

CONSOLIS

PARMA

ROHKEUTTA & KONKRETIAA

PARMArappaus

Julkisivu, joka pitää pintansa





PARMArappaus

Laatua, tyyliä ja kustannustehokkuutta

PARMArappaus yhdistää valmisosatekniikan ja perinteisen rappauksen parhaat puolet. Saumaton julkisivuratkaisu nopeuttaa rakentamista, parantaa laatua ja tuo kustannustehokkuutta.

PARMArappaus on kestävä ja saumaton julkisivu, joka on kehitetty yhteistyössä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa. Suunnittelijalle se antaa vapauden visioida. Valittavana on yli 200 vakiovärisävyä ja lukuisia pintavaihtoehtoja.

Parman palvelukonsepti kattaa suunnittelutuen, julkisivuelementtien tuotannon ja toimitukset sekä työmaalla tehtävän värillisen pintarappauksen. Rakennusurakoitsijalle jää vain normaali elementtiasennus.

PARMArappaus sopii toimitila- ja asuintalorakentamiseen. Ratkaisumme ansiosta monet haasteelliset työvaiheet voidaan siirtää työmaalta tehdasolosuhteisiin. Tämä varmistaa tasalaatuisen, kestävän ja tyylikkään lopputuloksen.

Julkisivurakenne koostuu sisäpintamuottia vasten valettavasta kantavasta tai ei-kantavasta (150 mm) teräsbetonisesta sisäkuoresta ja lämmöneristeestä (220 mm). *

PARMArappaus -seinän lämmöneristeinä on jäykkä ja palamaton mineraalivilla. Pohjarappaus tehdään jo tehtaalla, joten lämmöneristeet ovat suojassa rakennusaikana. Etuna on myös varhainen rungon kuivatus ja lämpö päällä -valmius.

Pohjan oikaisussa ja saumojen täytössä käytetään pohjarappauksen tavoin kuituvahvistettua kalkkisementtilaastia. Julkisivun viimeistelevässä sauma- ja pintarappauksessa käytetään laadukkaita weber Vetonit -tuotteita.

** Rappaus toteutetaan ns. paksurappauksena (25 mm).*

Moderni ja näyttävä kokonaisuus

PARMARappauksella on toteutettu jo satoja tuhansia julkisivuneliöitä ja syy suosioon on selkeä. Saumattomasti tyylikäs julkisivuratkaisu yhdistää valmisosarakentamisen kustannustehokkuuden ja perinteisen rappauksen estetiikan.

1. Saumaton ja tasavärinen julkisivu

- Suunnittelun ja suunnittelijan vapaus
- Yli 200 vakiovärisävyä
- Useita roiske- ja hiertopintavaihtoehtoja
- Sopii toimitila- ja asuinrakentamiseen

2. Laadukas paksurappaus

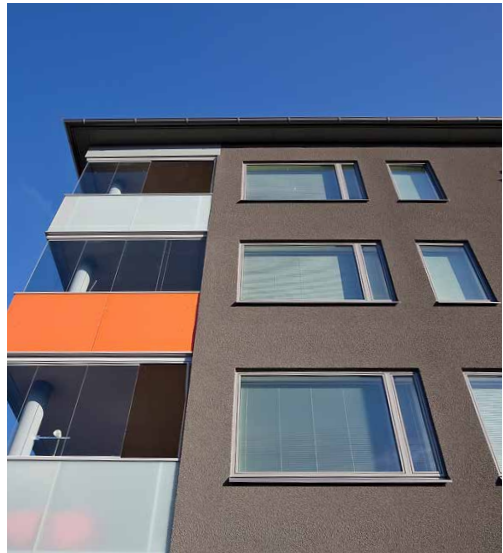
- Tutkittu ja testattu ratkaisu – lähes 300 000 m² PARMARappaus pintaa
- Vettä hylkivä, mutta vesihöyryn läpäisevä ja hengittävä julkisivu
- Hyvä iskunkestävyys ja ääneneristyskyky
- Paloturvallinen rakenne

3. Kustannustehokas ja helppo ratkaisu

- Kattavat suunnitteluohjeet ja esimerkkidetallit
- Teollisen valmistuksen ja työmaatoimintojen optimointi
- Mahdollisuus ikkuna-asennuksiin jo tehtaalla
- Aikataulu- ja kustannussäästöt
- Työmaalla ei tarvita rakennustelineitä

4. Varma toimitus ja toteutus

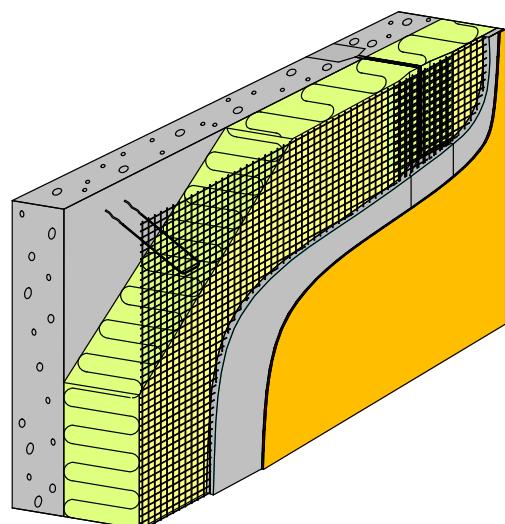
- Helppo ja vaivaton kokonaisratkaisu
- Valmisosat säästävät rakennusaikaa
- Ammattilaiset apuna suunnittelusta toteutukseen
- Laadukas ja kestävä lopputulos





Elementtitekniikkaa ja työmaapalvelua

- Sandwich-rakenne
- Kantava sisäkuori (150 mm)
- Mineraalivilla (220 mm), $U\text{-arvo} < 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rappauskiinnikkeet
- Kerrosrappaus
 - Pohja- ja täyttörappaus tehtaalla
 - Sauma- ja pintarappaus työmaalla



Pyydä tarjous
tai kysy lisää:
parma.fi

CONSOLIS

PARMA

Parma Oy

PL 76 (Hiidenmäentie 20)

03101 Nummela

Puhelin 020 577 5500

