

Lähetysten asiakirjat tummennettu	Lähetys pvm. 15.4.2025	Lähetysten järjestysno 001
-----------------------------------	---------------------------	-------------------------------

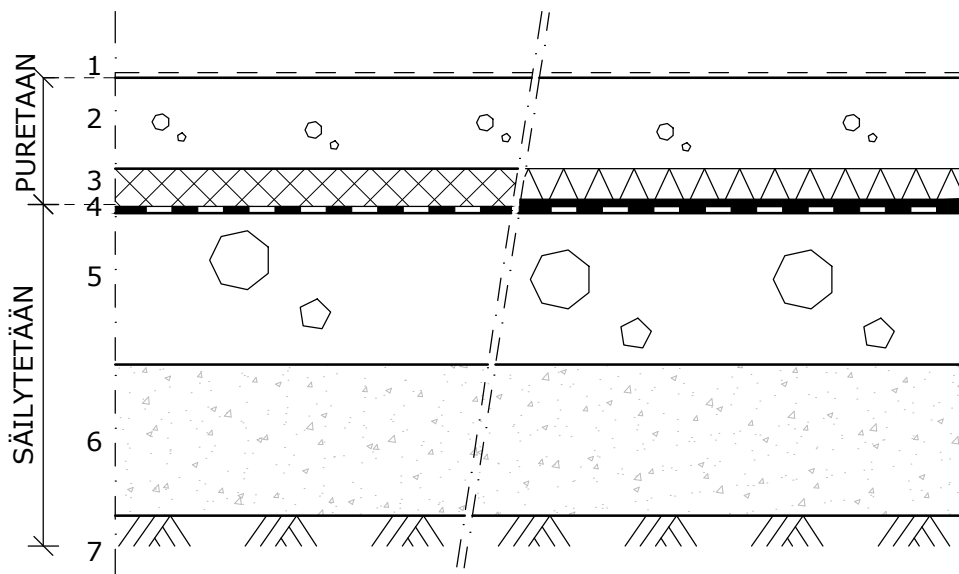
K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/ Rn:o	Viranomaisen merkintöjä		
Rakennustoimenpide KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUUTOS			Piirustustyyppi RAKENNEPIIRUSTUS		Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite TAITEEN JA KULTTUURIN TILAT, HYÖKKÄLÄ Kirkkotie 9-11 04300 Tuusula			Sisältö Asiakirjaluettelo		
 Ramboll Finland Oy Itsehallintokuja 3 02601 Espoo puh. 020 755 611 etunimi.sukunimi@ramboll.fi			Suunn.ala	Työnro	Tiedosto
			RAK	1510089534	
			Piirustusno R + + S001		
Suunn. (nimi, tutkinto, allekirjoitus) Heli Hurskainen, DI			Piirt. Hehen	Tark.	

RAMBOLL										ASI AKIRJALUETTELO										RAKENNESUUNNITELMAT											
Piir.no						Muutos		Päiväys		TAITEEN JA KULTTUURIN TILAT, HYÖKKÄLÄ										Työnumero:		1510089534									
Suunn. laji	Lohko	Alalohko	Kerros	Piir. laji	Juokseva numero	Revisio	Revision päiväys	Päiväys											Päiväys:		15.04.2025										
									Piirustuksen sisältö										MK	Tiedosto	Tark./Huom	J.no									
Viimeisin jakelu tummennettu																						Viimeinen käytetty juokseva nro	0								
Rakennetyypit																															
R	+	+	+	RT	001	15.04.2025			Rakennetyypit										1:10		...										
Yleissuunnitelmat																															
R	+	+	+	Y	001	15.04.2025			Uusi ovi ulkoseinään, pohjakerros tila A005										1:20												
R	+	+	+	Y	002	A	22.01.2025	15.04.2025	Uusi aukko väliseinään, pohjakerros tilat										1:20												
Luettelot, selostukset, laskelmat																															
R	+	+	+	S	001	15.04.2025			Piirustusluettelo																						

Tunnus	Päiväys	Muutos	Muuttanut	Päiväys	Tarkastanut

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva no	
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUUTOS			RAKENNE		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Taiteen ja kulttuurin tilat, Hyökkälä			Rakennetyypit	1:10	
Kirkkotie 9-11					
04300 Tuusula					
 Ramboll Finland Oy Itsehallintokuja 3, PL 25 02601 Espoo puh. 020 755 611 etunimi.sukunimi@ramboll.fi			Suunn.ala	Työnumero	Tiedosto
			RAK	1510089534	R++RT001.dwg
Suunnittelija (nimi, tutkinto, allekirj.)			Piirustusno	Muutos	
			R++RT001		
Miiikka Heinonen, DI			Piirt.	Tark.	Päiväys
			HEMI	HEHEN	15.04.2025

Suunnittelija RAMBOLL	Työnumero 1510089534 Päiväys Tekijä HEMI	AP 1
Rakennuskohde Tuusula kulttuurin tilat 04300 Tuusula	Sisältö Alapohja yleensä	



VANHA RAKENNE:

- | | |
|-----------|--|
| | 1 Vanha pintamateriaali tai -käsittely, PURETAAN |
| 120 mm | 2 Vanha teräsbetonilaatta, PURETAAN |
| 50-100 mm | 3 Vanha lämmöneristys, Tojalevy, PURETAAN |
| | 4 Vanha vedeneristys, SÄILYY |
| | 5 Vanha maanvarainen teräsbetonilaatta, SÄILYY |
| 200 mm | 6 Vanha tiivistetty sora, SÄILYY |
| | 7 Vanha perusmaa, SÄILYY |

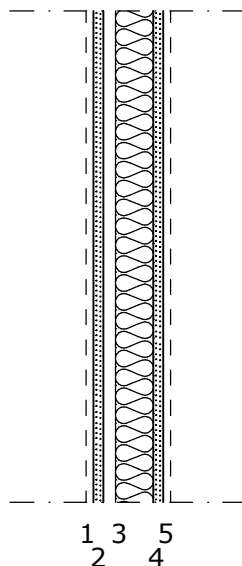
UUSI RAKENNE:

- | | |
|-----------|--|
| | 1 UUSI pintamateriaali tai -käsittely |
| 120 mm | 2 UUSI teräsbetonilaatta, maakostea betoni, tasaisuusluokka A, keskeinen raudoitus #10-150 B500B |
| | 3 UUSI suodatinkangas N3 |
| 50-100 mm | 4 UUSI lämmöneriste, XPS 300 |
| | 3 UUSI kapselointikäsittely, TKR-pinnoite |
| | 4 Vanha vedeneristys |
| | 5 Vanha maanvarainen teräsbetonilaatta |
| 200 mm | 6 Vanha tiivistetty sora |
| | 7 Vanha perusmaa |

Toteutusohjeet:

- Vanhat rakenteet puretaan bitumisivelyyn asti, jonka pinnan vaurioittamista varotaan
- Kaikki purkumateriaali poistetaan ja vanhan bitumisivelyn pinta imuroidaan puhtaaksi ennen TKR-pinnoitteen asentamista
- TKR-pinnoite asennetaan kolmena kerroksena valmistajan ohjeen mukaan ja se nostetaan vähintään 50 mm ylös reunoilta
- Pintamateriaalien asentaminen tehdään valmistajan ohjeiden mukaan

Suunnittelija		Työnumero		VS 1
RAMBOLL		1510089534		
		Päiväys	Tekijä	
		HEMI		
Rakennuskohde		Sisältö		
Tuusula kulttuurin tilat 04300 Tuusula		Väliseinä, teräsrangat ei-kantava UUSI RAKENNE		



13 mm
66 mm
13 mm

- 1 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan
- 2 Kipsilevy, raskas, erikoiskova
- 3 Teräsrunko 66 mm k600 + ≥ 50 mm mineraalivilla
- 4 Kipsilevy, raskas, erikoiskova
- 5 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan

Toteutusohjeet:

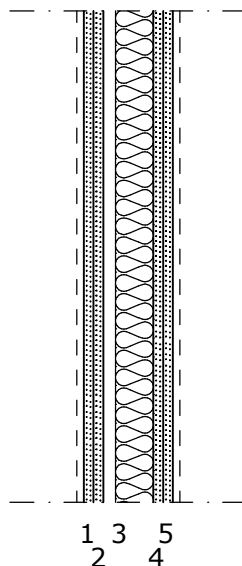
- seinän maksimikorkeus teräsrungolla 4000 mm
- ei kantava
- liittyminen betonilaattaan tuotevalmistajan ohjeiden mukaan
- runkojako k300, jos raskaita kiinnityksiä (pistekuorma > 10 kg) tai pintamateriaalina laatoitus
- kalusteiden kohdalla vahvistusrangat rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- seinän liitokset rakennusrunkoon sekä lävistyksset detaljipiirustusten mukaan
- kiviaineisen seinän / lattian / katon ja kipsilevyn välisessä liitoksessa elastinen / akustinen saumausmassa, kipsilevy jätetään 5...10 mm irti kiviaineisesta rakenteesta
- liittyvien rakenteiden vaikutus ääneneristykseen huomioitava erikseen voimassaolevien asetusten mukaan
- läpiviennit ja sähkörasialitokset tiivistettävä, jotta mineraalivillakuidut eivät leviä
- levyreunat saumataan saumatasoitteen ja saumanauhan avulla
- ovien ja ikkunoiden peliin puuranka

Pintaluokitus: A2-s1,d0

Äänitasoeroluku: $D_{nT,w} \geq 35$ dB

Palonkestoluokka: Ei osastoiva,
soveltuu EI 30 seinäksi < 3000 mm korkeana

Suunnittelija 	Työnumero 1510089534 Päiväys Tekijä HEMI	VS 2
Rakennuskohde Tuusula kulttuurin tilat 04300 Tuusula	Sisältö Väliseinä, teräsrangat, osastoiva ei-kantava UUSI RAKENNE	



- | | |
|-------|--|
| 13 mm | 1 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan |
| 13 mm | 2 Kipsilevy, raskas, erikoiskova |
| 66 mm | 3 Kipsilevy, normaali |
| 13 mm | 4 Teräsrunko 66 mm k600 + ≥ 50 mm mineraalivilla |
| 13 mm | 5 Kipsilevy, normaali |
| 13 mm | 6 Kipsilevy, raskas, erikoiskova |
| | 7 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan |

Toteutusohjeet:

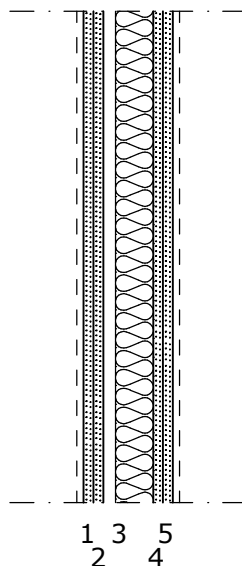
- seinän maksimikorkeus teräsrungolla 4000 mm (4600 mm ilman palovaatimusta)
- ei kantava
- liittyminen betonilaattaan tuotevalmistajan ohjeiden mukaan
- runkojako k300, jos raskaita kiinnityksiä (pistekuorma > 10 kg) tai pintamateriaalina laatoitus
- kalusteiden kohdalla vahvistusrangat rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- seinän liitokset rakennusrunkoon sekä lävistykset detaljipiirustusten mukaan
- kiviaineisen seinän / lattian / katon ja kipsilevyn välisessä liitoksessa elastinen / akustinen saumausmassa, kipsilevy jätetään 5...10 mm irti kiviaineisesta rakenteesta
- liittyvien rakenteiden vaikutus ääneneristykseen huomioitava erikseen voimassaolevien asetusten mukaan
- läpiviennit ja sähkörasialliitokset tiivistettävä, jotta mineraalivillakuidut eivät leviä
- levyreunat saumataan saumatasoitteen ja saumanauhan avulla
- ovien ja ikkunoiden pieliin puuranka

Pintaluokitus: A2-s1,d0

Äänitasoeroluku: $D_{nT,w} \geq 44$ dB

Palonkestoluokka: EI60

Suunnittelija 	Työnumero 1510089534 Päiväys Tekijä HEMI	VS 3
Rakennuskohde Tuusula kulttuurin tilat 04300 Tuusula	Sisältö Väliseinä, teräsrangat ei-kantava UUSI RAKENNE	



13 mm
13 mm
66 mm
13 mm
13 mm

- 1 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan
- 2 Kipsilevy, raskas, erikoiskova
- 3 Kipsilevy, normaali
- 4 Teräsrunko 66 mm k600 + ≥ 50 mm mineraalivilla
- 5 Kipsilevy, normaali
- 6 Kipsilevy, raskas, erikoiskova
- 7 Pintamateriaali tai -käsittely rakennus-/huoneselostuksen mukaan

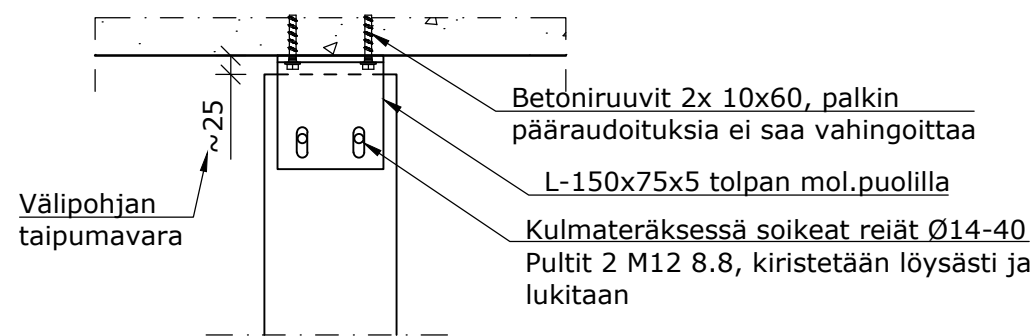
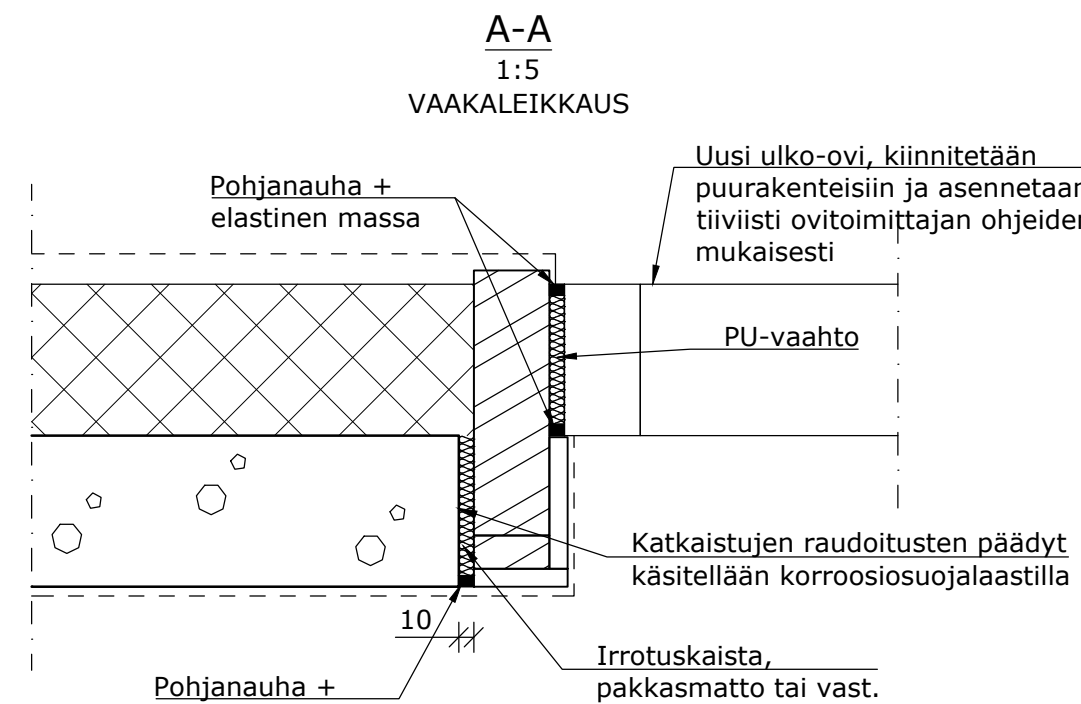
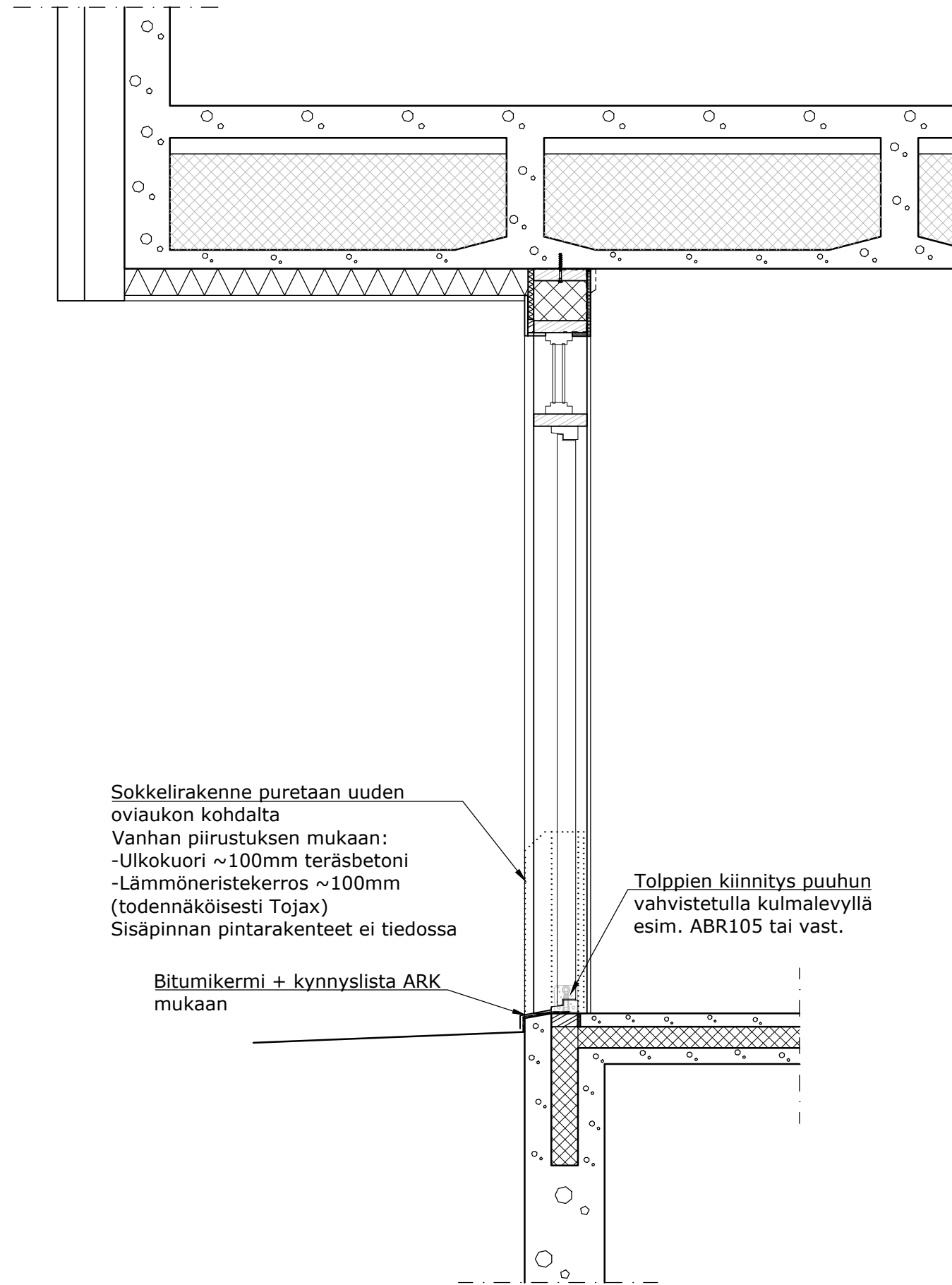
Toteutusohjeet:

- seinän maksimikorkeus teräsrungolla 4600 mm
- ei kantava
- liittyminen betonilaattaan tuotevalmistajan ohjeiden mukaan
- runkojako k300, jos raskaita kiinnityksiä (pistekuorma > 10 kg) tai pintamateriaalina laatoitus
- kalusteiden kohdalla vahvistusrangat rakennesuunnittelijan ohjeen mukaan
- seinän liitokset rakennusrunkoon sekä lävistyksset detaljipiirustusten mukaan
- kiviaineisen seinän / lattian / katon ja kipsilevyn välisessä liitoksessa elastinen / akustinen saumausmassa, kipsilevy jätetään 5...10 mm irti kiviaineisesta rakenteesta
- liittyvien rakenteiden vaikutus ääneneristykseen huomioitava erikseen voimassaolevien asetusten mukaan
- läpiviennit ja sähkörasialitokset tiivistettävä, jotta mineraalivillakuidut eivät leviä
- levyreunat saumataan saumatasoitteen ja saumanauhan avulla
- ovien ja ikkunoiden pieliin puuranka

Pintaluokitus: A2-s1,d0

Äänitasoeroluku: $D_{nT,w} \geq 44$ dB

Palonkestoluokka: Ei osastoiva,
soveltuu EI 60 seinäksi < 4000 mm korkeana



Tunnus	Päiväys	Muutos	Muuttanut	Päiväys	Tarkastanut
K.osa/Kylä			Kortteli/Tila		
Rakennustoinenpide			Viranomaisten merkintöjä		
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUUTOS			Pirustuslaji		
Rakennuskohteen nimi ja osiote			RAKENNE		
Taiteen ja kulttuurin tilat, Hyökkälä			Pirustuskohteen sisältö		
Kirkkotie 9-11			Uusi ovi ulkoseinään		
04300 Tuusula			pohjakkerros, tila A 005		
			1:20		
			1:10		
			1:5		
RAMBOLL			Suunn.ala		
Ramboll Finland Oy			Työnumero		
Itsehallintokuja 3, PL 25			1510089534		
02601 Espoo			Tiedosto		
puh. 020 755 611			R+++Y001.dwg		
etunimi.sukunimi@ramboll.fi			Muutos		
Suunnittelija (nimi, tutkinto, allekirj.)			Pirustusno		
Miikka Heinonen, DI			R+++Y001		
			Pirt.		
			Tark.		
			HEMI		
			HEHEN		
			Päiväys		
			15.04.2025		

