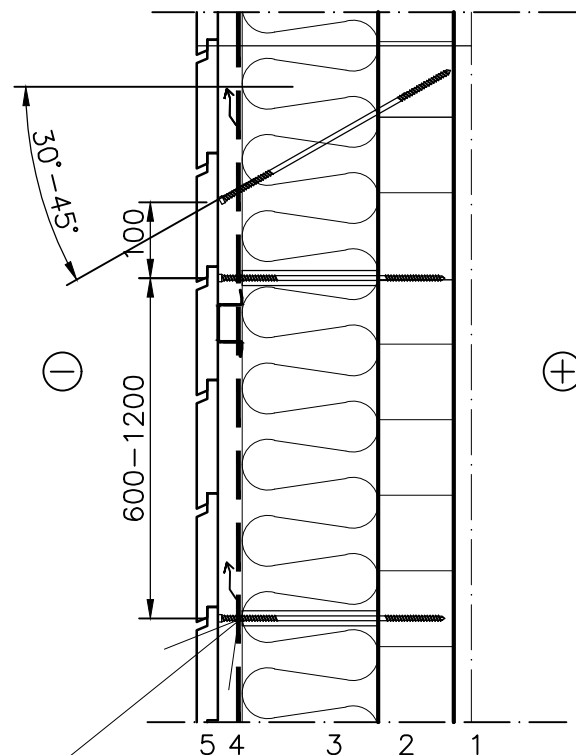


1:10

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

- vaakasuuntaan asennettava k600-1200
- vinoon asennettava (kulma 30°-45°): ≤ k2700
- (väh. 1 vinoruuvi / 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)

- | | | |
|------------|---|--|
| 90-120 mm | 1 | SISÄVERHOUS TAI PINTAKÄSITTELY TYÖSELOSTUKSEN MUKAAN |
| | 2 | KANTAVA RAKENNE: CLT / LVL-levy 90-120 mm Ilman-/ höyrynsulun tarve varmistettava CLT/ LVL- levyn valmistajalta |
| 180-220 mm | 3 | TUULENSUOJAERISTYS
- PAROC Cortex One -tuulensuojaeriste (suojaverhouksluokitus K ₂ 30), työmaalla tehtävä alkukiinnitys (menekki: 1-2 kpl/levy): Eristekiinnike/välike SFS RP50/BS-4,8 puu (XFM 006)
- Suojaverhousta vaativat kohteet ****: Katso kiinnitysohjeistus: PAROC Rakennevalitsin.
- Saumojen teippaus: PAROC Cortex-teippi (XST 022) (eristelevyjen väliset saumat) ja PAROC Cortex-kulmateippi (XST 021) (ulkokulmien tiivistys) |
| ≥ 30 mm | 4 | TUULETUSVÄLI + PAROC ZEROfix -asennusjärjestelmä: Naulauslautaa**, minimikoko 30 x 95mm, 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. |
| | 5 | JULKISIVUVERHOUS (tuuletusvälin palokatkot kohteen vaatimustason mukaan, esim. 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 dBIlmaääneneristysluku (rappauslevy+rappaus, ~25mm): R_w 56 dB, R_w+C 55 dB, R_w+C_{tr} 49 dBIlmaääneneristysluvut laskettu sisäpuolisella K₂10 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/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