

COMPOSER<sup>®</sup>

Julkisivulevyt





Tampereen yliopiston lisärakennus, 2003

Composer, PVDF-pinta

## Teräs elementissään

Teräselementti Oy on yli 40 vuoden ajan kehittänyt ja toteuttanut teräsrakentamisen mahdollisuuksia. Tuotteisiimme kuuluvat teräshallit, rakennusten teräsrungot, katto- ja seinäelementit sekä erikoisrakenteet. Toimitukset joko tuoteosakauppana tai tilaajan toimittamien suunnitelmien mukaan.

### Composer – saumatonta yhteistyötä

**H**yvä rakentaminen alkaa tilaajan ja valmistajan välisestä yhteisymmärryksestä. Yhteistyön arkkitehtien ja suunnittelijoiden kanssa on mielestämme oltava saumatonta. Siksi olemme ylpeitä voidessamme esitellä lähemmin jo pitkään markkinoilla olleen monien mahdollisuuksien Composer-julkisivulevyn.

#### Korkealuokkainen julkisivumateriaali

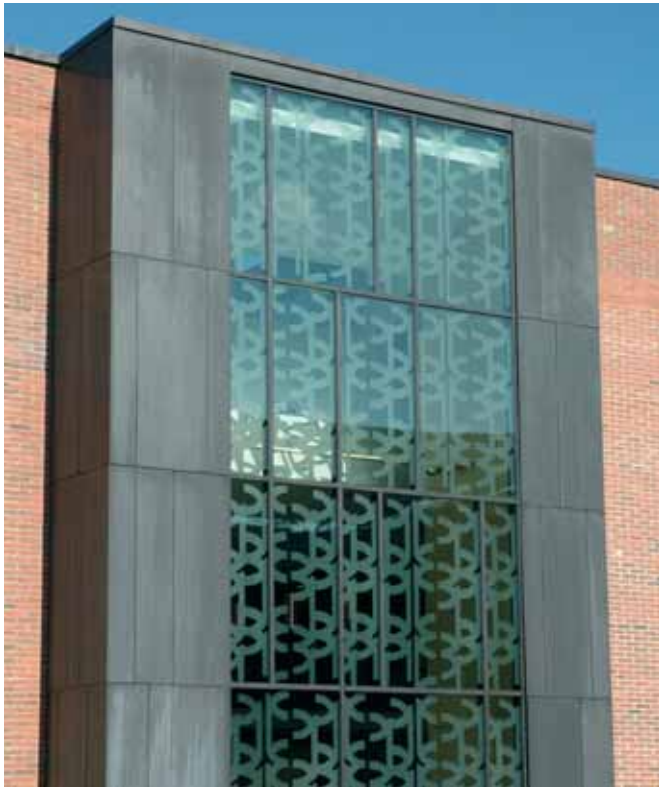
**C**omposer-julkisivulevyjen avulla syntyvät tasomaiset, näyttävät ja sileät metallipinnat. Komposiittisen rakenteen ansiosta yhden levyn maksimikoko voi olla lähes 4 m<sup>2</sup>. Composer on laadukas, **tyyppihväksytty** julkisivulevy erilaisiin uudisrakennus- ja saneerauskohteisiin. Composer on kehitetty yhteistyössä Tampereen teknillisen korkeakoulun materiaaliopin laitoksen kanssa. Composerin pintamateriaalina voidaan käyttää muovipin-

noitettua terästä, ruostumatonta terästä, alumiinia, kuparia tai messinkiä. Rakennevaihtoehtoja on kaksi: kahdesta metallilevystä koostuva komposiittilevy tai massiivilevy. Piilokiinnitysjärjestelmä sallii julkisivulevyjen vapaat lämpöliikkeet estäen näin lämpölaajenemisen aiheuttamat äänet ja pintojen peilailut.



Ilmavoimien viestikoulu, Tikkakoski, 2004

Massiivi Composer, luonnonväriin anodisoitu alumiini



**Kaakkurin seurakuntakeskus, Oulu, 2004**  
Composer, kupari, väri Nordic Brown



**Power Park, Alahärmä, 2003**  
Composer, PVDF-pinta



**Toivonen-Yhtiöt, Tampere, 2005**  
Composer, PVDF-pinta



**Fingrid Oyj, Nummelan maisemapylväs, 2003**  
Composer, märkämaalattu



**Are Oy, Helsinki, 2001**  
Composer, PVDF-pinta



**Nikinmäen koulu ja päiväkoti, Vantaa, 2006**  
Composer, märkämaalattu



**Hatanpäänpuiston sairaala, Tampere, 2003**  
Composer, PVDF-pinta



**Kiinteistö Oy Sammon valtatie 2, Tampere, 1999**  
Composer, PVDF-pinta



**Hiflex Finland Oy, Tampere, 2001**  
Composer, PVDF-pinta



**Kiint. Oy Niittyhaanpolku, Espoo, 2001**  
Massiivi Composer, luonnonväriin anodisoitu alumiini



**Käyttöauto, Tampere, 2001**  
Composer, RST-pinta



**Coca-Cola, Pietari, 1995**  
Composer, PVDF-pinta



**Holiday Inn City Centre, Helsinki, 2003**  
Composer, kupari, väri Nordic Green

**SysOpen Tower,  
Helsinki, 2001**  
Massiivi Composer,  
tummanruskeaksi  
anodisoitu alumiini



**Pitäjänmäen kirkko, Helsinki, 2006**  
Massiivi Composer, mustaksi anodisoitu alumiini

### Composer Art



Composer Art -julkisivulevyihin painetaan silkkipaino-  
menetelmällä tilaajan toivomusten mukainen kuvio.  
Vain mielikuvitus asettaa rajat  
Composer Art -levyjien kuvioinnille.

**COMPOSER Art**  
ES

## Composer saneeraa

Composer-julkisivulevy soveltuu erinomaisesti myös korjausrakentamiseen. Ryhdikäs julkisivupinta syntyy kätevästi ja vaivattomasti kiinnitettävien levyjen avulla. Composerin materiaali- ja kokovaihtoehdot antavat suunnittelijalle mahdollisuuksia toteuttaa persoonallisia ratkaisuja.



Toimistokeskus Oy, Espoo, 2000

Composer, PVDF-pinta



Nordea, Kiinteistö Oy Aleksanterinkatu 36, Helsinki, 2001

Massiivi Composer, patinoitu kupari



### Helppo asennus.

Composer-julkisivulevy on todella helppo asentaa Z-orsien avulla.

Piilokiinnityksen lisäksi sen voi asentaa myös näyttävällä läpikiinnityksellä.



Tampereen yliopisto, 2004

Composer, PVDF-pinta

## Pintavaihtoehdot

### Composer-levyt

Komposiittirakenne

Tehdaspinnoitettu sinkitty teräs, esim. PVDF

Tehdaspinnoitettu sinkitty teräs + märkämaalaus

Tehdaspinnoitettu alumiini, esim. PVDF

Tehdaspinnoitettu alumiini + märkämaalaus

RST, HST: käsittelemätön tai hiottu

Esipatinoitu kupari,

Nordic Brown tai Nordic Green

### Massiivi Composer-levyt

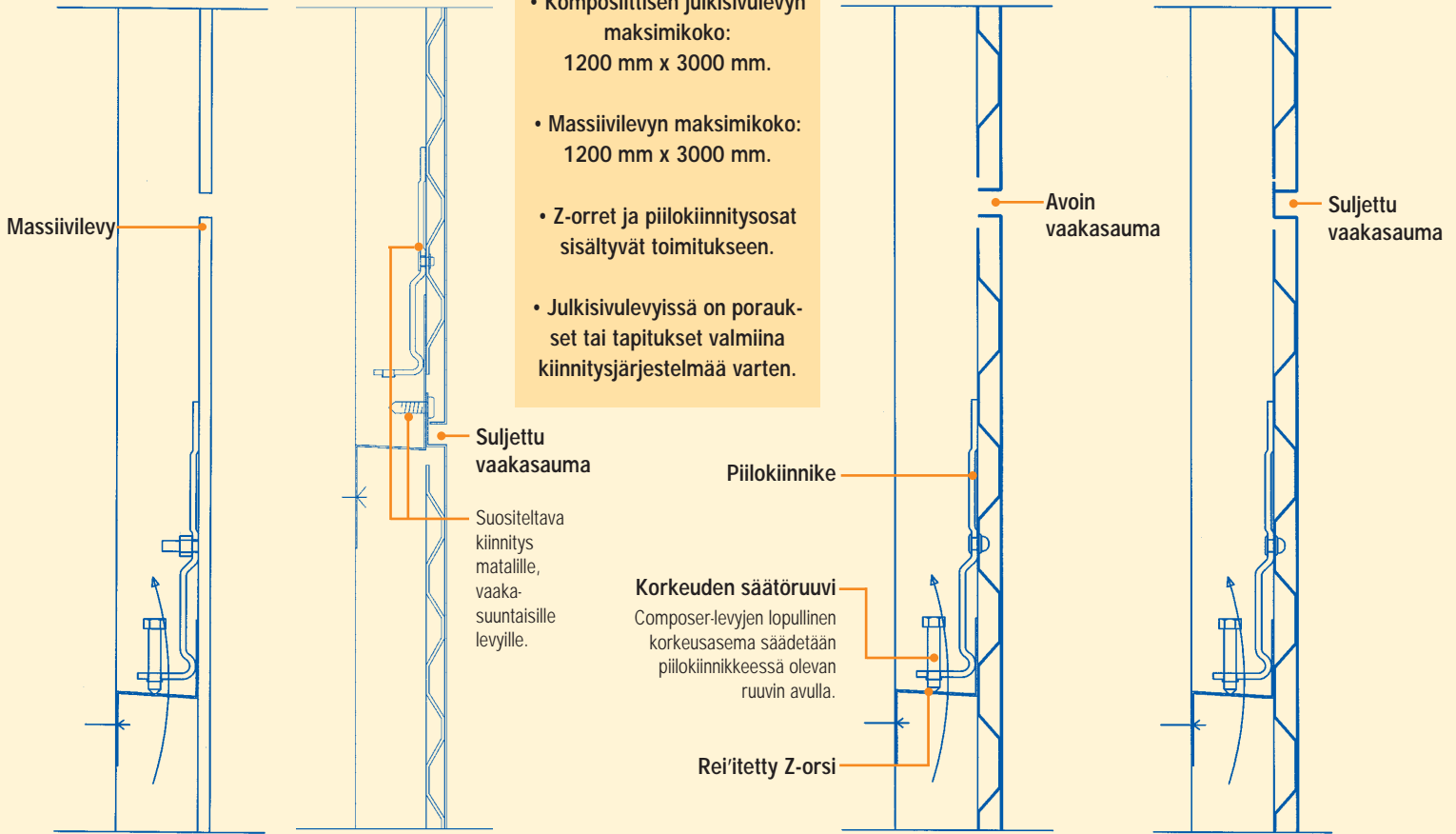
4 – 5 mm

Teräs: pulverimaalattu

Alumiini: hiottu, anodisoitu tai pulverimaalattu

RST, HST: käsittelemätön, hiottu tai lasikuulapuhallettu

Kupari: kirkas tai patinoitu



Suljettu vaakasauma  
Pystysauma korostettu muoto-  
profiililla.



Suljettu vaakasauma  
Pystysauma korostettu värillisellä,  
elementin korkuisella listalla.

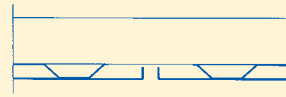


Yhtenäinen ulkonurkka



Vaakasauma korostettu värillisellä  
listalla.

### Avoin pystysauma



### Suljettu pystysauma



### Suunnittelijalla vapaus valita

Composer-julkisivulevy tarjoaa uusia mahdollisuuksia julkisivujen pinnoitukseen ja muotoiluun. Suunnittelijalla on vapaus valita muotoja ja saumaratkaisuja. Neliöt, suorakaiteet ja kolmiot sekä avosaumat, puskusaumat ja saumalistat antavat suunnittelijalle vapaat kädet. **Yhtenäiset sisä- ja ulkonurkat** voidaan toteuttaa helposti Composer-nurkkakappaleilla.

Helsingin Sanomatalon sisäänkäyntien pilarit on verhoiltu Rst-Composerilla. Composer antaa suunnittelijalle mahdollisuuksia erilaisiin koko- ja muotoratkaisuihin.





## **Teräs elementissään.**

Teräselementti Oy on yli 40 vuotta toiminut yhteistyössä rakennuttajien, rakentajien ja suunnittelijoiden kanssa, joille teräsrakentaminen on usein tarkoituksenmukaisin tapa toteuttaa rakennushanke. Suunnittelemme, valmistamme ja asennamme seuraavia tuotteita:

### **Teräsrungot ja hallit.**

Pitkän kokemuksemme ja nykyaikaisen CAD-CAM valmistuksen ansiosta voimme taata laadukkaat toimitukset.

### **Kvatro-palkit.**

Tehtaalla betonoidut, palonkestävät ja asennusjäykät välipohjapalkit kaikkeen rakentamiseen.

### **Tehorangat.**

Erinomaisesti lämpöä eristävät, palamattomat ja mittatarkat rakennuskomponentit katto-, lattia- ja seinärakenteisiin.

### **Kvatro-elementit.**

Palamattomista materiaaleista valmistettu edullinen seinä- ja kattoelementti halleihin, IV-konehuoneisiin ja erikoiskohteisiin.

### **Composer- ja Duetto-julkisivulevyt.**

Julkisivulevyjen avulla syntyvät näyttävät metallipinnat ja ne sopivat niin laadukkaisiin uudisrakentamis- kuin saneerauskohteisiinkin.

### **Kvatro-julkisivut.**

Toimitamme tuoteosakauppana korkealaatuisia julkisivuja lasista, teräksestä ja muista metalleista.

**Me teemme mittojen mukaan. Ja mitähän teille?**



Marjamäentie 262, 37550 Lempäälä  
Puhelin (03) 253 6200, fax (03) 253 6285  
email: [info@teraselementti.fi](mailto:info@teraselementti.fi)  
[www.teraselementti.fi](http://www.teraselementti.fi)

