



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementtien liitos

Suunnittelija

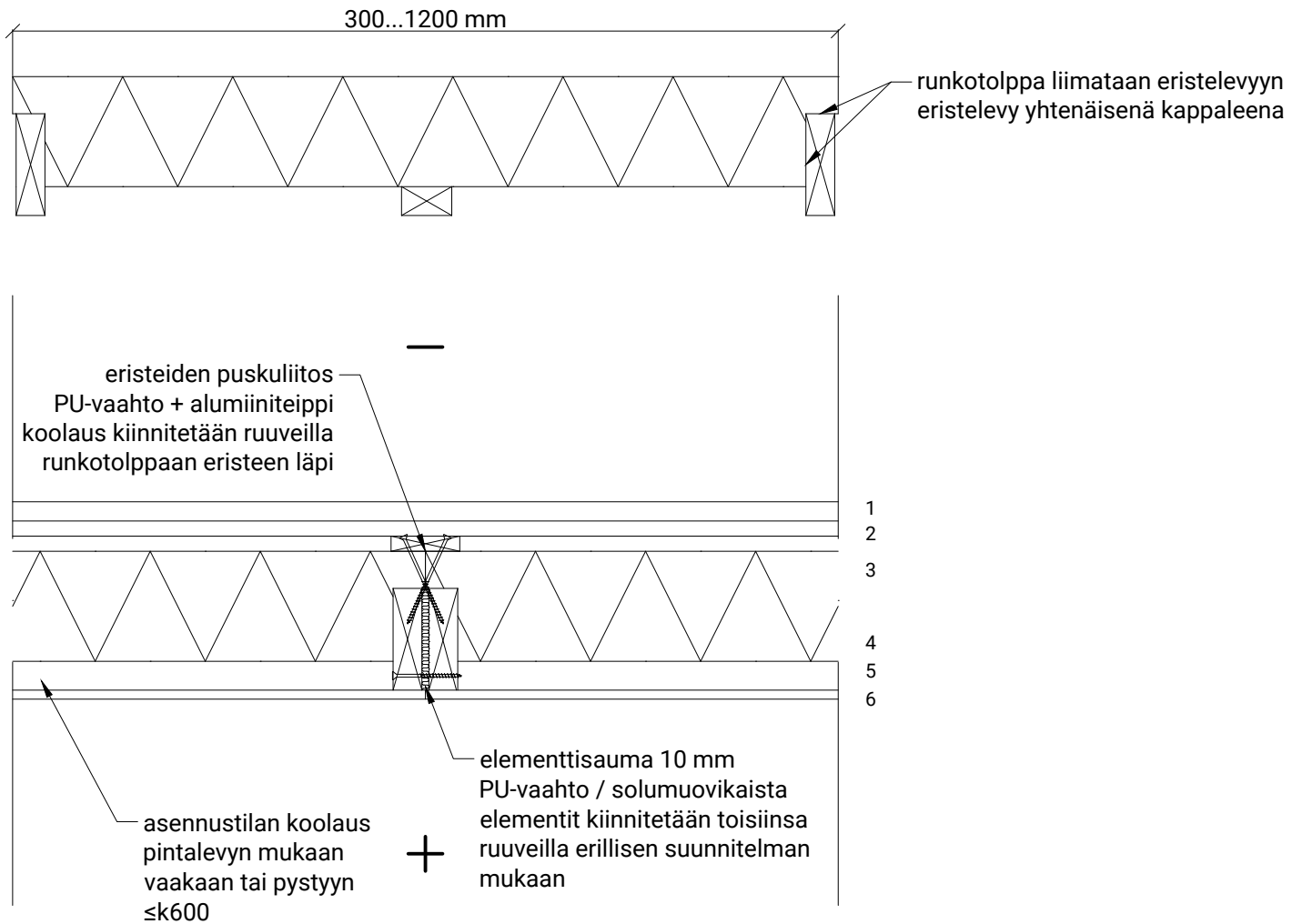
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementtien liitos, VE1

Suunnittelija

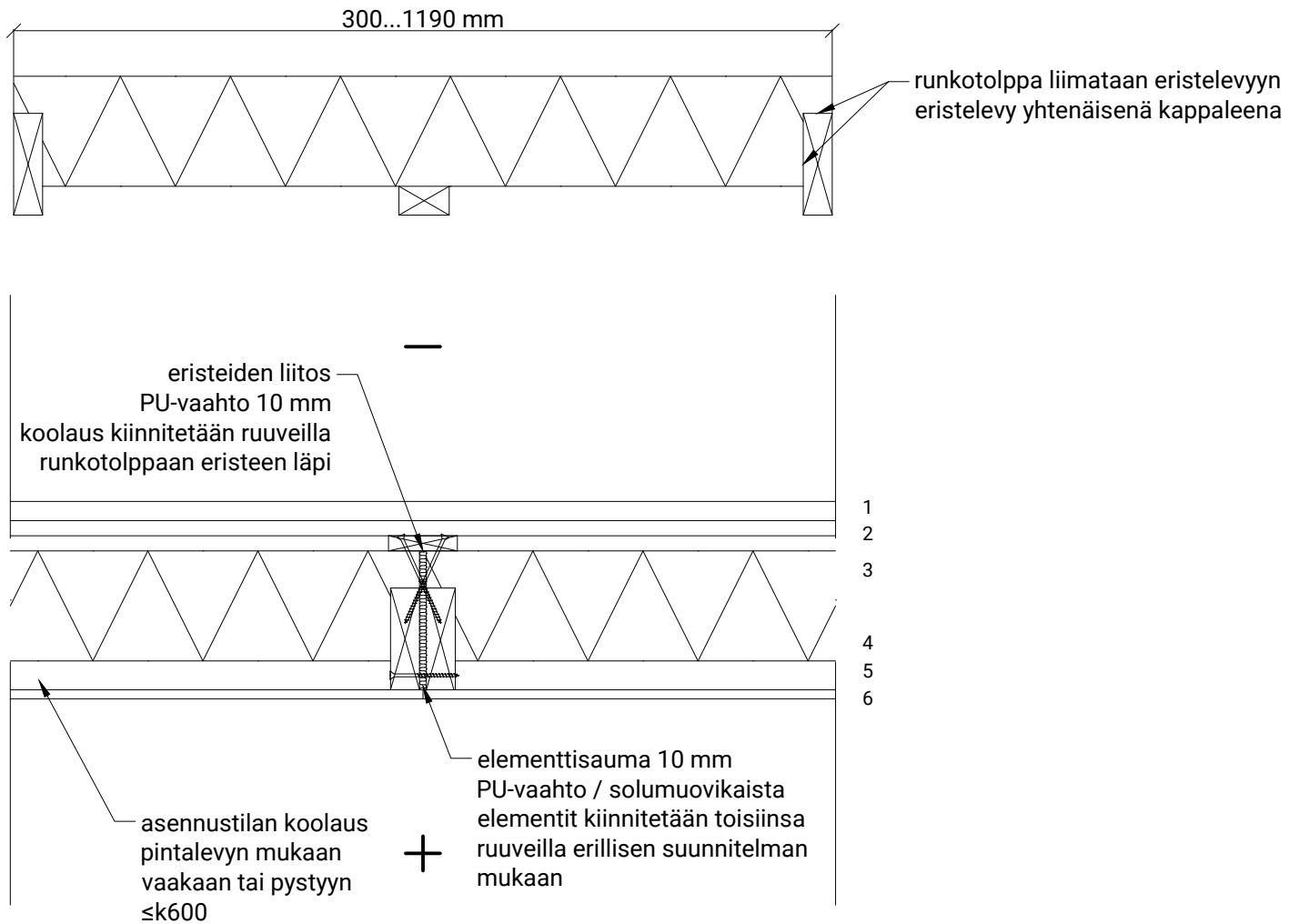
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementtien liitos, ulkonurkka

Suunnittelija

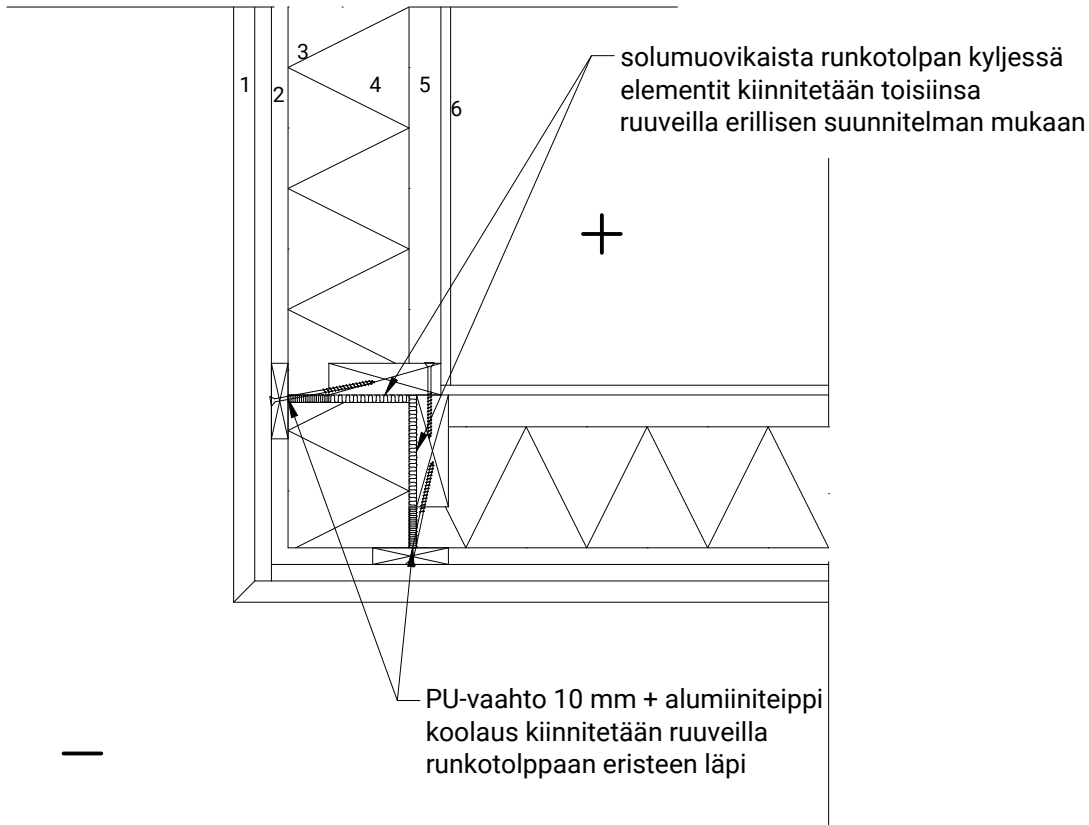
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensioid sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementtien liitos, ulkonurkka VE1

Suunnittelija

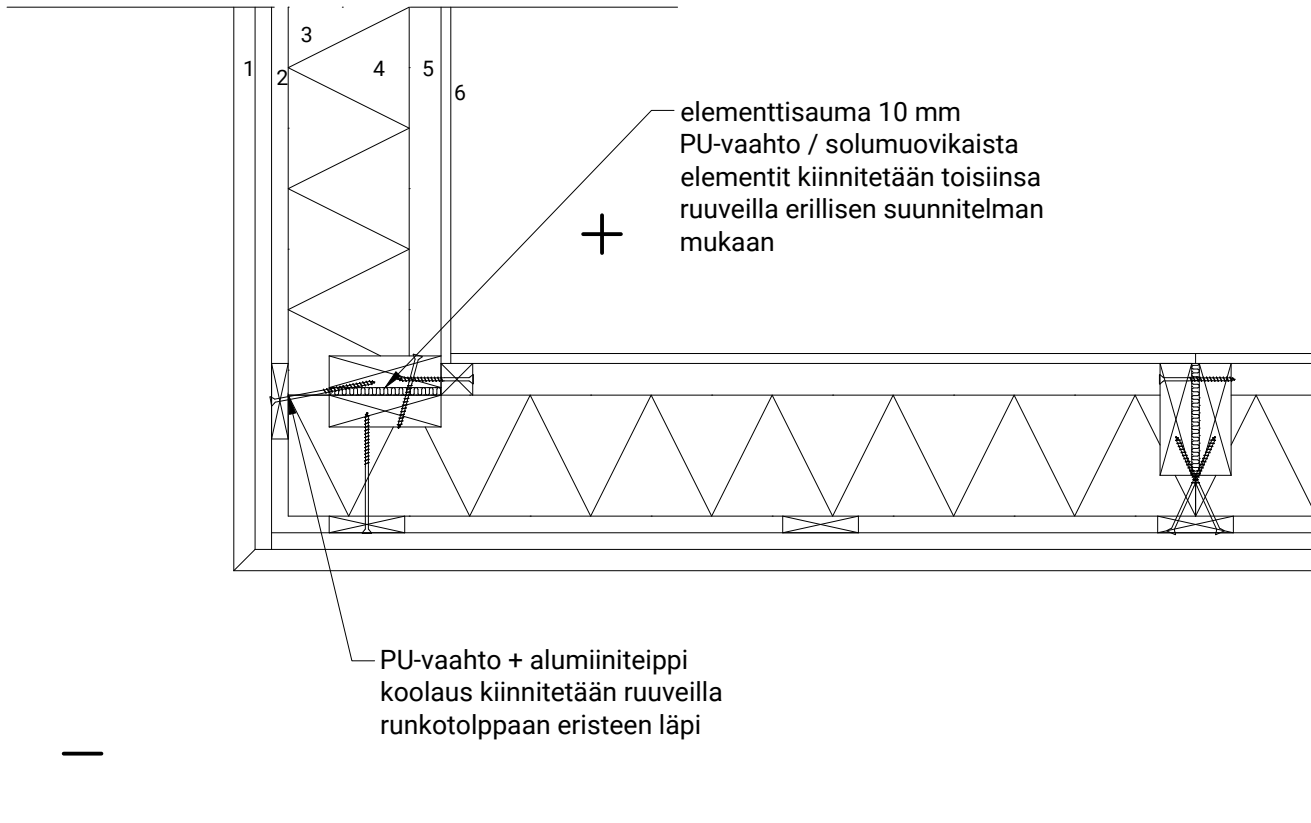
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementtien liitos, sisänurkka

Suunnittelija

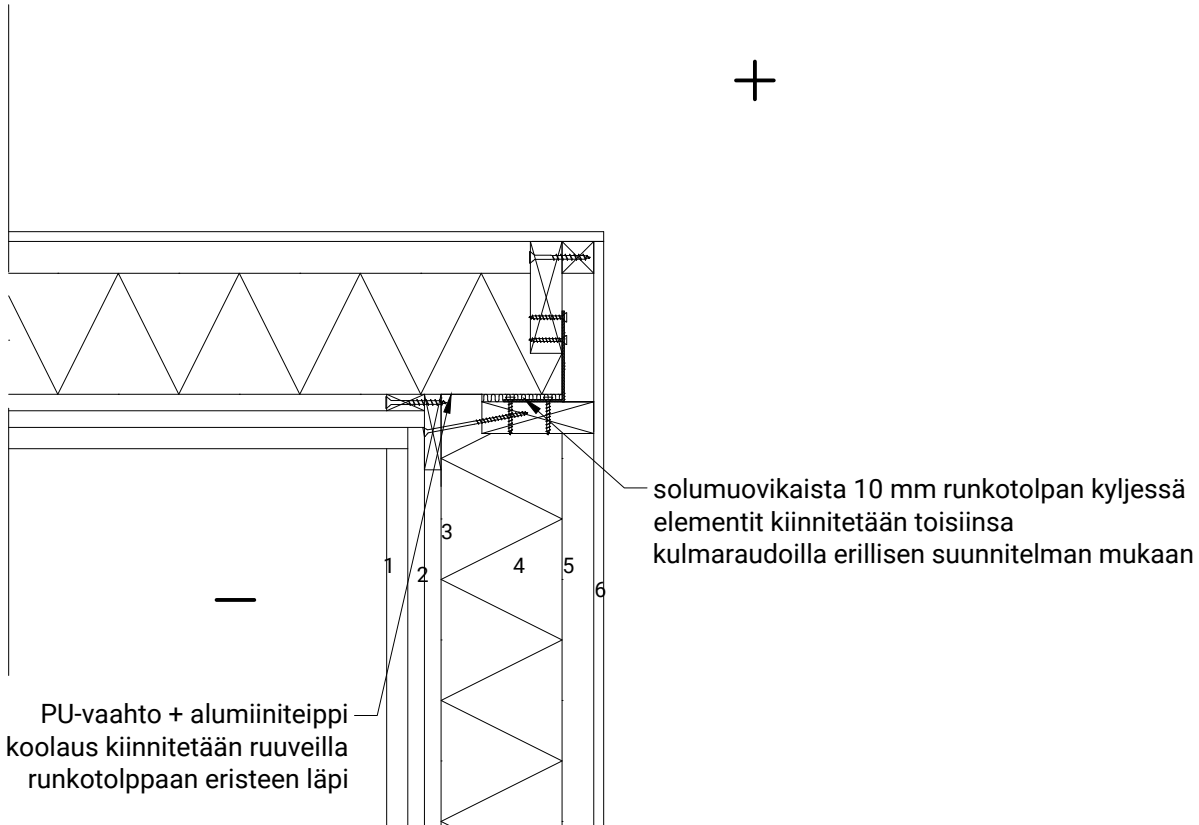
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



solumuovikaista 10 mm runkotolpan kyljessä
elementit kiinnitetään toisiinsa
kulmarauodoilla erillisen suunnitelman mukaan

PU-vaaho + alumiiniteippi
koolaus kiinnitetään ruuveilla
runkotolppaan eristeen läpi

28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Yläpohjaliitos

Suunnittelija

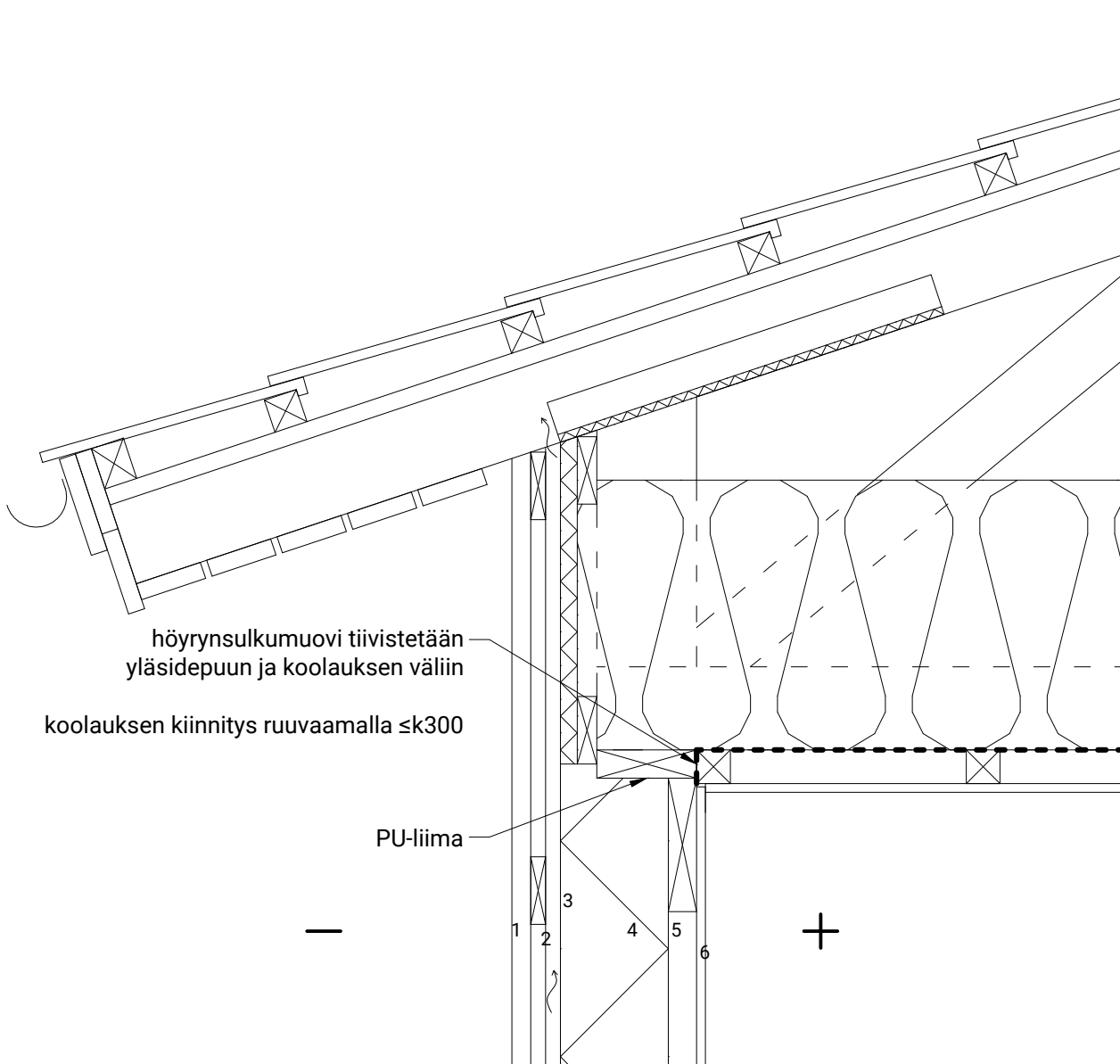
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



- | | | |
|--------------|----|--|
| 28 mm | 1. | ulkoverhouslauta |
| 44mm (22+22) | 2. | ristikoolaus |
| 160 mm | 3. | alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste |
| 148 mm | 4. | pystyrunko 42*148 |
| 42 mm | 5. | asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla) |
| 13 mm | 6. | sisäverhouslevy |
| yht. 287 mm | | |

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Alapohjaliitos, maanvarainen lattia

Suunnittelija

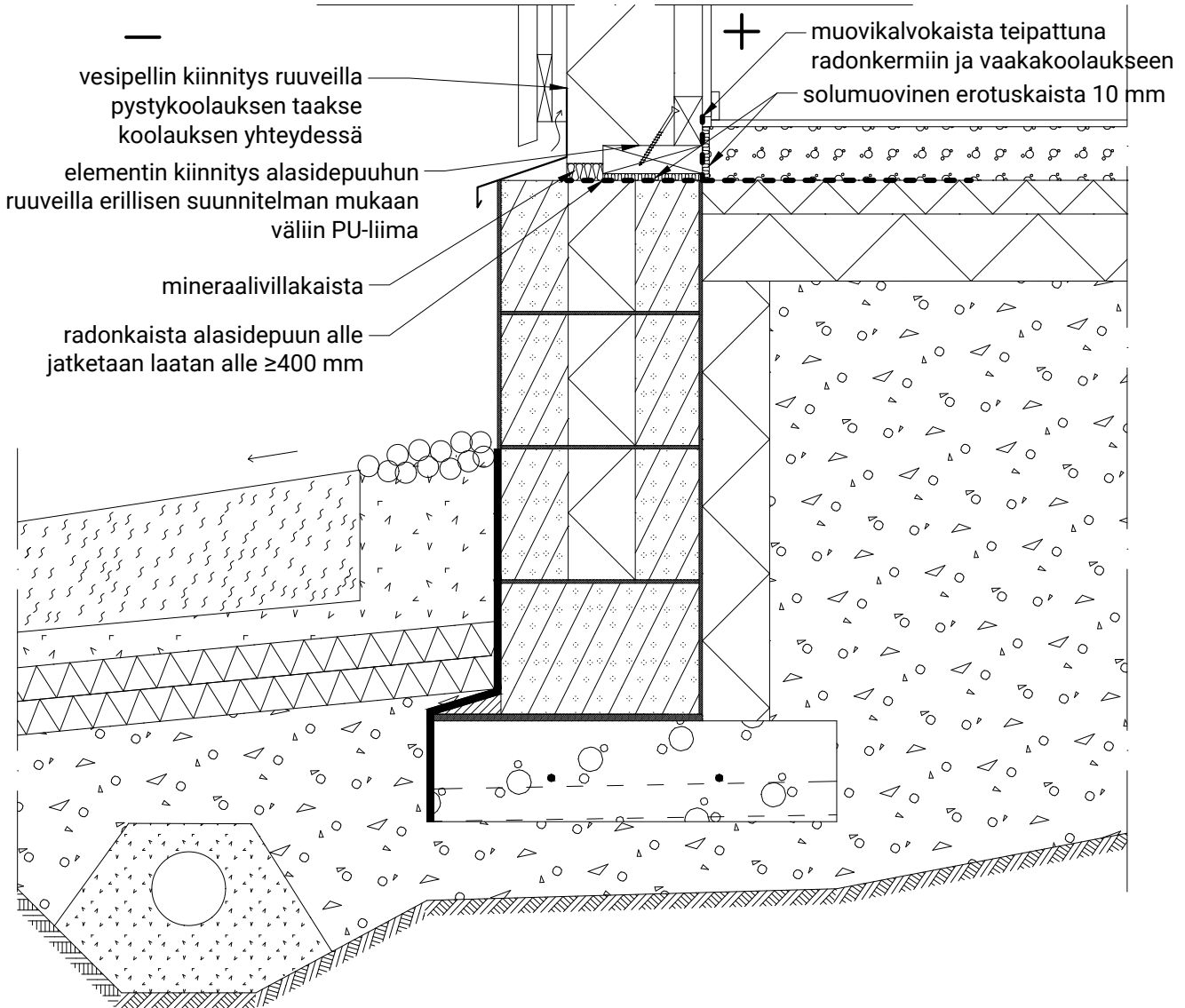
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Alapohjaliitos, ryömintätilainen

Suunnittelija

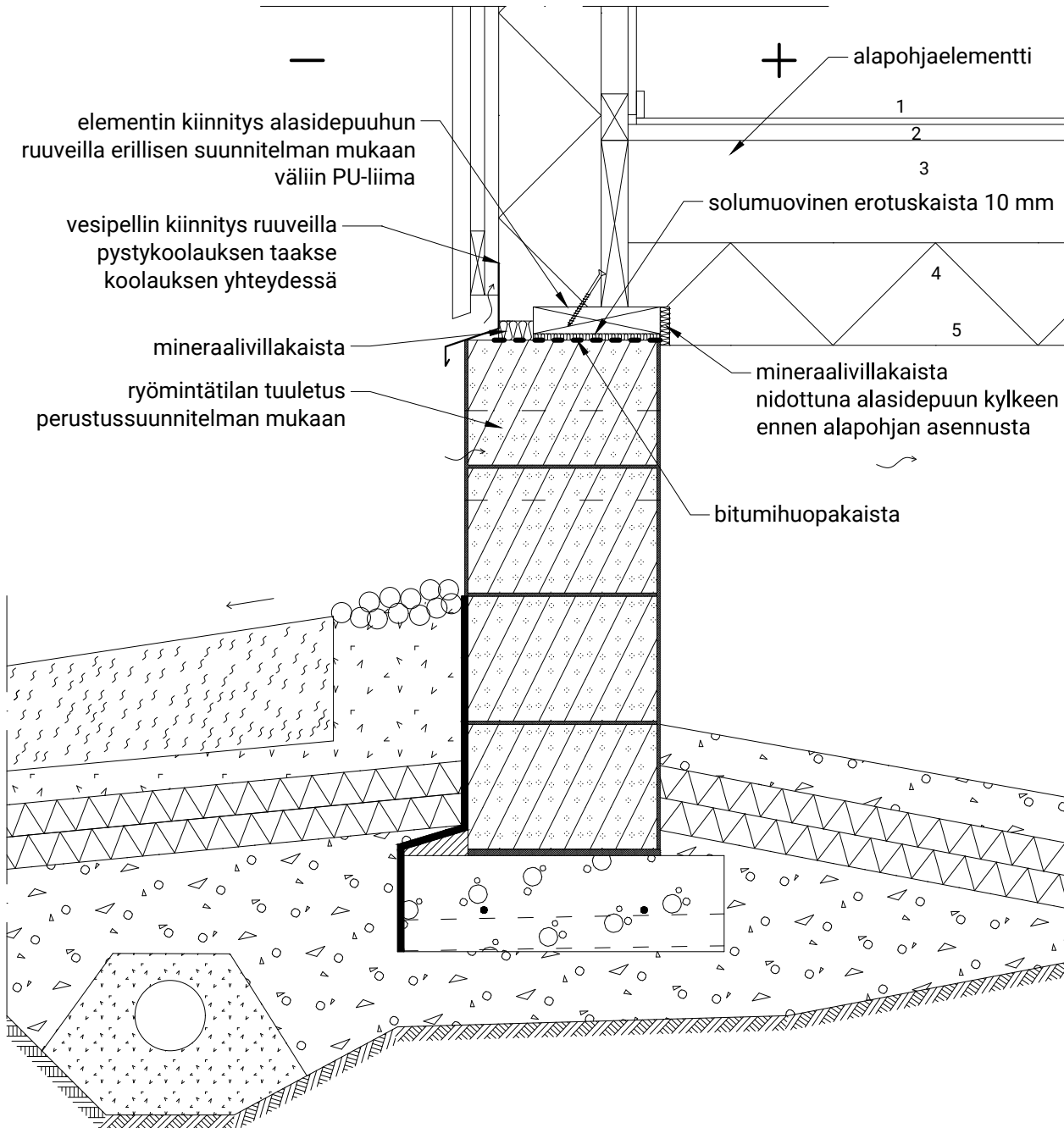
Päivämäärä

11.07.2018

Piiirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



10 mm	1.	pintamateriaali
22 mm	2.	lattialevy esim. lastulevy
160 mm	3.	asennustila
260 mm	4.	viilupuupalkisto 45*260 k400
160 mm	5.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
yht. 352 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Seinäelementti, läpivienti

Suunnittelija

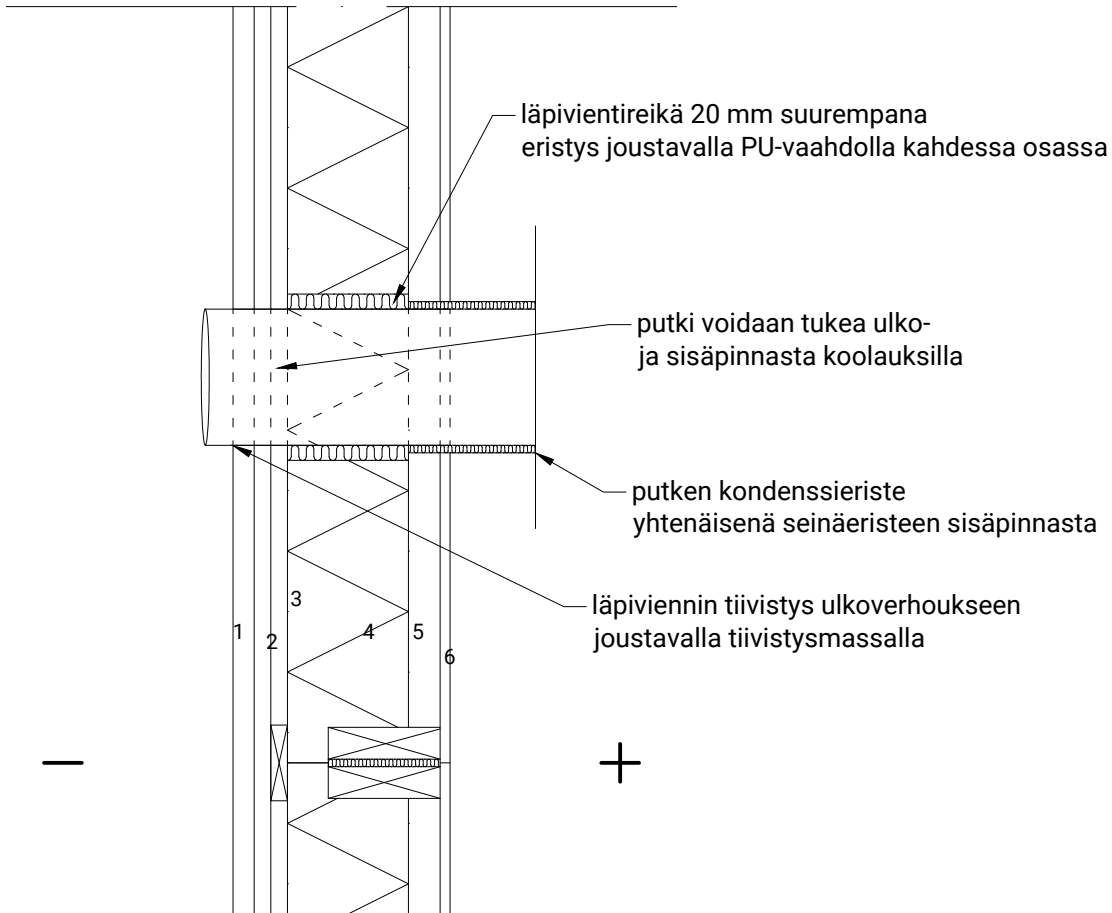
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)
13 mm	6.	sisäverhouslevy
yht. 287 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Ikkunaliitokset

Suunnittelija

Päivämäärä

11.07.2018

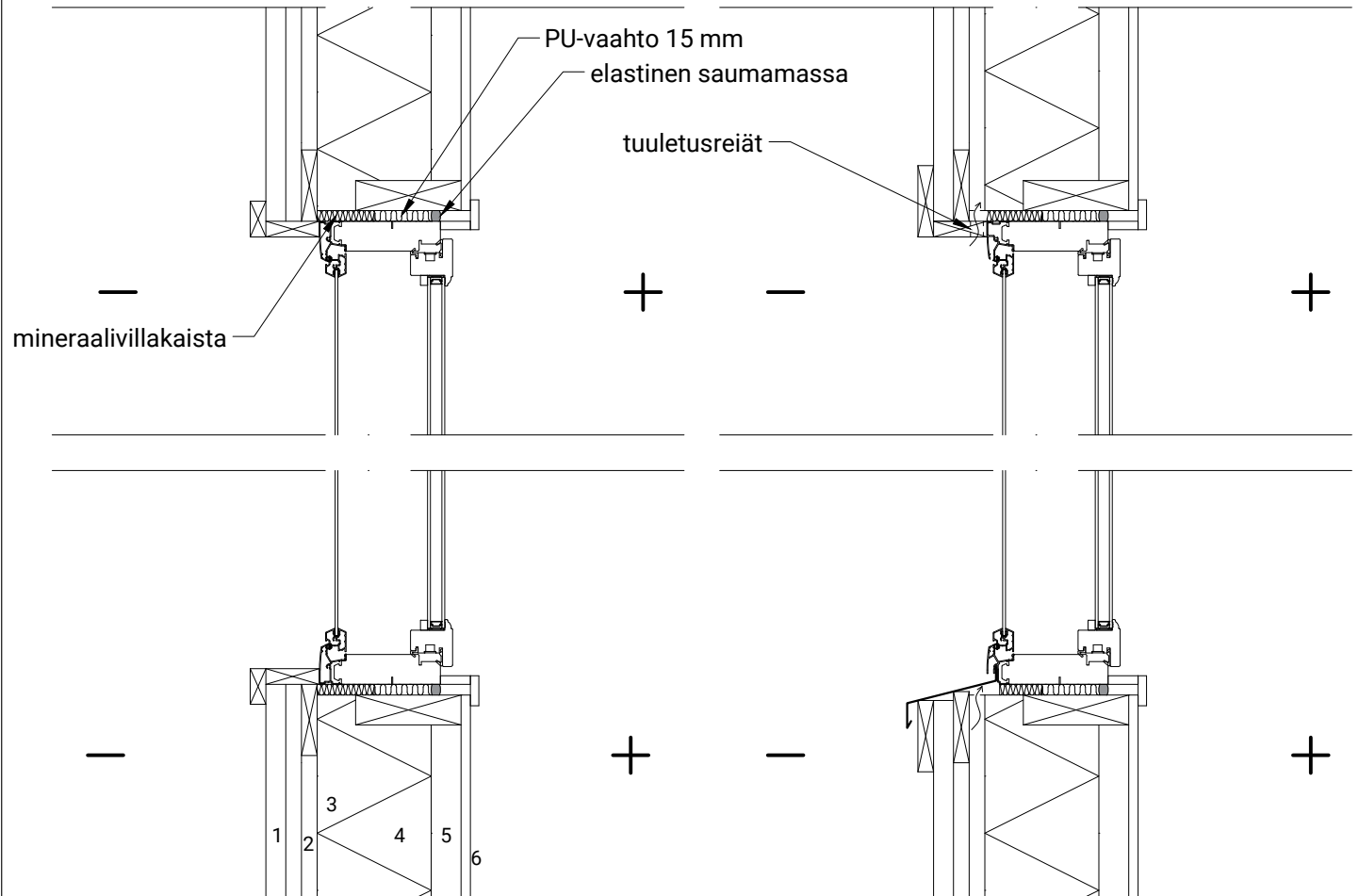
Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10

Vaakaleikkaus

Pystyleikkaus



- | | | |
|--------------|----|--|
| 28 mm | 1. | ulkoverhouslauta |
| 44mm (22+22) | 2. | ristikoolaus |
| 160 mm | 3. | alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste |
| 148 mm | 4. | pystyrunko 42*148 |
| 42 mm | 5. | asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla) |
| 13 mm | 6. | sisäverhouslevy |
| yht. 287 mm | | |

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Oviliitokset

Suunnittelija

Päivämäärä

11.07.2018

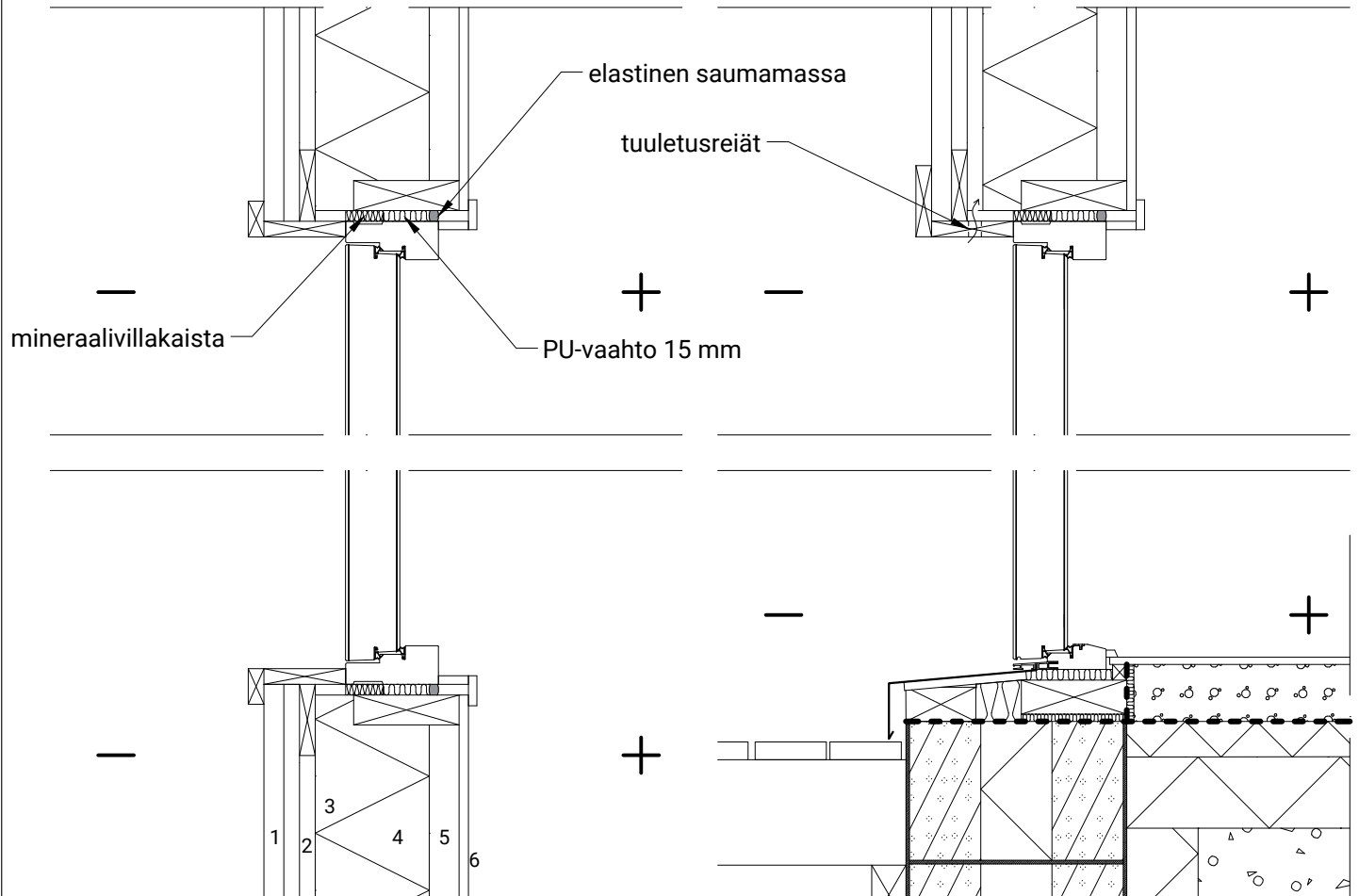
Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10

Vaakaleikkaus

Pystyleikkaus



28 mm

44mm (22+22)

160 mm

148 mm

42 mm

13 mm

yht. 287 mm

1. ulkoverhouslauta

2. ristikoolaus

3. alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste

4. pystyrunko 42*148

5. asennustila + apurunko 73*42 (+ ääneneristysvilla)

6. sisäverhouslevy

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Märkätilan seinä

Suunnittelija

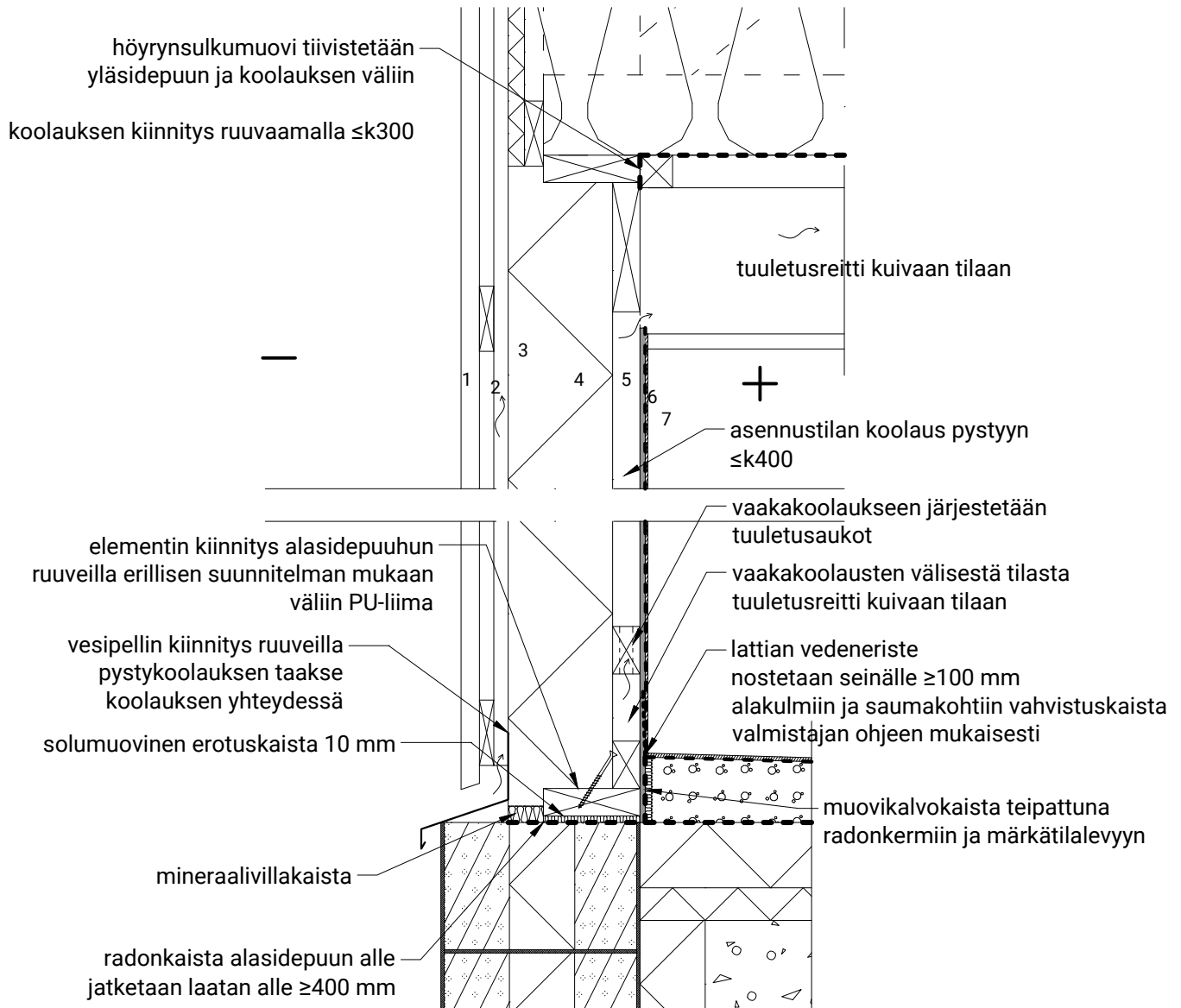
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 + tuuletus
8 mm	6.	märkätilalevy + vesieristys
7 mm	7.	pintarakenne
yht. 289 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensioid sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.

Vedeneristeen asennus ja liitoskohtien vahvistukset valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Märkätilan seinä VE1

Suunnittelija

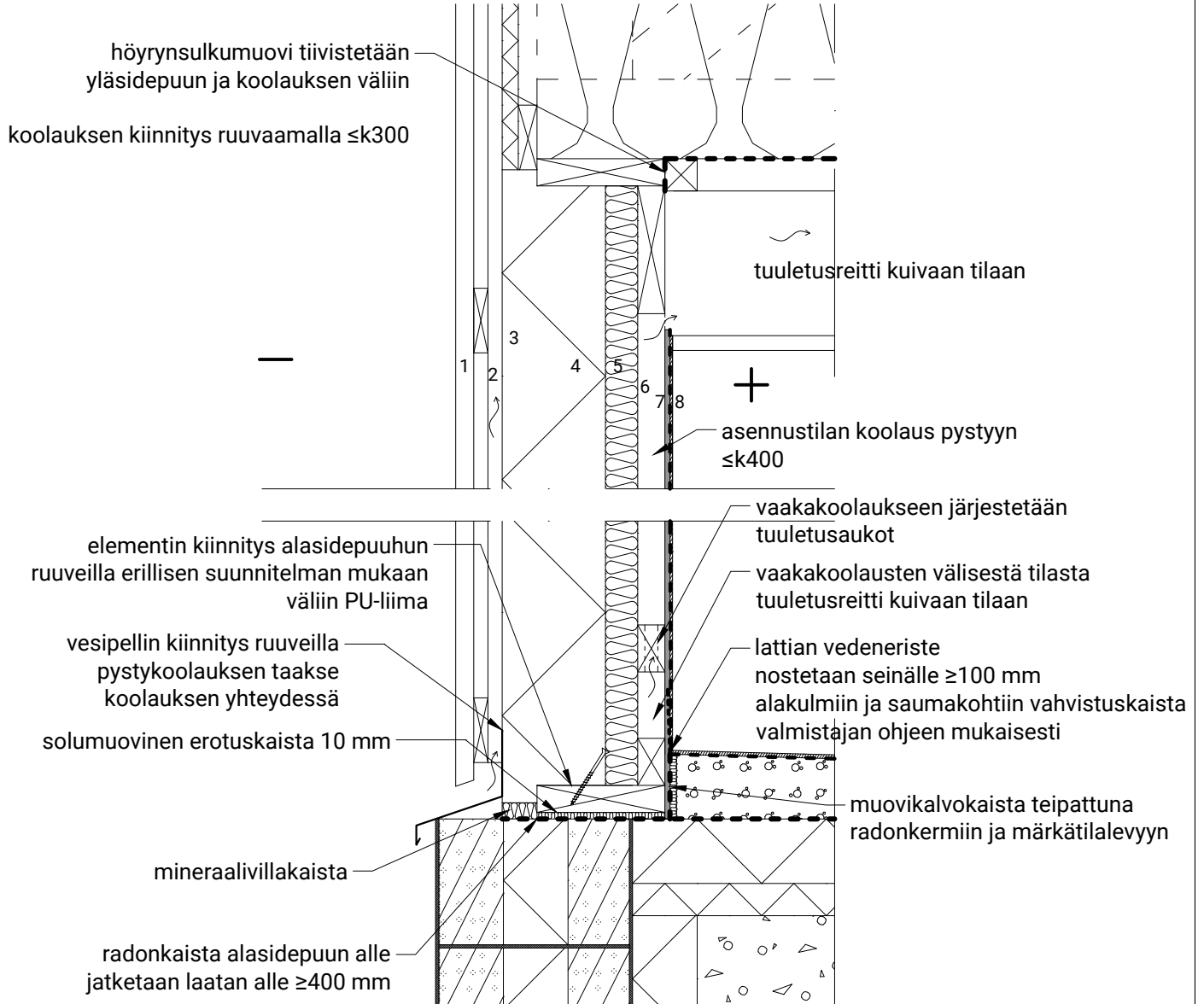
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
198 mm	4.	pystyrunko 42*198
50 mm	5.	ääneneristysvilla, jossa vesihöyryä läpäisevä kuumuutta kestävä kuitukangas tv. sisäpinnassa
42 mm	6.	pystyrunko 42*198 + apurunko 73*42
8 mm	7.	märkätilalevy + vesieristys
7 mm	8.	pintarakenne
yht. 339 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.

Vedeneristeen asennus ja liitoskohtien vahvistukset valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Saunan seinä

Suunnittelija

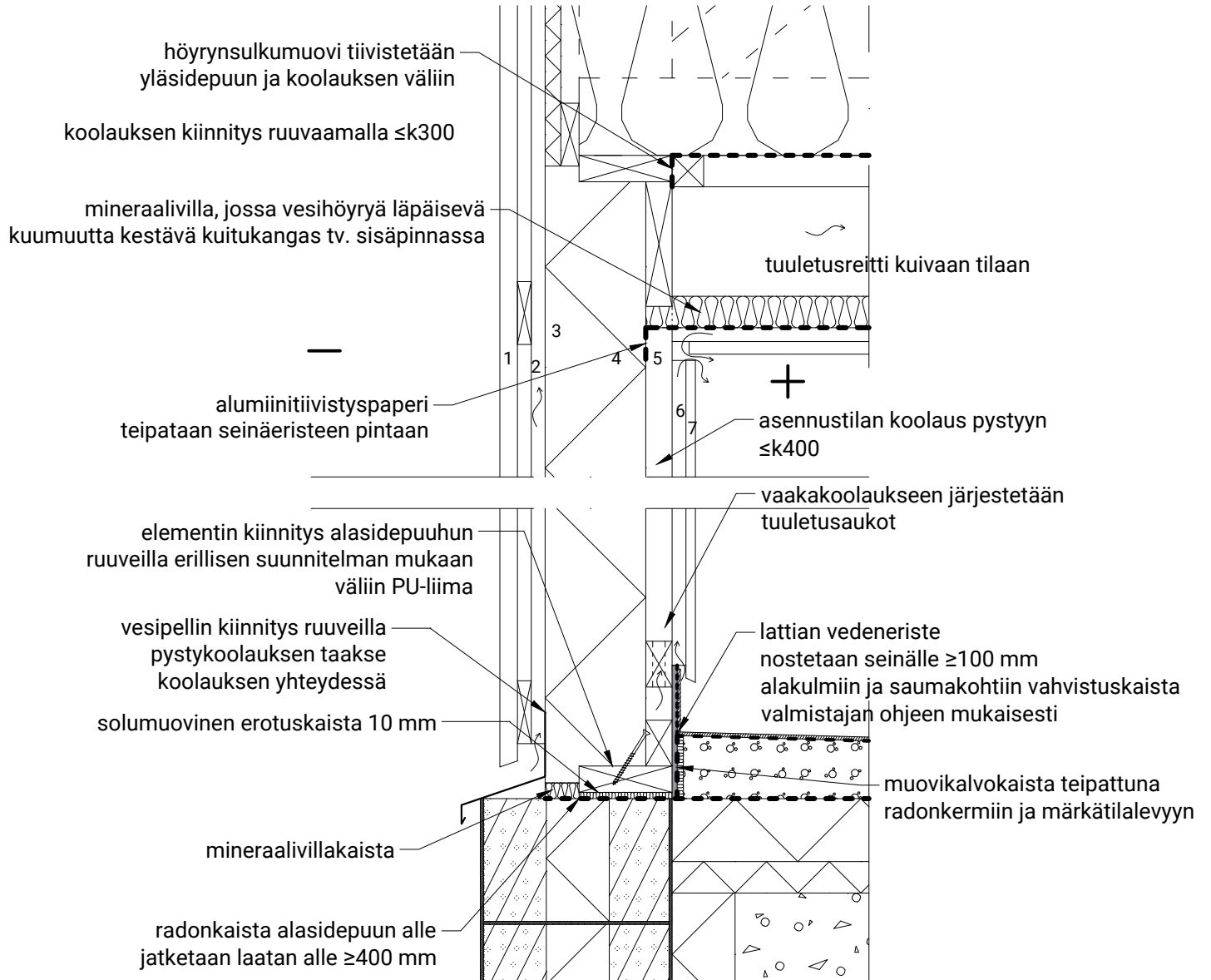
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
148 mm	4.	pystyrunko 42*148
42 mm	5.	asennustila + apurunko 73*42 + tuuletus
22 mm	6.	pystykoolaus pystyrungon kohdalla
15 mm	7.	pintarakenne (paneeli)
yht. 311 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.

Vedeneristeen asennus ja liitoskohtien vahvistukset valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Saunan seinä VE1

Suunnittelija

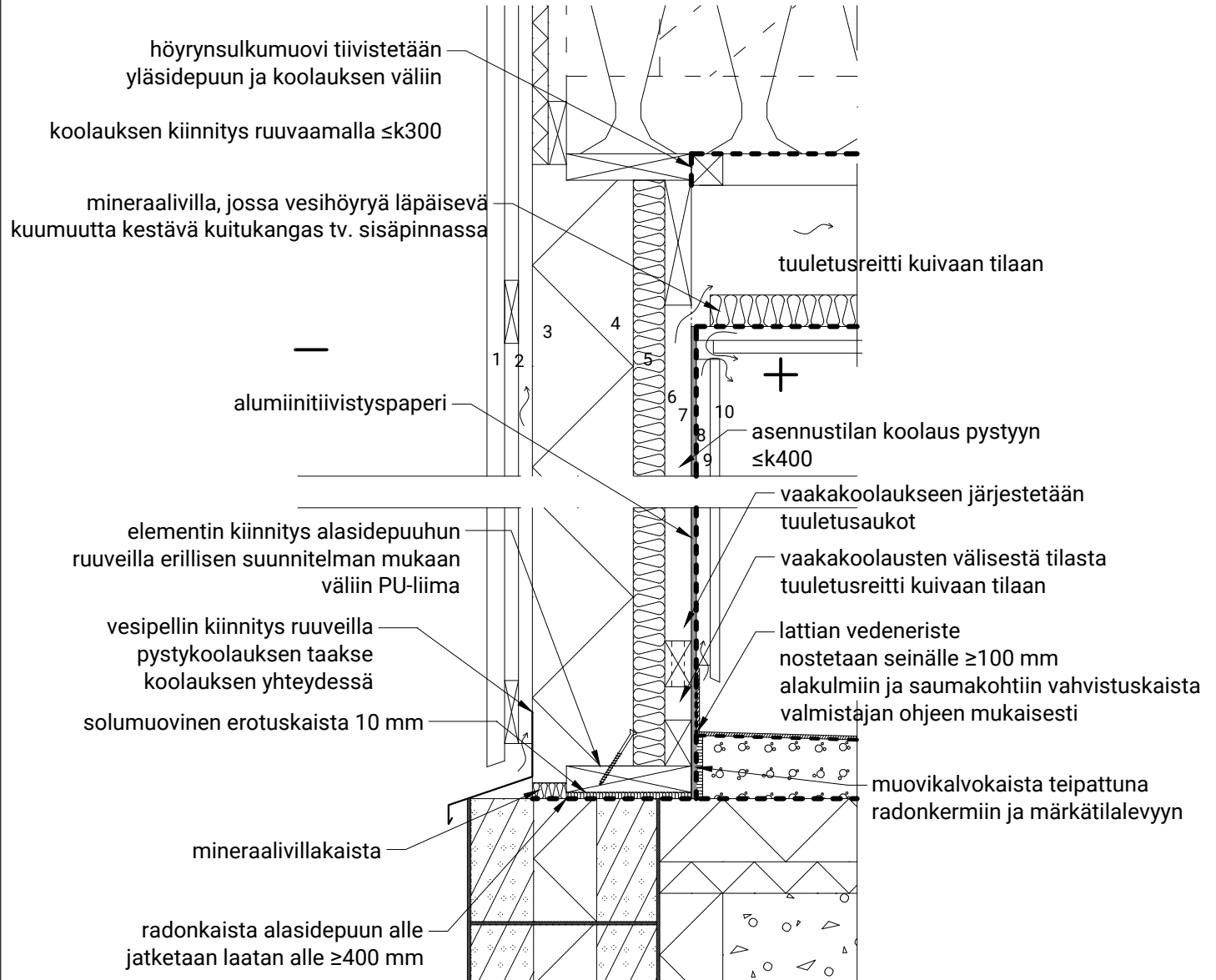
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



28 mm	1.	ulkoverhouslauta
44mm (22+22)	2.	ristikoolaus
160 mm	3.	alumiinikalvopintainen PIR-lämmöneriste
198 mm	4.	pystyrunko 42*198
50 mm	5.	ääneneristysvilla, jossa vesihöyryä läpäisevä kuumuutta kestävä kuitukangas tv. sisäpinnassa
42 mm	6.	pystyrunko 42*198 + apurunko 73*42
8 mm	7.	märkätilalevy
	8.	alumiinitivistyspaperi
22 mm	9.	pystykoolaus pystyrungon kohdalla
15 mm	10.	pintarakenne (paneeli)
yht. 369 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensioidut sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.

Vedeneristeen asennus ja liitoskohtien vahvistukset valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Kohde

Sisältö

Leanel Oy
Välipohjaliitos

Suunnittelija

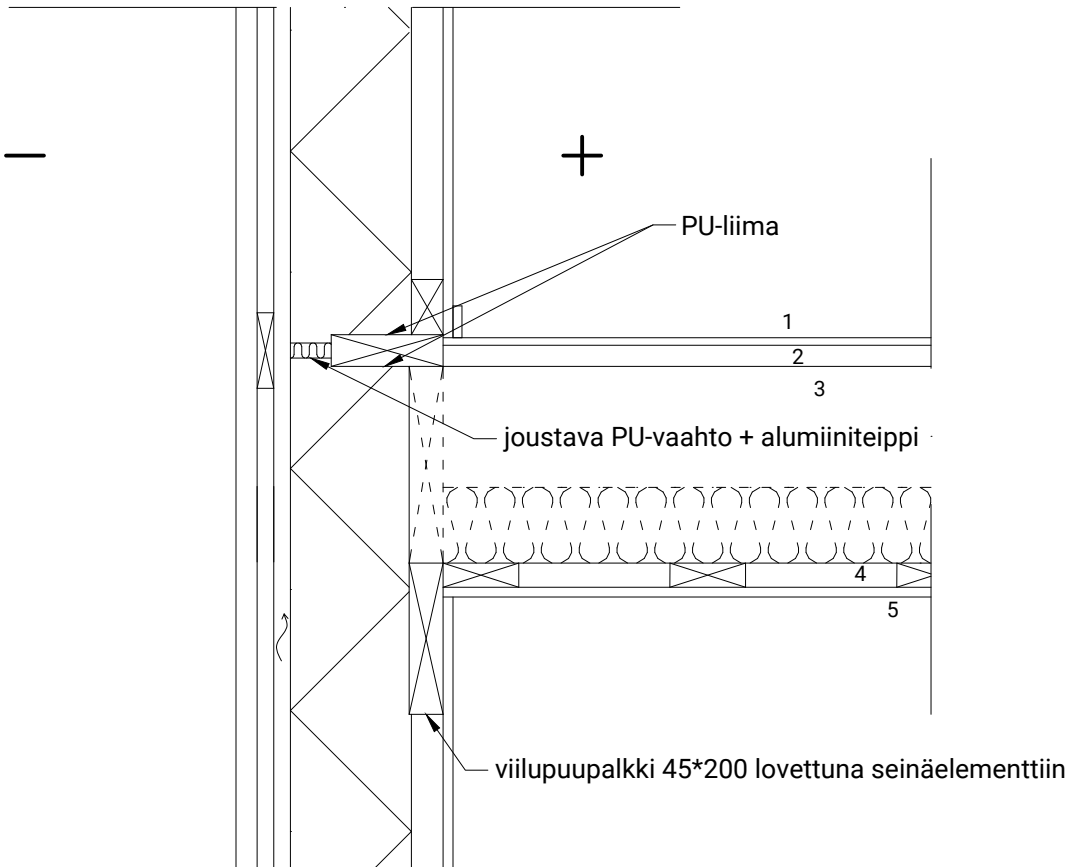
Päivämäärä

11.07.2018

Piirustuksen tunnus

Mittakaava

1:10



10 mm	1.	pintamateriaali
22 mm	2.	lattialevy esim. lastulevy
260 mm	3.	viilupuupalkkisto 45*260 k400 (+ ääneneristysvilla)
32 mm	4.	koolaus 32*100 k 400
13 mm	5.	sisäverhouslevy
yht. 337 mm		

Esimerkkirakenne, rungon ja eristeen dimensiot sekä pintarakenteet määritetään kohdekohtaisesti.