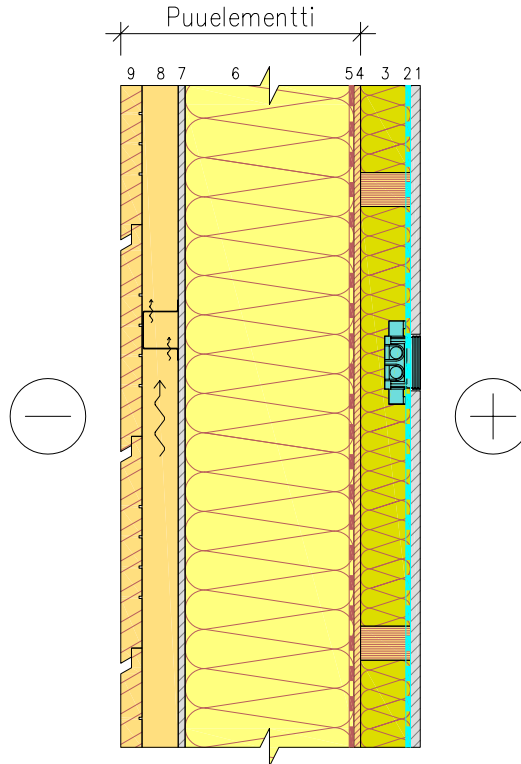


1:10

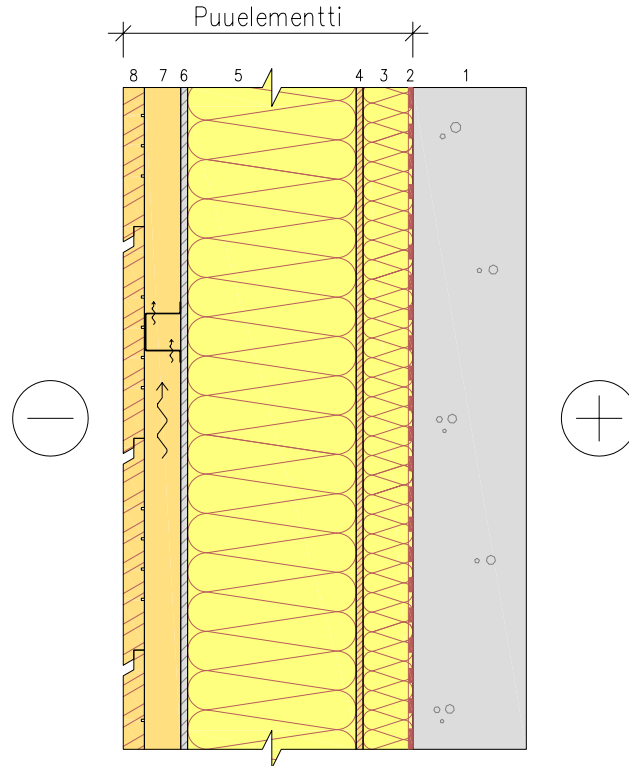


NRO	TARKOITUS	TUOTE / MENETELMÄ	PAKSUUS
1	Sisäverhous, palosuojaus, ääneneristys	Kipsilevy	10...13 mm
2	Ilman- ja höyrynsulku	INTELLO-höyrynsulkukangas	0,2 mm
3	Lämmöneristys, palosuojaus, tila sähkö-asennuksille	Koolaus 45x66 k600 + kivillä (tiheys ≥ 30 kg/m ³)	66 mm
4	Suojalevytys	OSB-levy tai vanerilevy	9 mm
5	Ilmansulku	Ilmansulkukangas	0,2 mm
6	Elementin runko ja lämmöneristys	Tolpat 48x223 k600 + mineraalivilla	223 mm
7	Tuulensuoja	Kipsilevy	9 mm
8	Tuuletus ja julkisivun kiinnitysalusta	Rako + koolaus + palokatkot 1 kpl kerros	48 mm
9	Julkisivu	Ulkooverhouslauta	≥ 28 mm

TEKNISEET TIEDOT

U-arvo	0,15 W/m ² K (mineraalivillan $\lambda_d = 0,037$ W/mK)
Paloluokitus	Seinä on ei-kantava => ei vaatimusta

1:10



NRO	TARKOITUS	TUOTE / MENETelmä	PAKSUUS
1	Kantava rakenne, ilman- ja höyrynsulku	Betoniseinä	150 mm
2	Ilmansulku, lämmöneristeen suoja	Ilmansulkukangas	0,2 mm
3	Lämmöneristysten tasauskerros	Pehmeä mineraalivilla (ilman koolausta)	66 mm
4	Lämmöneristeen kiinnitysalusta	OSB-levy tai vanerilevy	9 mm
5	Elementin runko ja lämmöneristys	Tolpat 48x223 k600 + mineraalivilla	223 mm
6	Tuulensuoja	Kipsilevy	9 mm
7	Tuuletus ja julkisivun kiinnitysalusta	Rako + koolaus + palokatkot 1 kpl kerros	48 mm
8	Julkisivu	Ulkooverhouslauta	≥ 28 mm

TEKNISET TIEDOT

U-arvo	0,14 W/m ² K (mineraalivillan λ _d = 0,037 W/mK)
Paloluokitus	R 60 => betonirakenteen mukaan