



YMPÄRISTÖVASTUU RAKENNUSTEOLLISUUDESSA

ANNE KAISER 5.2.2026



SAINT-GOBAIN LUKUINA – MAAILMALLA JA SUOMESSA

LIIKEVAIHTO 2024

46.6 MRD. €

TOIMINTAA

76 MAASSA

YLI **160,000**
TYÖNTEKIJÄÄ

YLI **127** KANSALLISUUTTA



MAAILMAN **100** JOHTAVAN
TEOLLISUUS-YRITYKSEN
JOUKOSSA.

YLI **1100**
TUOTANTOLAITOSTA

PERUSTETTU
1665

SAINT-GOBAIN SUOMESSA

1,100

Työntekijää

15

Tehdasta ja
palvelukeskusta

DAHL

34

Jakelupistettä

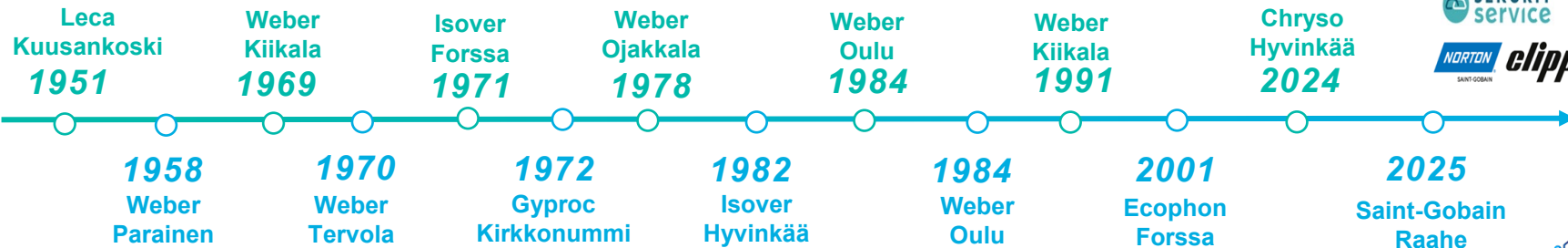
1

Saint-Gobain
Akademia

128

Vuotta historiaa

- Weber: 1897 Karl Forsström perusti kalkkiuunin Lohjan Virkkalaan
- PAM: 1901 Veljekset Kalle ja Johannes Jaakkola perustavat Harjavaltaan tappuritehtaan
- Kahi: 1908 kalkkiehiekattiilien teollinen valmistus alkaa Tvärminnessä
- Isover: 1941 Lasivillan valmistus alkaa Karhulassa (A. Ahlström Oy), 1958 lisenssisopimus Saint-Gobainin kanssa
- Gyproc: 1949 Myllykosken Paperitehdas tuo Amerikasta ensimmäisen kipsilevyjen valmistuslinjan
- Leca: 1951 Leca®-kevytsoran valmistus alkoi Kuusankoskella (Leca Oy)
- Dahl: 1995 Dahl aloittaa Suomen markkinoilla



SAINT-GOBAIN TEHTAAT JA PALVELUPISTEET



13 tehdasta



3 palvelukeskusta



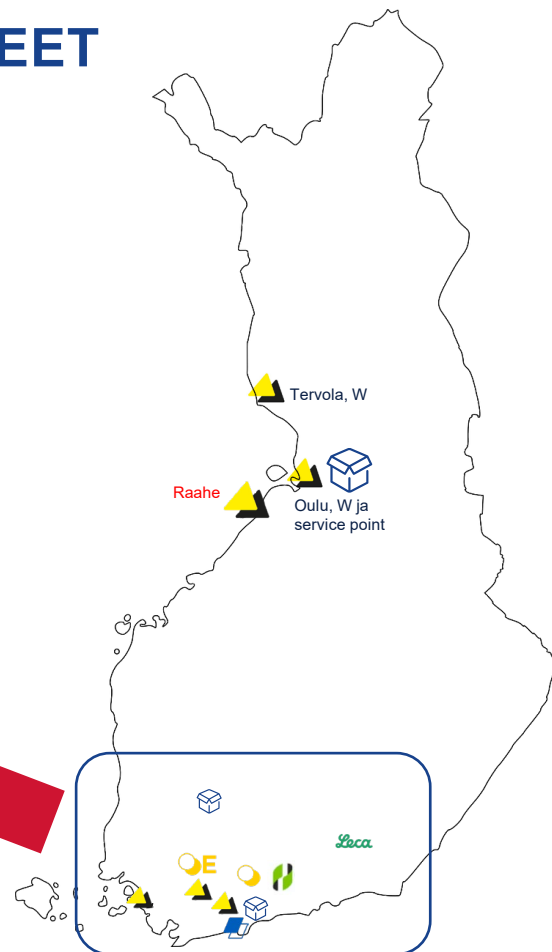
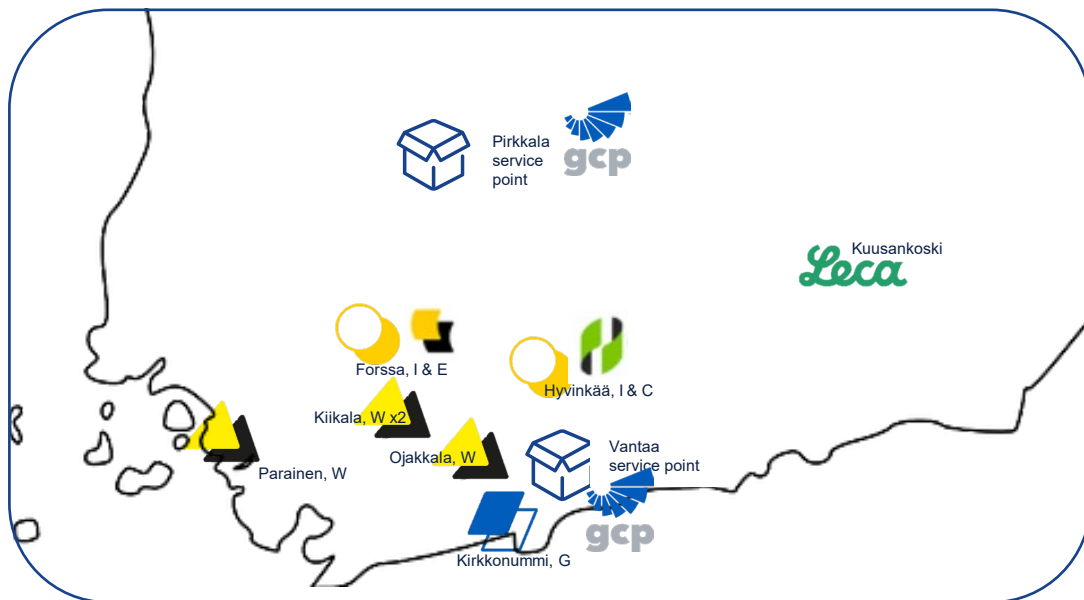
Gyproc



Isover



Weber



SAINT-GOBAIN VASTAA RAKENNETUN YMPÄRISTÖN HAASTEISIIN – PAIKALLISESTI JA MAAILMANLAAJUISESTI

SAINT-GOBAININ RATKAISUT:

- Energiatehokkuus
- Kevytrakentaminen ja hybridirakentaminen
- Teollisuuden ja rakentamisen sektorin vähähiilistyminen ja ilmastotavoitteiden saavuttaminen



GLOBAALIT HAASTEEMME

KAUPUNGISTUMINEN

ILMASTONMUUTOS

NEITSEELLISTEN
LUONNONVAROJEN
HUPENEMINEN

ILMASTOSTRATEGIAMME LIIKETOIMINTAMME YTIMESSÄ

**MAKSIMOIMME POSITIIVISEN
VAIKUTUKSEMME**

&

**MINIMOIMME OMAN
YMPÄRISTÖJALANJÄLKEMME**



Tarjoamme parhaat vastuulliset, vähähiiliset tuotteet ja ratkaisut rakennetun ympäristön ja teollisuuden vähähiilistymiseksi.

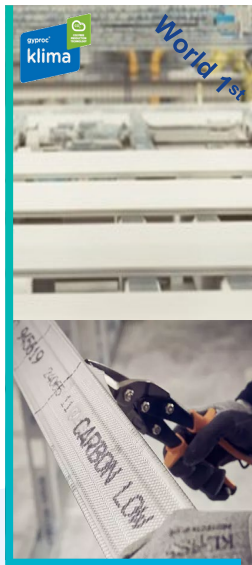


Olemme vastuullisuuden edelläkävijä ja esimerkki toimialoillamme.



2050
NET ZERO CARBON

MARKKINOIDEN LAAJIN VÄHÄHIILINEN TARJOOMA



Hiilipäästövapaat¹ kipsilevyt ja vähähiiliset teräsrankat ja -profiilit (-58% hiilijalanjälki²)



Vähähiilinen lasi -42% pienemmällä hiilijalanjäljellä³



Forssan tehdas on Saint-Gobainin vähähiilisin lasivillatehdas. ISOVER ACOUSTIC Roll Carbon Low (-31% hiilijalanjälki⁴)



Isoverin lasivillassa noin 80% kierrätysraaka-ainetta ja biopohjainen sideaine.



Vähähiilisen sementin ja betonin ratkaisut ja lisäaineet



Weberin vähähiiliset kuivatuotteet: Raahan tehdasinvestointi

1. Scope 1+2
2. Koko elinkaari verrattuna standardirankoihin ja -profiileihin
3. Verrattuna Saint-Gobainin eurooppalaisen lasin keskiarvoon
4. Koko elinkaari verrattuna vastaavaan levytuotteeseen.

OLEMASSA OLEVAA KIERRÄTYSTÄ, YLI 60 000 TN VUODESSA



- KIERRÄTYSLASI LASIVILLASSA
- Noin 30 000 t/vuosi
- 60-80% kierrätysraaka-ainetta lopputuotteessa



- KIERRÄTYSKIPSI KIPSILEVYISSÄ
- Noin 15 000 t/vuosi
- Noin 20 % kierrätyskipsiä lopputuotteessa



- LASIVILLAN KIERRÄTYS-PALVELU



- LECA REUSE

HIILESTÄ JA LASKENNASTA – ORGANISAATIO VS. TUOTE

ORGANISAATION HIILIJALANJÄLJEN LASKENTA

Standardi: Kasvihuonekaasuprotokolla

Scope 1 - Scope 2 – Scope 3

Arvoketjun loppupään hiilipäästöt

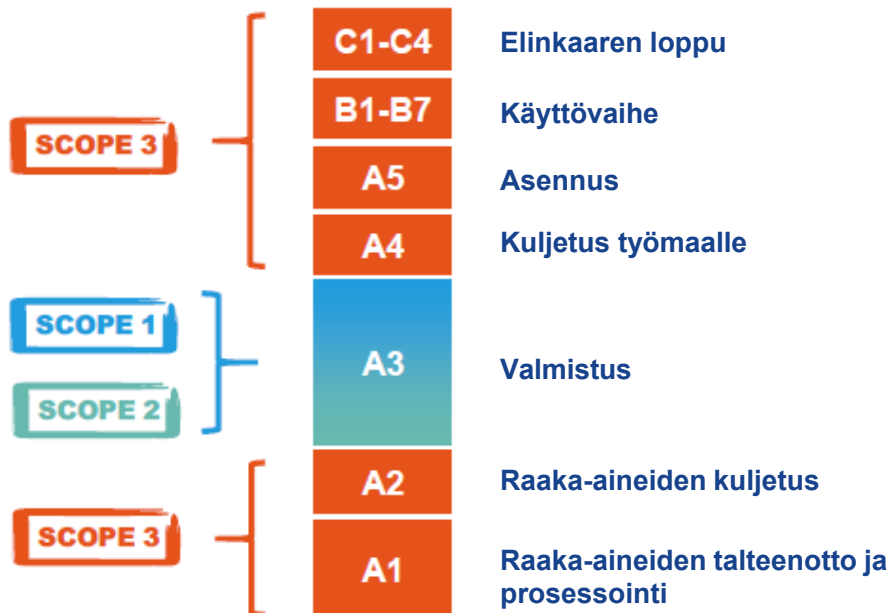
(tuotteiden kuljetukset, työmaatoiminnot, asennus, elinkaaren loppu, Scope 2 epäsuorien päästöjen liitännäiset päästöt...)

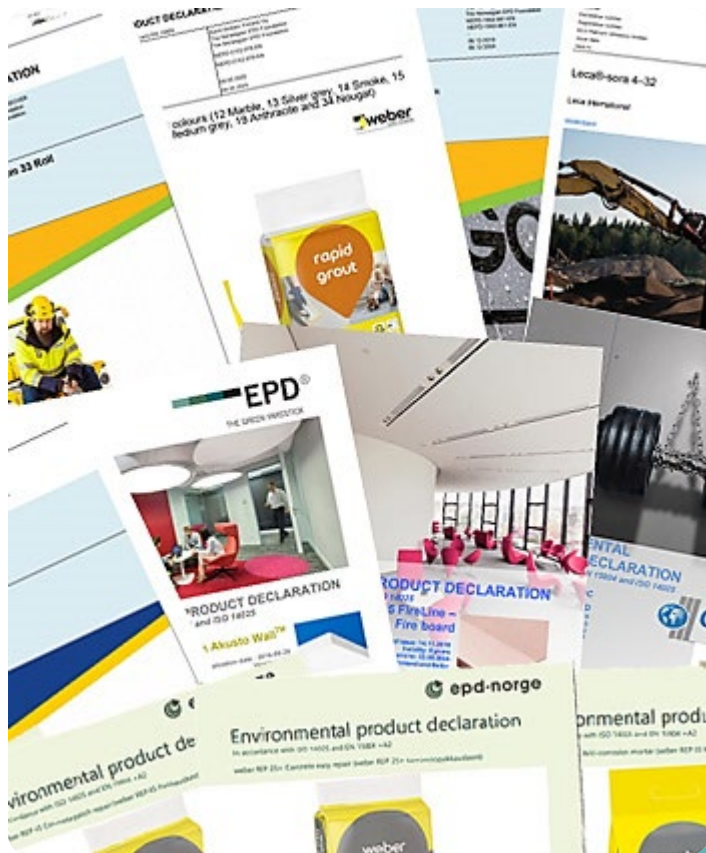
Suorat päästöt (polttoaineet, prosessi)

Epäsuorat energian päästöt

(ostosähkö...)

Arvoketjun alkupään hiilipäästöt (raaka-aineet: raaka-aineiden talteenotto, prosessointi, kuljetukset...) Paperi, lisäaineet, teräs...





MITEN TODENTAA TEKEMISET?

1. SAINT-GOBAIN ON JULKAISSUT JO REIPPAASTI YLI 2000 EPD- YMPÄRISTÖSELOSTETTA **37 MAASSA – ENEMMÄN KUIN KUKAAN MUU MATERIAALIVALMISTAJA MAAILMASSA.**
2. SUOMESSA VALMISTETTAVILLE SAINT-GOBAIN -TUOTTEILLE LÖYTYY YLI **150 YMPÄRISTÖSELOSTETTA** - JA LISÄÄ TULEE JA ENTISIÄ PÄIVITETÄÄN.
- Välitetyt tuotteet!
3. SAINT-GOBAININ SUOMALAISIA JA POHJOISMAISIA YMPÄRISTÖSELOSTEITA JULKAISTAAN **ERI ALUSTOILLA**

MISTÄ LÖYTYVÄT SOVELTUVAT VÄHÄHIILISET RAKENTEET?

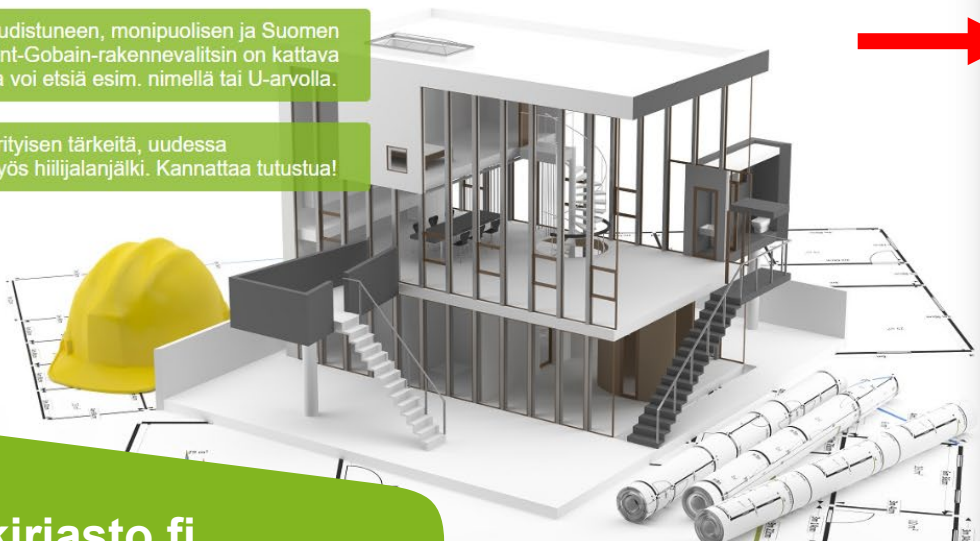
RAKENNEKIRJASTO

← → ↺ 🏠 📏 rakennekirjasto.fi

Täysin uusi Saint-Gobain-rakennevalitsin!

Olemme ottaneet käyttöön täysin uudistuneen, monipuolisen ja Suomen nopeimman rakennevalitsimen. Saint-Gobain-rakennevalitsin on kattava ja ilmainen työkalu, jossa rakenteita voi etsiä esim. nimellä tai U-arvolla.

Koska ympäristöasiat ovat meille erityisen tärkeitä, uudessa rakennevalitsimessa on mukana myös hiilijalanjälki. Kannattaa tutustua!



Rakennevalitsin

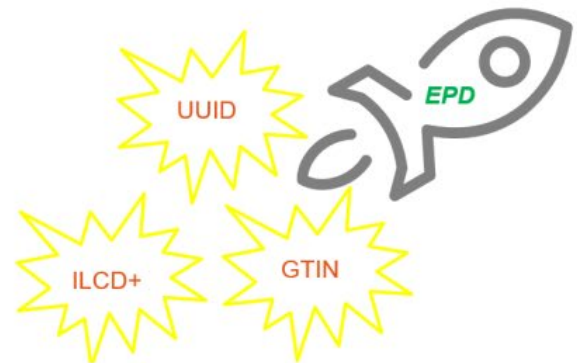
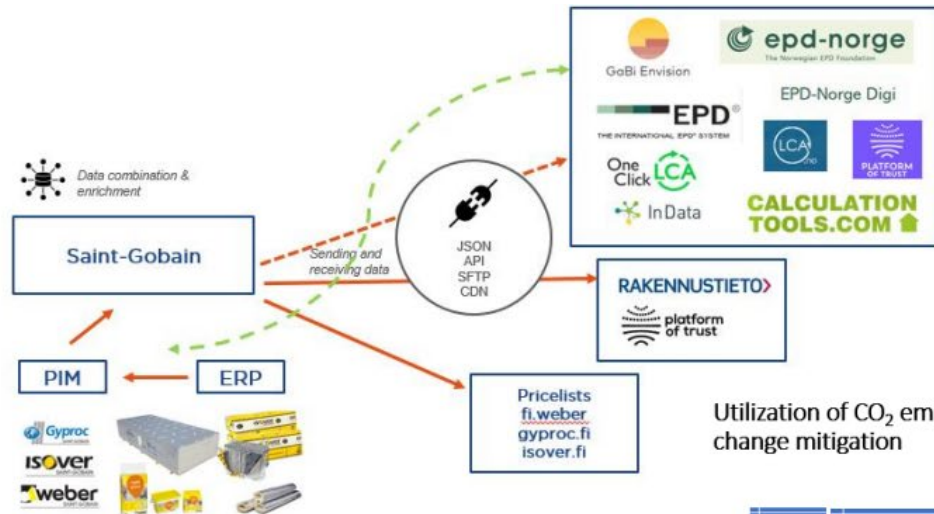
Rakenneosat

Ulkoseinät	517 kpl
Kevyet väliseinät	452 kpl
Muuratut sisäseinät	38 kpl
Välipohjat	484 kpl
Yläpohjat	275 kpl
Loivat katot	370 kpl
Kokonaismäärä	2136 kpl

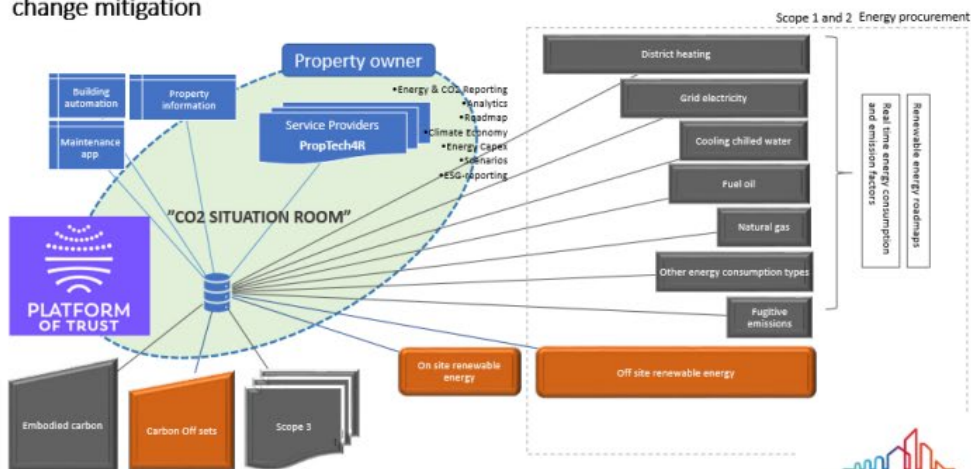
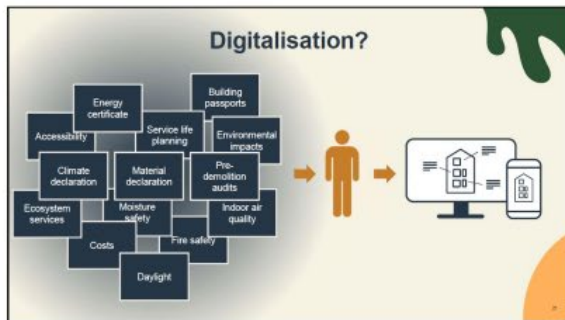


www.rakennekirjasto.fi

OIKEASTI TOIMIVAT LÄPINÄKYVÄT DIGITAALISET RAJAPINNAT?



Utilization of CO₂ emission data in the real estate and energy sectors for the climate change mitigation



PELATAANKO?

<https://climatefresk.org/>



CL!MATE FRESK

All the cards are in your hands!

