

Suunnittelutoimisto	Työn nro	Sivu
X	X	1 / 2
	Päiväys	
	X	Tekijä
	X	X
Rakennuskohde	Sisältö	
X	U-arvon määrittäminen (SFS-EN ISO 6946)	

RAKENTEEN TIEDOT**Info**

TARKASTELTAVA RAKENNE: Puurakenteinen alapohja (lämpövirran suunta alaspäin) ▼

RAKENNEKERROKSET*Sisäpinta*

- 1 Lastulevy ▼
 Kerroksen paksuus [d] 22,0 mm
 Lämmönjohtavuus [λ] 0,180 W/mK

- 2 Ilman- ja höyrynsulku ▼

- 3 Lämmöneriste (sisältää koolauksen) ▼
 Kerroksen paksuus [d] 275,0 mm
 Lämmönjohtavuus [λ] 0,037 W/mK
 Koolaussuunta (p / v) p

- 4 Lämmöneriste (sisältää koolauksen) ▼
 Kerroksen paksuus [d] 25,0 mm
 Lämmönjohtavuus [λ] 0,070 W/mK
 Koolaussuunta (p / v) p

- 5 Ei rakennekerrosta ▼

- 6 Ei rakennekerrosta ▼

- 7 Ei rakennekerrosta ▼

- 8 Ei rakennekerrosta ▼

*Ulkopinta***ILMARAKOJEN TIEDOT**

Ulkopuolen tuuletusrako Ei tuuletusrakoa ▼

Ilmarakojen korjaustekijä Korjaustaso 1 ▼

METALLISTEN MUURAUSSITEIDEN TIEDOT

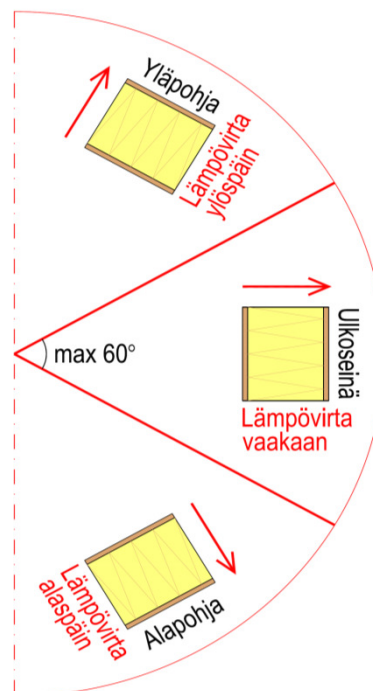
Muuraussiteiden tyyppi Ei muuraussiteitä ▼

KOOLAUKSEN TIEDOT

Koolauspuun leveys [b] 45 mm ▼

Koolauspuun lämmönjohtavuus [λ] 0,120 W/mK

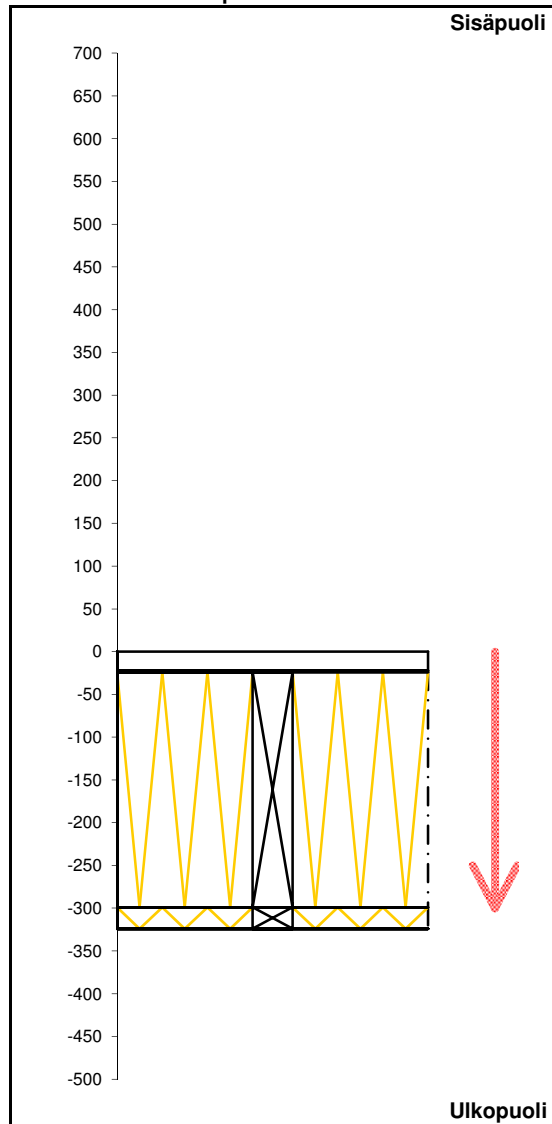
Pystykoolauksen k-jako [s] 600 mm

RAKENNE / LÄMPÖVIRTA

Suunnittelutoimisto	Työn nro	Sivu
X	X	
	Päiväys	Tekijä
	X	X
Rakennuskohde	Sisältö	
X	U-arvon määrittäminen (SFS-EN ISO 6946)	

Puurakenteinen alapohja	d [mm]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	b [mm]	s [mm]
Sisäpinta			0,1700		
1 Lastulevy	22	0,180	0,1222		
2 Ilman- ja höyrünsulku	0,2	0,330	0,0006		
3 Lämmöneriste (sisältää koolauksen)	275	0,037	6,3621	45	600
4 Lämmöneriste (sisältää koolauksen)	25	0,070	0,3390	45	600
Ulkopinta			0,0400		

Rakenteen kokonaispaksuus 322 mm



MUURAUSSITEET ERISTEEN LÄPI

Ei muuraussiteitä

OSA-ALUEIDEN PINTA-ALAOISUUDET

f_a	0,925	<i>Eriste</i>
f_b	0,075	<i>Pystykoolaus</i>
f_c	0,000	<i>Vaakakoolaus</i>
f_d	0,000	<i>Koolausristeys</i>

OSA-ALUEIDEN LÄMMÖNVASTUKSET

R_a	8,122	m ² K/W
R_b	2,833	m ² K/W
R_c	0,000	m ² K/W
R_d	0,000	m ² K/W

U-ARVO

R'_T	7,125	m ² K/W
R''_T	7,034	m ² K/W
U	0,141	W/m ² K
$\Delta U''$	0,010	W/m ² K
ΔU_g	0,009	W/m ² K
ΔU_f	0,000	W/m ² K

ALAPOHJAN U-ARVO

$$U_c = 0,1505 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VIRHEILMOITUKSET

.
.
.
.
.