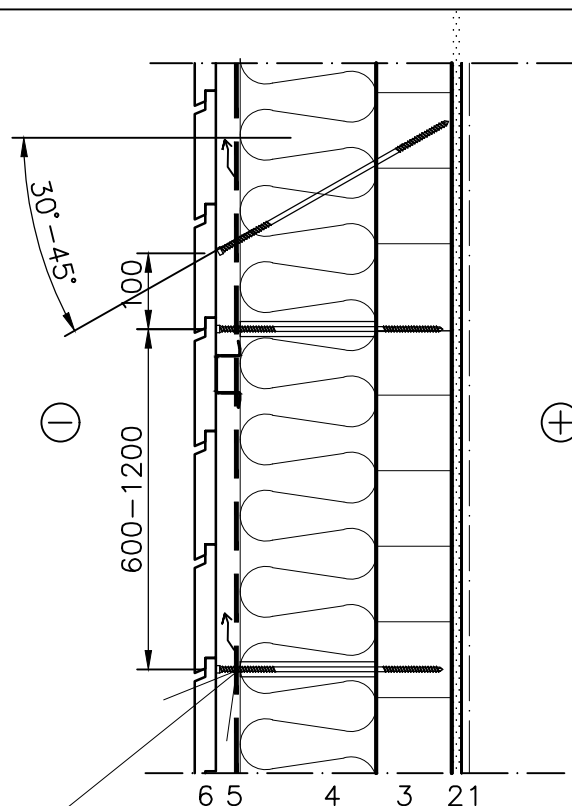


1:10



Julkisivuruuvi Heco Topix Plus Therm puu (XFS 006)*:

- vaakasuuntaan asennettava k600-1200
- vinoon asennettava (kulma 30°-45°): $\leq$ K2700
- (väh. 1 vinoruvi / kerros, vinoruuvien etäisyys maks. K2700)
- puristusta kestävä välike naulauslaudan alla, esim. SFS RP50/BS-4,8 puu (XFM 006), k800 (jako voi tarvittaessa olla isompikin)

- 1 SISÄVERHOUS TAI PINTÄKÄSITTELY 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 TUULENSUOJAERISTYS / SUOJAVERHOUSVAATIMUS $K_2 10$ ****
- **PAROC Cortex One** -tuulensuojaeriste (suojaverhouksuokitus $K_2 30$), työmaalla tehtävä alkukiinnitys (menekki: 1-2 kpl/levy): Eristekiinnike/välike SFS RP50/BS-4,8 puu (XFM 006)
- Suojaverhousta vaativissa kohteissa: Katso kiinnitysohjeistus: **PAROC Rakennevalitsin**.
- Saumojen teippaus: **PAROC Cortex-teippi (XST 022)** (eristelevyjen väliset saumat) ja **PAROC Cortex-kulmateippi (XST 021)** (ulkokulmien tiivistys)
- ≥ 30 mm 5 TUULETUSVÄLI + **PAROC ZEROfix** -asennusjärjestelmä:
-Naulauslauta**, minimikoko 30 x 95 mm, k600, kiinnitys Julkisivuruuveilla Heco Topix Plus Therm puu (XFS 006)*.
- Eristekiinnike/välike SFS RP50/BS-4,8 puu (XFM 006), k800 / vastaava puristusta kestävä välike.
- 6 JULKISIVUVERHOUS (tuuletusvälin palokatkot kohteen vaatimustason mukaan, esim. yli 2 krs puuverhotussa rakennuksessa tuuletusvälin palokatkot kerroksittain****)

Ilmaääneneristysluku (lautaverhouk, 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, $\lambda_D = 0,033$ W/mK (mm)	180	205	220
U-arvo (W/m²K)	0,16	0,14	0,14

* Suunnittelijan tulee määrittää tarvittavien julkisivuruuvien lukumäärä, ruuvien pituus ja sijainti rakennustyömaalla vallitsevien tuuliolosuhteiden, rakennuksen korkeuden, kantavan seinärakenteen tyyppin ja verhouksmateriaalin painon perusteella. Tarvittava mitoituslaskenta voidaan tehdä PAROC ZEROfix -mitoitustyökalulla (www.paroc.fi).

** Suunnittelijan tulee määrittää naulauslaudan koko (minimikoko 30 x 95 mm) ja lujuusluokka (EN 14081-1) PAROC ZEROfix -mitoitustyökalua käyttäessään, jotta työkalu voi ottaa ne huomioon laskelmissaan. Lisätietoja: www.paroc.fi

*** Katso laskentaparametrit: www.paroc.fi

**** Lähde/lisätietoja: 848/2017 Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta