

## Wedi-vedeneristyslevyjen rakennedetailjukuvat

### Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin

2.1	Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin; rankajako k/k 300	2
2.2	Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin; rankajako k/k 400	3
2.3	Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin; rankajako k/k 450	4
2.4	Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin; rankajako k/k 600	5
2.5	Wedi-levyjen kiinnittäminen rankarakenteisiin; ruuvi- ja liimakiinnitys	6

### Wedi-levyjen kiinnittäminen kivirakenteisiin seiniin

3.1	Wedi-levyn kiinnittäminen kivirakenteiseen seinään (oikaistava seinä)	7
4.1	Wedi-levyn kiinnittäminen kivirakenteiseen seinään (suora seinä)	8

### Wedi-levyjen kiinnittäminen peltielementti-rakenteeseen

5.1	Wedi-levyn kiinnittäminen peltielementtirakenteen päälle; poikkileikkaus	9
5.2	Wedi-levyn kiinnittäminen peltielementtirakenteen päälle; vaakalevytys ja irrotuskaistat	10

### Wedi-levyisaumojen tiivistäminen

6.1	Levyisaumojen tiivistäminen; suoran seinän nauhatiivistys	11
6.2	Levyisaumojen tiivistäminen; suoran seinän liimatiivistys	12
7.1	Levyisaumojen tiivistäminen; sisäkulman nauhatiivistys	13
7.2	Levyisaumojen tiivistäminen; sisäkulman liimatiivistys	14
8.1	Levyisaumojen tiivistäminen; ulkokulman nauhatiivistys	15
8.2	Levyisaumojen tiivistäminen; ulkokulman liimatiivistys	16

### Muut tiivistämisen detaljit

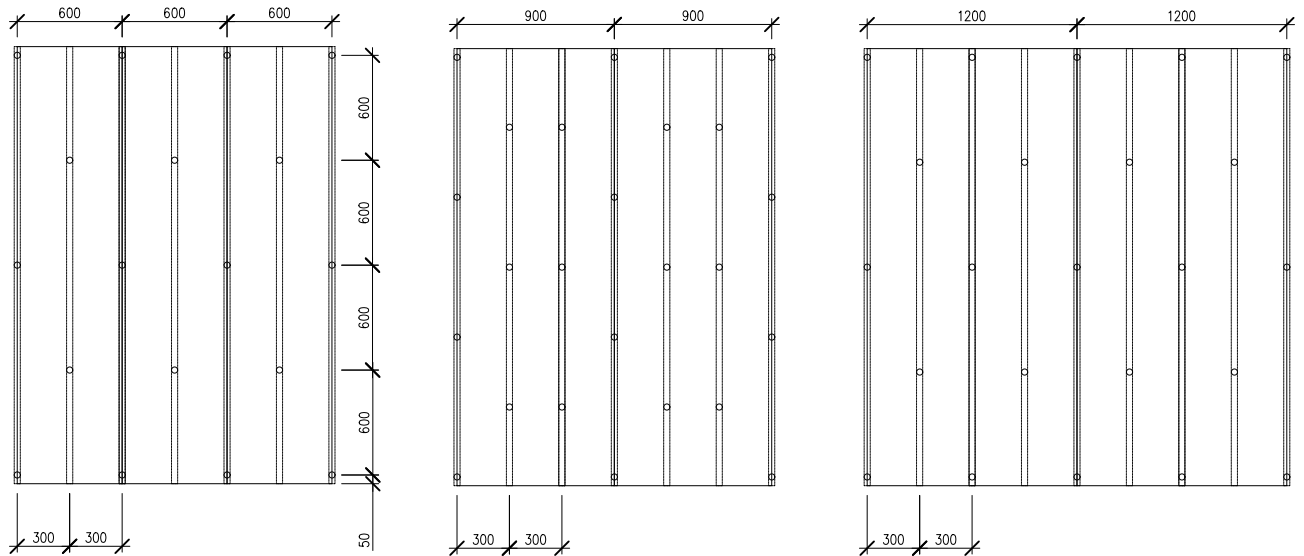
9.1	Läpivientien tiivistäminen	17
10.1	Kiinnike- ja ruuvinkantojen tiivistäminen	18
11.1	Seinälattiarajan tiivistäminen	19

Wedi-vedeneristyslevyjen DWG-kuvat saatavilla [www.laattapiste.fi/ammattilaisille](http://www.laattapiste.fi/ammattilaisille).

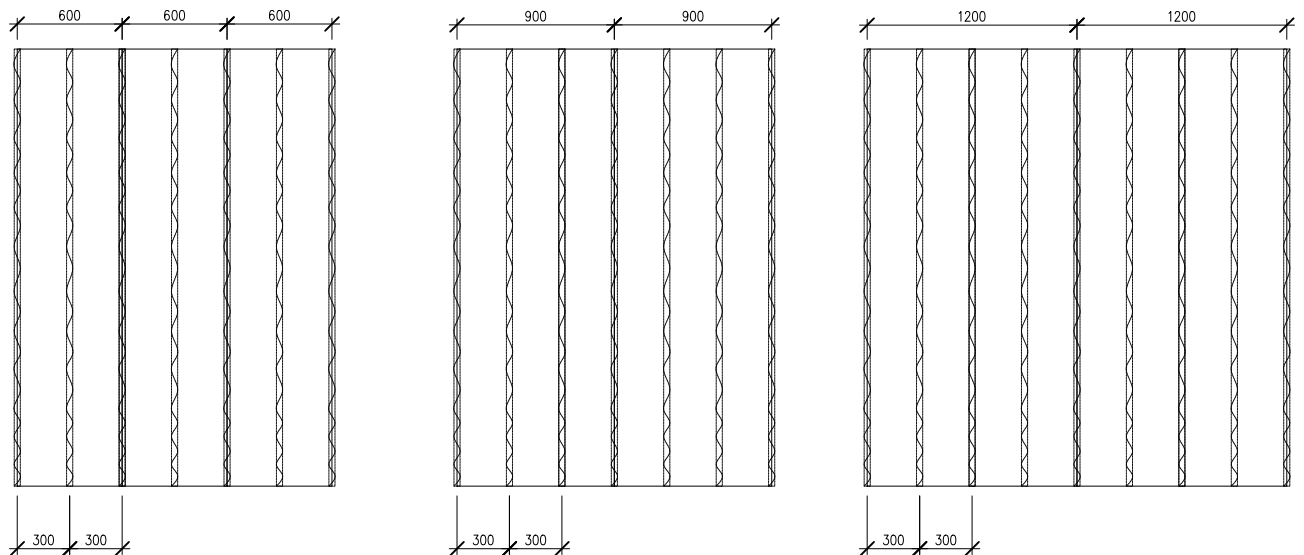
Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYJEN KIINNITTÄMINEN RANKARAKENTEISIIN RANKAJAKO k/k 300		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	<b>wedi 2.1</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava

ALUSLEVY + RUUVI



WEDI 610-LIIMA

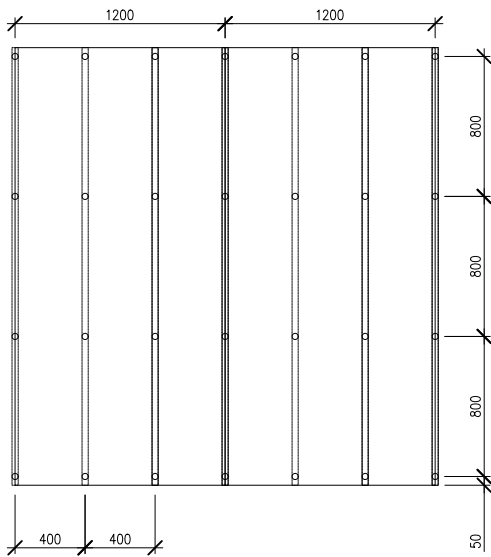


Seinärakenne	Levyn paksuus	Levyn kiinnitys
Puu- tai metalliranka k/k 300	≥ 12,5 mm	Aluslevy + ruuvi (5kpl/m <sup>2</sup> ) tai wedi 610-liima rankaan kauttaaltaan

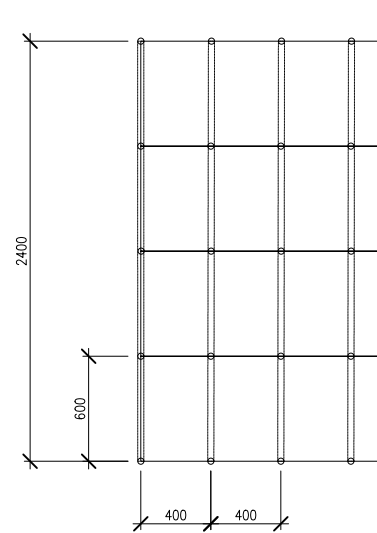
Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYJEN KIINNITTÄMINEN RANKARAKENTEISIIN RANKAJAKO k/k 400		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	<b>wedi 2.2</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava

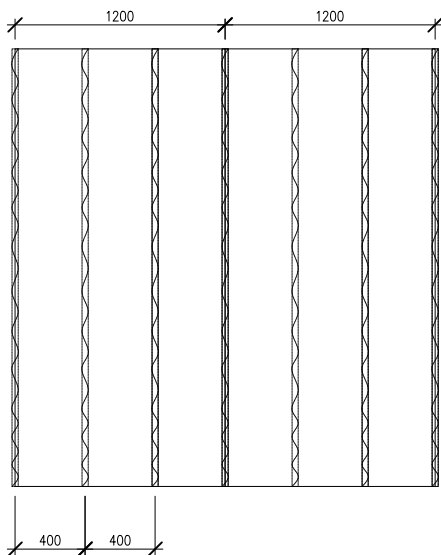
ALUSLEVY + RUUVI



VAAKALEVYTYS



WEDI 610-LIIMA

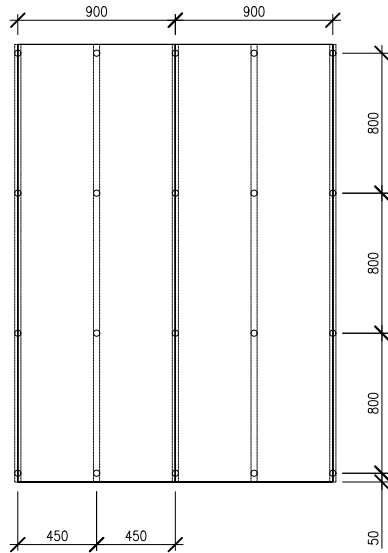


Seinärakenne	Levyn paksuus	Levyn kiinnitys
Puu- tai metalliranka k/k 400	≥ 12,5 mm	Aluslevy + ruuvi (5kpl/m <sup>2</sup> ) tai wedi 610-liimarankaan kauttaaltaan

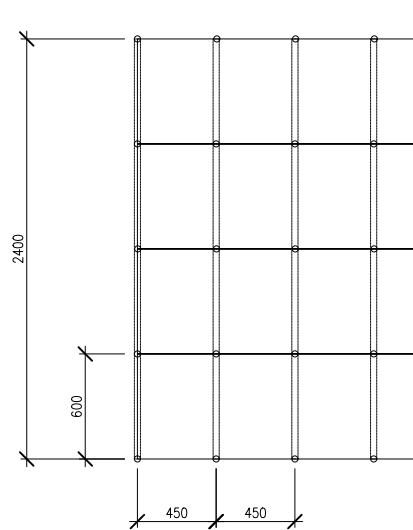
Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYJEN KIINNITTÄMINEN RANKARAKENTEISIIN RANKAJAKO k/k 450		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 2.3
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava

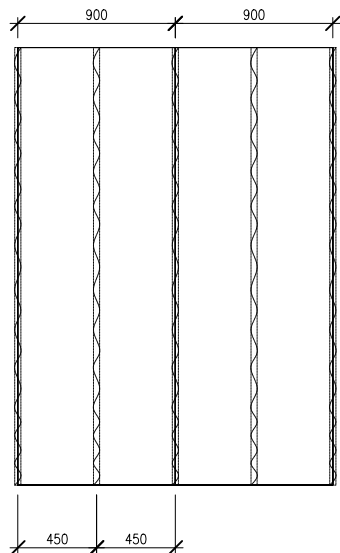
ALUSLEVY + RUUVI



VAAKALEVITYS



WEDI 610-LIIMA

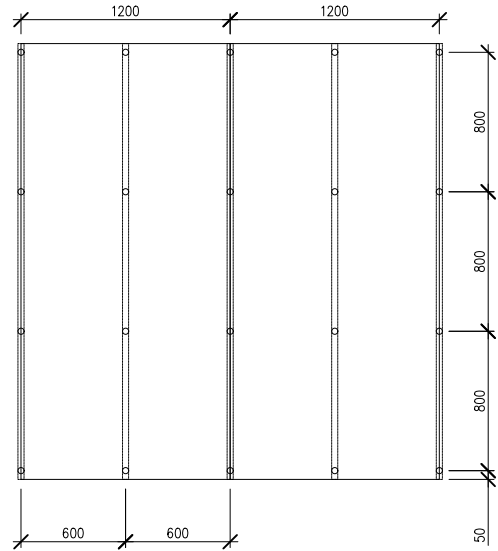
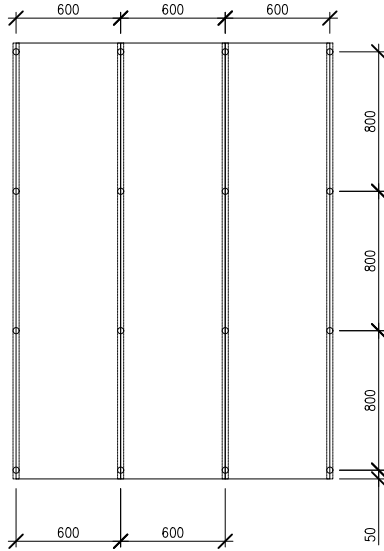


Seinärakenne	Levyn paksuus	Levyn kiinnitys
Puu- tai metalliranka k/k 450	≥ 12,5 mm	Aluslevy + ruuvi (5kpl/m <sup>2</sup> ) tai wedi 610-liima rankaan kauttaaltaan

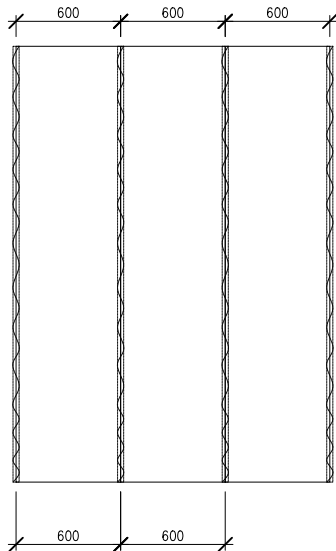
Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYJEN KIINNITTÄMINEN RANKARAKENTEISIIN RANKAJAKO k/k 600		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	<b>wedi 2.4</b>
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava

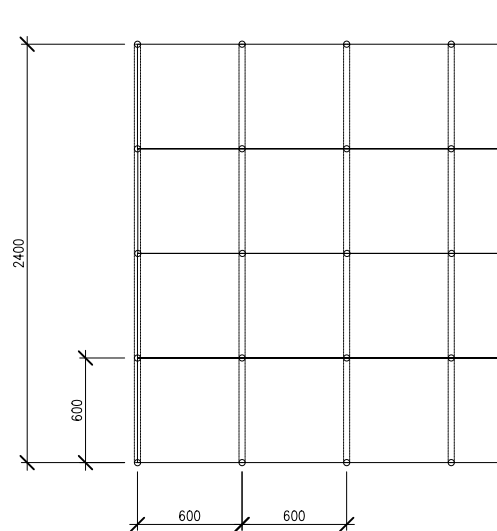
ALUSLEVY + RUUVI



WEDI 610-LIIMA



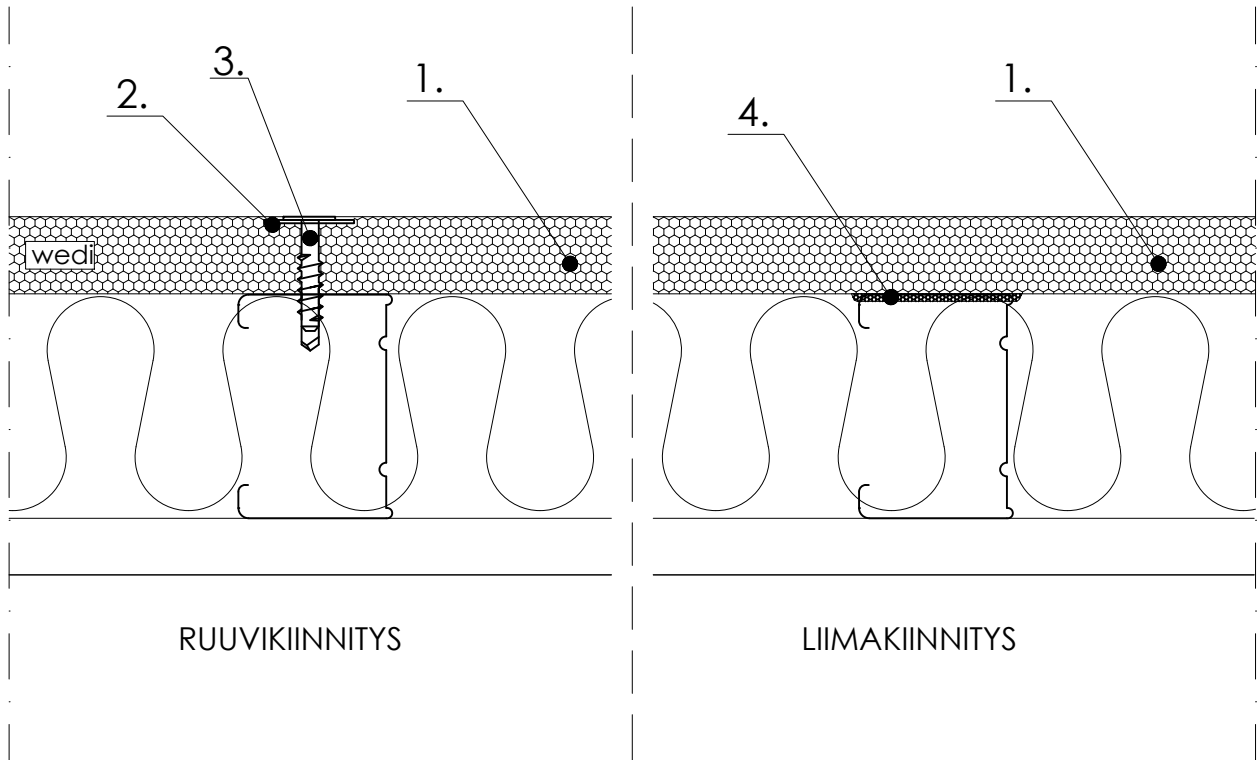
VAAKALEVYTYS



Seinärakenne	Levyn paksuus	Levyn kiinnitys
Puu- tai metalliranka k/k 600	≥ 20 mm	Aluslevy + ruuvi (5kpl/m <sup>2</sup> ) tai wedi 610-liima rankaan kauttaaltaan

Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYJEN KIINNITTÄMINEN RANKARAKENTEISIIN RUUVI- JA LIIMAKIINNITYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 2.5
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2

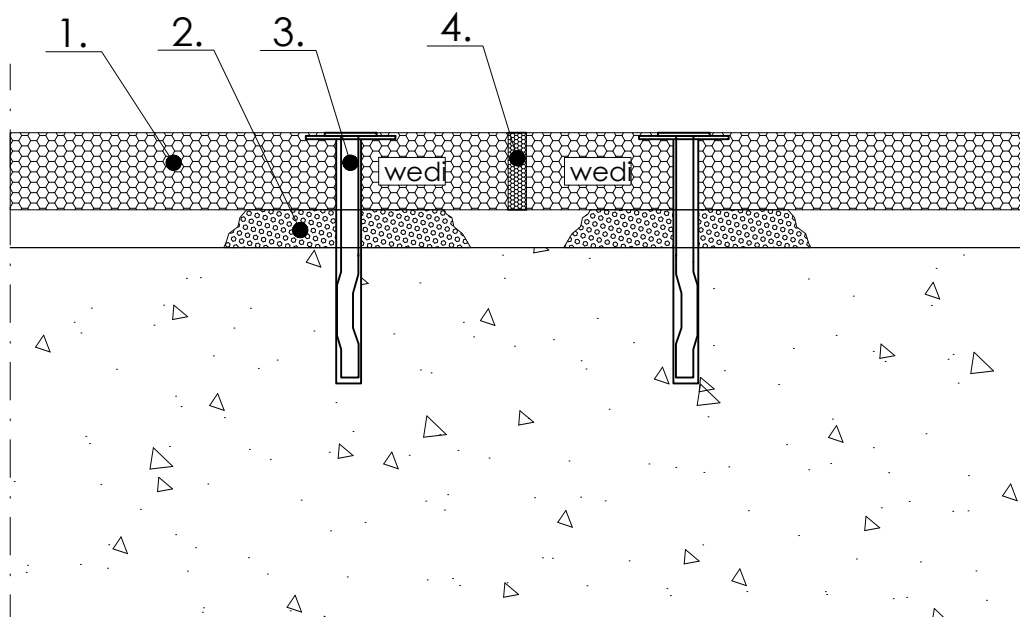


1. wedi-märkätilalevy
2. wedi-aluslevy
3. Ruuvi
4. wedi-610 liimatiivistysmassa

- Molemmat kiinnitystavat soveltuvat sekä puu- että peltirankaan.
- Wedi-levyn vähimmäispaksuus rankarakentamisessa on 12,5 mm.
- Liimakiinnityksessä wedi 610 -liimatiivistysmassa levitetään rangan pintaan sen koko pituudelta.
- Ruuvikiinnityksessä käytettävä ruuvi valitaan rankatyypin soveltuvaksi; puuruuvi tai porakärkiruuvi

Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYN KIINNITTÄMINEN KIVIRAKENTEISEEN SEINÄÄN OIKAISTAVA SEINÄ		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 3.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2

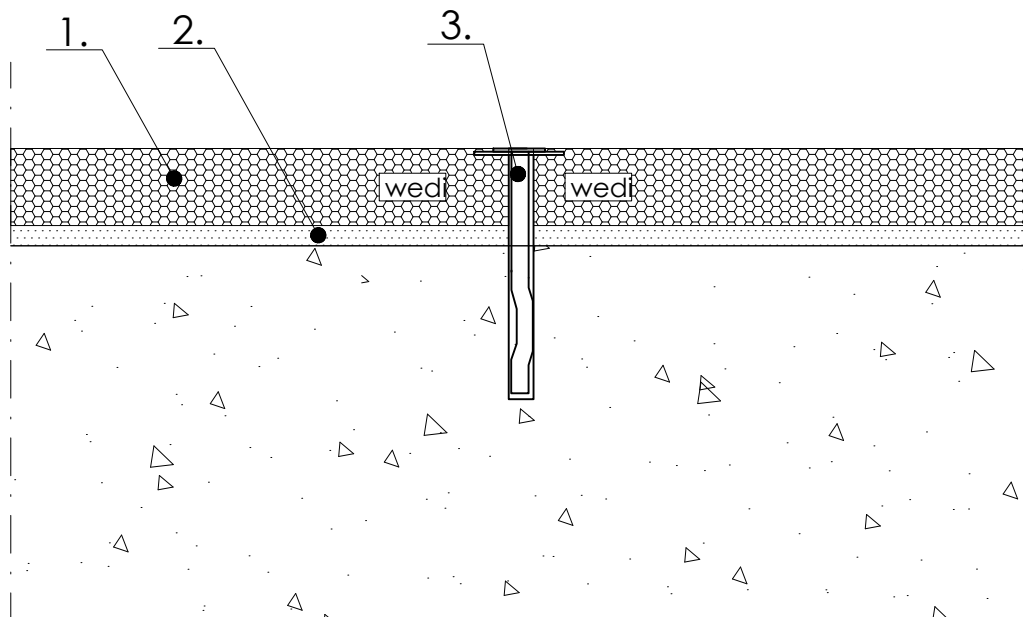


1. wedi-märkätilalevy
2. Kiinnityslaasti
3. wedi-kiinnike
4. wedi-610 liimatiivistysmassa

- Wedi-levyn vähimmäispaksuus pistekiinnityksessä on 20 mm.
- Kiinnikkeiden tulee sijaita vähintään 30 mm päässä levyn reunasta.
- Kiinnikkeen tulee ulottua kantavaan seinärakenteeseen vähintään 35 mm.
- Levysaumot tuetaan aina wedi 610 -liimatiivistysmassalla.

Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYN KIINNITTÄMINEN KIVIRAKENTEISEEN SEINÄÄN SUORA SEINÄ		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 4.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2



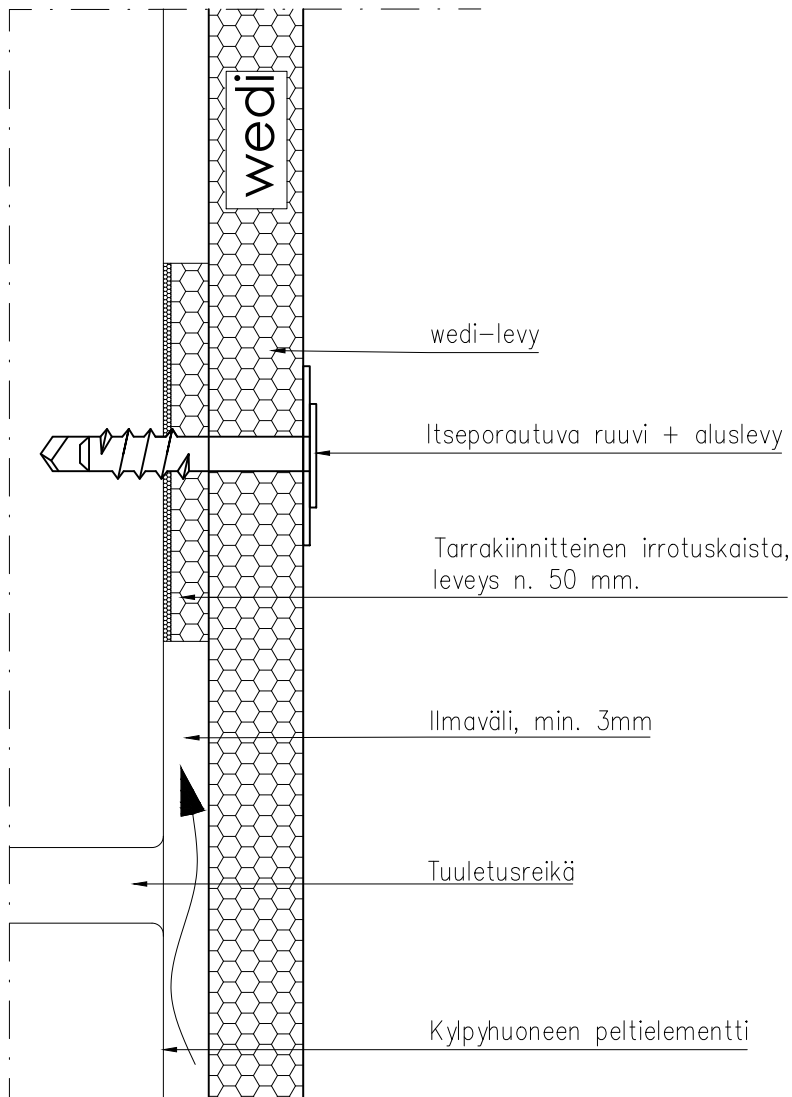
1. wedi-märkätilalevy
2. Kiinnityslaasti
3. wedi-kiinnike

- Wedi-levyn vähimmäispaksuus laastipeittokiinnityksessä on 4 mm.
- Kiinnikkeet asennetaan yleisimmin levysaumaan.
- Kiinnikkeen tulee ulottua kantavaan seinärakenteeseen vähintään 35 mm.
- Mikäli kiinnikkeitä ei käytetä, tulee alustan olla pohjustettu tartunnan varmistamiseksi.



Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYN KIINNITTÄMINEN PELTIELEMENTTIRAKENTEEN PÄÄLLE POIKKILEIKKAUS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 5.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2



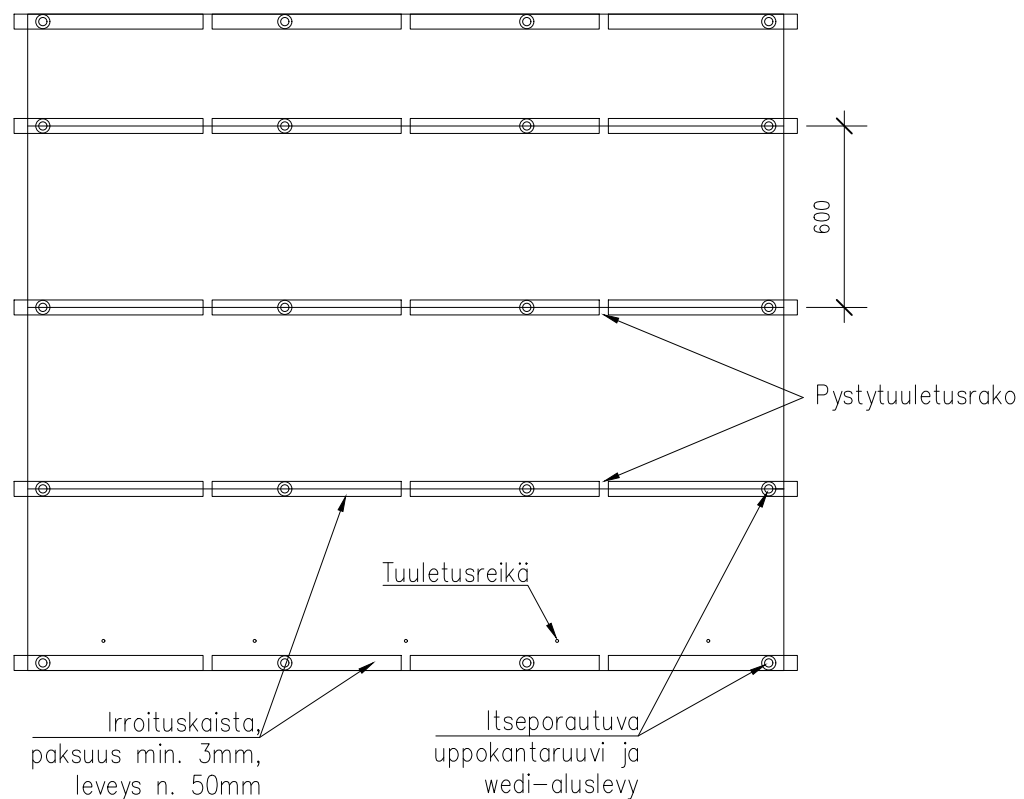
Peltiseinien pinnat on puhdistettava ennen levytystä.

Ilmaväli voidaan toteuttaa myös halutun paksuisesta wedi-levystä leikatuilla irrotuskaistolla, jotka kiinnitetään wedi 610-massalla liimaamalla.

Peltielementin alapuolinen syvennys lattianrajassa täytetään wedi-levystä leikatulla kaistalla. Täytepala liimataan paikoilleen wedi 610-massalla.

Rakennuskohde	Sisältö WEDI-LEVYN KIINNITTÄMINEN PELTIELEMENTTIRAKENTEEN PÄÄLLE VAAKALEVYTYYS JA IRROTUSKAISTAT		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 5.2
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:25



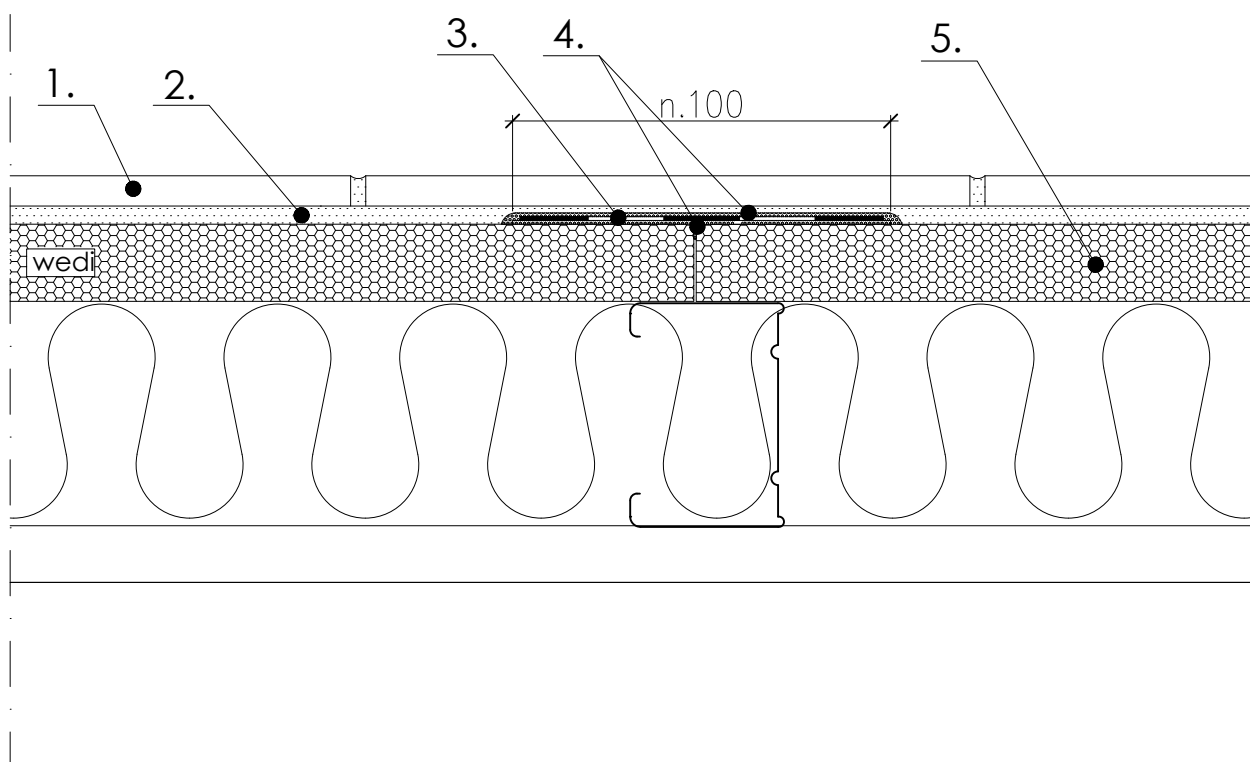
Levyt voidaan asentaa joko vaakaan tai pystyyn. Kuvassa esimerkkinä peltielementtiseinän vaakalevytyys 20 mm wedi-levyllä. Irrotuskaistat on asennettu vaakaan pystytuuletusraoihin 600 mm jaolla.

Levytyys voidaan toteuttaa myös 12,5 mm wedi-levyllä, jolloin irrotuskaistojen väli on tiheämpi, 300-450 mm.

Peltielementtiin porataan halkaisijaltaan 10-12 mm tuuletusreikiä. Mikäli levyn tausta ei pääse tuulettumaan ylöspäin välikattotilaan ja sieltä eteenpäin, tehdään reikiä jokaiseen irrotuskaistaväliin. Kuvassa reiät tehty ainoastaan alimpaan irrotuskaistaväliin.

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN SUORAN SEINÄN NAUHATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 6.1
	Päiväys	Piirtäjä	

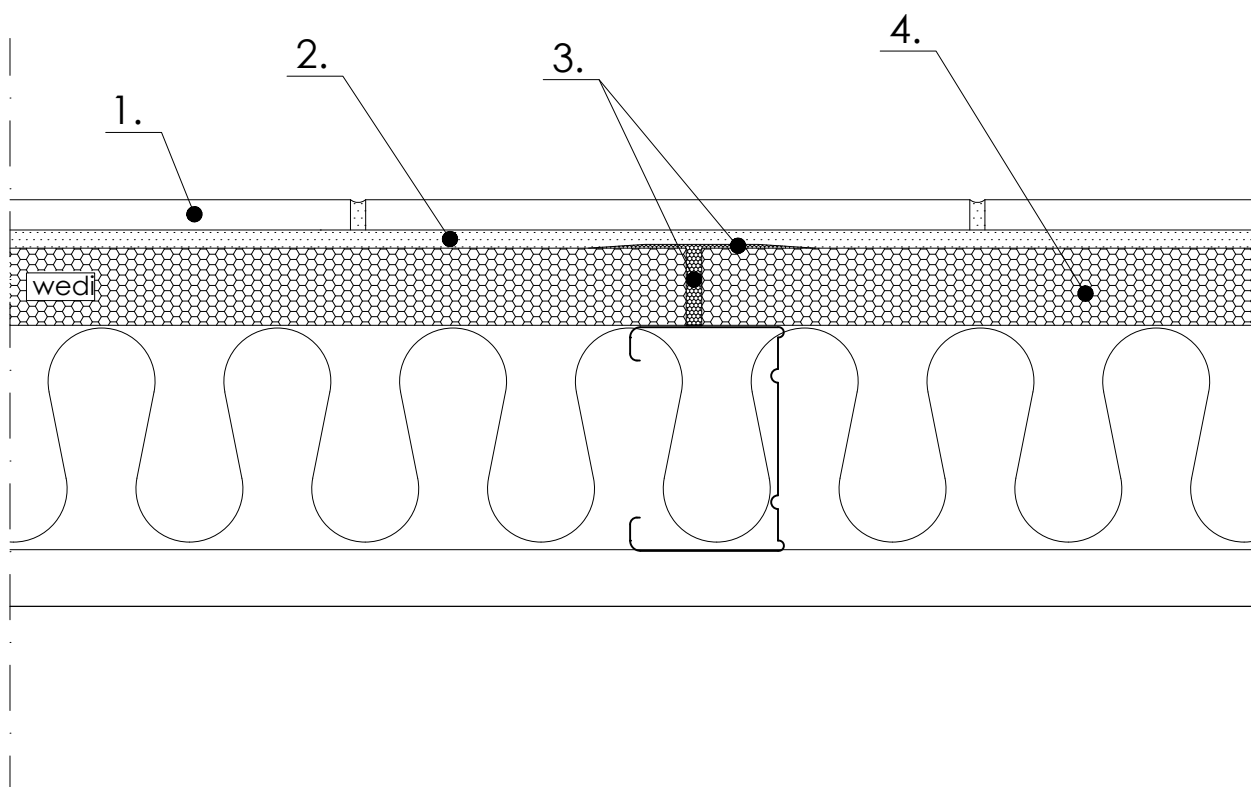
Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laatta
2. Kiinnityslaasti
3. Vedeneristeen vahvikenauha
4. Siveltävä vedeneristysmassa
5. wedi-märkätilalevy

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN SUORAN SEINÄN LIIMATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 6.2
	Päiväys	Piirtöjä	

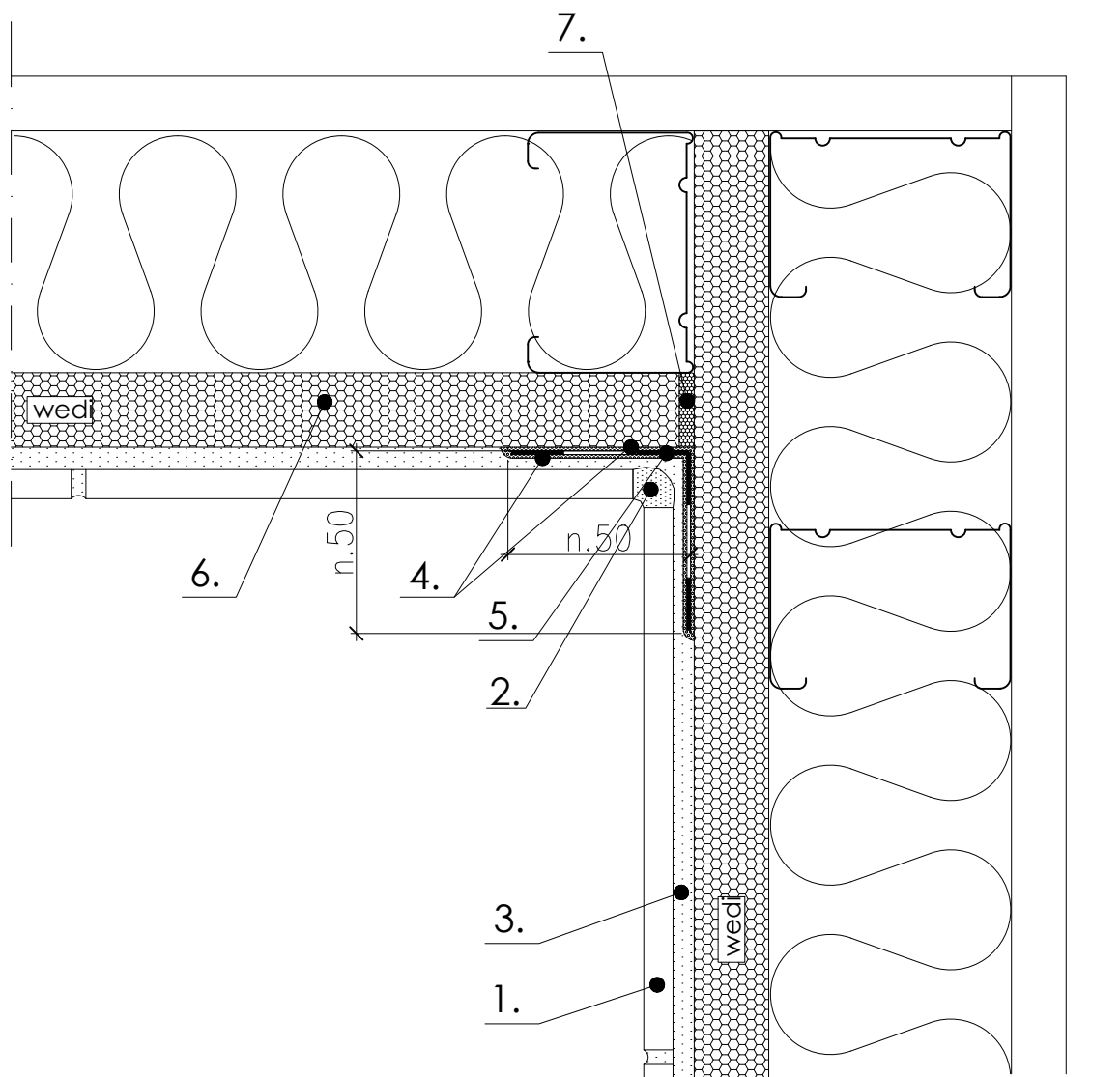
Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laatta
2. Kiinnityslaasti
3. wedi 610-liimatiivistysmassa
4. wedi-märkätilalevy

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN SISÄKULMAN NAUHATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 7.1
	Päiväys	Piirtäjä	

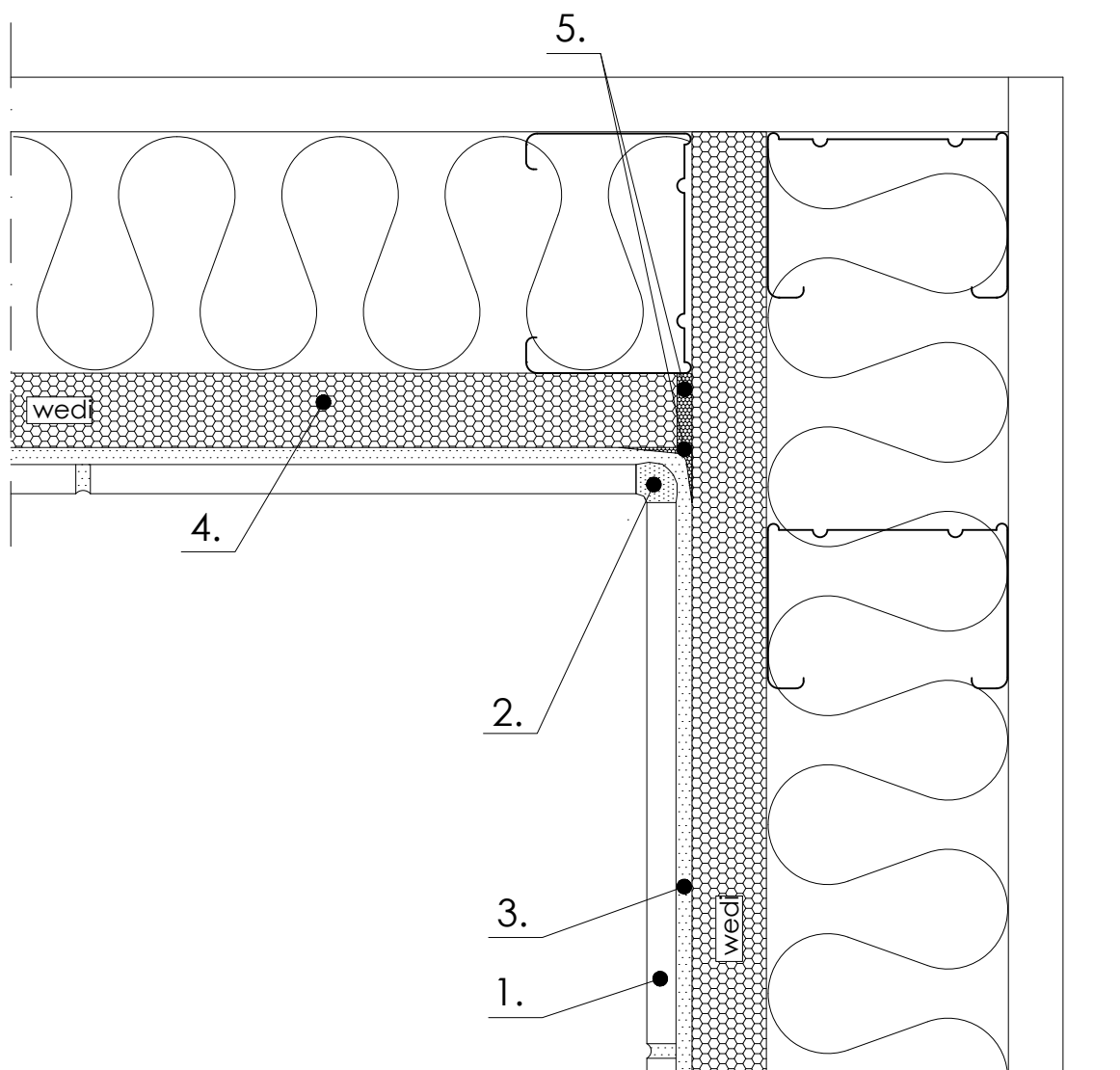
Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laatta
2. Silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. Siveltävä vedeneristysmassa
5. Vedeneristeen vahvikenauha
6. wedi-märkätilalevy
7. wedi 610-liimatiivistysmassa

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN SISÄKULMAN LIIMATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 7.2
	Päiväys	Piirtäjä	

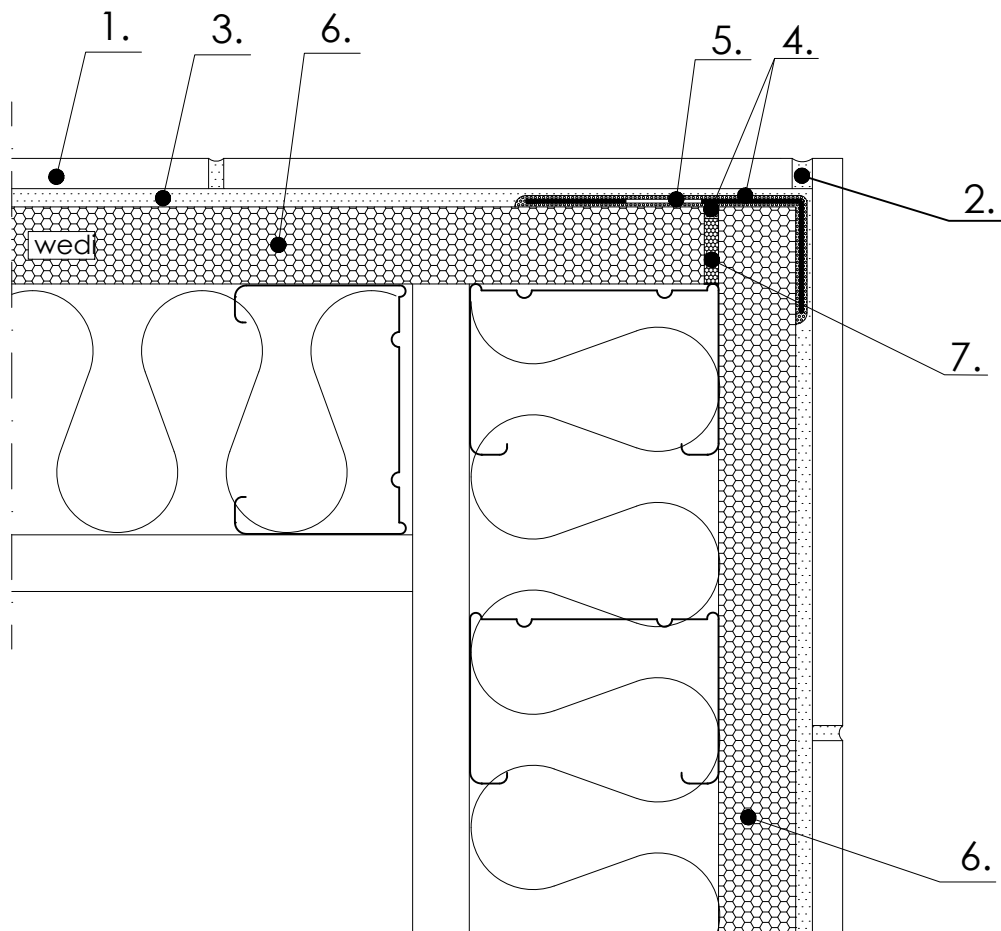
Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laatta
2. Silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. wedi-märkätilalevy
5. wedi 610-liimatiivistysmassa

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN ULKOKULMAN NAUHATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 8.1
	Päiväys	Piirtäjä	

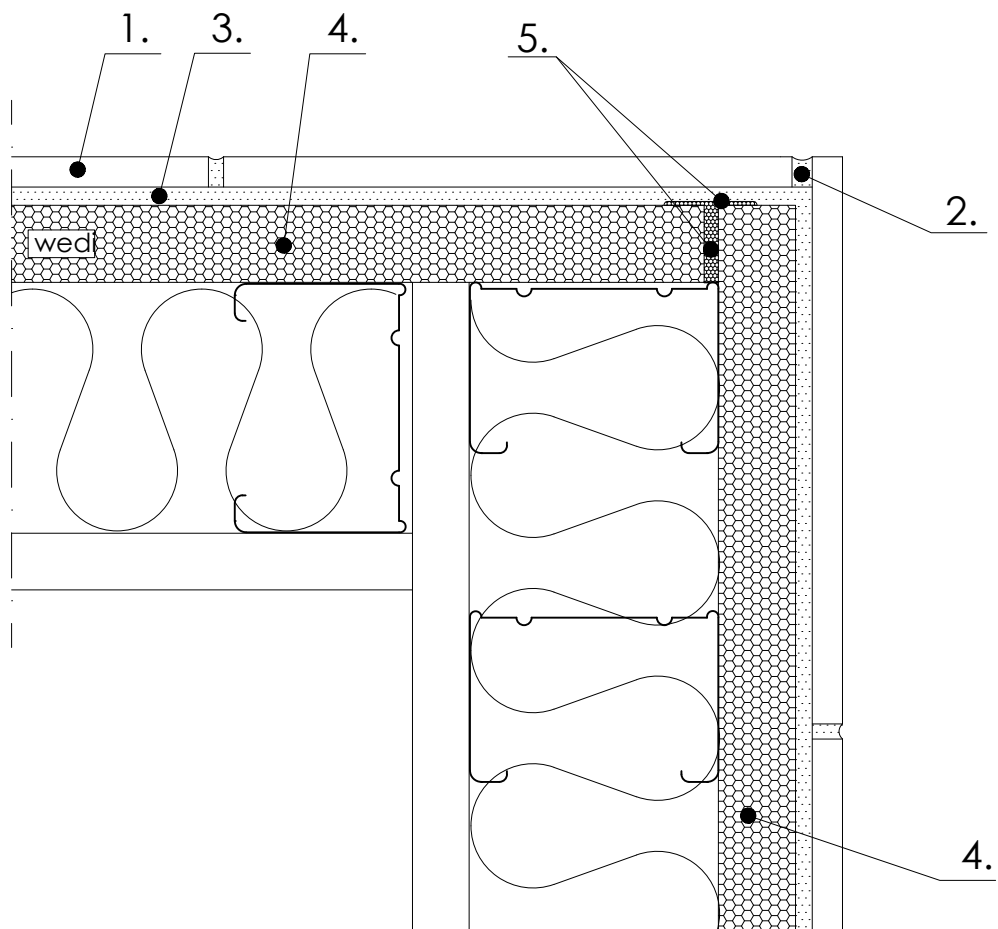
Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laatta
2. Saumasaine tai silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. Siveltävä vedeneristysmassa
5. Vedeneristeen vahvikenauha
6. wedi-märkätilalevy
7. wedi 610-liimatiivistysmassa

Rakennuskohde	Sisältö LEVYSAUMOJEN TIIVISTÄMINEN ULKOKULMAN LIIMATIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 8.2
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2

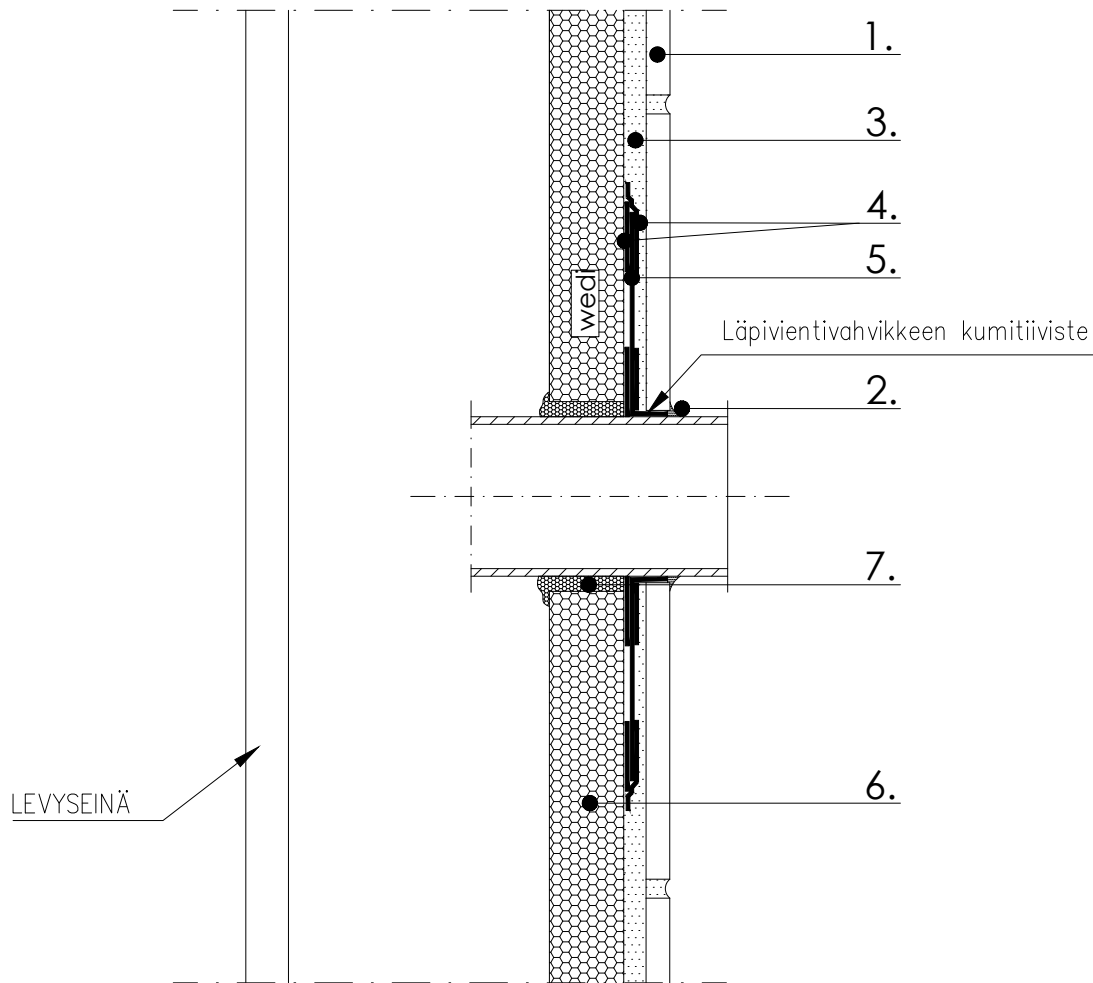


1. Keraaminen laatta
2. Saumasaine tai silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. wedi-märkätilalevy
5. wedi 610-liimatiivistysmassa



Rakennuskohde	Sisältö LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 9.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2

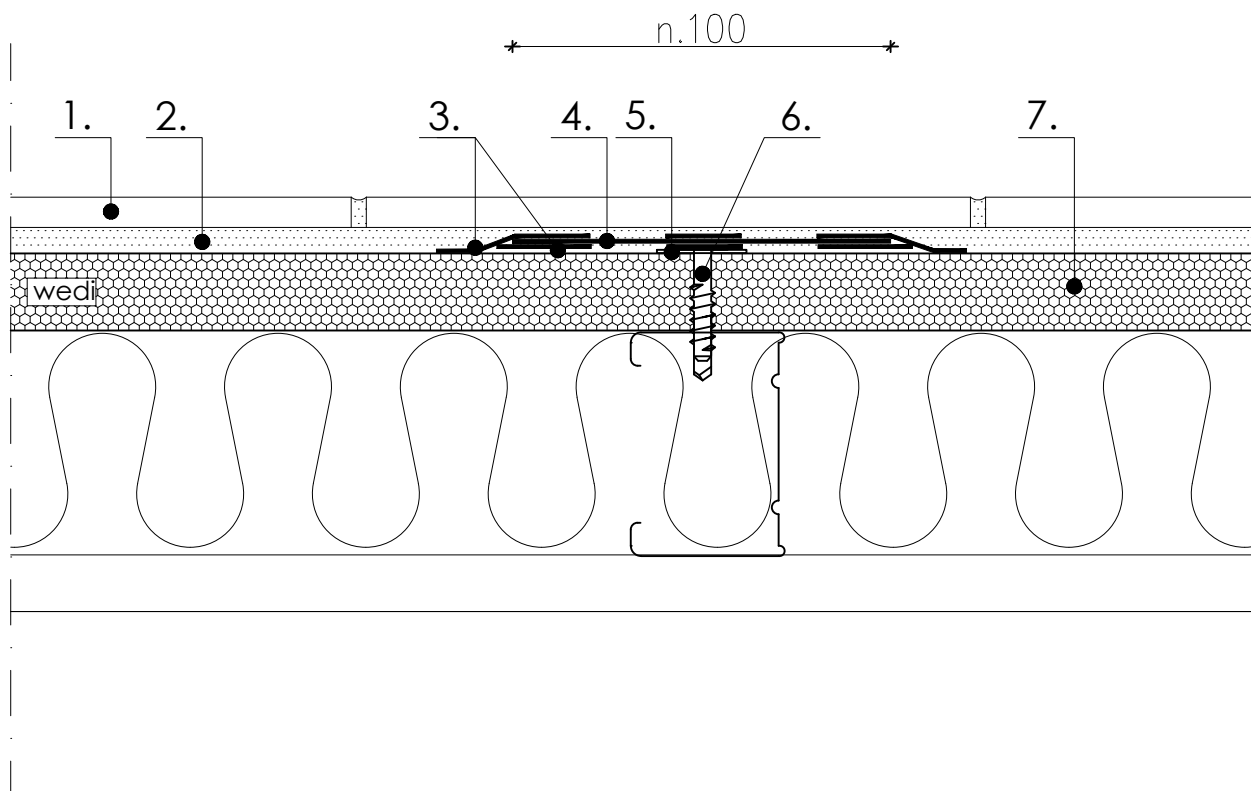


1. Keraaminen laatta
2. Silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. Vedeneristysmassa tai wedi 610-liimamassa
5. Läpivientivahvike
6. wedi-märkätilalevy
7. wedi 610-liimamassa läpivientiosan ja levyn välisen raon täyttämiseen

Käytettävän läpivientivahvikkeen koko valitaan läpiviennin halkaisijan perusteella.

Rakennuskohde	Sisältö KIINNIKE- JA RUUVIKANTOJEN TIIVISTÄMINEN		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 10.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2

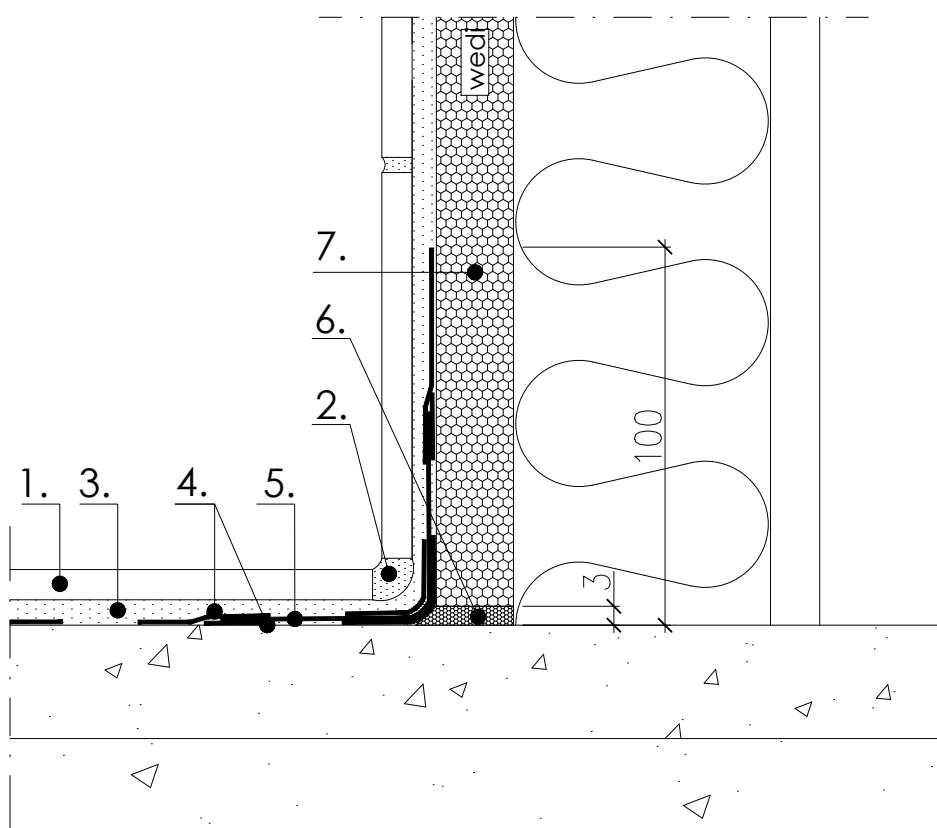


1. Keraaminen laatta
2. Kiinnityslaasti
3. Vedeneristysmassa
4. Vedeneristeen vahvikenauha kappale
5. Aluslevy
6. Ruuvi
7. wedi-märkätilalevy

Kuvassa esimerkki ruuvinkannan tiivistämisestä (rankarakenne). Metallisten lyöntikiinnikkeiden kannat (kiviseinä rakenteet) tiivistetään vastaavalla tavalla.

Rakennuskohde	Sisältö SEINÄLATTIARAJAN TIIVISTÄMINEN		
Suunnittelija	Työn no	Suunnittelija	wedi 11.1
	Päiväys	Piirtäjä	

Mittakaava 1:2



1. Keraaminen laata
2. Silikonitiivistysmassa
3. Kiinnityslaasti
4. Vedeneristysmassa
5. Vedeneristeen vahvikenuha
6. wedi 610-liimamassa
7. wedi-märkätilalevy

Kuvassa esimerkki rankarakenteisesta seinästä. Wedi-märkätilalevyllä levytetyn seinän lattiaraja tiivistetään vastaavalla tavalla eri seinärakenteilla. Lattian vedeneriste nostetaan 100 mm seinäpinnalle.