25 |
| | Päiväys | |

| | | |
|-----------------|---|--|
| mittakaava 1:10 | 1 | |
| | 25 mm | 1 Lattialaatoitus huoneselityksen mukaan, kiinnityslaasti |
| | | 2 Sertifioitu siveltävä vedeneristysjärjestelmä |
| | 80 . . 130 mm | 3 Teräsbetoni-laatta, BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus: 6-150 B500K kallistus $\geq 1:80$, kaivojen läheisyydessä $\geq 1:50$ |
| | | 4 Suodatinkangas |
| | 30 mm | 5 Askelääneneristelevy, lambda d = 0,039 |
| | | 6 Liittorakenne, paikalla valettu teräsbetoni-laatta rakennepiirustusten mukaan, BY 45 luokka C-4-30 |
| | | 7 Kuurilaatta rakennepiirustusten mukaan |
| | 170 mm | 8 Solupolystyreenilevy EPS, kiinnitetty kuurilaattaan, lambda d = 0,031, paloluokka E |
| | ≥ 800 mm | 9 Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| | ≥ 300 mm | 10 Salaojituskerros, sepeli $\phi 6...32$ mm; kapillaarikatko |
| | | 11 Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai siiltä |
| | 12 Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 | |
| | TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET: | |
| | - humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta | |
| | - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla | |
| | - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta | |
| | - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm | |
| | - 300 mm sepeli $\phi 6...32$ mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä $\phi 6...32$ mm | |
| | - pintalaatan kutistumissaumat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaumot rakennepiirustusten mukaan | |
| | - pintalaatta ja pintarakenteet irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista | |
| | - lattiarakenteet tehtävä siten, että kynnyks ≤ 20 mm valmiista lattiapinnasta | |
| | - märkien tilojen sivltävä vedeneristys liittymiseen, tarvikkeeseen ja laasteeseen, jne järjestelmätoimittajan sertifikaatin ja ohjeistuksen mukaan | |
| | - vedeneristys nostetaan seinille saumattomasti seinän yläreunaan saakka | |
| | LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,15 W/m ² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17 | |

| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuorilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP26 |
| | Päiväys | |

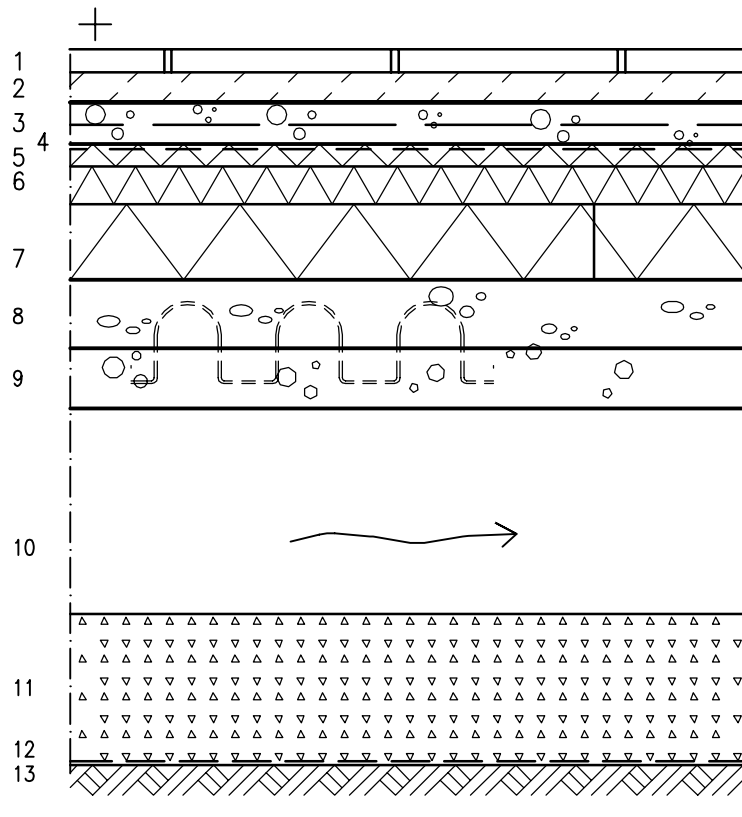


| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alopohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta; askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP27 |
| | Päiväys | |



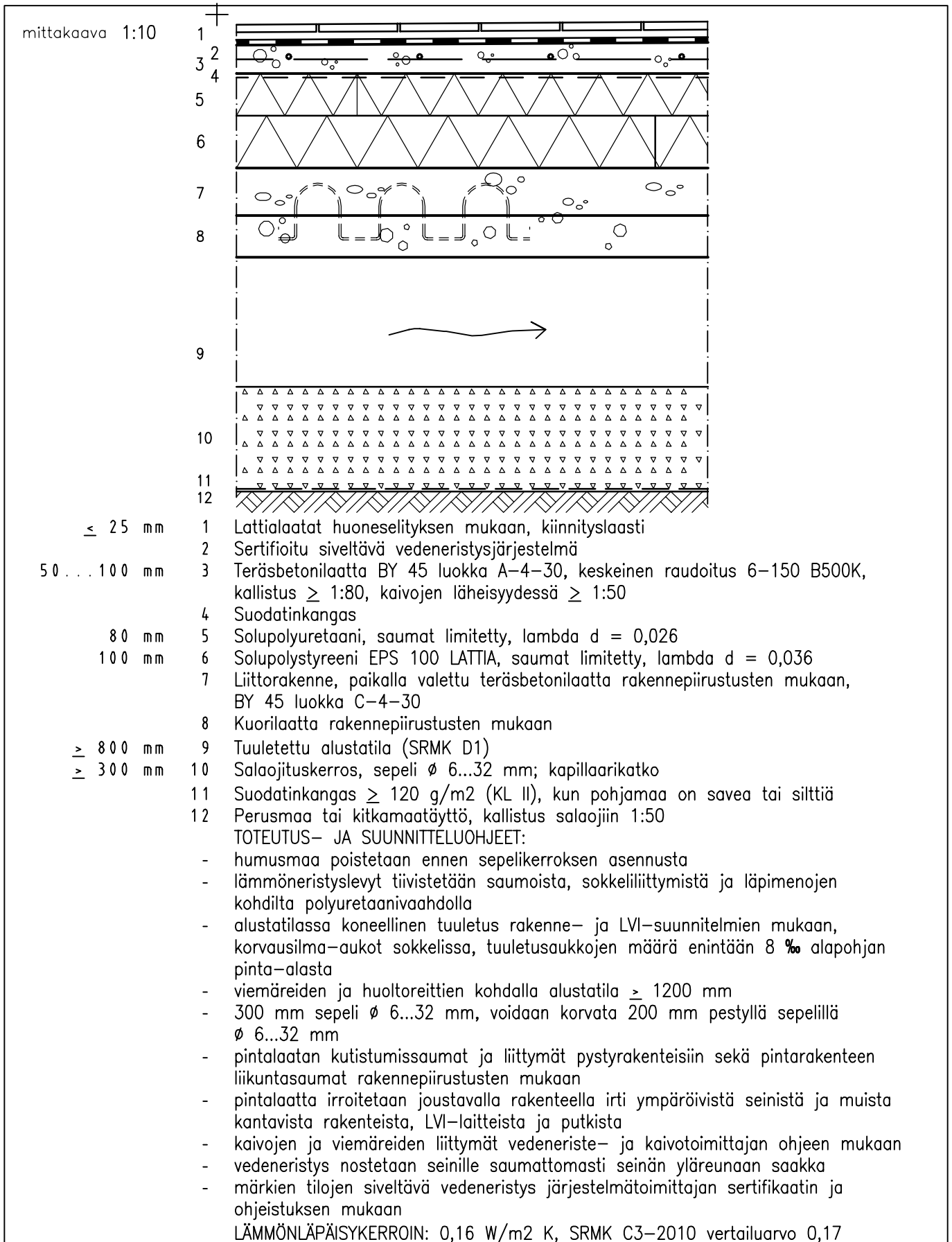
| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreenieriste Kelluva pintalaatta, laatoitus, askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP28 |
| | Päiväys | |

mittakaava 1:10

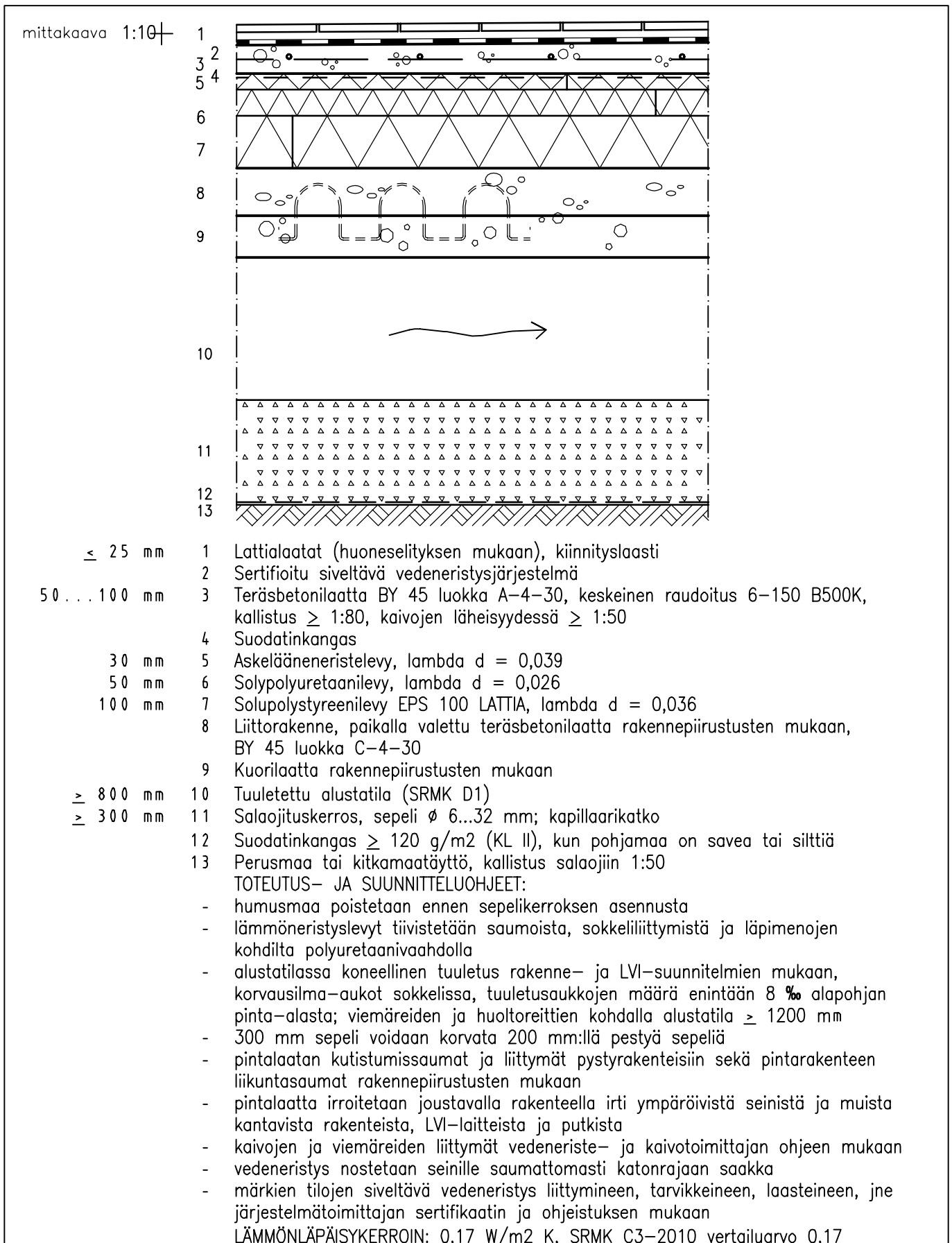


- | | | |
|----------|----|---|
| 30 mm | 1 | Mosaiikkibetonilaatat rakennusselityksen mukaan |
| 40 mm | 2 | Kiinnityslaasti, maakostea betoni |
| 55 mm | 3 | Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka C-4-30, keskeinen rauditus 6-150 B500K |
| | 4 | Suodatinkangas |
| 30 mm | 5 | Askelääneneristelevy, lambda d = 0,039 |
| 50 mm | 6 | Solupolyuretaanilevy, levyjen saumat limitettynä, lambda d = 0,026 |
| 100 mm | 7 | Solupolystyreenilevy EPS 100 LATTIA, levyjen saumat limitettynä, lambda d = 0,036 |
| | 8 | Liittorakenne, paikalla valettu teräsbetonilaatta rakennepiirustusten mukaan, BY 45 luokka C-4-30 |
| | 9 | Kuurilaatta rakennepiirustusten mukaan |
| ≥ 800 mm | 10 | Tuuletettu alustatila (SRMK D1) |
| ≥ 300 mm | 11 | Salaojituskerros, sepeli Ø 6...32 mm; kapillaarikatko |
| | 12 | Suodatinkangas ≥ 120 g/m ² (KL II), kun pohjamaa on savea tai silttiä |
| | 13 | Perusmaa tai kitkamaatäyttö, kallistus salaojiin 1:50 |
- TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET:**
- humusmaa poistetaan ennen sepelikerroksen asennusta
 - lämmöneristyslevyt tiivistetään saumoista, sokkeliliittymistä ja läpimenojen kohdilta polyuretaanivaahdolla
 - alustatilassa koneellinen tuuletus rakenne- ja LVI-suunnitelmien mukaan, korvausilma-aukot sokkelissa, tuuletusaukkojen määrä enintään 8 ‰ alapohjan pinta-alasta
 - viemäreiden ja huoltoreittien kohdalla alustatila ≥ 1200 mm
 - 300 mm sepeli Ø 6...32 mm, voidaan korvata 200 mm pestyllä sepelillä Ø 6...32 mm
 - pintalaatan kutistumisaukat ja liittymät pystyrakenteisiin sekä pintarakenteen liikuntasaukat rakennepiirustusten mukaan
 - pintalaatta irroitetaan joustavalla rakenteella irti ympäröivistä seinistä ja muista kantavista rakenteista, LVI-laitteista ja putkista
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERROIN: 0,17 W/m² K, SRMK C3-2010 vertailuarvo 0,17

| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuurilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni– ja polyuretaanieriste Kelluva pintalaatta, vedeneristys ja laatoitus | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP29 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|---|------|
| | Sisältö Kuorilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni– ja polyuretaanieriste Kelluva pintal., vedener. ja laatoitus; askeläänier. | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP30 |
| | Päiväys | |



| | | |
|---------------|--|------|
| | Sisältö Kuorilaatta–alapohja, kantava, tuuletettu Yläpuolinen solupolystyreeni– ja polyuretaanieriste Kelluva pintalaatta, askeläänieristys | |
| Suunnittelija | Työn nro | AP31 |
| | Päiväys | |

