

LIUNE™

Liune Door



VÄLISEINÄRAKENTEESEEN INTEGROITU LIUKUOVIELEMENTTI

KOSTEAT TILAT







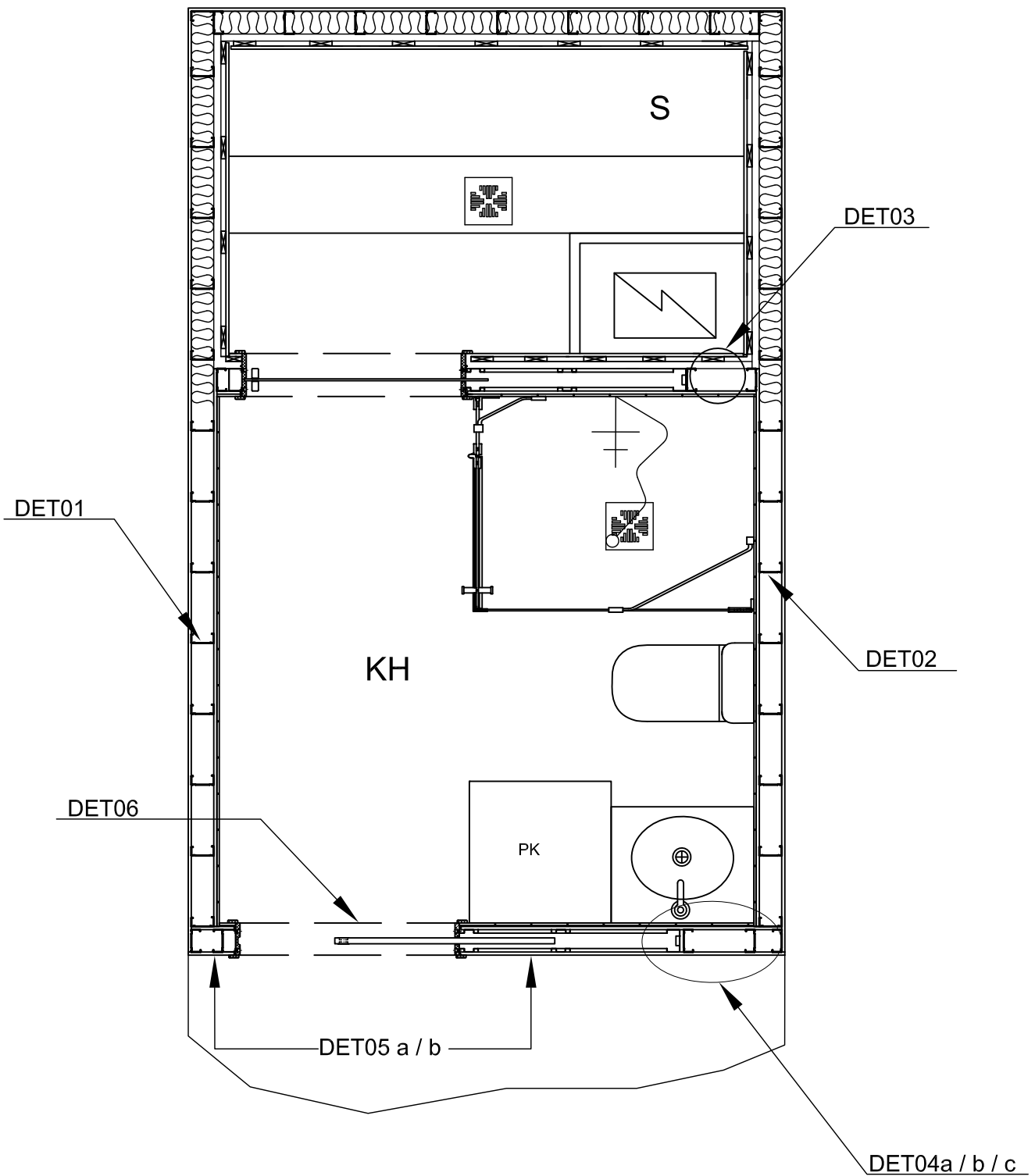






LIUNE™
www.liune.fi





Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan, liukuovielementin ja asuintilan seinäliittymä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

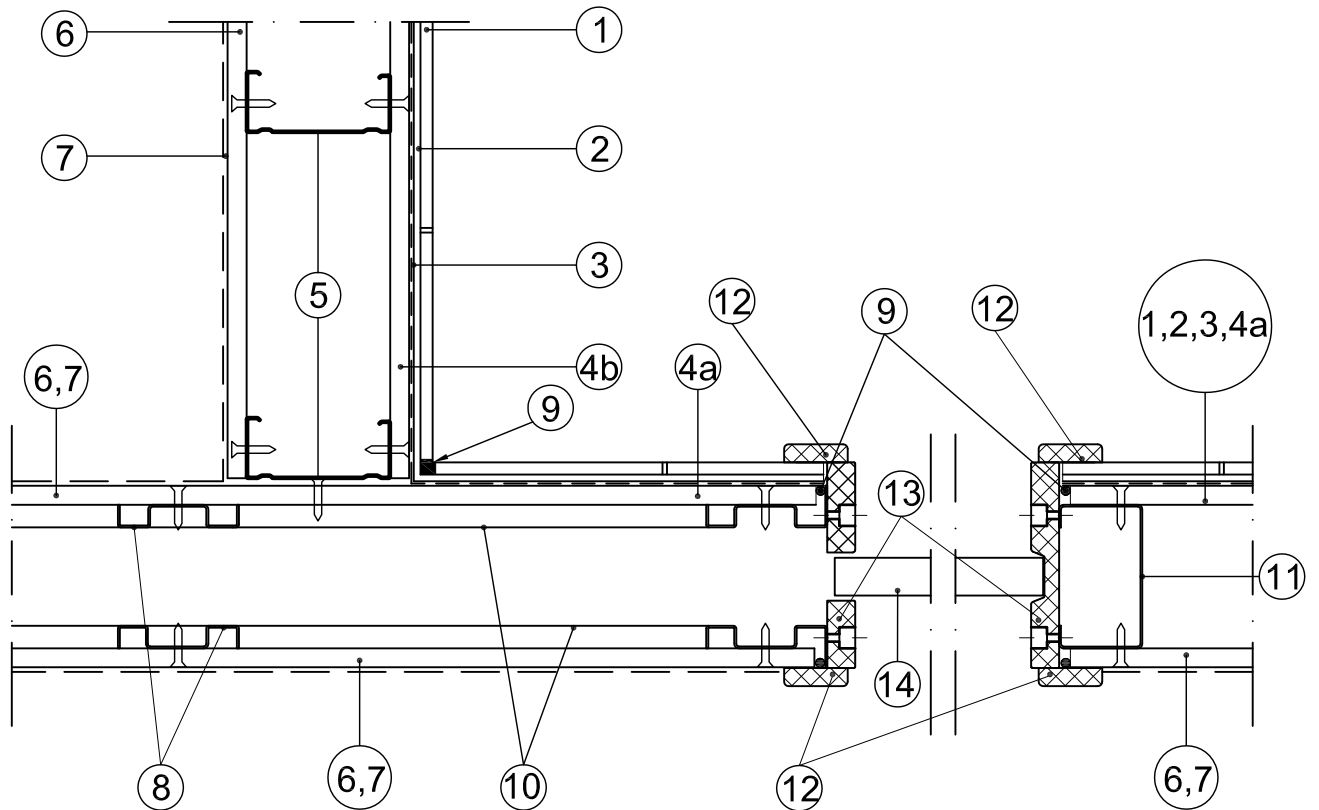
Rev.

Suhde 1:25

Proj.nro.

Rakennuskohde

LIUNE™
www.liune.fi



1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquaroc
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK / GR / Habito
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Pintalistat
13. Karmilistat
14. Kosteudenkestävä ovilevy

Kiinnitysruuvit: $\leq k200$ (levyn keskellä $\leq k300$)

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Runkojako			
$\leq k600$	$\leq k450$	$\leq k400$	$\leq k300$
2 x GHO 2 x GRI 2 x GEK	1 x GRIE 1 x GEKE	1 x GFH 1 x GRI 1 x GEK	1 x GHO 1 x GHOE 1 x Aquaroc

Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan, liukuovielementin ja asuintilan seinäliittymä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

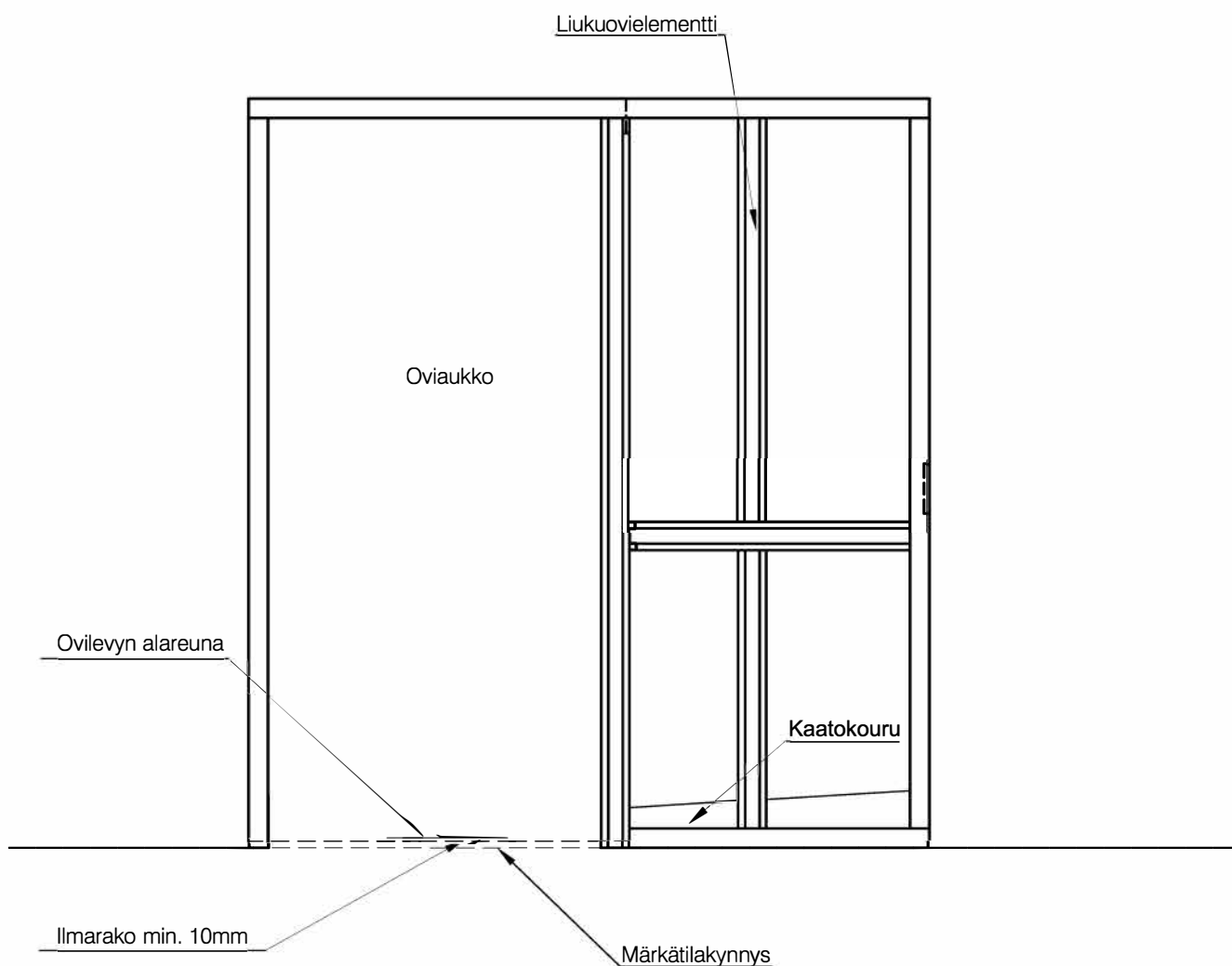
Suhde 1:5

Proj.nro.


Rakennuskohde

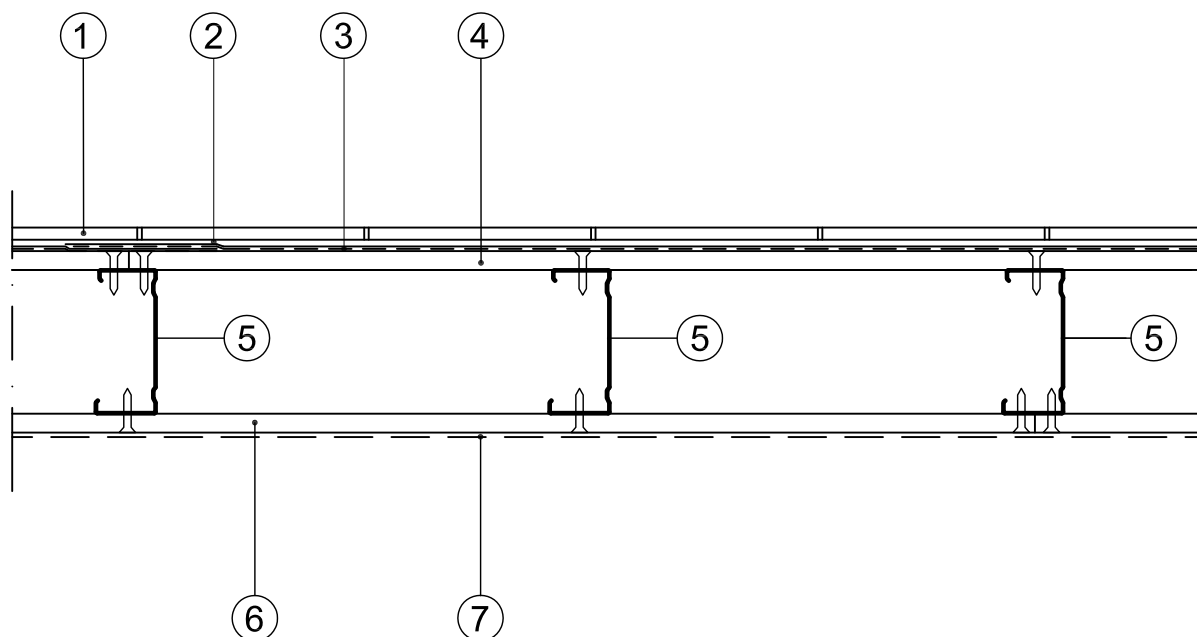
Piir.nro. DET4c

LIUNE™
www.liune.fi



Levytyksessä tulisi käyttää kostean tilan levyjä valmistajan ohjeen mukaisesti ja ovielementin kohdalla kostean tilan levyt tai sementtilevyt. Lattian vesieristys kulmavahvikekankaalla nostetaan min. 100mm elementin oviaukon reunojen ja seinälevyjien pintaa ylös. Märkätilakynnysellä lattian vesieristys vahvikekankaalla nostetaan min. 15mm laattapintaa ylemmäs. Kaatokouru ja elementin liittyvät kohdat puhdistetaan huolellisesti liasta ja rasvasta ennen vesieristystä. Elementin kaatokouruun vesieriste limitetään vahvistekankaan kera min. 50mm ja nostetaan kourun laidoille. Vesieristeen pinnan kourussa voi suojata esim. tasoittamalla silikonin kumilastalla eristeen pintaan. Ovielementti voidaan asentaa tarvittaessa ylemmäs, jolloin kourun alaosa saadaan vesieristeen noston tai kynnyksen tasoon. Roiskevedelle riskialttiissa kohdassa kynnyksen tulisi nostaa oven kuivan tilan puolelle, jolloin oven pintaan roiskunut vesi valuu märkätilan vesieristeen puolelle. Oviaukko tulee suojata roiskevedeltä. Oviaukon karmilistat päätetään ennen lattiapintaan ja alasauma tiivistetään homesuojatulla elastisella massalla. Kynnyksen saumat ja reunat tiivistetään homesuojatulla elastisella massalla.

Rakennedetalji			
Sisältö: Märkätilan ja huoneen välinen liukuovikynnys			
Päiväys: 2016	Muutos pvm	Rev.	Suhde 1:20
Proj.nro.	Rakennuskohde		Piir.nro.DET05a



1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä
4. Märkätilalevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka, jako: k300-450 (k600) levyvalmistajan ohjeen mukaan (teräskisko lattiassa ja katossa)
6. Kipsilevy, esim. Gyproc: GN / GEK
7. Pintakäsittely

Kiinnitysruuvit

13 mm levyllä \geq QSR 25 / \geq QTR 29

13 mm Rigidur levyllä QSR 25 / \geq QTSR 35 / \geq QTR 41

13 mm Aquaroc levyllä Q-STW 32

Ruuviväli: levyn reunoilla \leq k200 ja levyn keskellä \leq k300

Levyseura vahvistetaan vahvikekangaskaistalla, joka kiinnitetään kosteussulkuun vedeneristysmassalla ennen vedeneristeen asentamista

Levyjen jatkosaumat seinässä eri kohdin tai eri levykerroksissa

Rakennedetalji

Sisältö: Kylpyhuoneen ja kuivantilan välinen seinä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

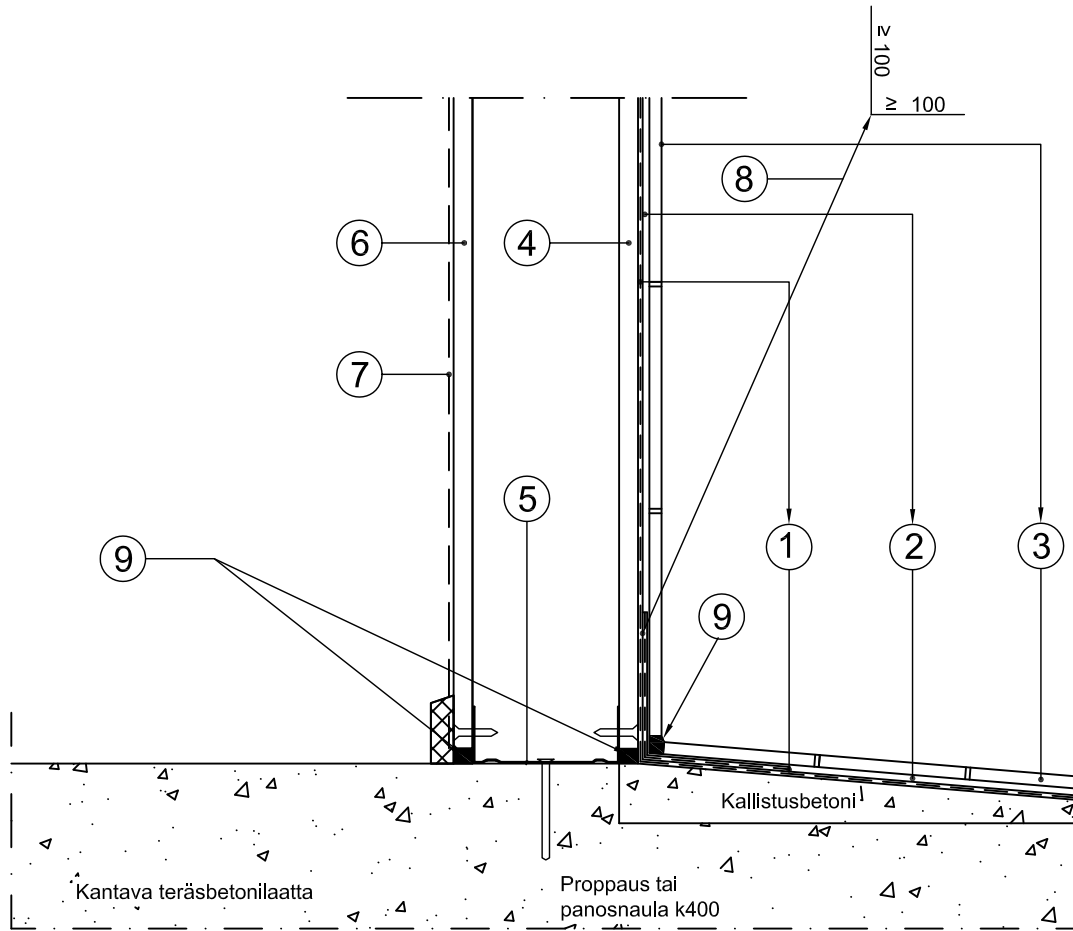
Suhde 1:5

Proj.nro.

Rakennuskohde

Piir.nro. DET01

LIUNETM
www.liune.fi



1. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
2. Kiinnityslaasti
3. Lattia- / seinälaatta
4. Märkätilelevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräksinen lattiakisko
6. Kipsilevy, esim. Gyproc: GN / GEK / GEKE / GRI
7. Pintakäsittely
8. Vahvikekangasnauha (kiinnitys vedeneristysmassalla alustaan)
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
(vedeneristys jatketaan tiivistysmassan yli järjestelmässä)

Kiinnitysruuvit: ≤ k200
Lattiakaato: 1:50...1:100

Rakennedetalji

Sisältö: Kuivan- ja märkätilan välisen seinän ja lattian liittymä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

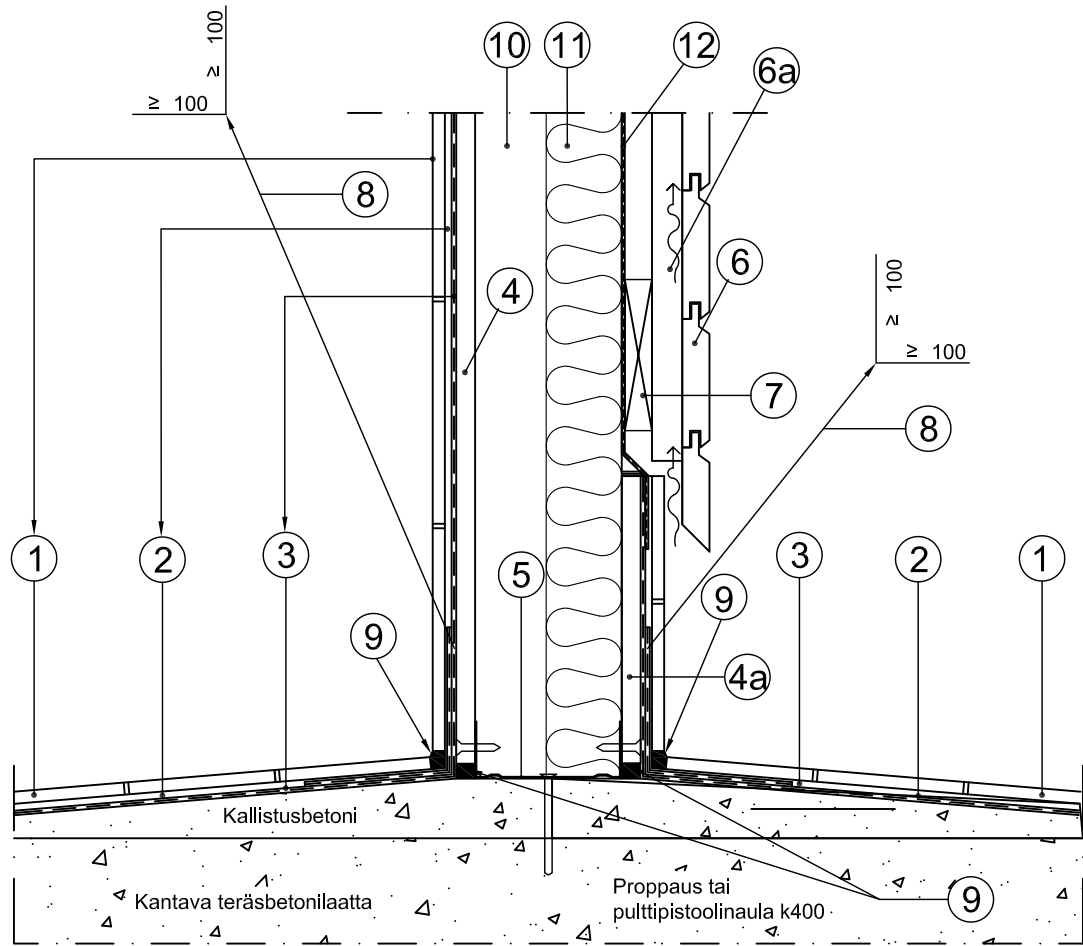
Suhde 1:5

Proj.nro.

Rakennuskohde

Piir.nro. DET02

LIUNE™
www.liune.fi



1. Lattia- / seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
4. Märkätilalevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
- 4a. Aquaroc- tai filmivanerilevy (vedeneristys päätetään levyyn saunassa, ylösnosto min. 100mm)
5. Teräksinen lattiakisko
6. Panelointi
- 6a. Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
7. Vaakakoolaus
8. Vahvikekangasnauha (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
(vedeneristys jatketaan tiivistysmassan yli järjestelmässä)
10. Paineentasausrako
11. Eriste: esim. mineraalivilla
12. Alumiinipaperi (saumojen limitys 150mm, tiivistys kuumuutta kestäväällä alumiiniteipillä)

Kiinnitysruuvit: $\leq k200$ (levyjen keskellä $\leq k300$)

Karmit ja verhouslaudat päätetään n. 150mm ennen lattia-laatoitusta

Lattiakaato: 1:50...1:100

Runkojako			
$\leq k600$	$\leq k450$	$\leq k400$	$\leq k300$
2 x GHO 2 x GRI 2 x GEK	1 x GRIE 1 x GEKE	1 x GFH 1 x GRI 1 x GEK	1 x GHO 1 x GHOE 1 x Aquaroc

Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan ja saunan välinen seinä ja liittymä lattiaan

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

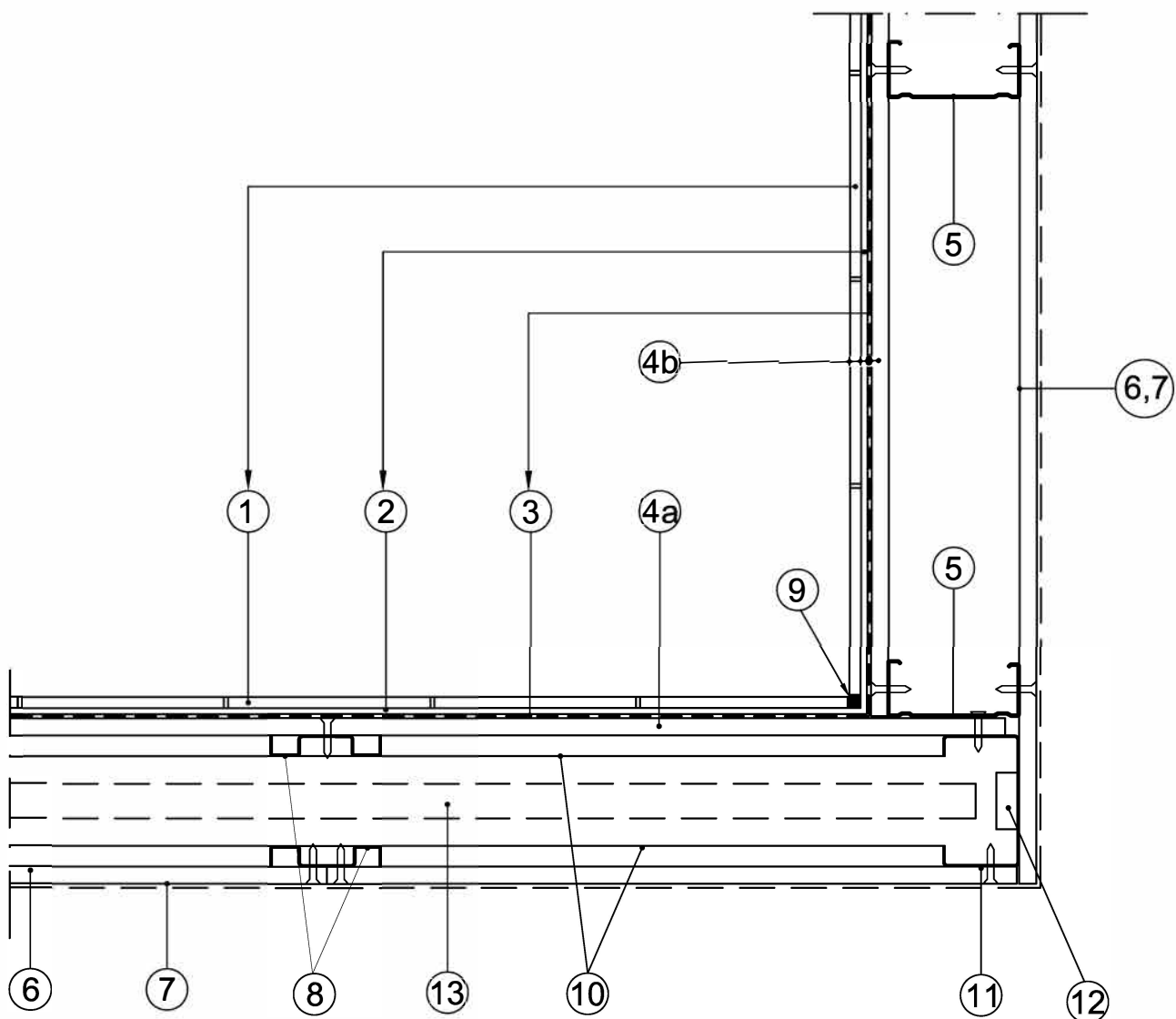
Suhde 1:5

Proj.nro.

Rakennuskohde

Piir.nro. DET03

LIUNE™
www.liune.fi



1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquaroc
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Liukuoven vaimennuspala
13. Tuuletusväli ja ovilevyn liukutila

Kiinnitysruuvit: \leq k200

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Runkojako			
\leq k600	\leq k450	\leq k400	\leq k300
2 x GHO 2 x GRI 2 x GEK	1 x GRIE 1 x GEKE	1 x GFH 1 x GRI 1 x GEK	1 x GHO 1 x GHOE 1 x Aquaroc

Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan, liukuovielementin ja kuivantilan seinäliittymä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

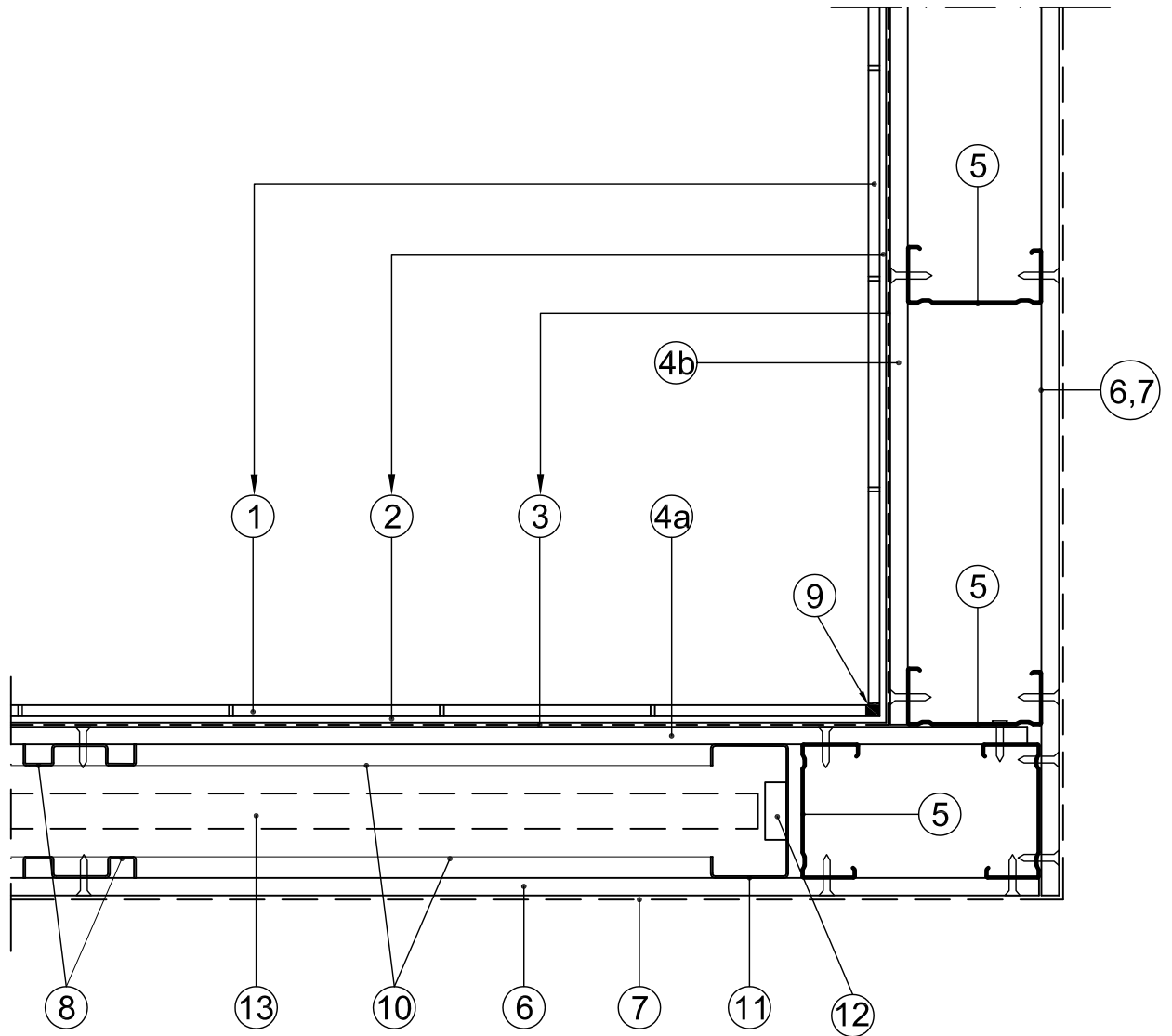
Suhde 1:5

Proj.nro.

Rakennuskohde

Piir.nro. DET4a

LIUNETM
www.liune.fi



1. Seinälaatta
2. Kiinnityslaasti
3. Kosteussulkukäsittely + vedeneristysjärjestelmä (vahvistusnauha kulmissa)
- 4a. Märkätilasementtilevy, esim. Aquaroc
- 4b. Märkätilalevy, esim. Gyproc: GRI / GRIE / GFH / Glasroc H GHOE / Aquaroc
5. Teräsranka
6. Kipsilevy esim. GN / GEK
7. Pintakäsittely
8. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
9. Elastinen tiivistysmassa (yhteensopiva vedeneristysjärjestelmään)
10. Liukuovielementin teräsrunko
11. Liukuovielementin teräksinen pystyranka
12. Liukuoven vaimennuspala
13. Tuuletusväli ja ovilevyn liukutila

Kiinnitysruuvit: ≤ k200

Märkätilan puolen levysauma vahvistetaan vedeneristysjärjestelmän vahvistusnauhalla, joka kiinnitetään alustaan ennen vedeneristystä

Runkojako			
≤ k600	≤ k450	≤ k400	≤ k300
2 x GHO 2 x GRI 2 x GEK	1 x GRIE 1 x GEKE	1 x GFH 1 x GRI 1 x GEK	1 x GHO 1 x GHOE 1 x Aquaroc

Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan, liukuovielementin ja kuivantilan seinäliittymä

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

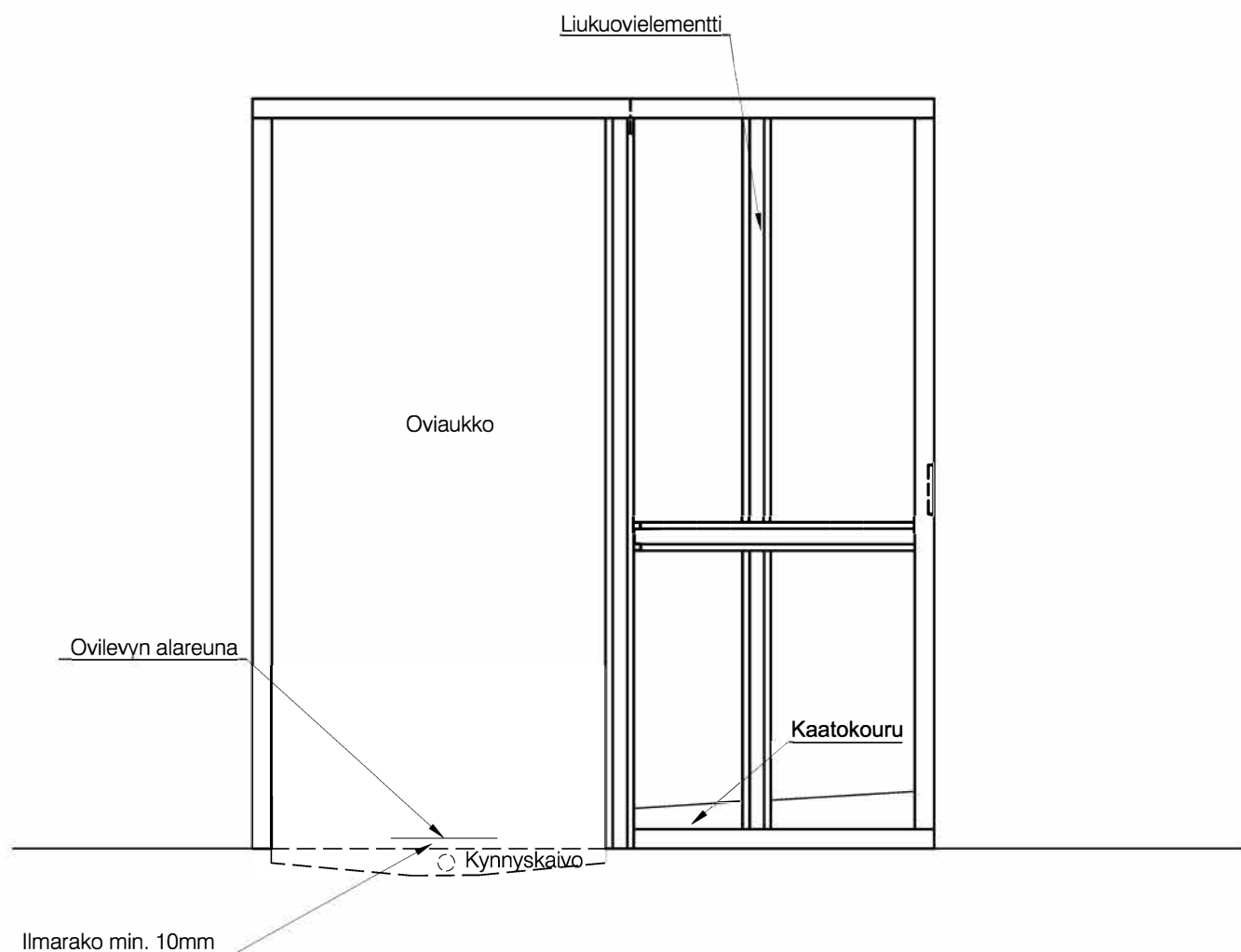
Suhde 1:5

Proj.nro.

Rakennuskohde

Piir.nro. DET4b

LIUNETM
www.liune.fi



Levytyksessä tulisi käyttää kostean tilan levyjä valmistajan ohjeen mukaisesti ja ovielementin kohdalla kostean tilan levyjä tai sementtilevyjä. Lattian vesieristys kulmavahvikekankaalla nostetaan min. 100mm elementin oviaukon reunojen ja seinälevyjen pintaa ylös. Kaatokourun ja elementin liittyvät kohdat puhdistetaan huolellisesti liasta ja rasvasta ennen vesieristystä ..

Lattiakaivon kohdalla lattian vesieristys vahvikekankaalla limitetään kaivon laippoihin.

Ovielementti voidaan asentaa tarvittaessa ylemmäs, jolloin kourun alaosa saadaan laatoitustasoon. Esim. korokevalu.


Elementin alapuolinen tuenta ja paikallaan pysyvyys tulee varmistaa.

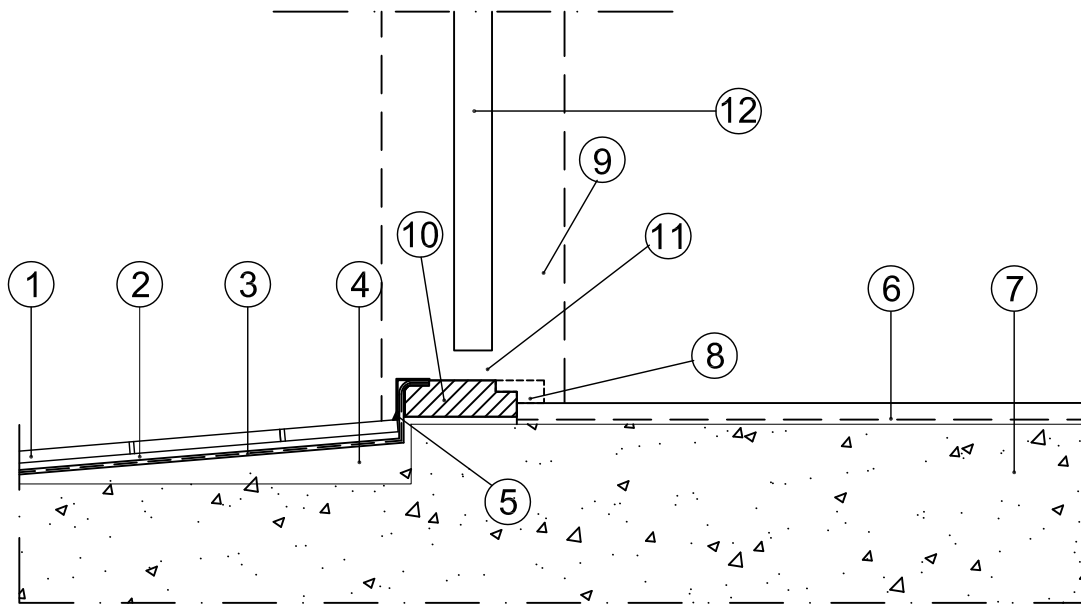
Roiskevedelle riskialttiissa kohdassa kynnyskaivo tulisi asentaa oven alle, jolloin oven pintaan roiskunut vesi valuu kaivoon. Oviaukko tulee suojata roiskevedeltä.

Elementin kaatokouruun vesieriste limitetään vahvistekankaan kera min. 50mm ja nostetaan kourun laidoille. Vesieristeen pinnan kourussa voi suojata esim. tasoittamalla silikonin kumilastalla eristeen pintaan.

Oviaukon karmilistat päätetään ennen lattiapintaa ja alasauma tiivistetään homesuojatulla elastisella massalla.

Kynnyskaivon reunat ja laattaliittymät tiivistetään homesuojatulla elastisella massalla.

Rakennedetailji			
Sisältö: Märkätilan ja huoneen välinen liukuovikynnys			
Päiväys: 06.06.2016	Muutos pvm	Rev.	Suhde 1:20
Proj.nro.	Rakennuskohde		Piir.nro.DET05b



1. Laatoitus
2. Kiinnityslaasti
3. Vedeneriste ja kosteussulku (kynnysellä vedeneristeen nosto 15mm laattapinnan yläpuolelle)
4. Tasoite / kaatovalu
5. Elastinen tiivistys + kulmalista
6. Lattiapinnoitteet
7. Betonilattia
8. Kynnyslista
9. Ovielementti ja karmilistat (päätetään ennen lattiapintaa ja elastinen tiivistys alaosaan)
10. Kynnys (esim. tammikynnys)
11. Ilmarako min. 10mm
12. Kosteussuojakäsitelty ovilehti

Rakennedetalji

Sisältö: Märkätilan ja huoneen välinen liukuovikynnys

Päiväys: 2016

Muutos pvm

Rev.

Proj.nro.

Rakennuskohde

LIUNE™
www.liune.fi

Suhde 1:5

Piir.nro.DET06