

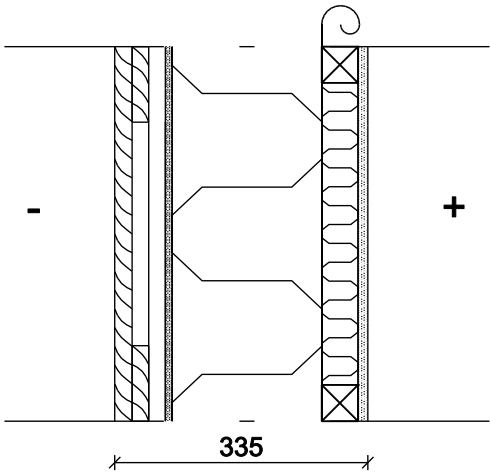
TUNN. LUKUM. MUUTOS			NIMIM. PVM		
Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä		
450	1	111			
Rakennuksen numero/Rakennusten numerot/Rakennustunnus/Rakennustunnukset					
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva no	
Uudisrakennus			Rakennepiirustus		
Rakennuskohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Asuntola Tulikalliontie 54 36720 Aitoo			Rakennetyypit	1:10	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Työnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos
Teemu Lähteenmäki Oy Teiskon kirkkotie 281 34260 Terälahti +358 40 560 8046 teemu.lahteenmaki@gmail.com				112	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys			Suunnitteluala	Tiedosto	
Teemu Lähteenmäki RI (AMK)			5.8.2025	RAK	

RAKENNETYYPIT

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde		Työn numero	Tunnus	
Asuntola			US1	
Mittakaava				
1:10				

ULKOSEINÄ



- 1. Ulkoverhouslauta 23 mm
- 2. Ristiinkoolaus 22+ 22 mm
- 3. Tuulensuojakipsilevy 9 mm
- 4. Runko C24 48x198 + Paroc Extra kivivilla 200 mm
- 5. Höyrynsulkumuovi 0 mm
- 6. Vaakakoolaus 48x48 mm+ Paroc Extra kivivilla 50 mm
- 7. Kipsilevy GEK 13 mm
- 8. Pintakäsittely

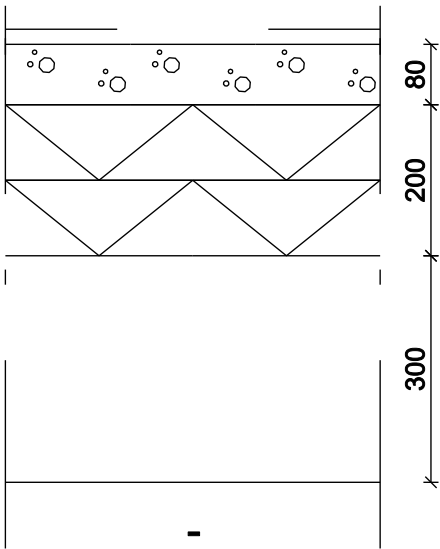
Yhteenlaskettu paksuus: 335 mm
Palon kestävyys: REI30
U-arvo: 0.16 W/m²K

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava			AP1	
1:10				

ALAPOHJA

+



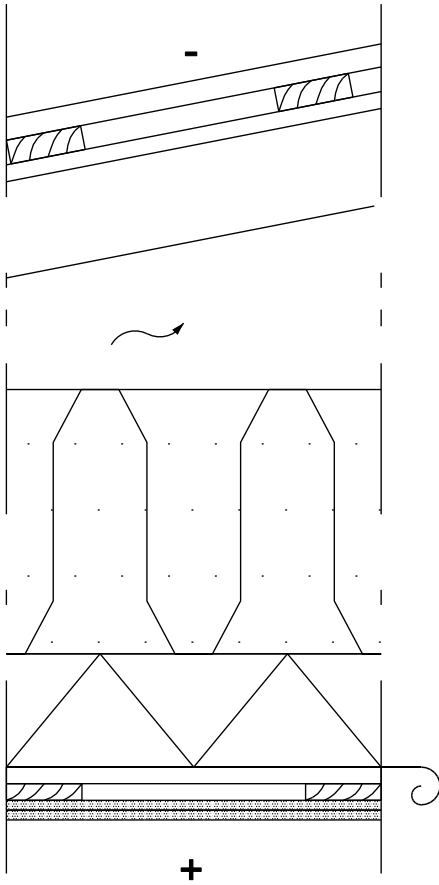
- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. Pintakäsittely | |
| 2. Betonilaatta | 80 mm |
| 3. EPS eriste | 200 mm |
| 4. Kapillari sepeli 6-16 mm | >300 mm |
| 5. Suodatinkangas N4 | |
| 6. Perusmaa | |

U-arvo: 0.13 W/m²K

RAKENNETYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero	Tunnus		
Asuntola				
Mittakaava		YP1		
1:10				

YLÄPOHJA



1. Peltikate
2. Ruoteet 32 mm
3. Aluskatteen kiinnitysrima 22 mm
4. Aluskate
5. NR-ristikot
 - + levy eriste kivilla 150 mm
 - + kivivilla puhalluseriste 350 mm
6. Höyrynsulkumuovi
7. Ristiinkoolaus 22+ 22 mm
8. 2x Kipsilevy GN 13 mm
9. Sisäverhous

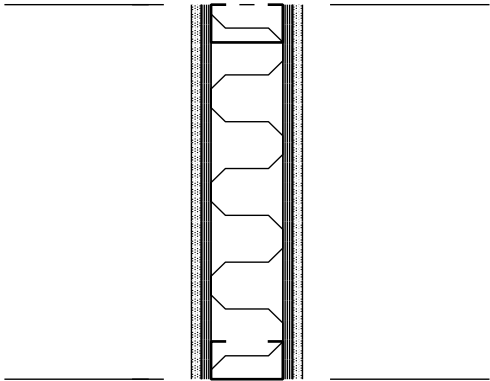
Palon kestävyys:
U-arvo:

REI30
0.08 W/m²K

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde		Työn numero	Tunnus	
Asuntola			VS1	
Mittakaava				
1:10				

ASUINHUONEIDEN VÄLINEN SEINÄ



- 1. Pintakäsittely
- 2. Kipsilevy GEK 13 mm + OSB-levy 13 mm
- 3. Teräsranka Gypsteel XR 95 + kiskot SKP 95
+ eriste Paroc extra 95 mm
- 4. Kipsilevy GEK 13 mm + OSB-levy 13 mm
- 5. Pintakäsittely

Palon kestävyys: EI30
Ääneneristävyys: $R_w \geq 55$ dB

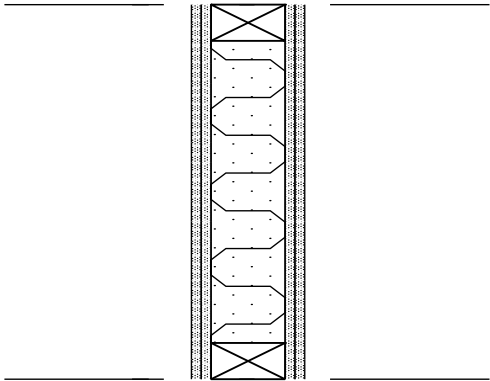
Asennus Gyproc/ OSB-levyn asennus ohjeen mukaan
GEK levy aina ulkopuolella.

Jos seinään kiinnitetään jotain painavaa käytetään sisempänä levynä esim. 12 mm OSB-levyä. Esim. keittiöt tiloissa 06, 08,10,12,14,16, 20, 22, 23, 25

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus VS2	
Asuntola				
Mittakaava				
1:10				

ASUINHUONEIDEN JA KÄYTÄVÄN VÄLINEN SEINÄ



- 1. Pintakäsittely
- 2. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
- 3. Puuranka C24 48x98
+ Paroc extra 100 mm
- 4. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
- 5. Pintakäsittely

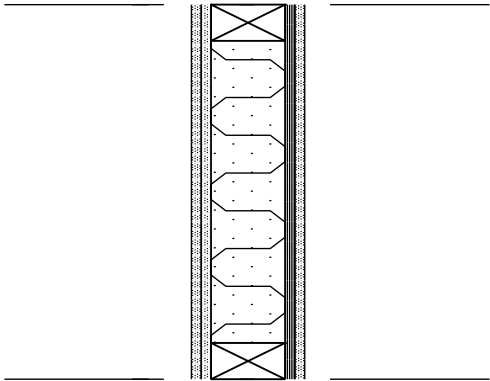
Palon kestävyys: REI30
Ääneneristävyys: Rw ≥42 dB

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde		Työn numero	Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava				
1:10			VS2a	

ASUINHUONEIDEN JA YLEISTEN TILOJEN VÄLINEN SEINÄ



- 1. Pintakäsittely
- 2. Kipsilevy GEK 13 mm + OSB-levy 13 mm
- 3. Puuranka C24 48x98
+ Paroc extra 100 mm
- 4. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
- 5. Pintakäsittely

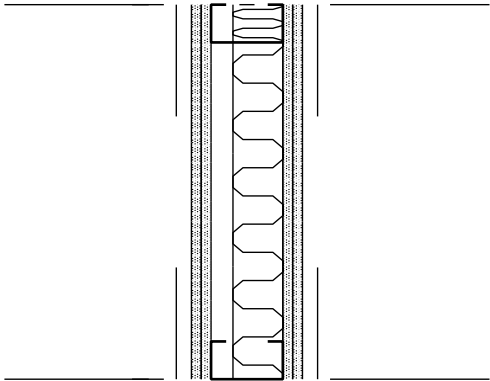
Palon kestävyys: REI30
Ääneneristävyys: Rw ≥42 dB

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde		Työn numero	Tunnus	
Asuntola			VS3	
Mittakaava				
1:10				

ASUINHUONEIDEN VÄLINEN SEINÄ KOSTEA TILA



- 1. Pintakäsittely esim. laatoitus
- 2. Vesieristys ja kosteussulku
- 3. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
- 4. Teräsranka Gypsteel XR 95 k400 + kiskot SKP 95 + Paroc extra 66 mm
- 5. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
- 6. Vesieristys ja kosteussulku
- 7. Pintakäsittely esim. laatoitus

Palon kestävyys: EI30
Ääneneristävyys: Rw >55 dB

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan
GEK levy aina ulkopuolella.

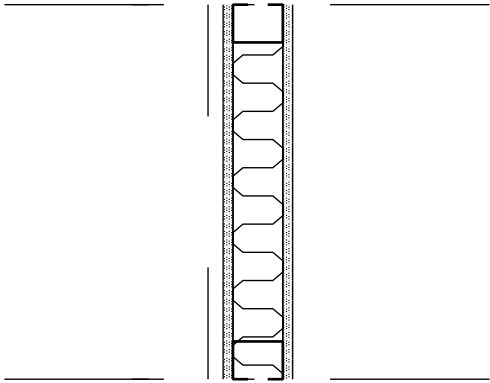
Seinässä tuplalevytyks ja laatoitus. Lisävahvistusta ei tarvita.

Eriste 66 mm, jotta mahdollistetaan seinärakenteen tuuletus.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava			VS4	
1:10				

KOSTEAN JA KUIVAN TILAN SEINÄ ASUINHUONEESSA



1. Pintakäsittely esim. laatoitus
2. Vesieristys ja kosteussulku
3. Kipsilevy GEK 13 mm
4. Teräsranka Gypsteel XR 66 k400 + kiskot SKP 66 + eriste 66 mm
5. Kipsilevy GEK 13 mm
6. Pintakäsittely

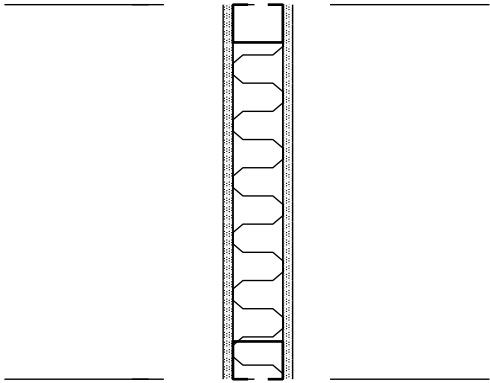
Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

Kalusteiden kiinnitykseen tarvittaessa rungon vahvistukset.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde		Työn numero	Tunnus	
Asuntola			VS5	
Mittakaava				
1:10				

KUIVAN TILAN VÄLISEINÄT



- 1. Pintakäsittely
- 2. Kipsilevy GEK 13 mm
- 3. Teräsranka Gypsteel XR 66 + kiskot SKP 66 + eriste 66 mm
- 4. Kipsilevy GEK 13 mm
- 5. Pintakäsittely

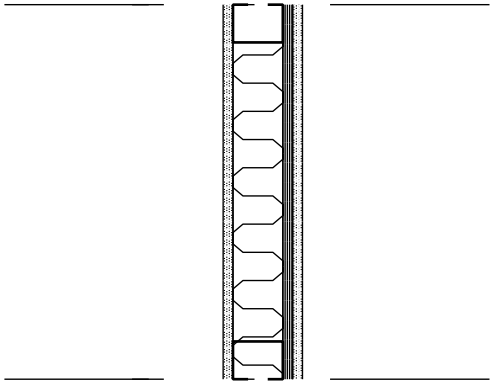
Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

Kalusteiden kiinnitykseen tarvittaessa rungon vahvistukset.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava			VS5a	
1:10				

KUIVAN TILAN VÄLISEINÄT



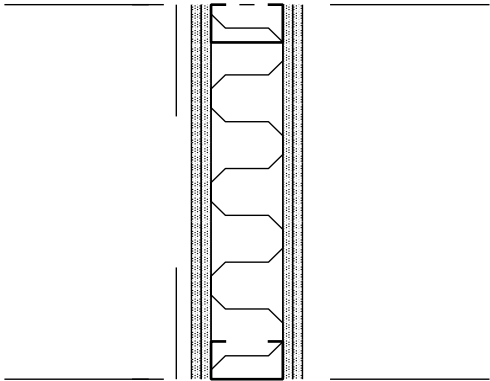
- 1. Pintakäsittely
- 2. Kipsilevy GEK 13 mm
- 3. Teräsranka Gypsteel XR 66 + kiskot SKP 66 + eriste 66 mm
- 4. Kipsilevy GEK 13 mm + OSB-levy 13 mm
- 5. Pintakäsittely

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava			VS6	
1:10				

ASUINHUONEEN JA KOSTEAN TILA SEINÄ KOSTEAN TILAN JA KUIVAN TILAN SEINÄ



1. Pintakäsittely esim. laatoitus
2. Vesieristys ja kosteussulku
3. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
4. Teräsranka Gypsteel XR 95 k400 + kiskot SKP 95
+ eriste Paroc extra 95 mm
5. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
6. Pintakäsittely

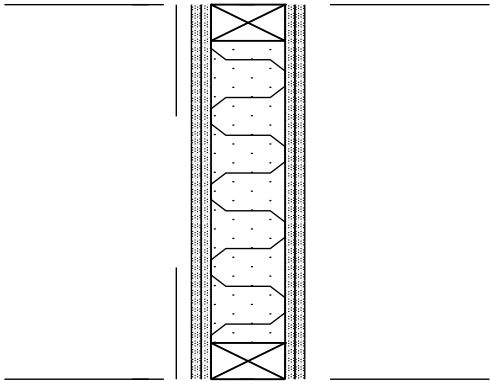
Palon kestävyys: EI30
Ääneneristävyys: $R_w \geq 55$ dB

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus VS7	
Asuntola				
Mittakaava 1:10				

KOSTEAN TILAN JA KÄYTÄVÄN VÄLINEN SEINÄ



1. Pintakäsittely esim. laatta
2. Vesieriste ja kosteussulku
2. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
3. Puuranka C24 48x98 k400
+ Paroc extra 100 mm
4. 2x Kipsilevy GEK + GN 13 mm
5. Pintakäsittely

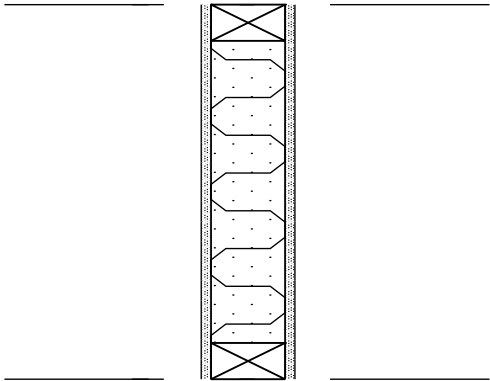
Palon kestävyys: REI30
Ääneneristävyys: $R_w \geq 42$ dB

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola			VS8	
Mittakaava				
1:10				

YLEISEN TILAN JA ETEISEN VÄLINEN SEINÄ



1. Pintakäsittely
2. Kipsilevy GEK 13 mm
3. Puuranka C24 48x98
+ Paroc extra 100 mm
4. Kipsilevy GEK 13 mm
5. Pintakäsittely

Palon kestävyys: REI30

Asennus Gyproc asennus ohjeen mukaan.
GEK levy aina ulkopuolella.

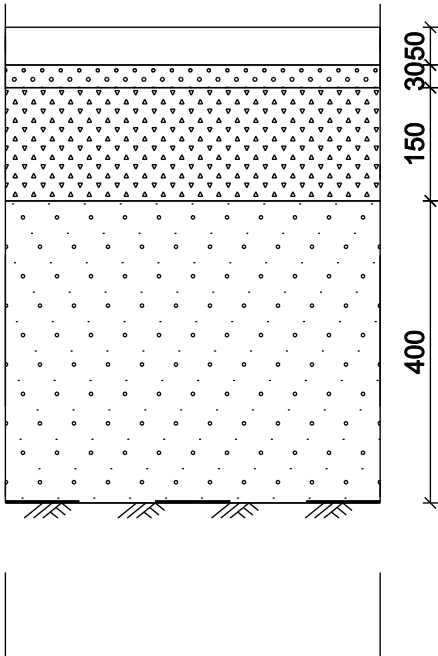
Kalusteiden kiinnitykseen tarvittaessa rungon
vahvistukset.

PIHARAKENNETYYPIT

RAKENNETYYYPIT

Laatija	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
TLä		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava				
1:10			PR1	

PIHALAATOITUS



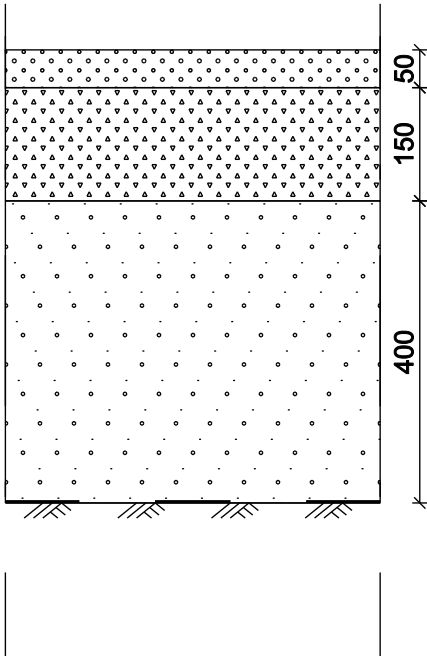
1. Betonilaatta 50 mm
2. Tasaushiekka 30 mm
3. Murske 0-32 mm 150 mm
4. Murske 0-100 mm 400 mm
5. Suodatinkangas N4
6. Perusmaa

Routaeristys perustusleikkauksen mukaan.
Kaivuu pohjatutkimuksen mukaan.

RAKENNETYYPIT

TLä	Hyväksyjä	Päiväys	Sivu	Muutos
		1.8.2025		
Rakennuskohde	Työn numero		Tunnus	
Asuntola				
Mittakaava				
1:10			PR2	

MURSKE PINTA



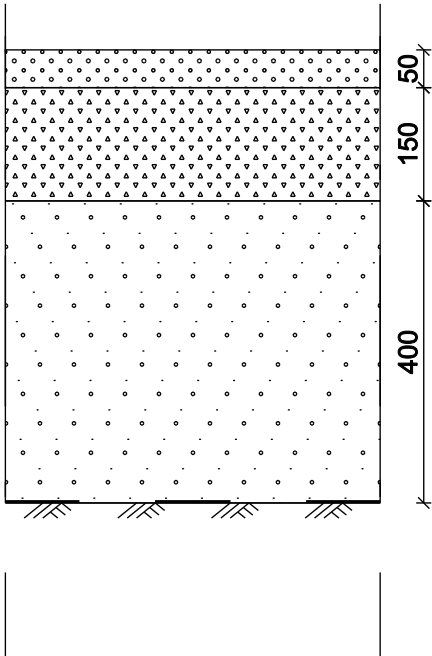
1. Murske 0-8 mm 50 mm
2. Murske 0-32 mm 150 mm
3. Murske 0-100 mm 400 mm
4. Suodatinkangas N4
5. Perusmaa

Kaivuu pohjatutkimuksen mukaan.

RAKENNETYYYPIT

TLä	Hyväksyjä	Päiväys 1.8.2025	Sivu	Muutos
Rakennuskohde Asuntola	Työn numero		Tunnus PR3	
Mittakaava 1:10				

KIVITUHKA PINTA



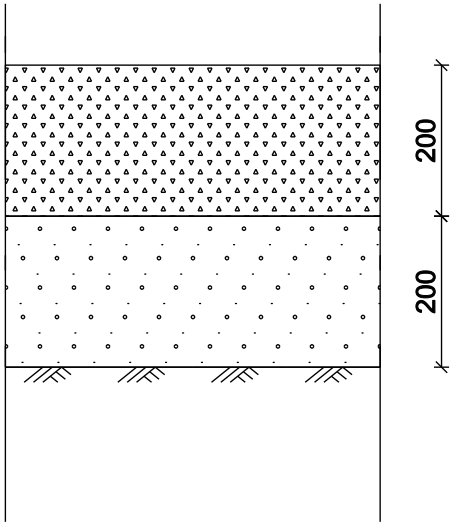
- 1. Kivituhka 0-8 mm 50 mm
- 2. Murske 0-32 mm 150 mm
- 3. Murske 0-100 mm 400 mm
- 4. Suodatinkangas N4
- 5. Perusmaa

Kaivuu pohjatutkimuksen mukaan.

RAKENNETYYYPIT

TLä	Hyväksyjä	Päiväys 1.8.2025	Sivu	Muutos
Rakennuskohde Asuntola	Työn numero		Tunnus PR4	
Mittakaava 1:10				

NURMIKKO



- 1. Ruokamulta 200 mm
- 2. Hieno hiekka 200 mm
- 3. Perusmaa

Humusmaa poistetaan ennen alukerrostekoa.
Istutusalueet erillisen suunnitelman mukaan.