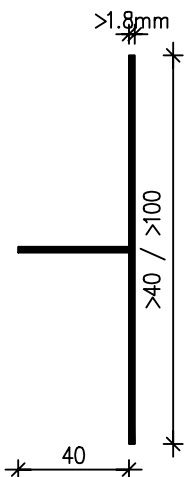


SWISSPEARL	Kohde		Sisältö SISÄLLYSLUETTELO	
	Päiväys 04.2025	Tekijä		Työ nro
SIVU	JULKISIVUDETALJIT ALUMIINIRANKAAN			
1	TARVIKKEET			
2	KIINNIKEJAKO			
3	REUNAETÄISYYDET, PYSTYLEVYTYS			
4	REUNAETÄISYYDET, VAAKALEVYTYS			
5	PYSTYSAUMA, AVOSAUMA			
6	PYSTYSAUMA, RAKENTEELLINEN			
7	VAAKASAUMA, AVOSAUMA			
8	VAAKASAUMA, VAAKASAUMALISTA			
9	ULKONURKKA, LISTA			
10	ULKONURKKA, AVOSAUMA			
11	SISÄNURKKA, LISTA			
12	SISÄNURKKA, AVOSAUMA			
13	SOKKELI, TYPPI 1			
14	SOKKELI, TYPPI 2			
15	IKKUNAN ALAREUNA			
16	IKKUNAN YLÄREUNA			
17	IKKUNAN VAAKALEIKKAUS			
18	RÄYSTÄS			
19	UV-MATERIAALIN LIITTYMINEN			

Pystyranka T-profiili >40 / >100 mm
max. pituus 3000 mm



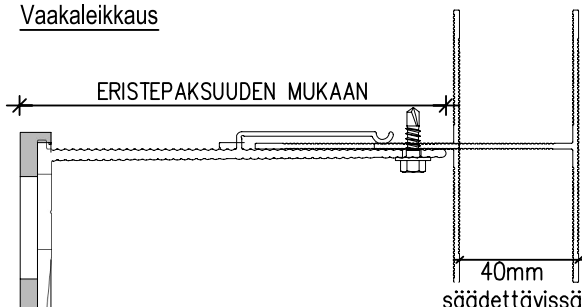
Swisspearl alumiininiitti 4 x (18/20 mm) K15



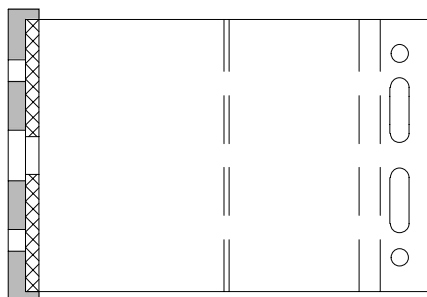
Swisspearl niitin keskitysholkki
levyn kiintopisteisiin



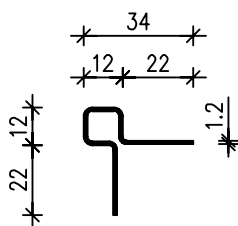
Vaakaleikkaus



Pystyleikkaus



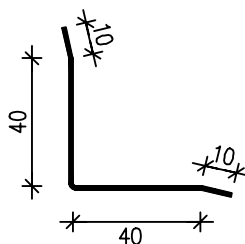
Swisspearl ulkokulmalista



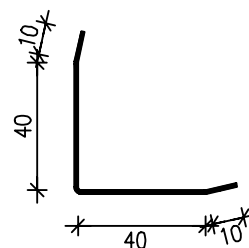
Swisspearl L-vaakasaumalista



Swisspearl sisänurkka L-lista



Swisspearl ulkonurkka L-lista

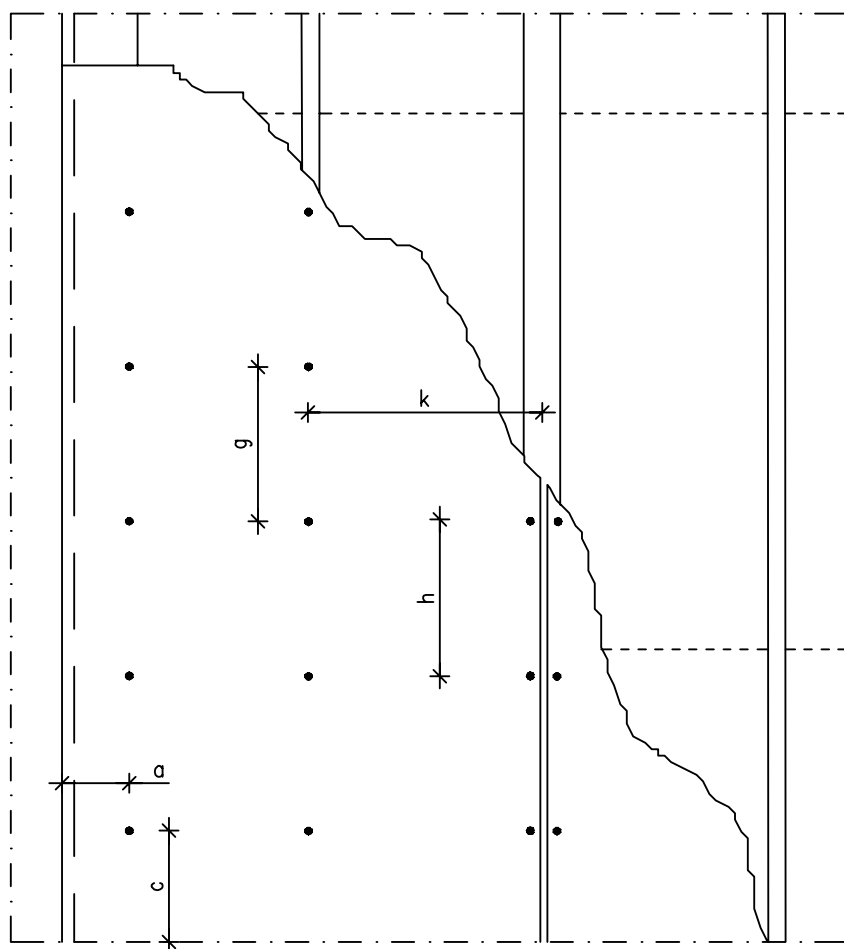


Niittikiinnityksessä Swisspearl suosittelee pinnoitetun rangan käyttöä tai vaihtoehtoisesti Swisspearl-ranganauhaa rangan ja levyn väliin.

Alumiinirangan ainevahvuuden suositus >2,0 mm (min. 1,8 mm) (RN AW-6060 / AW-6063)
Levyjen esiporausreikien halkaisija liukupisteissä 9,5 mm.

Alumiinirankajärjestelmä: esim. Hilti, SFS Intec tai vastaava.

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



$a \geq 30 \text{ mm}$ (max 100 mm)

$c \geq 80 \text{ mm}$ (max 100 mm)

Patina 100 mm

g ja h : max 600 mm/
tuulikuormamitoituksen mukaisesti

k : max 629 mm/
tuulikuormamitoituksen mukaisesti

HUOM! Alumiiniranka-asennuksessa aina käytettävä esiporausta.
Levyjen esiporausreiän halkaisija niitille 9,5 mm.

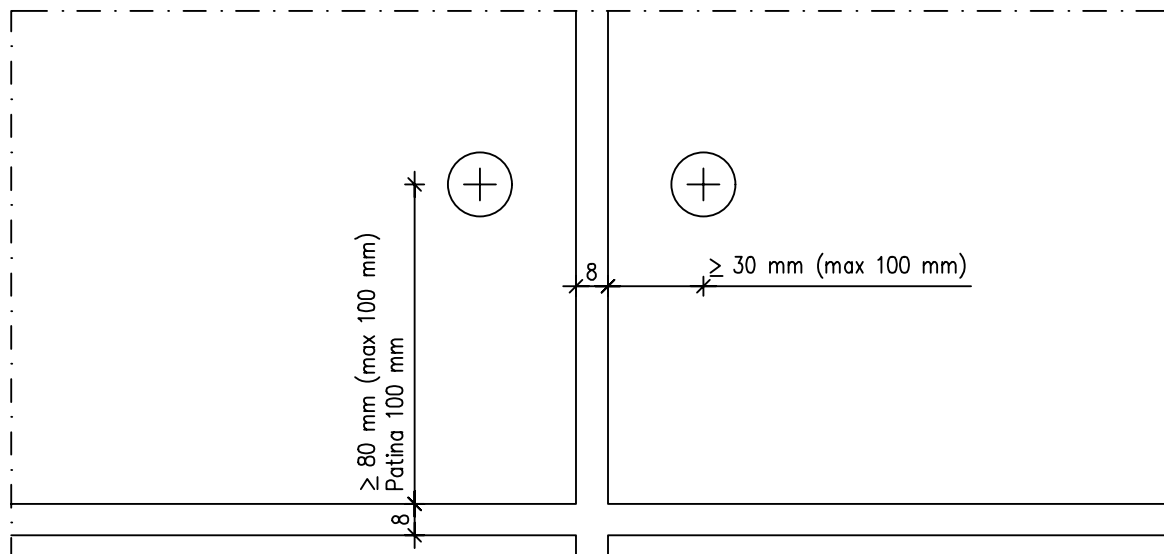
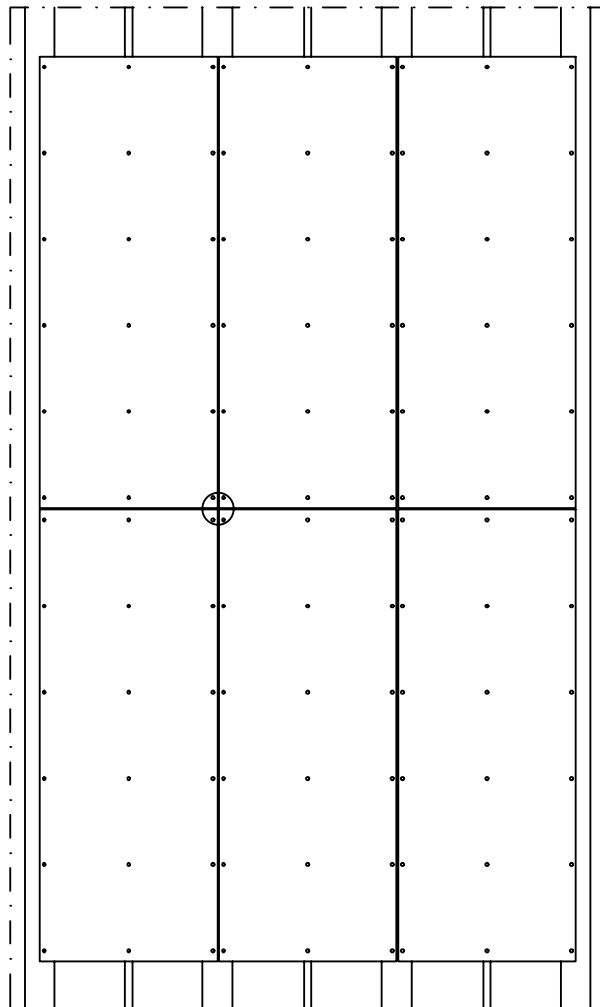
HUOM! Kohteen tuulikuormien mitoitus rakennesuunnittelijalta.

Levyjen asennuksessa noudatettava asennusohjeita.

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

EI MITTAKAAVASSA

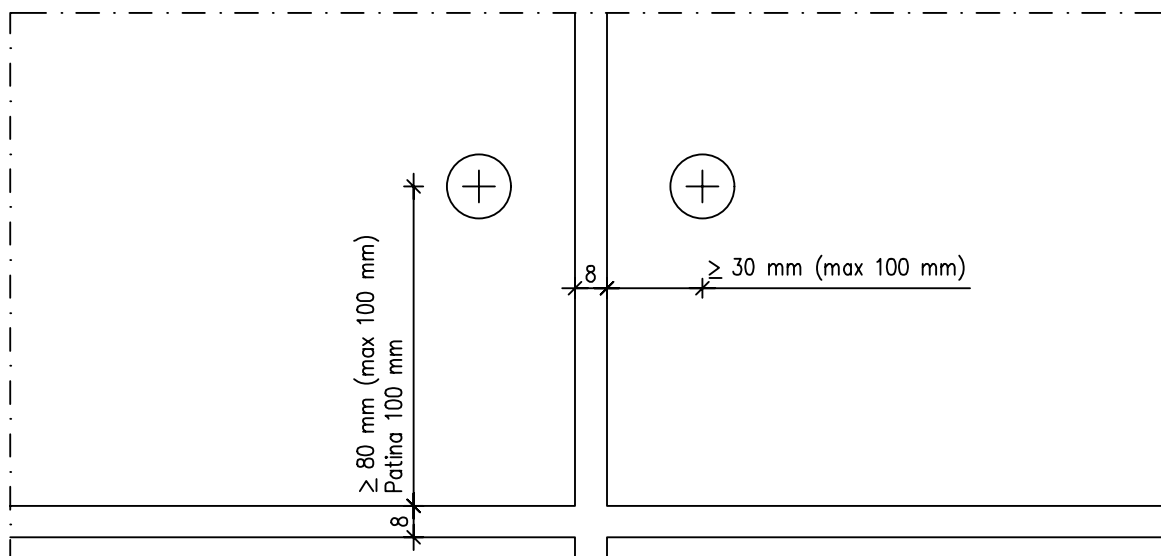
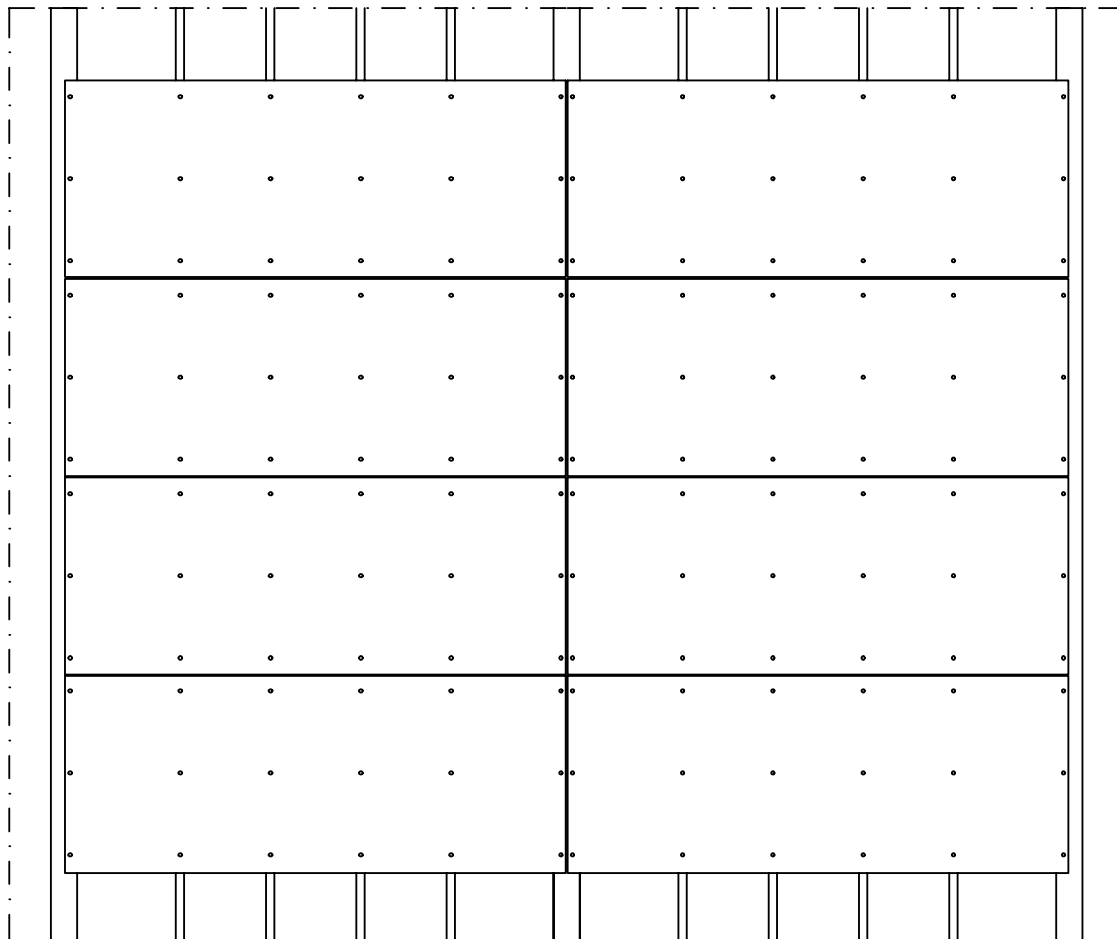
3



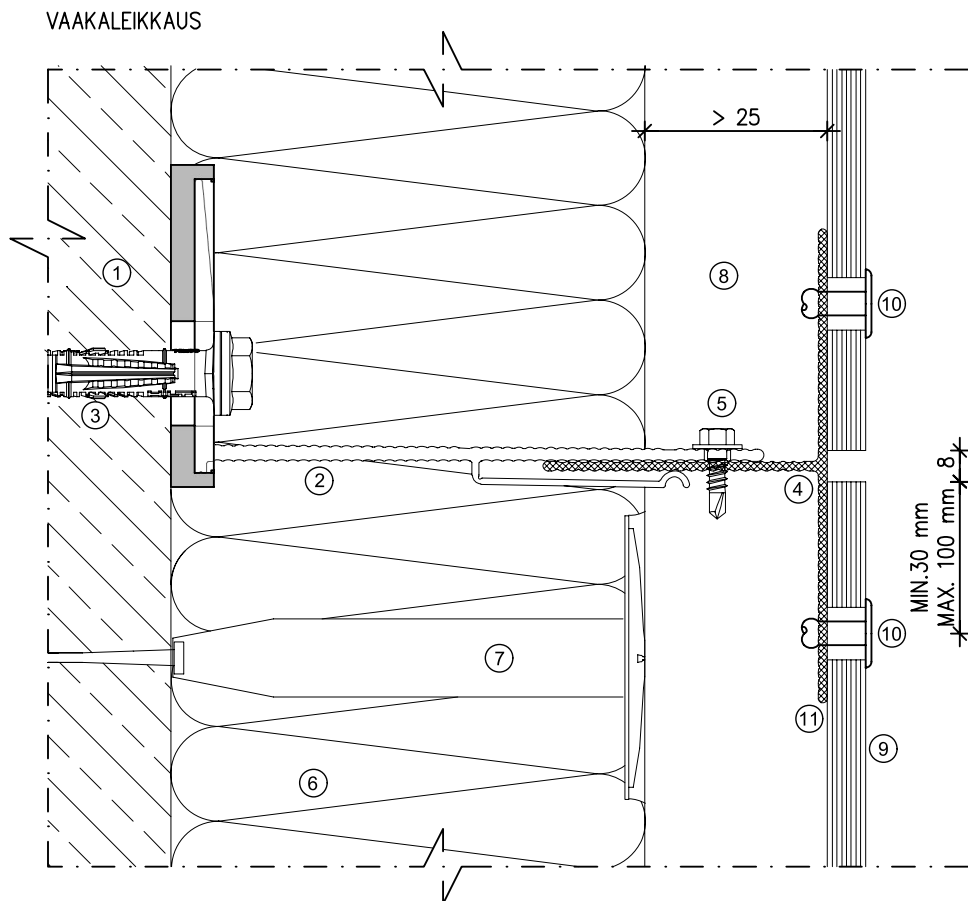
Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

EI MITTAKAAVASSA

4



Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



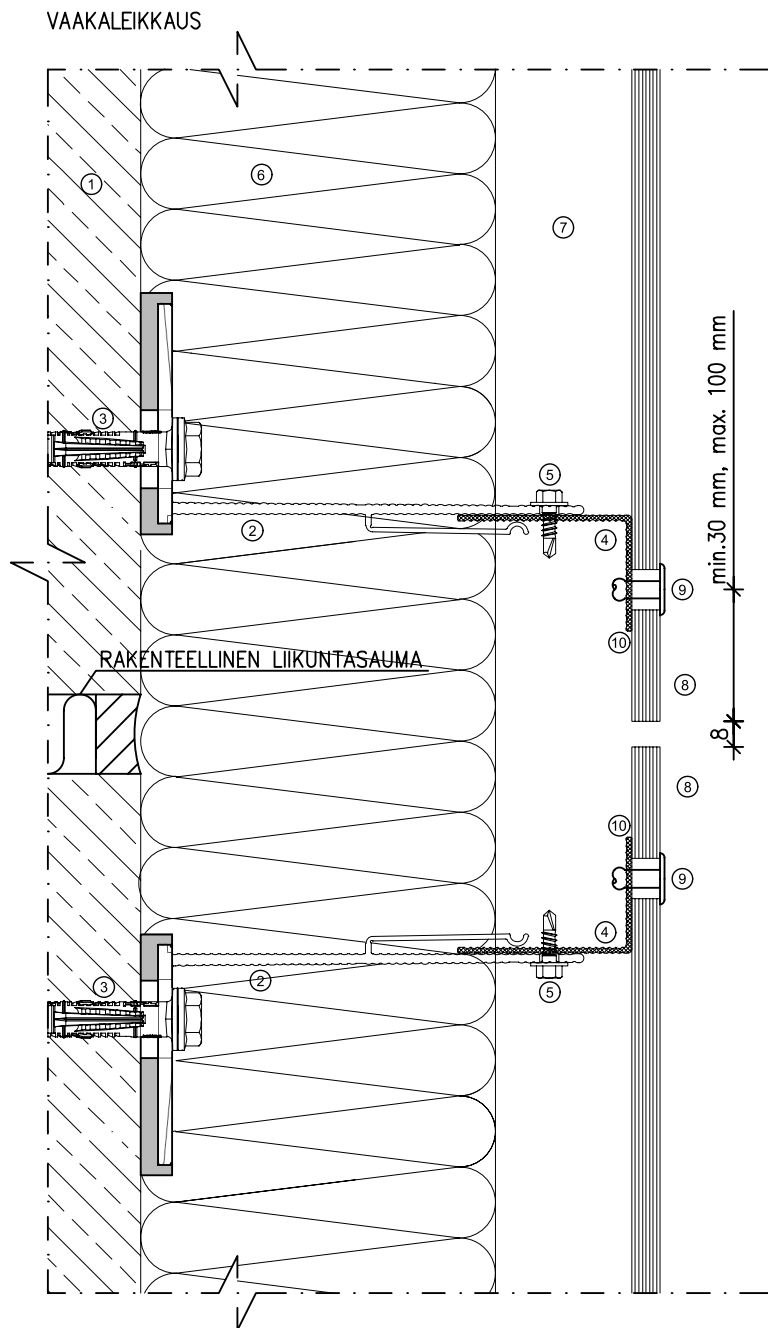
JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	T-pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



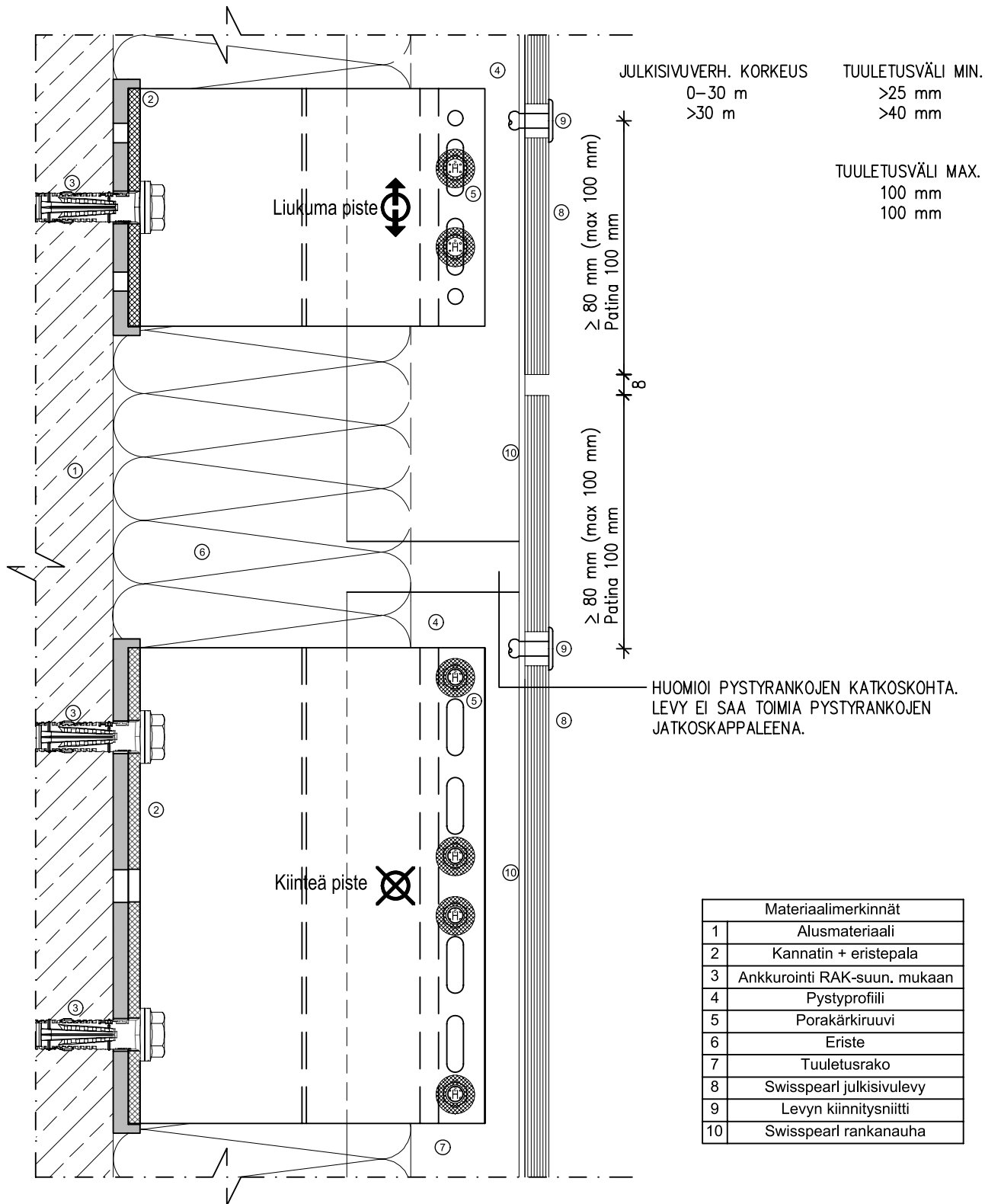
JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

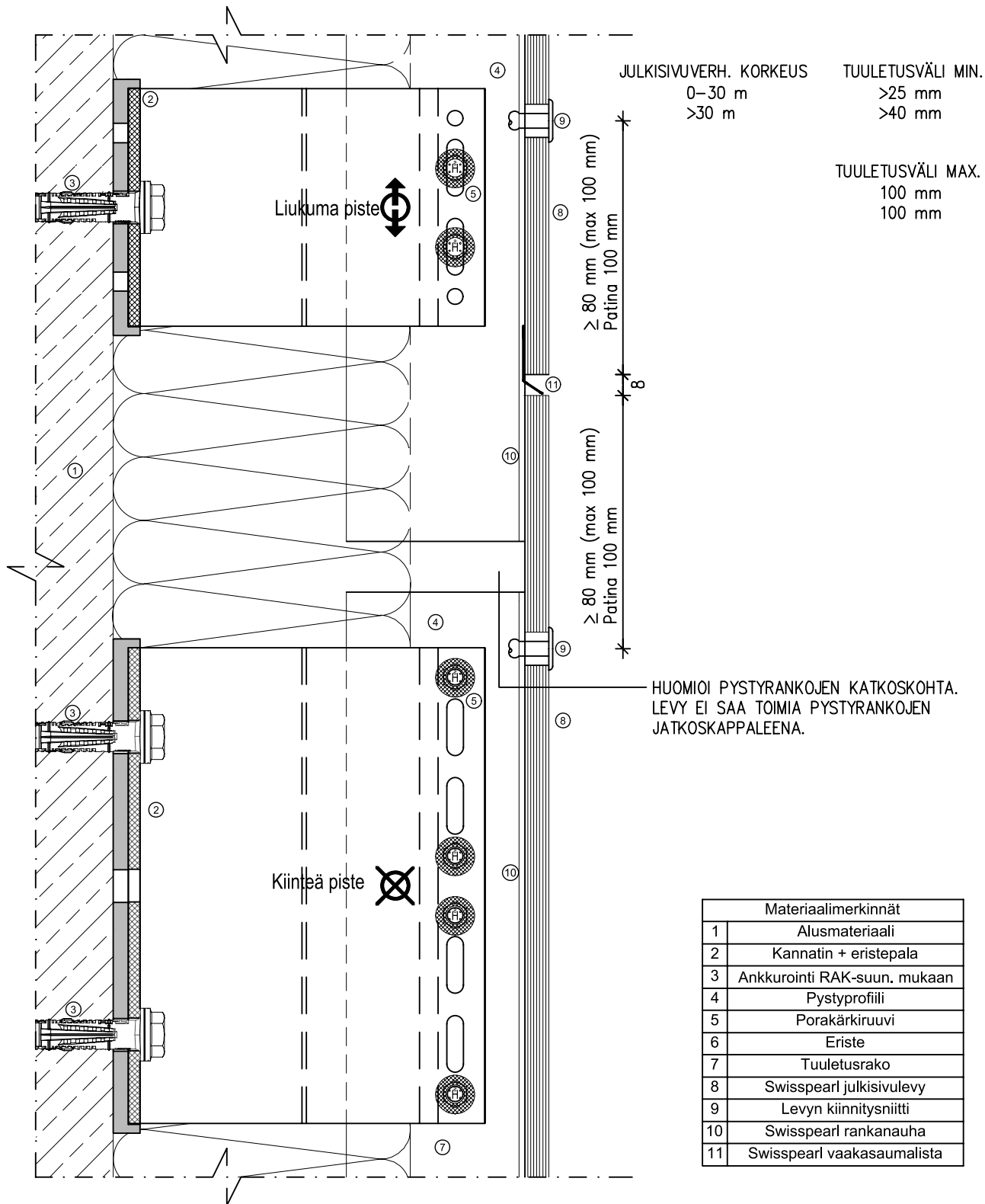
TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Tuuletusrako
8	Swisspearl julkisivulevy
9	Levyn kiinnitysniitti
10	Swisspearl rankanauha

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

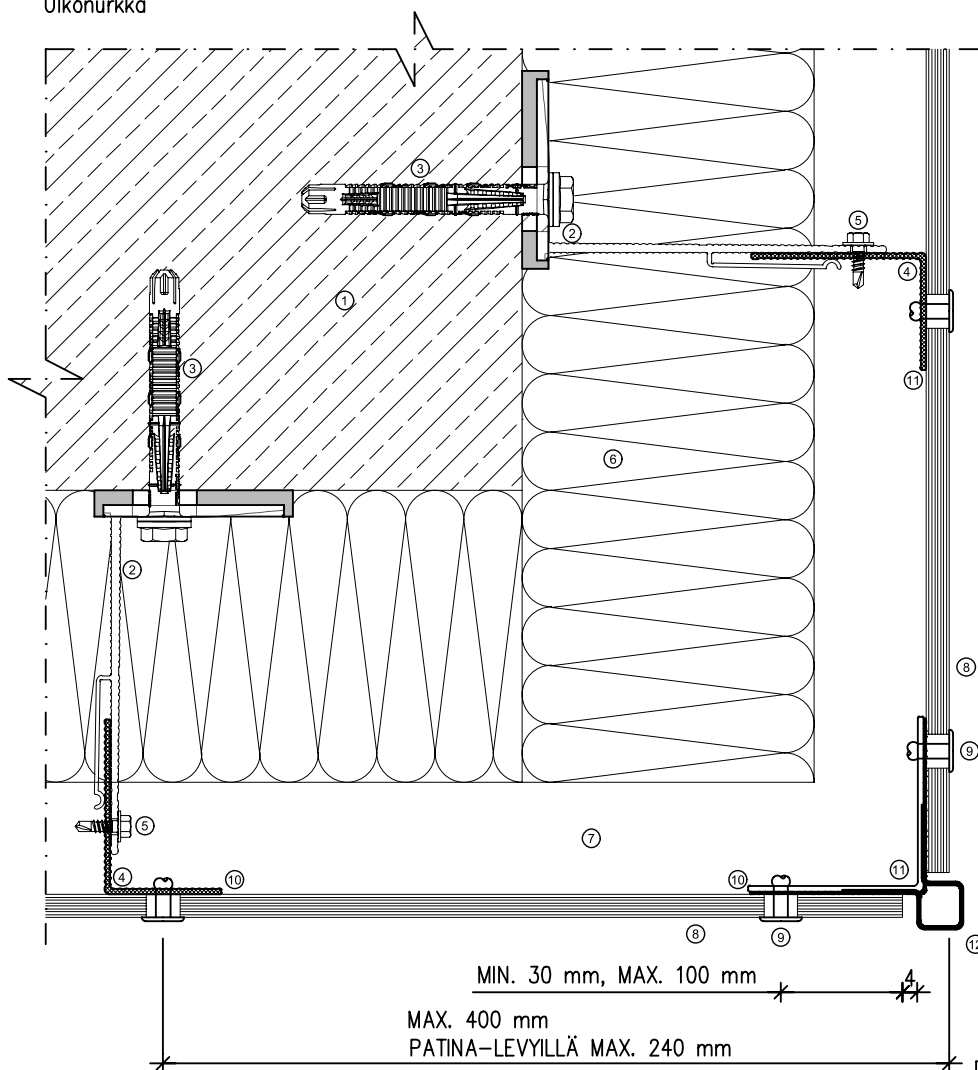


Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

Ulkonurkka



JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

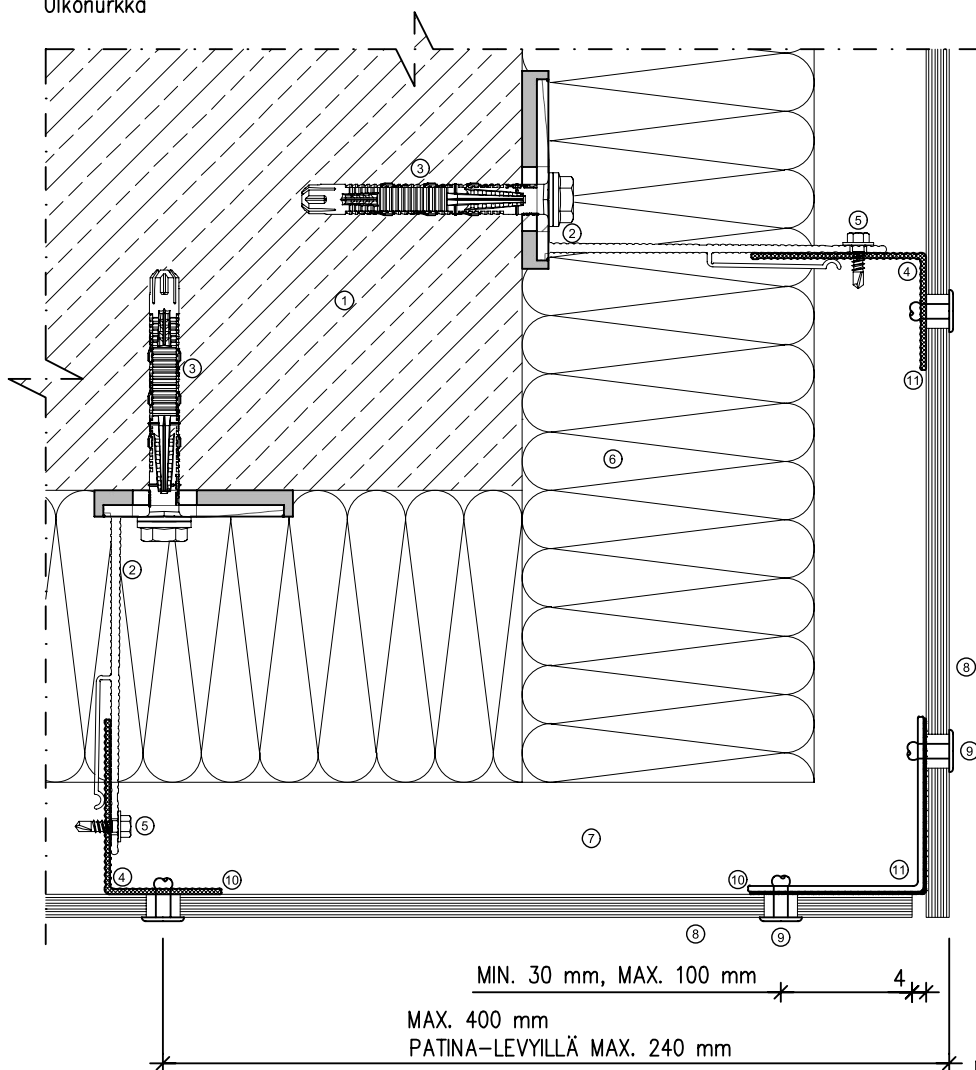
TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot

1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Tuuletusrako
8	Swisspearl julkisivulevy
9	Levyn kiinnitysniitti
10	Swisspearl rankanauha
11	Swisspearl L-ulkokulma
12	Swisspearl ulkokulmalista

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

Ulkonurkka



JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

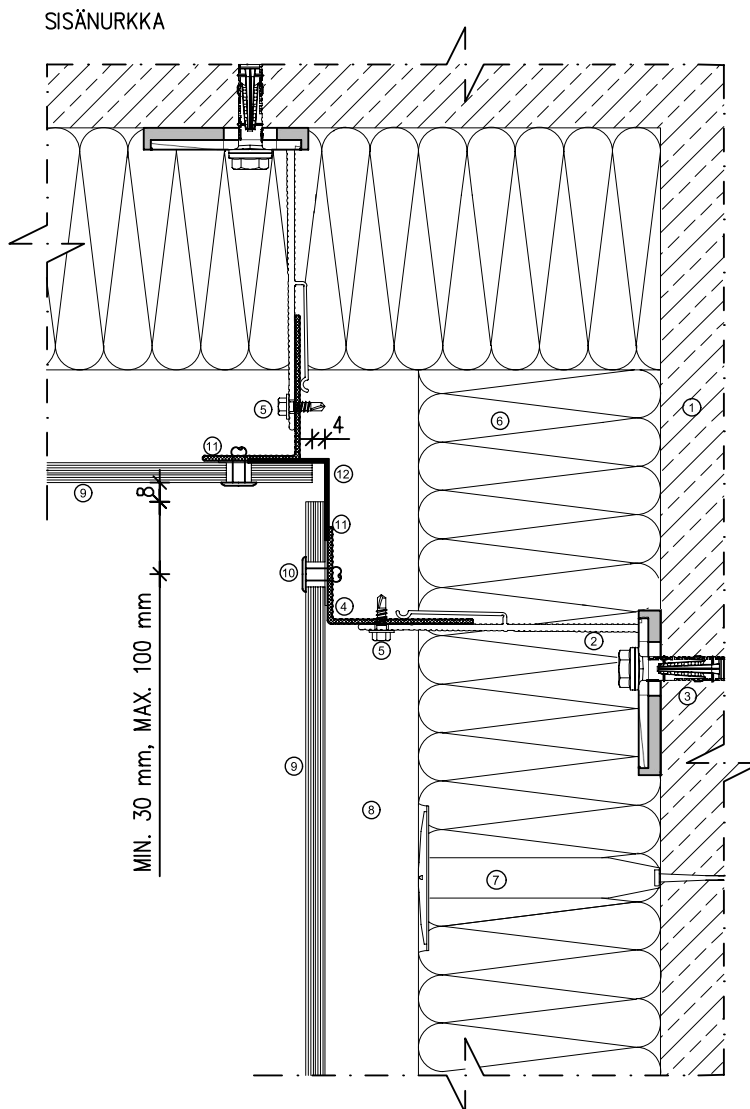
TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot

1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Tuuletusrako
8	Swisspearl julkisivulevy
9	Levyn kiinnitysniitti
10	Swisspearl rankanauha
11	Swisspearl L-ulkokulma

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

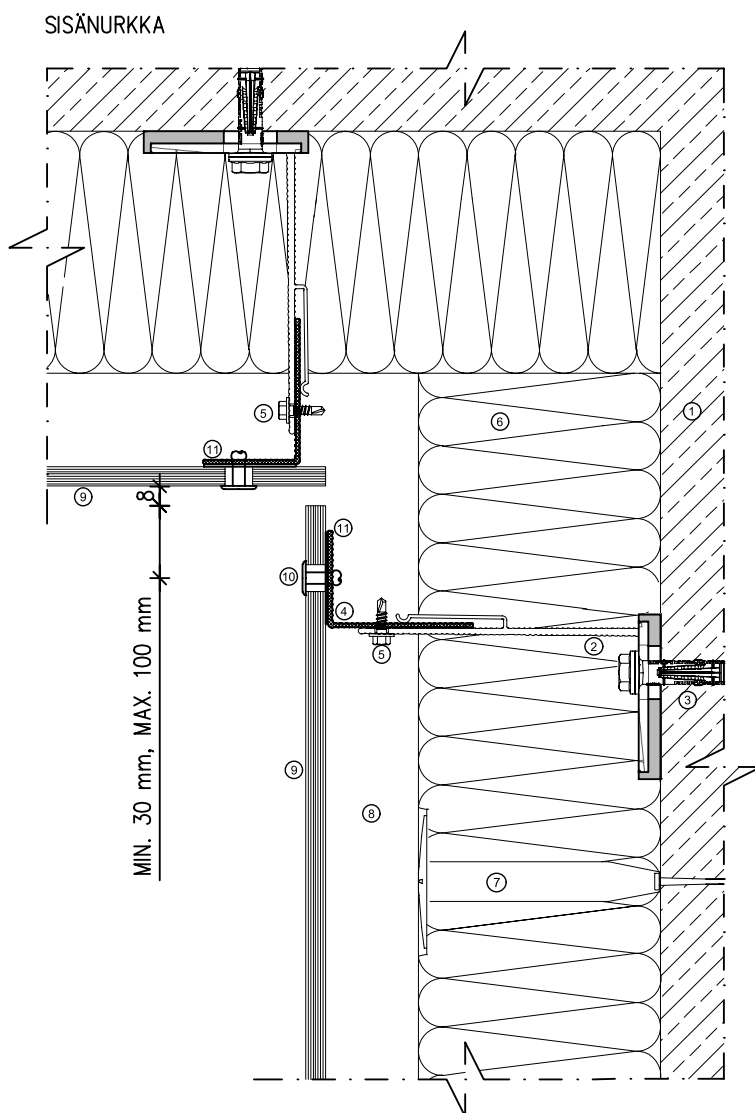
TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot

1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Swisspearl L-sisäkulma

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



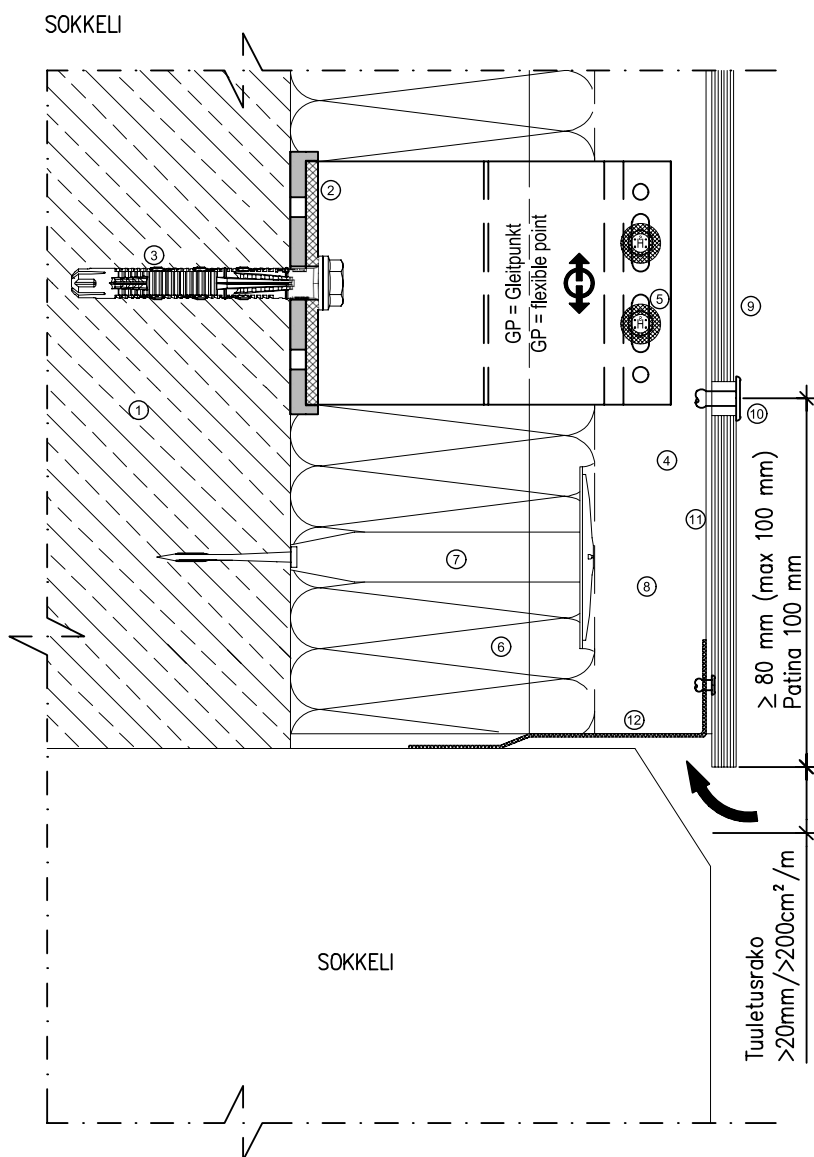
JULKISIVUVERH. KORKEUS
0–30 m
>30 m

TUULETUSVÄLI MIN.
>25 mm
>40 mm

TUULETUSVÄLI MAX.
100 mm
100 mm

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



Julkisivuverhouksen etäisyys maanpinnasta >300 mm.

JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0–30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

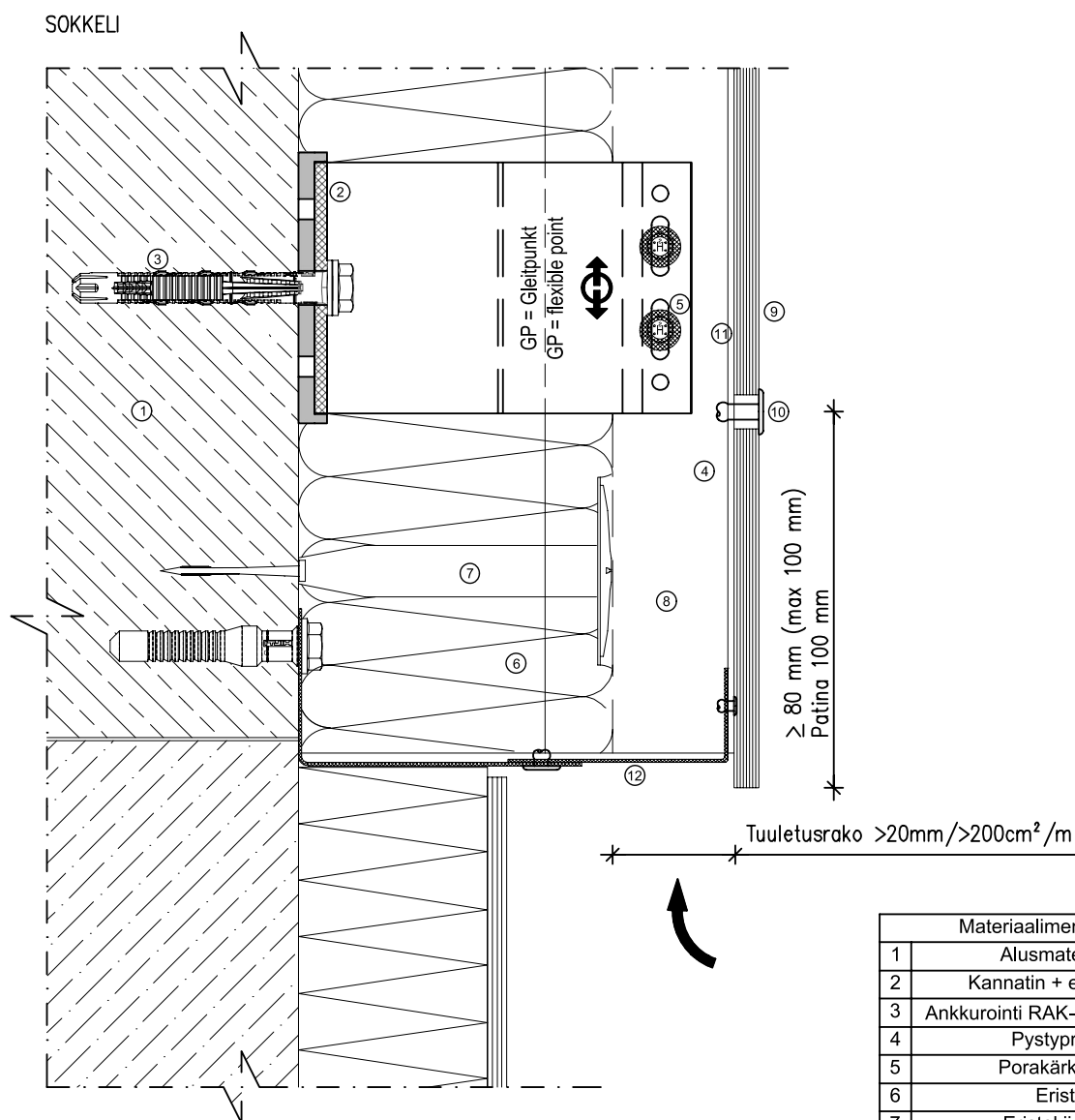
Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80–11202 ja RIL 107–2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Hyönteisverkko

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

EI MITTAKAAVASSA

14



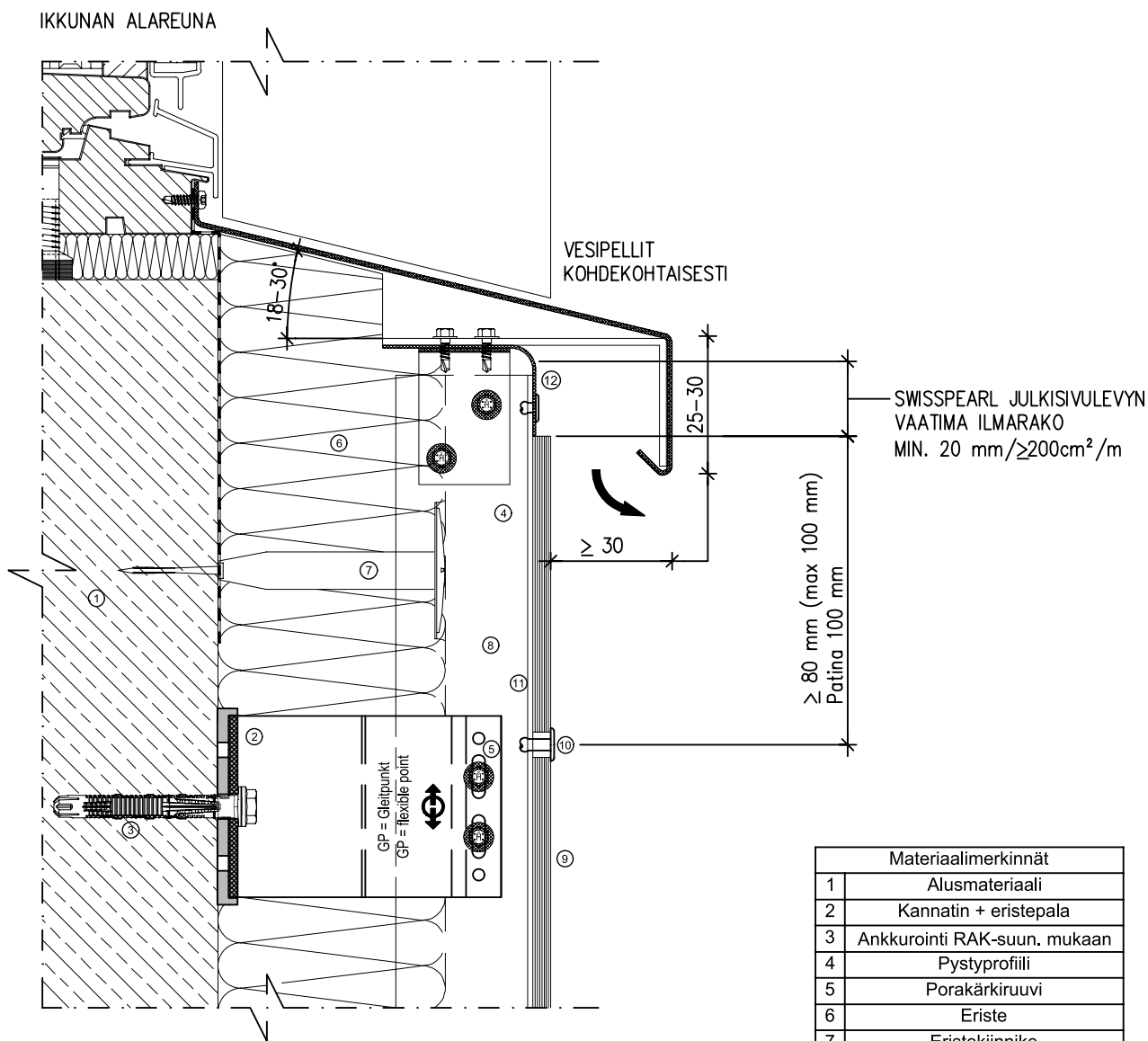
Julkisivuverhouksen etäisyys maanpinnasta >300 mm.

JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0–30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80–11202 ja RIL 107–2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun, mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnityksiitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Hyönteisverkko

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

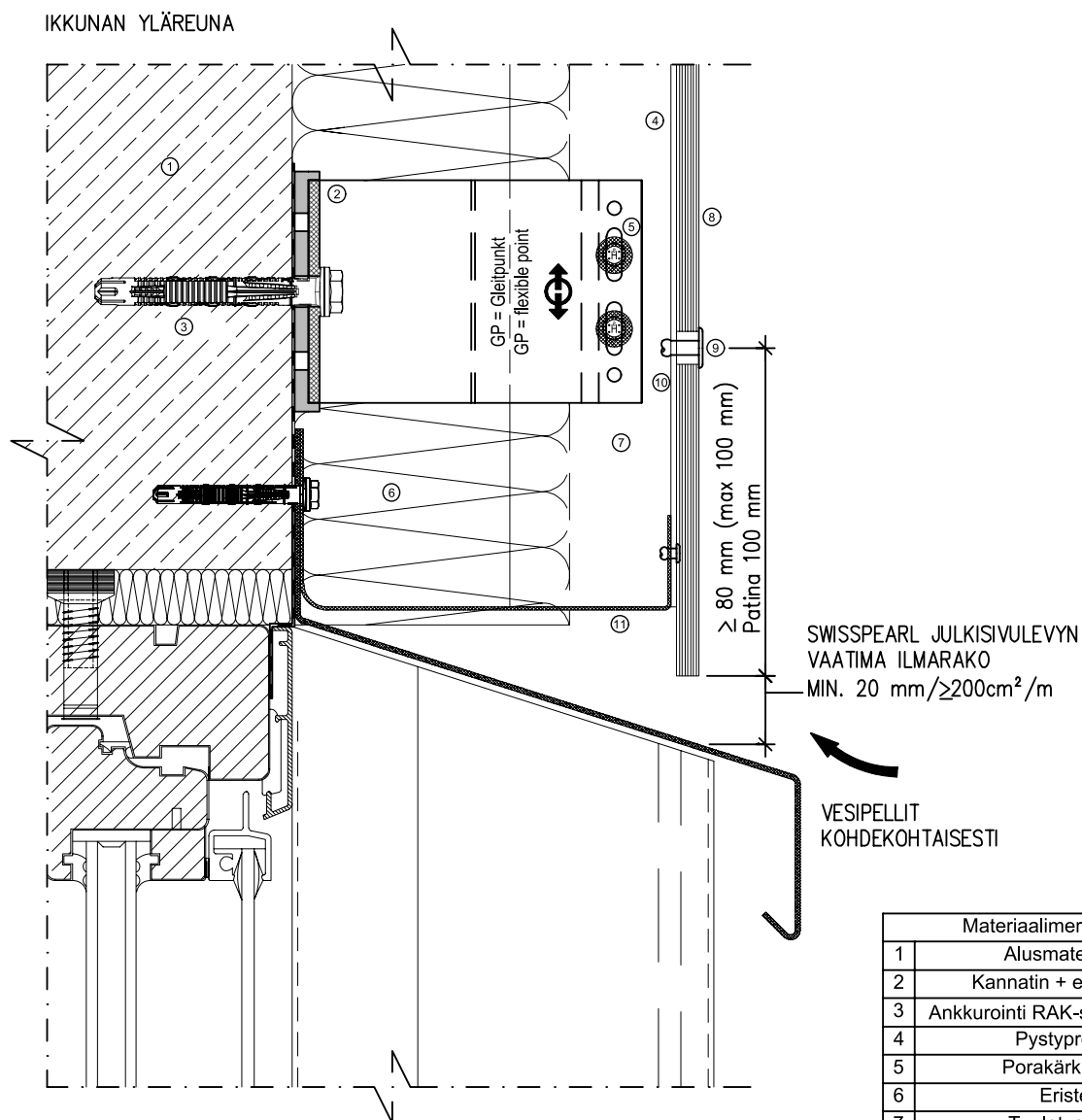


JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0-30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80-11202 ja RIL 107-2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Hyönteisverkko

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.



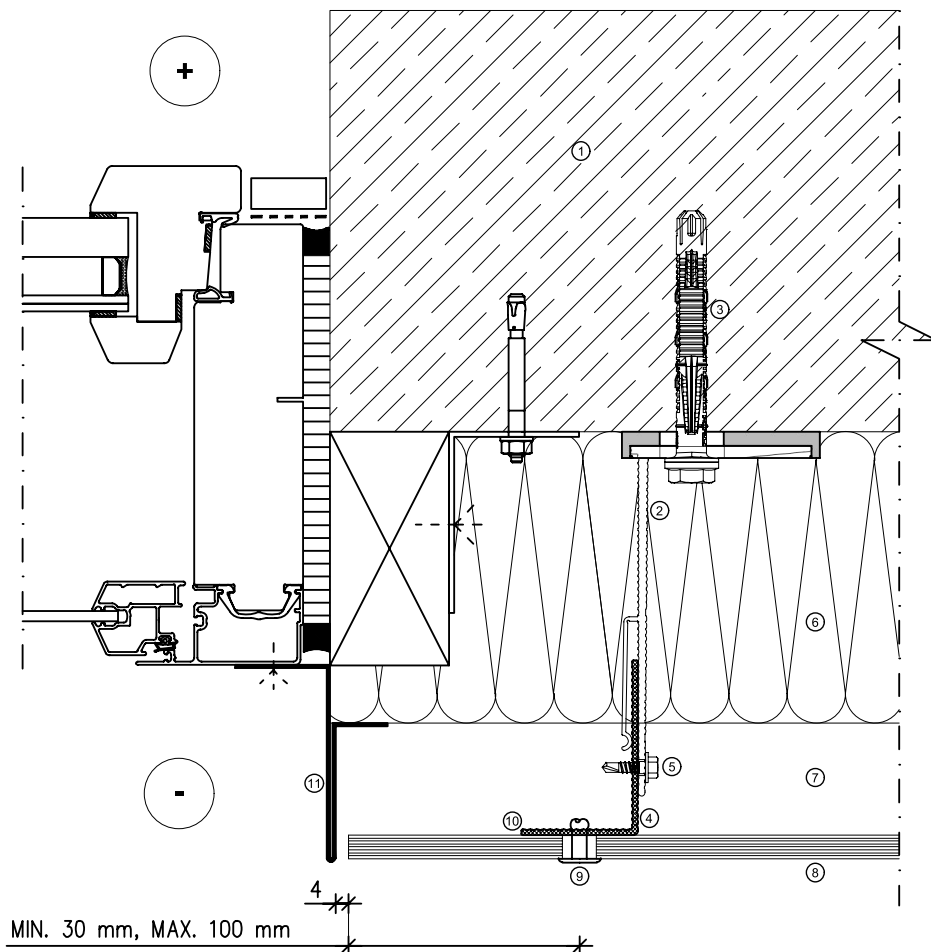
JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0–30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80–11202 ja RIL 107–2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Tuuletusrako
8	Swisspearl julkisivulevy
9	Levyn kiinnitysniitti
10	Swisspearl rankanauha
11	Hyönteisverkko

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

IKKUNAN VAAKALEIKKAUS



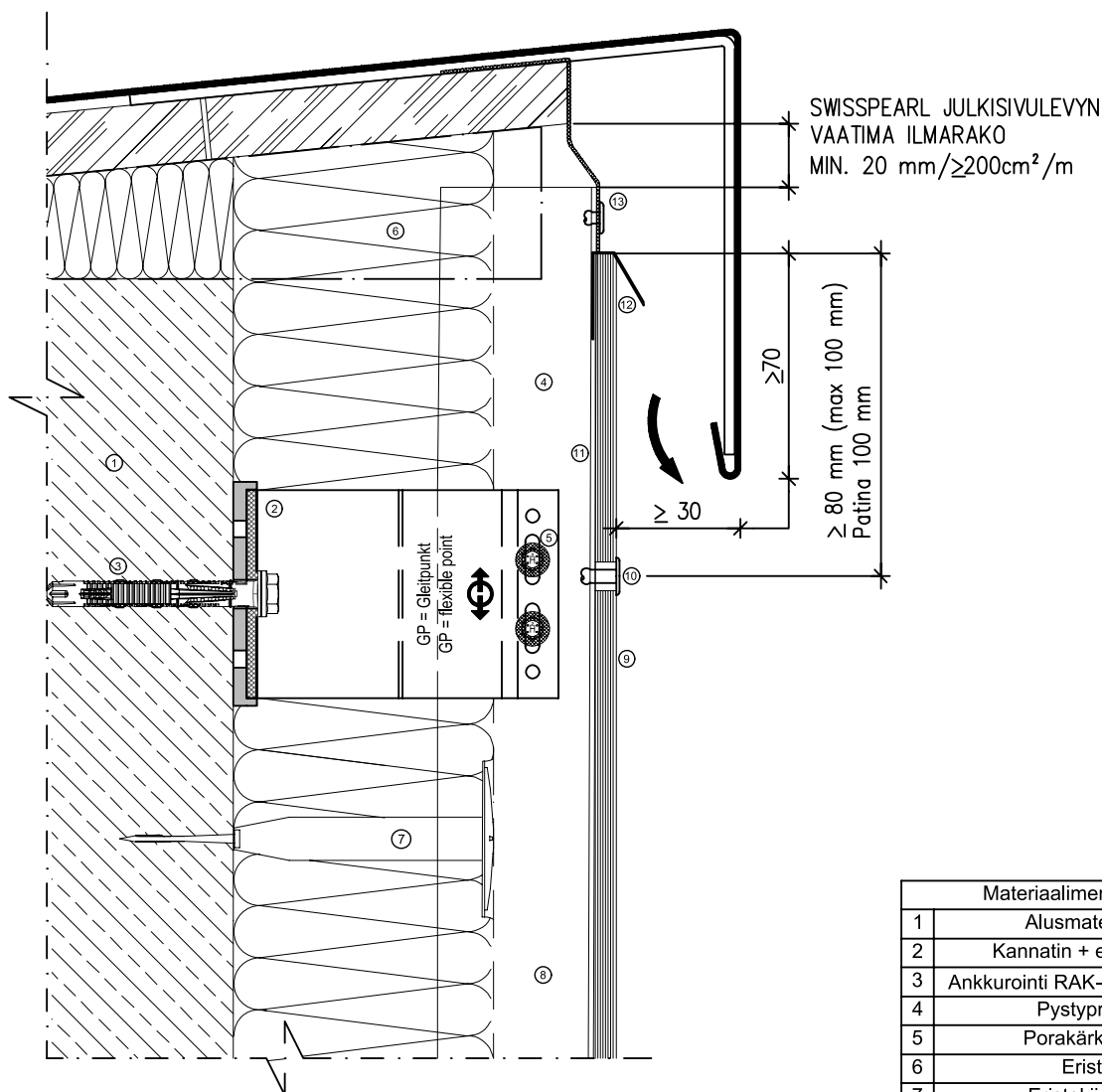
JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0–30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80–11202 ja RIL 107–2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Tuuletusrako
8	Swisspearl julkisivulevy
9	Levyn kiinnitysniitti
10	Swisspearl rankanauha
11	Suojapelti

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

RÄYSTÄS



JULKISIVUVERH. KORKEUS	TUULETUSVÄLI MIN.	TUULETUSVÄLI MAX.
0–30 m	>25 mm	100 mm
>30 m	>40 mm	100 mm

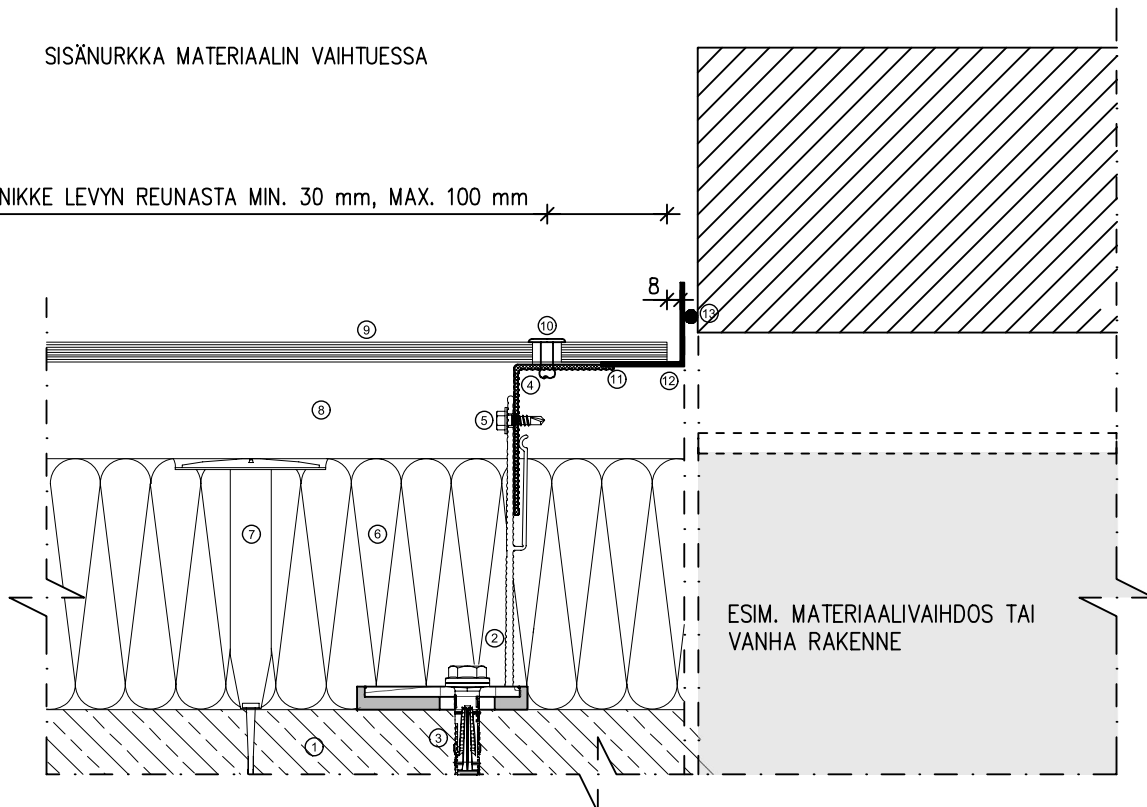
Rakennuksen pellityksissä noudatettava RT 80–11202 ja RIL 107–2022 ohjeistuksia.

Materiaalimerkinnot	
1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Myrkypelti
13	Hyönteisverkko

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.

SISÄNURKKA MATERIAALIN VAIHTUESSA

KIINNIKKE LEVYN REUNASTA MIN. 30 mm, MAX. 100 mm



JULKISIVUVERH. KORKEUS

0–30 m

>30 m

TUULETUSVÄLI MIN.

>25 mm

>40 mm

TUULETUSVÄLI MAX.

100 mm

100 mm

Materiaalimerkinnot

1	Alusmateriaali
2	Kannatin + eristepala
3	Ankkurointi RAK-suun. mukaan
4	Pystyprofiili
5	Porakärkiruuvi
6	Eriste
7	Eristekiinnike
8	Tuuletusrako
9	Swisspearl julkisivulevy
10	Levyn kiinnitysniitti
11	Swisspearl rankanauha
12	Swisspearl L-sisäkulma
13	Kitti

Piirustukset ovat ohjeellisia. Piirustusten soveltuvuudesta kohteeseen vastaa suunnittelija.