Tyyppi

Ulkoseinät, Tuulettuvat julkisivut

Sisältö

Zerofix, Puukerrostalo / P2 (h ≤ 28 m)
CLT / LVL-levy puu- tai levyverhouksella

Tekijä

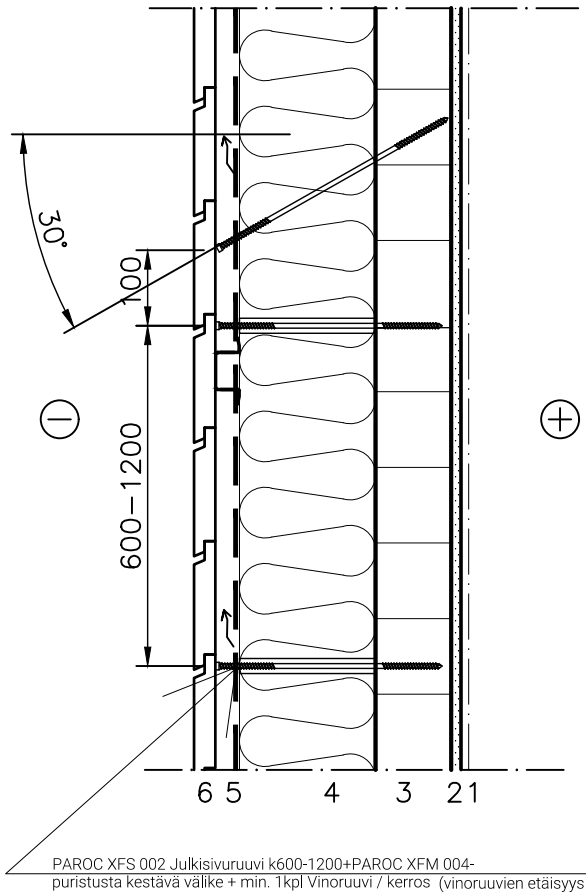
Päiväys

Nro:

US-VF-30.01

PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



PAROC XFS 002 Julkisivuruuvi k600-1200+PAROC XFM 004-
puristusta kestävä välike + min. 1kpl Vinoruuvi / kerros (vinoruuvien etäisyys maks. k2700): 30°-45° kulmassa

Tarkemmat ruuvien pituudet, määrät ja etäisyydet kohteen vaatimustason / suunnitteluohjeen mukaan

	1	SISÄVERHOUS TAI PINTAKÄSITTELY TYÖSELOSTUKSEN MUKAAN
	2	SUOJAVERHOUS $K_2$10 tai $K_2$30 vaatimustason mukaan
90-120 mm	3	KANTAVA RAKENNE: CLT / LVL-levy 90-120 mm Ilman-/ höyrynsulun tarve varmistettava CLT/ LVL- levyn valmistajalta
180-220 mm	4	SUOJAVERHOUSVAATIMUS $K_2$10 **PAROC Cortex One** -tuulensuojaeriste (suojaverhousluokitus $K_2$30) + **PAROC XFS 005-CLT**-ruuvi + **PAROC XFW 003** aluslevy Suojaverhouksen kiinnitysohjeistus: katso **PAROC** Rakennevalitsin Saumojen teippaus: **PAROC XST 022** (saumat) ja **PAROC XST 021** (ulkokulmien tiivistys)
36 mm	5	TUULETUSVÄLI, **PAROX XRB 001** Naulauslauta 36 x 98 mm k600, paloluokka B-s1, d0/ **PAROC XFS 002** Julkisivuruuvi (suoraan ja vinoon ruuvattavat)
	6	JULKISIVUVERHOUS, yli 2 krs puuverhotussa rakennuksessa tuuletusvälin palokatkot kerroksittain

Ilmaääneneristysluku (lautaverhous, 28mm): R_w 49 dB, R_w+C 48 dB, R_w+C_{tr} 42 dB
Ilmaääneneristysluku (rappauslevy+rappaus, ~25mm): R_w 56 dB, R_w+C 55 dB, R_w+C_{tr} 49 dB
Ilmaääneneristysluvut laskettu sisäpuolisella $K_2$10 suojaverhouksella (kipsilevy 13mm)

ERISTYSRATKAISU (CLT 90 mm) JA U-ARVO			
PAROC Cortex One, λ_D = 0,033 W/mK (mm)	180	205	220
U-arvo (W/m^{2}K)	**0,17**	**0,15**	**0,14**

220128

Tyyppi

Ulkoseinät, Tuulettuvat julkisivut

Sisältö

Zerofix, P2 (1-2 krs. rakennus) ja P3 pientalot CLT/ LVL-levy puu- tai levyverhouksella

Tekijä

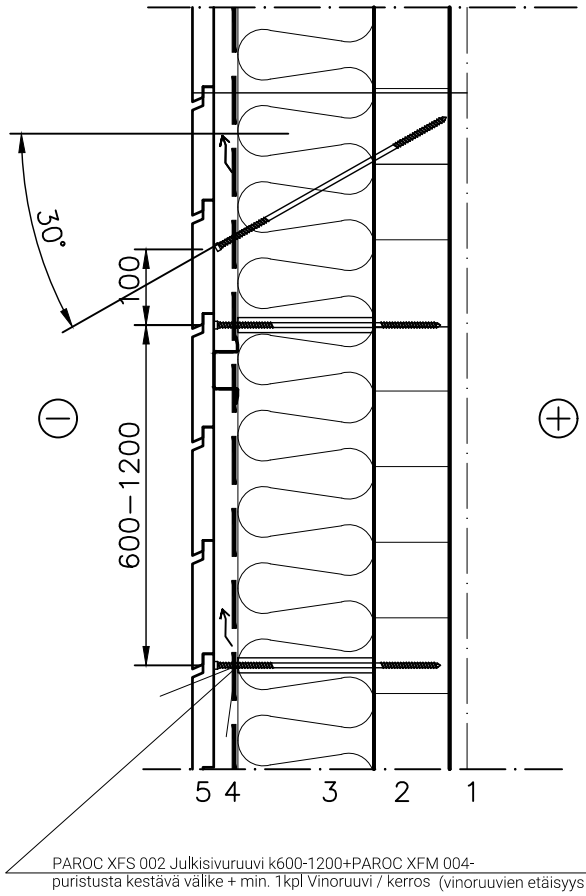
Päiväys

Nro:

US-VF-30.02

PERIAATEDETALJI. Muutokset rakennuksen suunnittelijan vastuulla.

1:10



PAROC XFS 002 Julkisivuruuvi k600-1200+PAROC XFM 004-
puristusta kestävä välike + min. 1kpl Vinoruuvi / kerros (vinoruuvien etäisyys maks. k2700): 30°-45° kulmassa

Tarkemmat ruuvien pituudet, määrät ja etäisyydet kohteen vaatimustason / suunnitteluohjeen mukaan

	1	SISÄVERHOUS TAI PINTAKÄSITTELY TYÖSELOSTUKSEN MUKAAN
90-120 mm	2	KANTAVA RAKENNE: CLT / LVL-levy 90-120 mm
180-220 mm	3	**PAROC Cortex One** -tuulensuojaeriste + **PAROC XFM 004** -eristepidike Saumojen teippaus: **PAROC XST 022** (saumat) ja **PAROC XST 021** (ulkokulmien tiivistys) Ilman-/ höyrynsulun tarve varmistettava CLT / LVL-levyn valmistajalta
36 mm	4	TUULETUSVÄLI, **PAROX XRB 001** Naulauslauta 36 x 98 mm k600, paloluokka B-s1, d0 / **PAROC XFS 002** Julkisivuruuvi (suoraan ja vinoon ruuvattavat)
	5	JULKISIVUVERHOUS (1-2 krs. puuverhottu hoitolaitos: tuuletusvälin palokatkot kerroksittain)

Ilmaääneneristysluku (lautaverhous, 28mm): R_w 49 dB, R_w+C 48 dB, R_w+C_{tr} 42 dB

Ilmaääneneristysluku (rappauslevy+rappaus, ~25mm): R_w 56 dB, R_w+C 55 dB, R_w+C_{tr} 49 dB

Ilmaääneneristysluvut laskettu sisäpuolisella $K_2$10 suojaverhouksella (kipsilevy 13mm)

ERISTYSRATKAISU (CLT 90 mm) JA U-ARVO			
PAROC Cortex One, λ_D = 0,033 W/mK (mm)	180	205	220
U-arvo (W/m^{2}K)	**0,17**	**0,15**	**0,14**