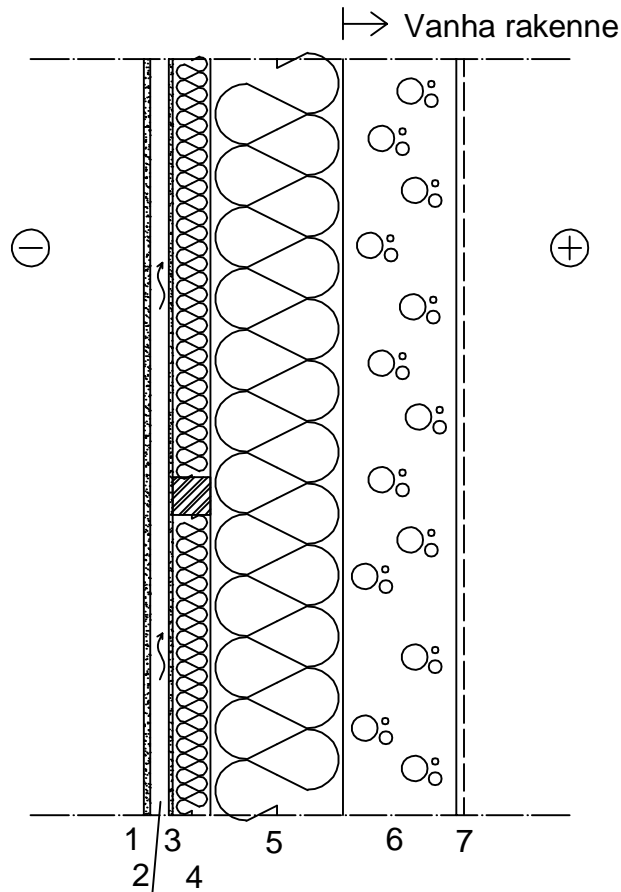


ULKOSEINÄT
BETONIRUNKO

US -

Korjausrakentaminen



1	8 mm	Cembrit julkisivuverhouslevy
2	≥ 25 mm	Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
3	4,5 mm tai 9 mm	Cembrit Windstopper tuulensuojalevy
4	50 mm	Vaakarunko + mineraalivilla
5	175 mm	Pystyrunko + mineraalivilla
6	150 mm	Kantava betonirunko
7		Pintamateriaalit tai -käsittelyt

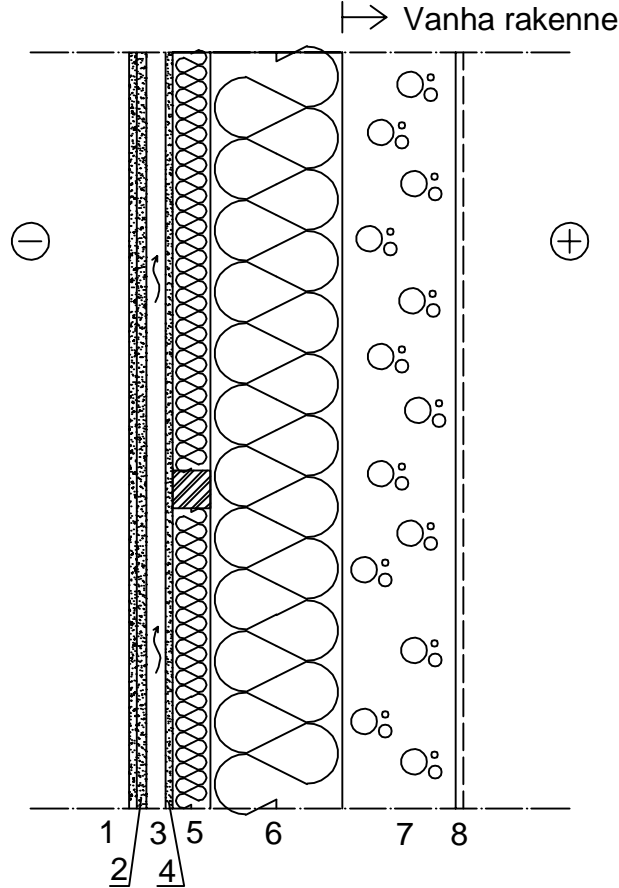
U-arvo 0,17 W/m²K
Paloluokka REI60
Ilmaääneneristys -

- Runkojen rankajaot määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrit tuulensuojateipillä.

ULKOSEINÄT
BETONIRUNKO

US -

Korjausrakentaminen



1		Levyrappausjärjestelmä
2	12,5 mm	Cembrit Permabase rappauslevy
3	≥ 25 mm	Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
4	9 mm	Cembrit Windstopper tuulensuojalevy
5	50 mm	Vaakarunko + mineraalivilla
6	175 mm	Pystyrunko + mineraalivilla
7	150 mm	Kantava betonirunko
8		Pintamateriaalit tai -käsittelyt

U-arvo 0,17 W/m²K

Paloluokka REI60

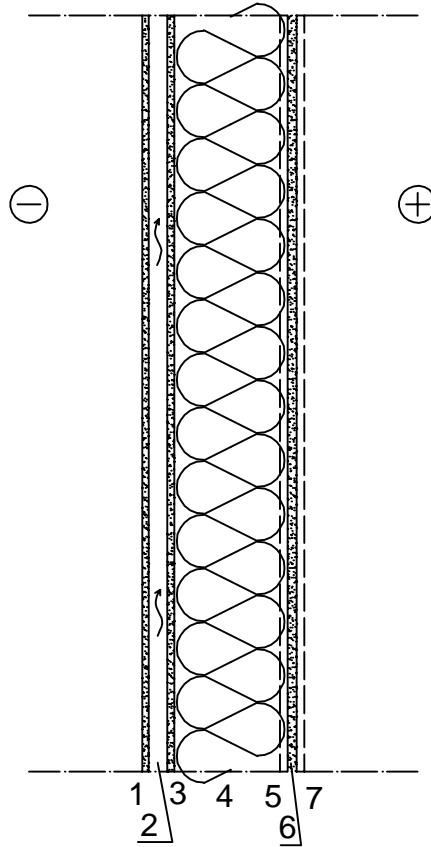
Ilmääneneristys -

- Runkojen rankajaot määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrit Tuulensuojateipillä.

ULKOSEINÄT
PUURUNKO

US -

Puolilämmin tila



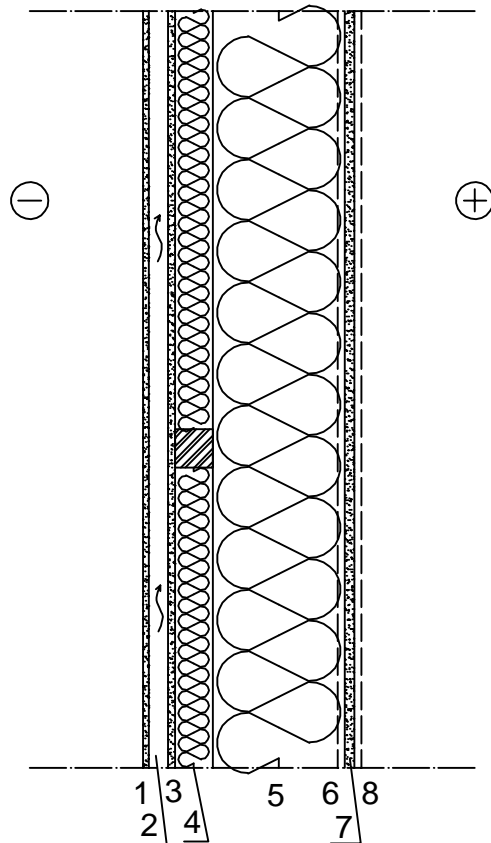
1	8 mm	Cembrit julkisivulevy
2	≥ 25 mm	Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
3	4,5 tai 9 mm	Cembrit Windstopper tuulensuojalevy
4	150 mm	Pystyrunko k600 + mineraalivilla
5		Höyrynsulku
6	12 mm	Luja A -sisäverhouslevy
7		Pintamateriaalit tai -käsittelyt

U-arvo	0,26 W/m ² K
Paloluokka	REI60
Ilmaääneneristys	-

- Rungon rankajako määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrit tuulensuojateipillä.

ULKOSEINÄT
PUURUNKO

US -



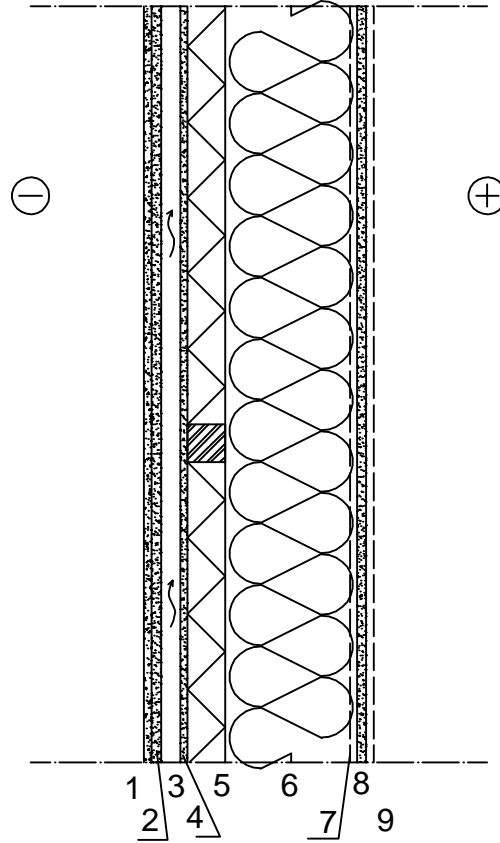
1	8 mm	Cembrit julkisivulevy
2	≥ 25 mm	Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
3	9 mm	Cembrit Windstopper tuulensuojalevy
4	50 mm	Vaakarunko k600 + mineraalivilla
5	175 mm	Pystyrunko k600 + mineraalivilla
6		Höyryn- tai ilmansulku
7	12 mm	Luja A -sisäverhouslevy
8		Pintamateriaalit tai -käsittelyt

U-arvo	0,16 W/m ² K
Paloluokka	REI60
Ilmääneneristys	-

- Rungon rankajako määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrit tuulensuojateipillä.

ULKOSEINÄT
PUURUNKO

US -



1		Levyrappausjärjestelmä
2	12,5 mm	Cembrit Permabase rappauslevy
3	≥ 25 mm	Tuuletusväli ja pystykoolaus k600
4	9 mm	Cembrit Windstopper tuulensuojalevy
5	50 mm	Vaakarunko k600 + mineraalivilla
6	175 mm	Pystyrunko k600 + mineraalivilla
7		Höyrynsulku
8	12 mm	Luja A -sisäverhouslevy
9		Pintamateriaalit tai -käsittelyt

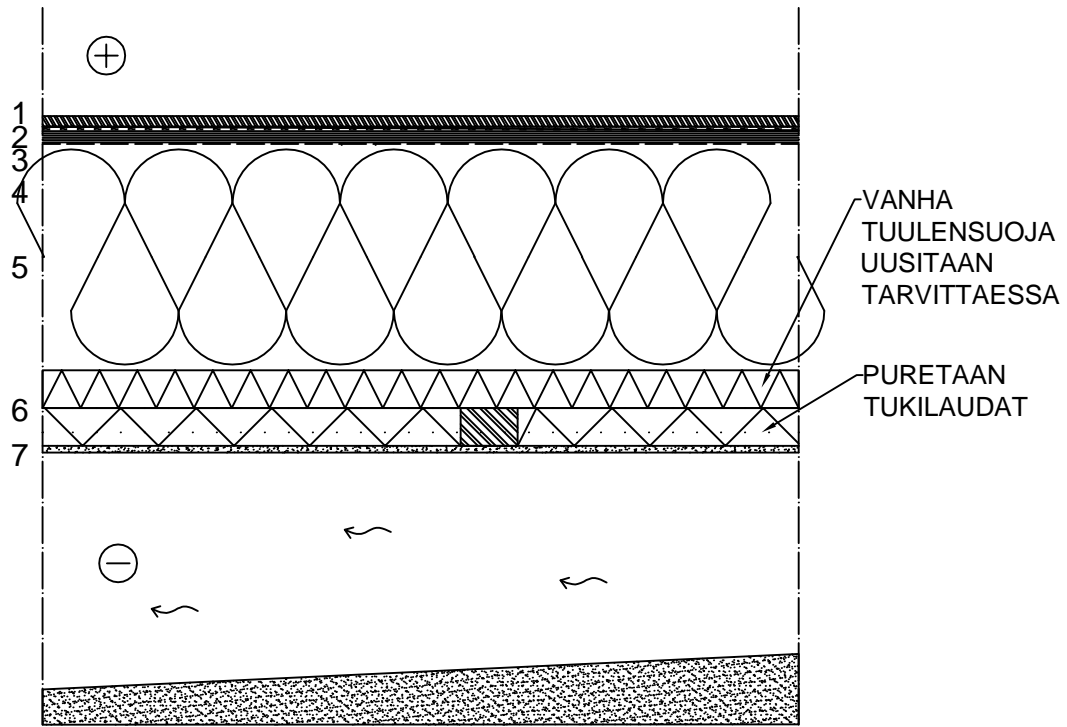
U-arvo	0,13 W/m ² K
Paloluokka	REI60
Ilmaääneneristys	-

- Rungon rankajako määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrin tuulensuojateipillä.

ALAPOHJA
TUULETTUVA

AP-

Korjausrakentaminen Ap



1		Lattiapinnoite ARK. suunn. ,mukaan
2	3 mm	Askeläänieriste, hengittävä, -tuulettuva
3	18 mm	Ympäripontattu kuusivaneri
4	0.2 mm	Höyryn- tai ilmansulku
5		Mineraalivilla / puukuitueriste Kannattajat k400
6	50 mm	Mineraalivilla / puukuitueriste 50 mm
	50 mm	Tuulensuojan tukirakenne 50 x 75 k600 *
7	9 mm	Cembrit Windstopper Extreme tuulensuojalevy

U-arvo	vanhan rakenteen eristepaksuuden mukaan
Paloluokka	REI60
Ilmääneneristys	-

- * Vanha tukilaudoitus puretaan kannattajien alta.
- Rungon rankajako määritetään kuormituksen perusteella.
- Levyjen asennus ja kiinnitys rankoihin valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Windstopper tuulensuojalevyn kaikki saumat teipataan Cembrin tuulensuoiateipillä.