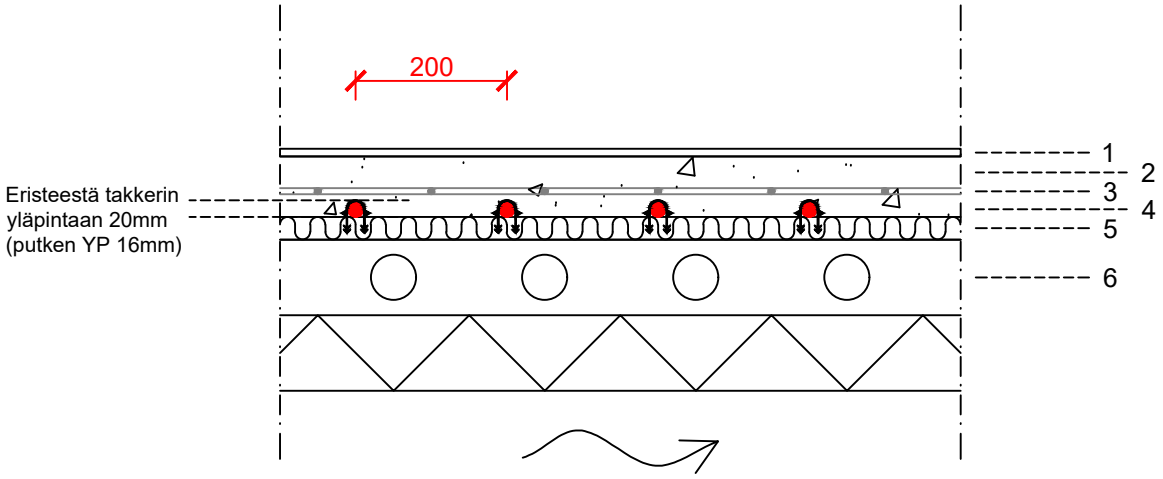
Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 25 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

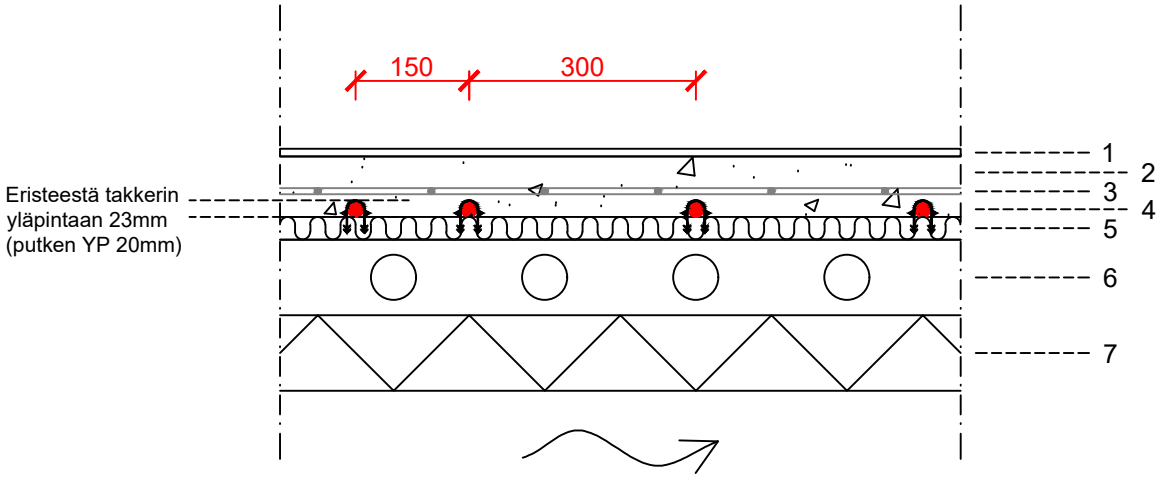
Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 25 mm (15 m²)	2070627
Roth takkerilevy 25 mm (12 m² rulla)	2070629

Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa
Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 150/300mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 25 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 25 mm (15 m²)	2070627
Roth takkerilevy 25 mm (12 m² rulla)	2070629

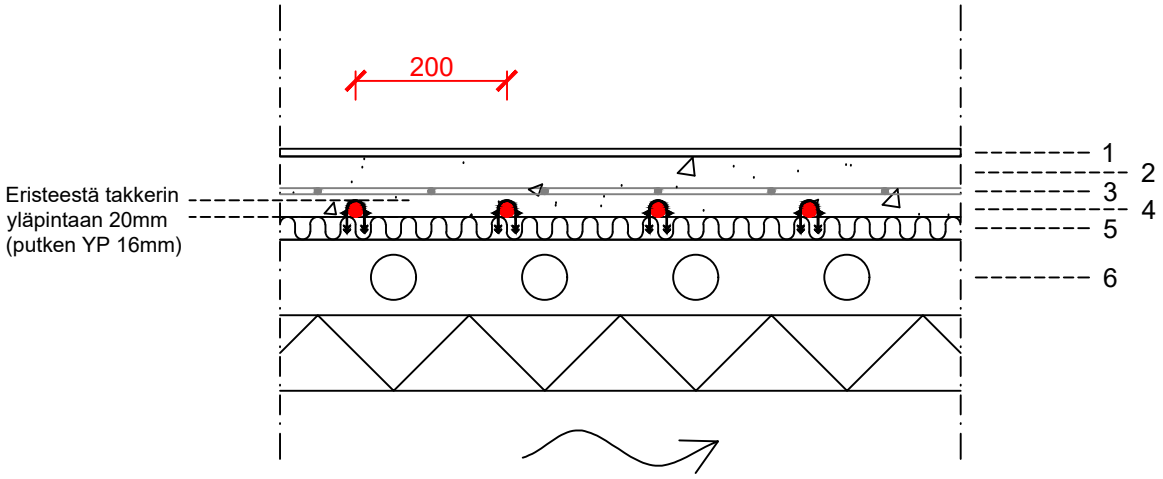
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 30 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 30 mm (15 m²)	2070628
Roth takkerilevy 30 mm (10 m² rulla)	2070630

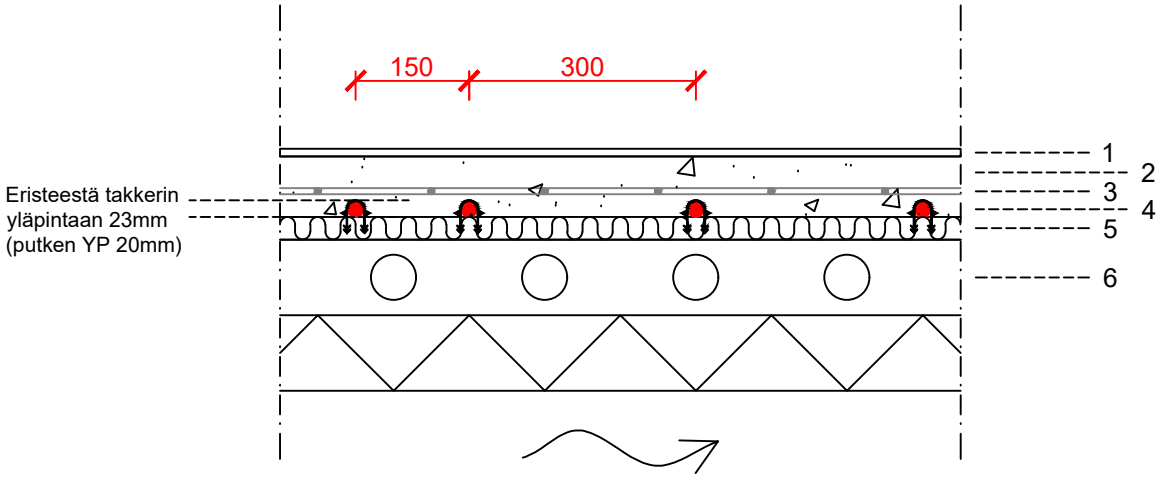
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 150/300mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 30 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 30 mm (15 m²)	2070628
Roth takkerilevy 30 mm (10 m² rulla)	2070630

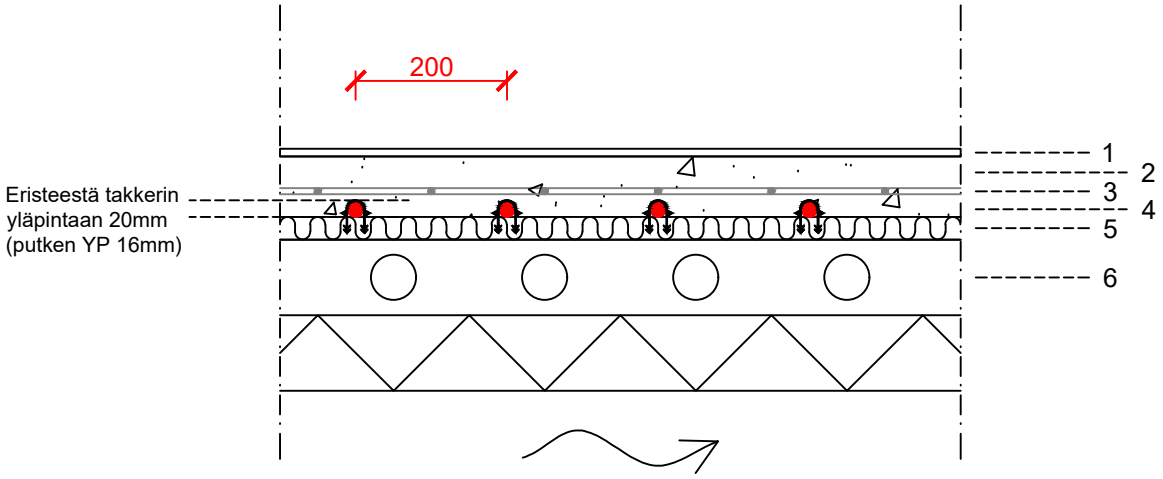
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 35 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 35 mm (9 m² rulla)	2070633

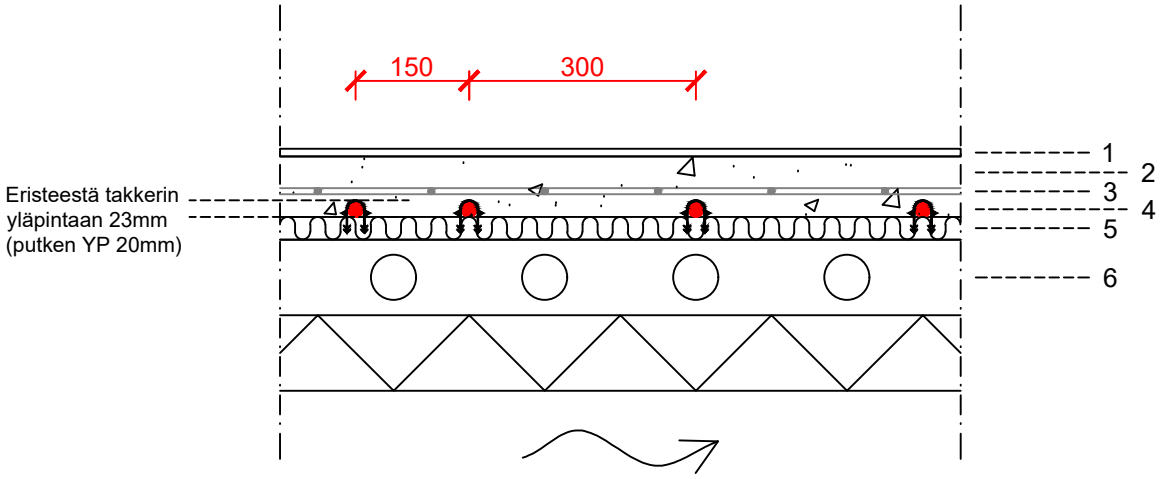
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, takkerikiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
4. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 150/300mm + takkeri
5. Roth takkerilevy 35 mm
6. Ontelolaatta
7. Eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth putkipidike (takkeri) 43mm	2070767
Roth takkerilevy 35 mm (9 m² rulla)	2070633

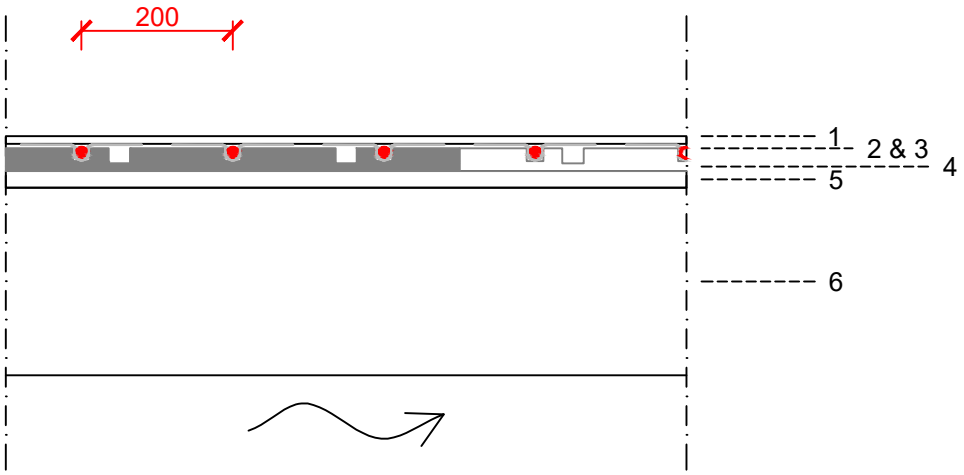
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Asennus- ja lämmönluovutuslevyt



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan (ilman levyä min. 14mm parketti)
2. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 16
4. Roth Universal asennuslevy EPS, 30 mm
5. Kantava levy, rakennesuunnitelman mukaan
6. Lattiavasat ja eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth lämmönluovutuslevy 16	2070638
Roth Universal asennuslevy EPS, 30 mm	2070631

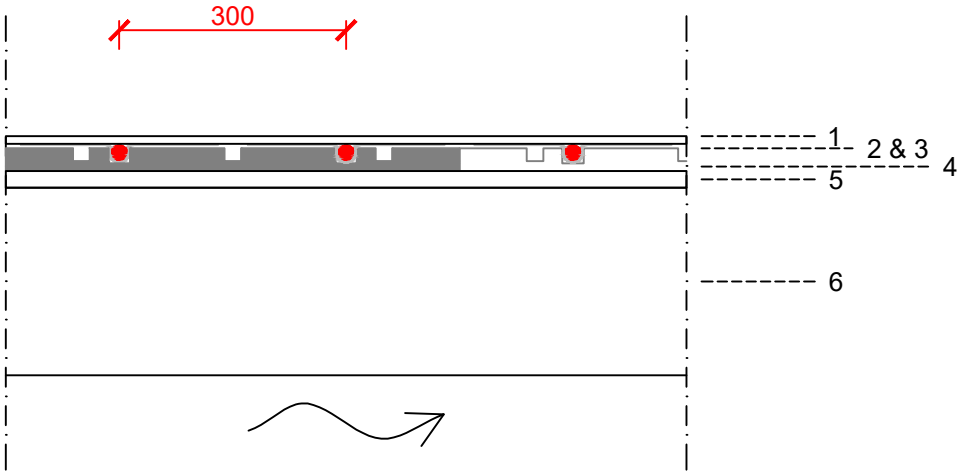
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Asennus- ja lämmönluovutuslevyt



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan (ilman levyä min. 14mm parketti)
2. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 300mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 20
4. Roth Universal asennuslevy EPS, 30 mm
5. Kantava levy, rakennesuunnitelman mukaan
6. Lattiavasat ja eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth lämmönluovutuslevy 20	2070640
Roth Universal asennuslevy EPS, 30 mm	2070631

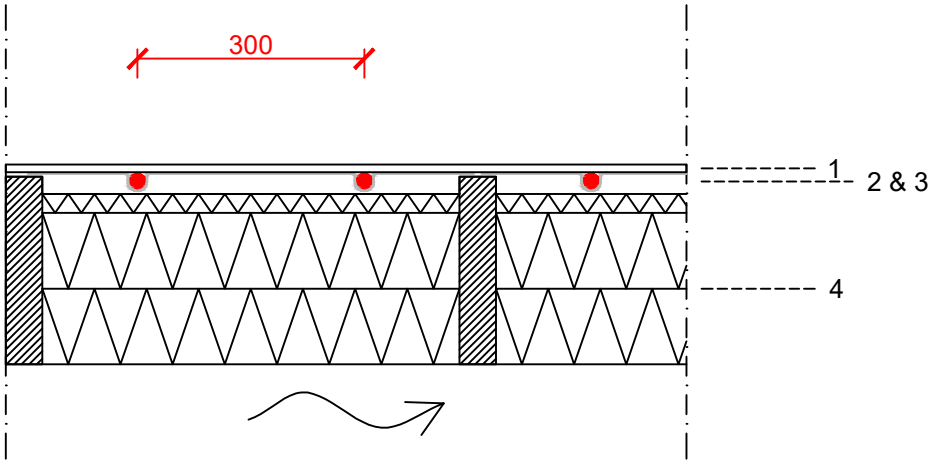
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Lämmönluovutuslevyt, itsekantavat



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 300mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 16, itsekantava
4. Lattiavasat k/k 600mm ja eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth lämmönluovutuslevy 16, itsekantava	2070642

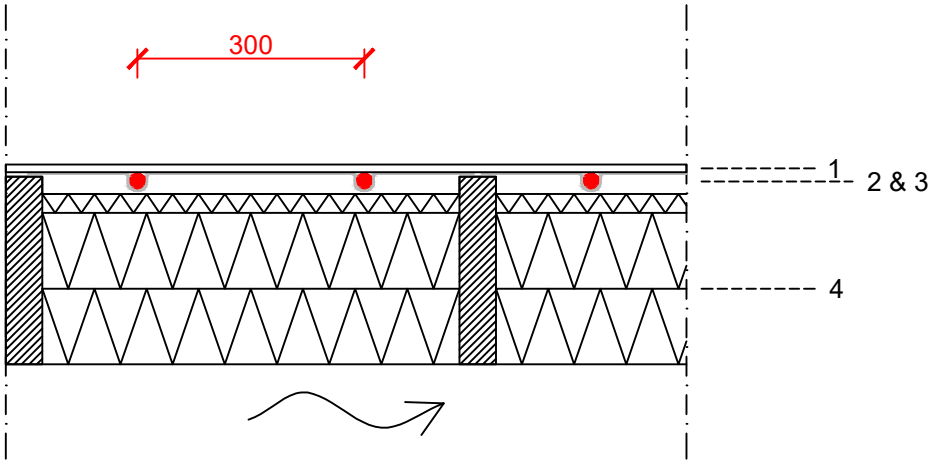
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Lämmönluovutuslevyt, itsekantavat



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 300mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 20, itsekantava
4. Lattiavasat k/k 600mm ja eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth lämmönluovutuslevy 20, itsekantava	2070644

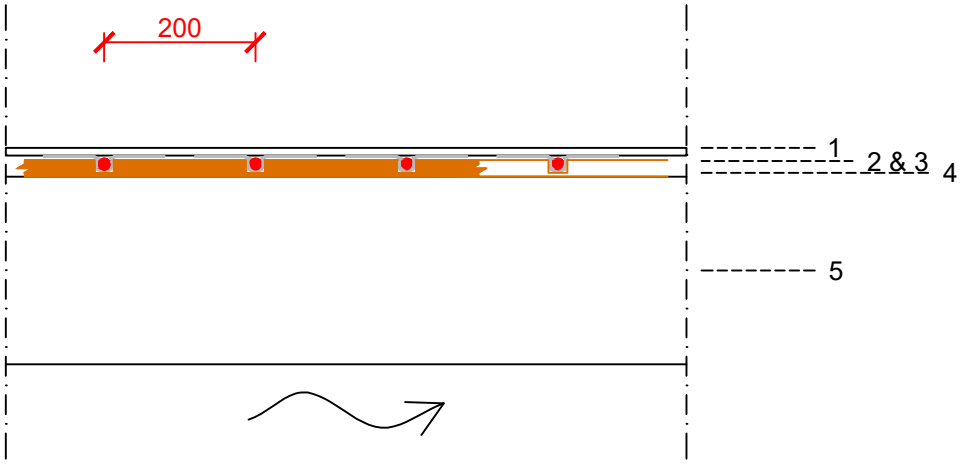
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Lastu- ja lämmönluovutuslevyt



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 16
4. Roth Universal lastulevy 22/16
5. Lattiavasat ja eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth lämmönluovutuslevy 16	2070637
Roth Universal lastulevy 22/16	2070623
Roth Universal kääntölevy lastulevylle	2070624

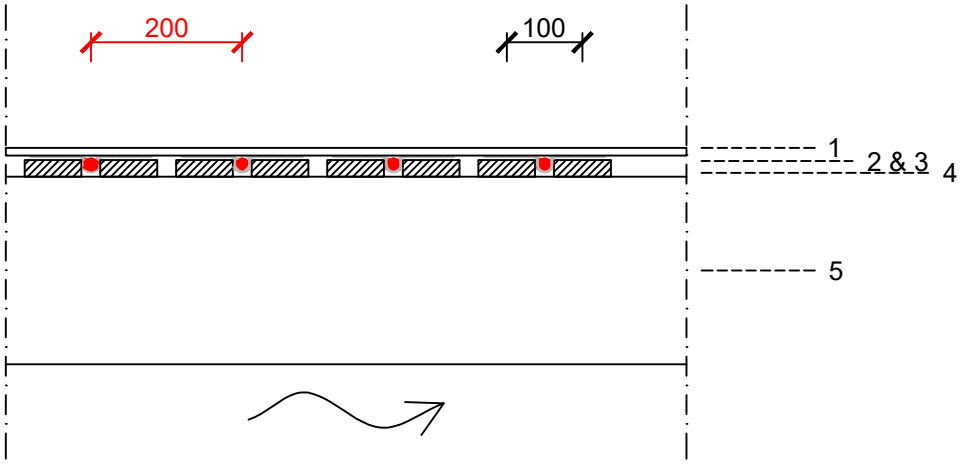
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Lämmönluovutuslevyt



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 16
4. Harvalaudoitus, k/k 100mm
5. Lattiavasat ja eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth lämmönluovutuslevy 16	2070638

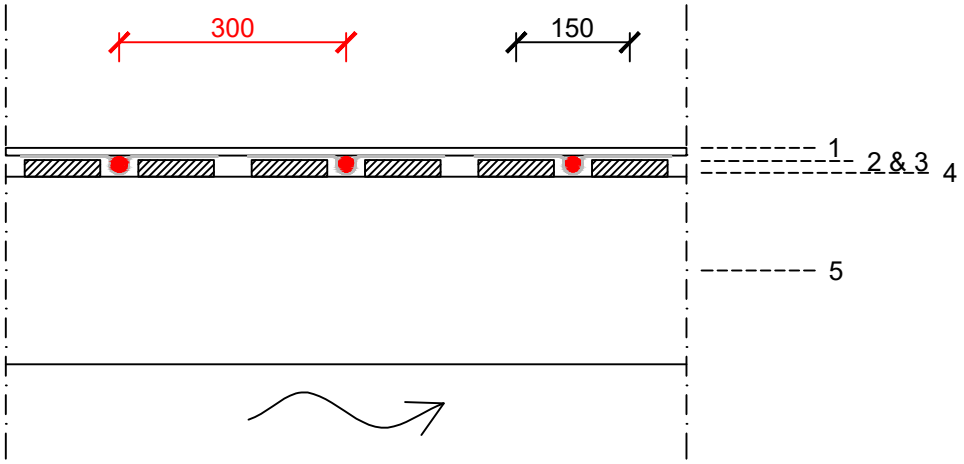
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Lämmönluovutuslevyt



1. Levy + lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 300mm
3. Roth lämmönluovutuslevy 20
4. Harvalaudoitus, k/k 150mm
5. Lattiavasat ja eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth lämmönluovutuslevy 20	2070645

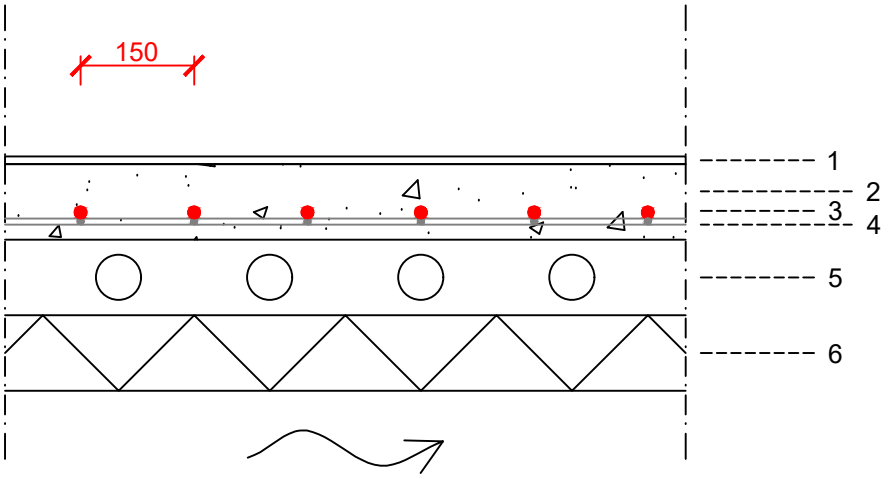
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

18.11.2020

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 10,5mm, k/k 150mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Ontelolaatta
6. Eriste

Roth X-PERT S5® 10,5 mm, 70 m	2020903
Roth X-PERT S5® 10,5 mm, 200 m	2020906
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

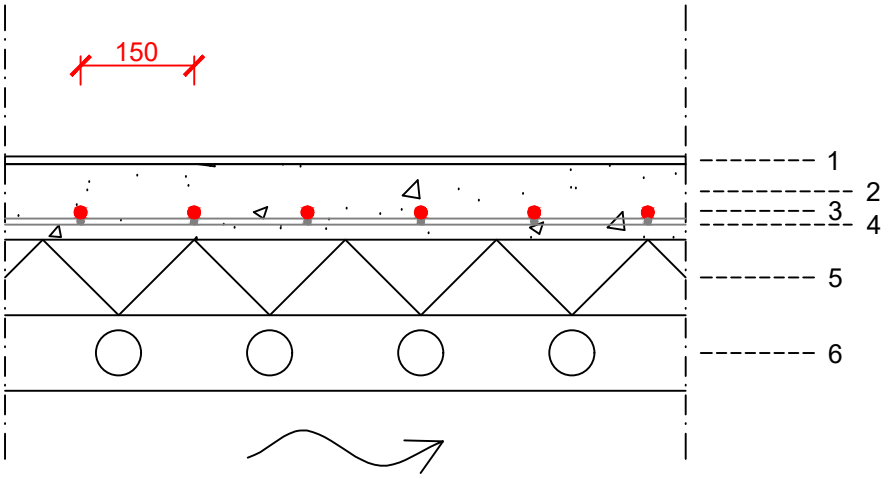
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 10,5mm, k/k 150mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Eriste
6. Ontelolaatta

Roth X-PERT S5® 10,5 mm, 70 m	2020903
Roth X-PERT S5® 10,5 mm, 200 m	2020906
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

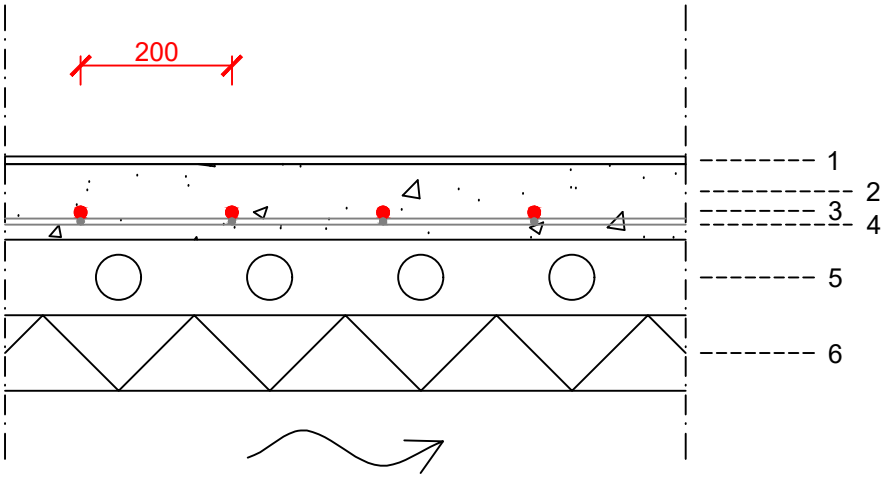
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Ontelolaatta
6. Eriste

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

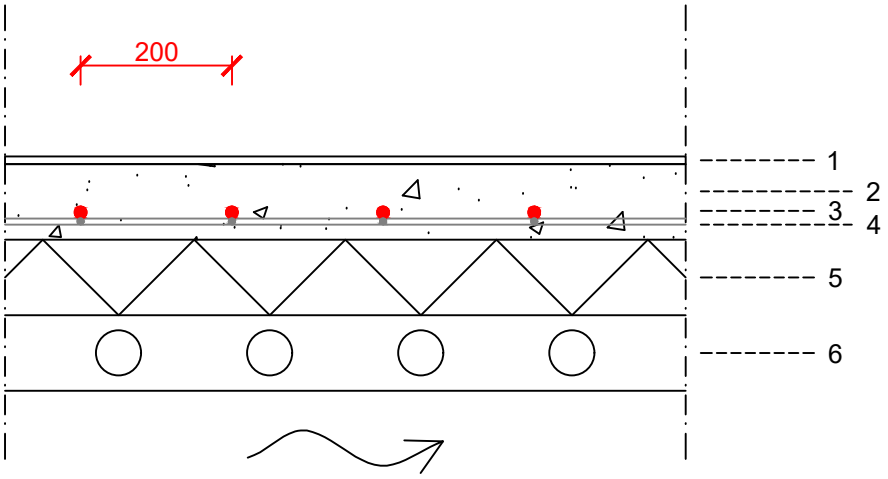
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 16mm, k/k 200mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Eriste
6. Ontelolaatta

Roth X-PERT S5® 16 mm, 90 m	2020920
Roth X-PERT S5® 16 mm, 200 m	2020925
Roth X-PERT S5® 16 mm, 650 m	2020928
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

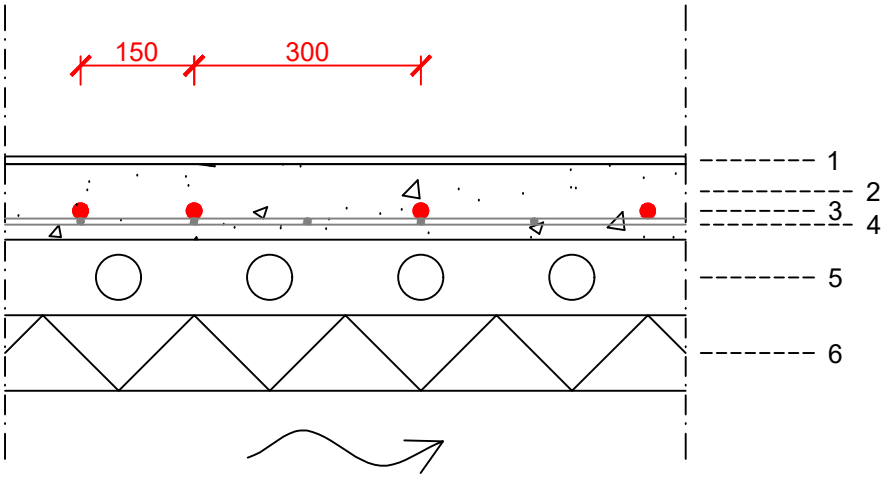
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 150/300mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Ontelolaatta
6. Eriste

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

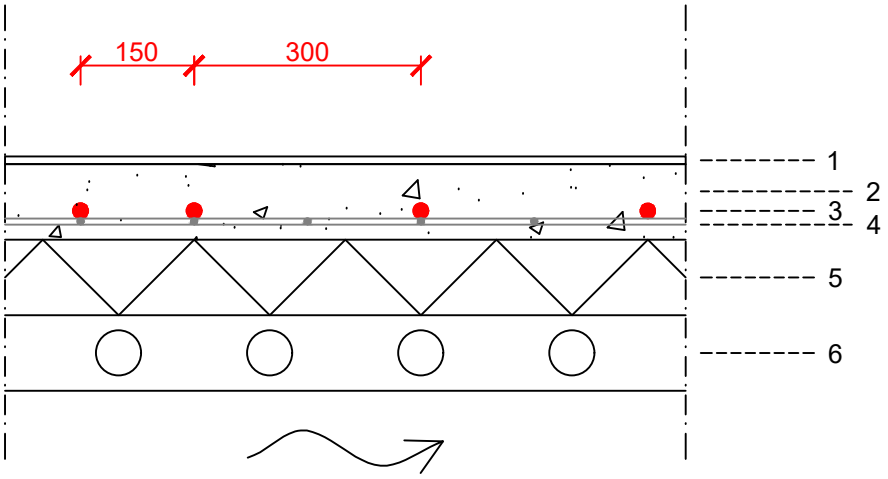
Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021

Tuulettuva AP - Ontelolaatta
Betonivalu, sidelankakiinnitys



1. Lattiapinnoite, huoneselityksen mukaan
2. Teräsbetonilaatta, rakennesuunnitelman mukaan
3. Roth X-PERT S5 20mm, k/k 150/300mm + sidelanka
4. Raudoitus, rakennesuunnitelman mukaan
5. Eriste
6. Ontelolaatta

Roth X-PERT S5® 20 mm, 120 m	2020932
Roth X-PERT S5® 20 mm, 240 m	2020938
Roth X-PERT S5® 20 mm, 600 m	2020937
Roth sidelanka 250 kpl/pss	2070771

Esimerkkirakenne. Rakenteet toteutetaan rakennesuunnitelman mukaisesti.

Roth Finland Oy
Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa

Puhelin:
019 440 330
Sähköposti:
suunnittelu@roth-finland.fi

16.03.2021