

The image is a composite. The left side shows a man in profile, wearing a dark hoodie with '1986' and 'CAMPER' printed on it, safety glasses, and a headset. He is standing next to a large window frame, looking up and to the right. The right side of the image shows a lush green forest with many tall, thin trees and dense undergrowth. The text 'PIHLA GROUP OY' is at the top, and 'Miten vastuullisuus näkyy ikkunaremontissa?' is in the center.

PIHLA GROUP OY

Miten vastuullisuus näkyy ikkunaremontissa?



Mitä vastuullisuus tarkoittaa taloyhtiössä?

- Vastuullinen päätöksenteko
- Taloudellisuus
- Hyvä hallinto
- Sosiaalinen vastuu
- Osakkaiden tasavertaisuus/tasa-arvoisuus
- Turvallisuus
- Ympäristövastuu

Miksi vastuullisuus kannattaa ja kantaa pitkälle?

- Luo hyvää asumista
- Pienentää energiankulutusta
- Vähentää ympäristön kuormitusta
- Säästää rahaa
- Takaa kiinteistön omaisuuden jatkuvuuden tuleville sukupolville



**Mitä olemme tehneet kestävän kehityksen
ja vastuullisuuden eteen?**

Keskitymme kestävän kehityksen toimintamallissamme ympäristövaikutusten pienentämiseen, hyvän työpaikan luomiseen ja vastuulliseen liiketoimintaan.



Pienennämme
ympäristövaikutuksia



Olemme hyvä työpaikka



Liiketoimintamme on
vastuullista

Koko toimitusketju huomioidaan





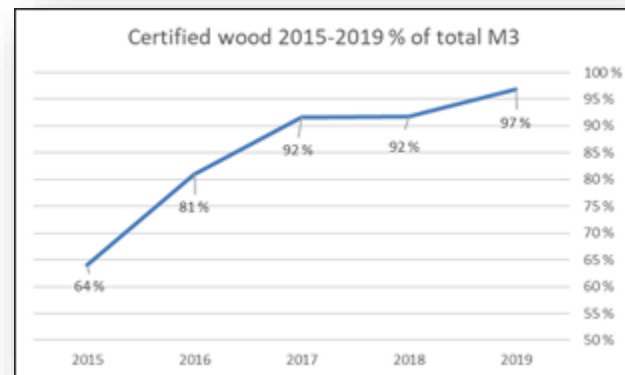
Tuotekehitys

- Teemme jatkuvasti työtä löytääksemme yhä ympäristöä vähemmän kuormittavia materiaaleja ja vuosikymmeniä kestäviä ratkaisuja
- Testaamme komponenttien ja tuoteratkaisujen kestävyysvaatimissa olosuhde- ja käyttökokeissa





- FSC –sertifioitu puuaines
- Takaa, että puuaines on hyvin hoidetuista metsistä, jotka tuottavat ekologisia, sosiaalisia ja taloudellisia hyötyjä
- Käyttämästämme puuaineksesta 97% on SFC-sertifioitua





Valmistus

- Tehtaallamme on rakennustietosäätiö RTS:n verifioima ympäristötuotekortti, jolla seuraamme hiilijalanjälkemme kehitystä
- Optimoitu valmistus - Hukan minimointi
- Hiilineutraali sähkö (2016 alkaen suuri osa, 2021 kaikki)
- M1 vesioheiset maalit
- Tuotantojätteiden kierrätys (Kierto Oy)





Kuljetus

- Tavoitteenamme on hiilineutraali logistiikka ja kuljetukset
- Osa kuljetuksista on jo hiilineutraalia
- Tuotteiden valmistus omilla tehtaillamme eri puolilla Suomea vähentää logistiikan määrää





Tuotteen käyttö

- Ikkunoidemme käyttöikä on jopa 50 vuotta
- Uusi ikkuna on merkittävästi vanhaa ikkunaa energiatehokkaampi ja vähentää lämmitysenergiaa
- Tällä on suuri merkitys rakennuksen hiilidioksidipäästöihin





Kierrätys

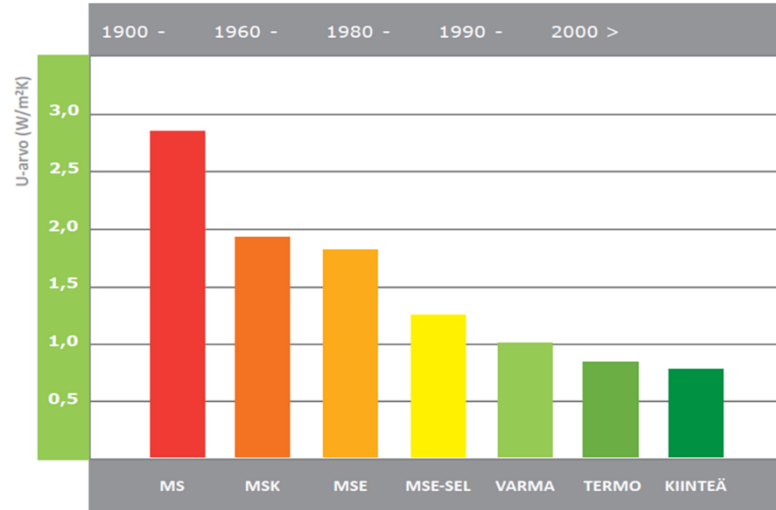
- Tuotannon alumiinijätteen kierrätysaste lähes 100%
- Tuotannon sekametallit, lasi, muovit kierrätetään 100% (Kierto Oy)
- 2020 EU direktiivi määrää rakennus- ja purkujätteen hyödynnettäväksi materiaalina tai energiana
- Pakkausjätteet kierrätetään ja hiilijalanjälki hyvitetään (Rinki Oy)
- Valmiin tuotteen kierrätysaste on 99%



Ikkunoiden lämmöneristyksen kehitys

Esimerkkejä ikkunatyypeittäin

- Vanha kaksilasinen MS-ikkuna 2,7
- Kolmilasinen MSE-ikkuna 1,8
- Selektiivipinnoitettu MSE-ikkuna 1,3
- Vuoden 2005 tyypillisen talon ikkuna 1,5
- Vuoden 2007 matalaenergiatalon ikkuna 1,0
- Nelilasinen energiansäästöikkuna 0,6–0,8



Vähähiilisen rakentamisen uusi standardi

90

kg CO₂

MSEA-ikkunan
hiilidioksidi-päästöt



90

Keskimääräinen
suomalainen MSE-ikkuna

Miten pienennämme tuotteidemme hiilijalanjälkeä?

Vakioalumiinin sijasta Pihlan tuotteisiin voi valita vähähiilisen kierrätetyn alumiinin, jonka hiilijalanjälki on vieläkin pienempi. Kierrätetyn alumiinin käyttäminen säästää luontoa ja kierrätetty alumiini käyttää vain 5 % uuden alumiinin tuottamiseen käytettävästä energiamäärästä.

Toimme vakioratkaisuksi avattavan ikkunan ulkolasiin vähähiilisen lasin. Tämä tarkoittaa, että kolmannes ikkunan laseista on vähähiilisiä, ja hiilijalanjälki on noin 16 % pienempi, kuin 2022-2024 valmistetuissa Pihla Groupin avattavissa ikkunoissa.

Kun avattavan ikkunan alumiiniosat valmistetaan vähähiilisellä kierrätetyllä alumiinilla ja tuotteeseen valitaan vähähiilinen lasi, on hiilijalanjäljen vähentävä vaikutus 32 %. Luvut perustuvat Pihla Groupin EPD-laskelmiin.



PIHLA GROUP OY

KLIK –raitisilmaventtiili

Pihla
Varmasti hyvä.

tiivi
ENEMMÄN KUIN IKKUNA



PIHLA GROUP OY

KLK-venttiili

Miksi olemme tehneet oman venttiilin?

- **Olemme suuri venttiilitoimittaja**

- Toimitamme vuositasolla kymmeniätuhansia venttiilejä, joista puolet ns. tuloilmaventtiilejä
- Venttiileiden suurin asiakaskunta on taloyhtiöiden ikkunaremontit

- **Haasteita aiemmissa venttiiliratkaisuissa**

- Tarvitsimme enemmän ilmaa, pienemmällä paine-erolla, kuin olemassa olevat venttiilit
- Venttiilin sopisi olla tyylikkäämpi, kuin ”insinöörin muotoilema”



Signaalin läpäisevä Antennilasi

Pihla
Varmasti hyvä.

tiivi
ENEMMÄN KUIN IKKUNA

tiiviConnect



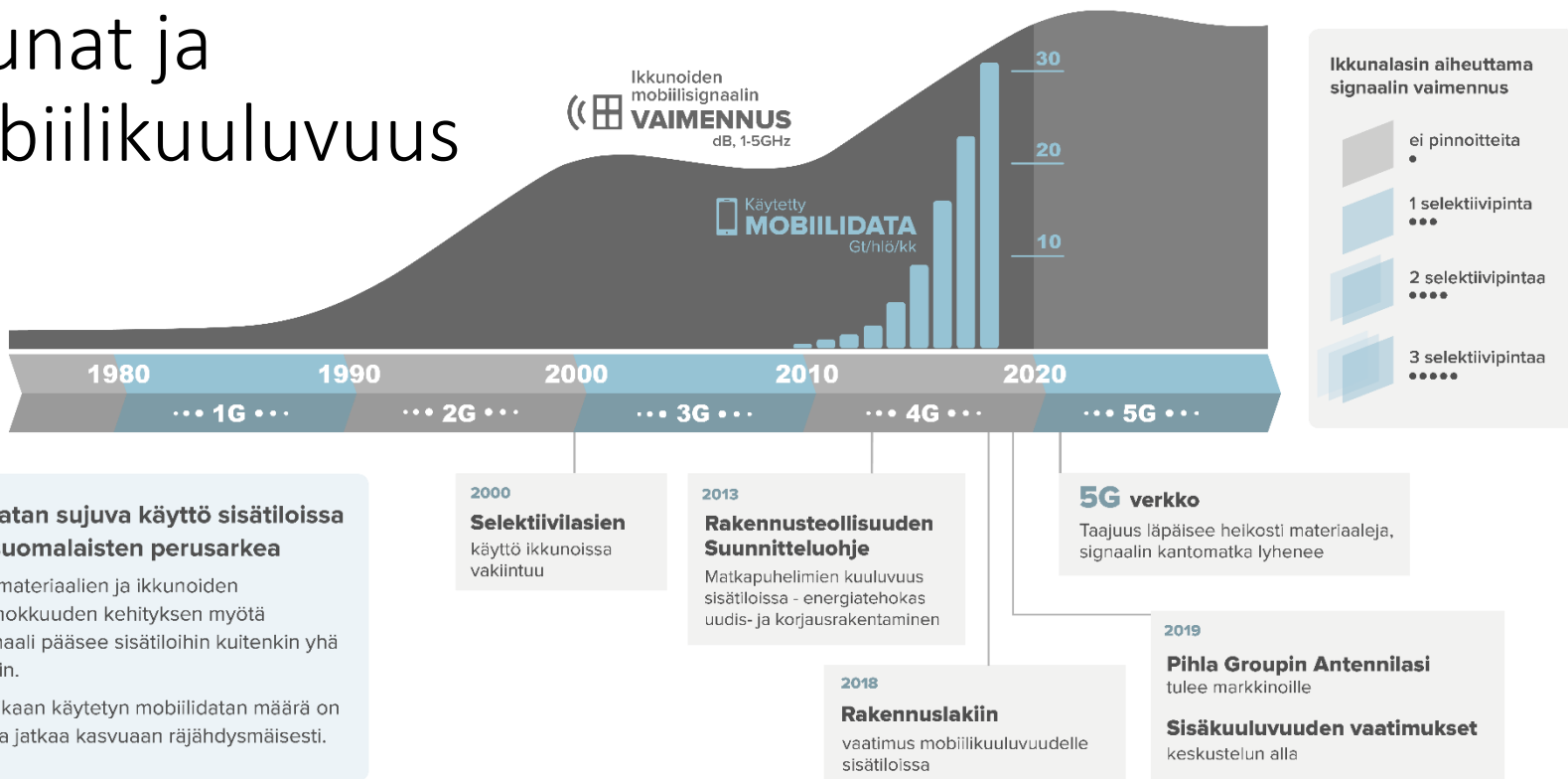
Innovatiivinen läpinäkyvä
antennikuvio lasin pinnassa.

Uuden sukupolven
Antennilasi-ikkuna



PIHLA GROUP OY

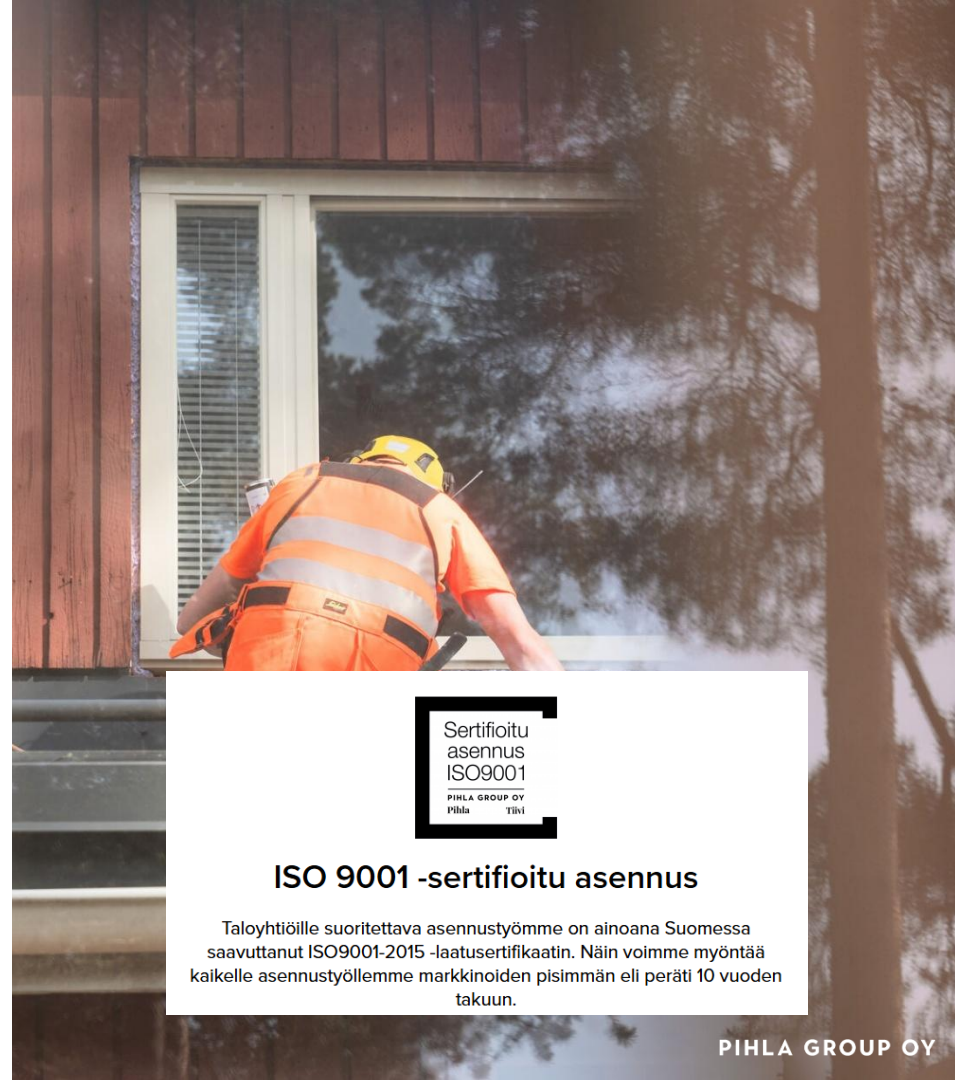
Ikkunat ja mobiilikuuluvuus



Asennuksen turvallisuustyö varmistaa myös asukasturvallisuuden

- Työturvallisuus alkaa aina tietoisuudesta ja tietoisuuden lisääminen vaatii jatkuvaa työtä.
- Työturvallisuudesta huolehtimalla varmistamme, että myös taloyhtiön asukkaiden arki säilyy sujuvana ja turvallisena ikkuna- ja oviremonttiprojektin ajan.
- Keräämme työturvallisuushavaintoja työmailla toimivalta henkilöstöltämme, joihin reagoimme ja muutamme toimintaa tarvittaessa.

Terveenä töihin ja terveenä kotiin!



ISO 9001 -sertifioitu asennus

Taloyhtiöille suoritettava asennustyömme on ainoana Suomessa saavuttanut ISO9001:2015 -laatusertifikaatin. Näin voimme myöntää kaikelle asennustyöllemme markkinoiden pisimmän eli peräti 10 vuoden takuun.

Kierrätys luonnollisena osana taloyhtiön ikkunaremonttia

Taloudelliset säästöt

Jätekustannukset pysyvät kurissa -> tuo säästöjä, helpottaa remontin kokonaiskustannusten hallintaa ja vähentää yllättäviä kustannuksia.

Ympäristövastuu

Kestävän kehityksen mukainen remontti, luonnonvarojen säästäminen, kierrätys varmistaa, että jäte käsitellään vastuullisesti.

Siisti ja organisoitu remontti

Remonttityömaa pysyy siistinä ja järjesteltynä. Tämä lisää turvallisuutta, vähentää häiriöitä ja parantaa asumismukavuutta remontin aikana.



Vanhojen ikkunoiden ja ovien lajittelu työmaalla

Kierrätettävän materiaalin nouto ja toimitus jätteenkäsittelylaitokseen

Jätteiden erottelu ja uusiokäyttö



Valtakunnallinen Huoltopalvelu

Pidempi elinkaari

Säännöllinen huolto pidentää ikkunoiden ja ovien käyttöikää, sekä tukee kestävästä kehitystä vähentämällä remontteja ja jätettä.

Ennakoitavat kustannukset

Huolellinen kuntokartoitus antaa tiedon vain tarvittavista huoltotoimenpiteistä. Huoltaminen vähentää yllättäviä korjauskuluja ja helpottaa budjetointia.

Tyytyväiset asukkaat

Toimivat mekanismit, vedottomuus ja puhdas korvausilma parantavat asumismukavuutta.

Huolettomuus ikkunoiden ja ovien osalta

Ammattilaisen tekemä tarkastus ja säätö vähentävät käyttöongelmia ja parantavat arjen sujuvuutta.

Energiansäästö

Tiiviit ja oikein säädetyt ikkunat ja ovet parantavat energiatehokkuutta, pienentävät asumisen hiilijalanjälkeä ja säilyttävät tuotteiden erinomaiset ominaisuudet.

Huollamme kaikkien valmistajien ikkunat

Tarkoituksena helppo ja yksinkertainen palvelu taloyhtiöille.

Tiedotus sujuvasti sähköisesti



SÄHKÖISEN TIEDOTUKSEN HYÖDYT

- 1** Paperiton tiedotusjärjestelmä on ekologinen ja asukkaille helppo
- 2** Sähköiset tiedotteet tavoittavat talon asukkaat keskimääräisesti paremmin kuin paperitiedotteet.
- 3** Myös palautekysely tehdään sähköisesti, mikä helpottaa palautteen antamista, lisää vastausprosenttia ja mahdollistaa mahdolliset korjaustoimenpiteet jo projektin aikana.
- 4** Pihla Group suorittaa asukkaiden yhteystietokyselyn, ja taloyhtiö saa halutessaan Pihla Groupin keräämän yhteystietomatriisin käyttöönsä.

Vastuullinen liiketoiminta on sertifioitua

- Tehtaillemme on myönnetty ISO 14001 -ympäristösertifikaatti. ISO 14001 on kansainvälisesti tunnetuin ympäristöjärjestelmästandardi, jonka tarkoitus on auttaa organisaatiota saavuttamaan oman ympäristöjärjestelmänsä tavoitteet.
- Inspecta Sertifiointi oy on myöntänyt sertifikaatin, joka varmentaa, että laatujärjestelmämme täyttää ISO 9001 standardin vaatimukset. Sertifiointiin sisältyy myös taloyhtiömyynnin asennustoiminta.
- Olemme laskeneet päätuotteillemme kolmannen osapuolen verifioiman EPD-ympäristöselosteen, joka osoittaa tuotteen hiilijalanjäljen koko sen elinkaaren ajalta.



Olemme GPTW-sertifioitu työpaikka

Mittaamme vuosittain työntekijöidemme tyytyväisyyttä Great Place to Work-työntekijätutkimuksella. Tyytyväisyyttä mitataan työntekijöiden antamalla Trust Indeksillä, joka oli **vuonna 2024 79%**. Tulos on yleisellä mittarilla suomalaisten teollisten yritysten joukossa korkea saavutus!

Yhä laadukkaampien ja vastuullisempien tuotteiden ja palvelujen tarjoaminen edellyttää osaavista tekijöistämme huolehtimista.

Mitä monimuotoisempi työpaikka meillä on, sen paremmin voimme oppia tuntemaan ja palvelemaan asiakkaitamme ja menestystä yrityksenä.



Olemme Great Place To Work -sertifioitu™

- Vastuullisuus on remontoinnin kivijalka, jos se on kunnossa kaikki muukin on kunnossa
- Remontoidaan vastuullisesti yhdessä kestävämpää asumista
- Vastuullisuudella on kova hinta, mutta mikä on vastuuttomuuden hinta?

Pyydä tarjous taloyhtiön ikkuna- ja oviremontista!



- Tiivi myyntipalvelu
- 0800 184 484 www.tiivi.fi
- Pihla myyntipalvelu
- 0800 550 880 www.pihla.fi
- Huoltopalvelu
- 0800 550800 huolto@pihla-tiivi.fi

The background of the image is a close-up, horizontal view of several stacked logs. The bark is dark, textured, and peeling in places, revealing lighter wood underneath. The logs are arranged in a slightly overlapping manner, creating a sense of depth and texture. The lighting is somewhat dim, emphasizing the natural, rugged appearance of the wood.

PIHLA GROUP OY

Kestävää huomista rakentamassa.