

Puuikkunoiden ja puuvien suosio 2025

Aku Ilola Pihla Group Oy

Ilkka Turpiainen Hyvinkään Puuseppien

PIHLA GROUP OY



PIHLA GROUP OY

Pihla

tiivi

PihlaPRO

SYDÄNPUU
ikkunat & ovet

PUUSEPPIEN
WWW.PUUSEPPIEN.FI

 Metallityö
VÄLIMÄKI OY

profin[®]

ARTIC

FINLUFT

Klas1

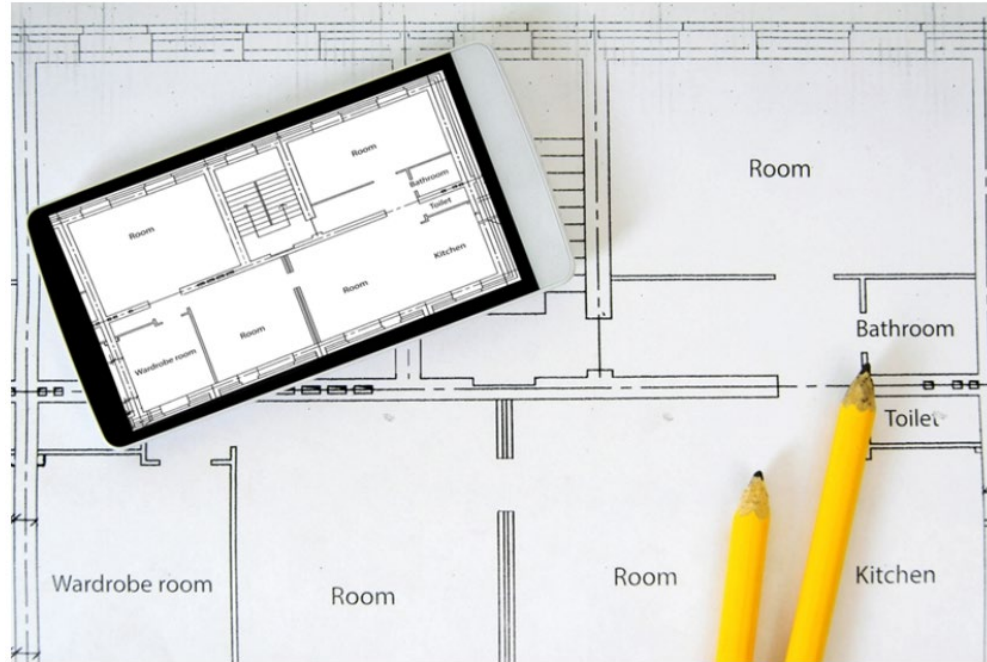


Agenda

- Pihla Group Oy
 - Energiatehokkuus ja hiilijalanjälki
 - Tyyli ja ajattomuus
 - Pitkä elinkaari huoltamalla
 - Rääpäölöitävyys
- Hyvinkään Puuseppien
 - Uniikit kohteet
 - Puuovet

Valintaperusteiden merkitys asumismukavuudessa

- Paljon luonnonvaloa sisään
- Estetiikka
- Ilmansuunnat, yksityisyys, maisema
- Ikkunoiden koko
- Kiinteät, avattavat vai kippi-ikkunat/ovet/lasiliukuseinät
- Huonetilojen toimivuus

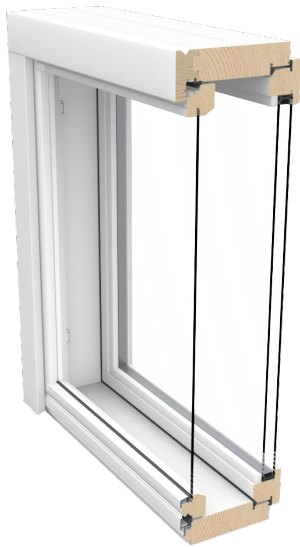


Vai puhutaanko pelkästään hinnasta?

- Rakennuksen maantieteellinen sijainti –energialuokitus lämmöneristävyys/lämpöhäviö, melurasitteet (dB-arvot)
- Auringonsuoja
- Huurtumaton lasi
- Halutaanko sisäpuite eri värillä kuin ulkopuite?
- Toimivuus (tuuletus, pesu)
- Turvallisuus
- Ekologisuus
- Kuuluvuus

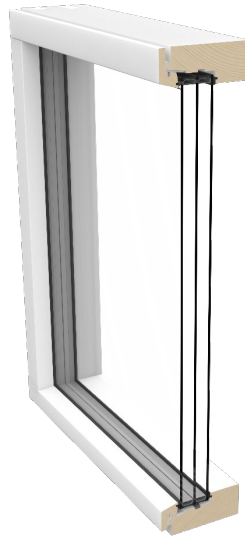
Energiatehokkuus

- Ikkunan energiatehokkuus luodaan selektiivilaseilla ja tiiviillä liitoksilla
- Huurtumista ehkäisevä lasi säilyttää maiseman kirkkaana



Avattava puuikkuna

- $U = 1,0 \dots 0,8$



Kiinteä puuikkuna

- $U = 1,0 \dots 0,7$



Vähähiilinen ikkuna

Vähähiilinen, kierrätetty lasi käytössä 1+2 -ikkunoiden ulkolasissa (4FL / 6FL)

Vähähiilisen rakentamisen uusi standardi



MSEA-ikkunan
Hiilidioksidi-
päästöt

90
kg CO₂

90

Keskimääräinen
suomalainen MSE-ikkuna

Tyyli ja ajattomuus

- Suuret lasipinnat luonnon lähellä
- Modernissa rakentamisessa luonnolliset puun sävyt ovat palanneet takaisin
- Puuikkunat voidaan valita sekä moderniin että perinteiseen tyyliin



PIHLA GROUP OY



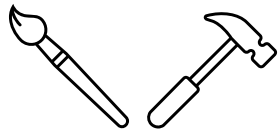
Alkuperäisen tyylin säilyttäminen

- Vanhojen rakennusten ikkunat on mahdollista modernisoida nykytasolle
 - Lämmöneristys
 - Ääneneristys
 - Auringonsuoja
 - ... alkuperäisellä ilmeellä!
- 1900 – 1960 puuikkunat, SU, huultamattomat
- 1960 – **1995** 50 % puuikkuna, 50 % puu-alu
- 1995 – **2000** 90 % puu-alumiini



Pitkä elinkaari huoltamalla

- Alumiiniverhotut ikkunat:
 - Tiivisteet, helat, saranat, muoviosat
- Puuikkunat ja -ovet:
 - **Ulkopuolen pintakäsittely**
 - Tiivisteet, helat, saranat, muoviosat
- Tarkistetaan vuosittain ja toimenpiteet tarvittaessa



Materiaalipankki



Pihla



ARVONTA 11.–30.6.2024. PALKINNON ARVO 5000 €!

OSALLISTU

Etusivu / Materiaalipankki / Tuotekortit



Tuotekortit

Tutustu tarkemmin tuotteisiimme, palveluihimme ja ympäristötekoihimme kattavien tuotekorttien avulla.

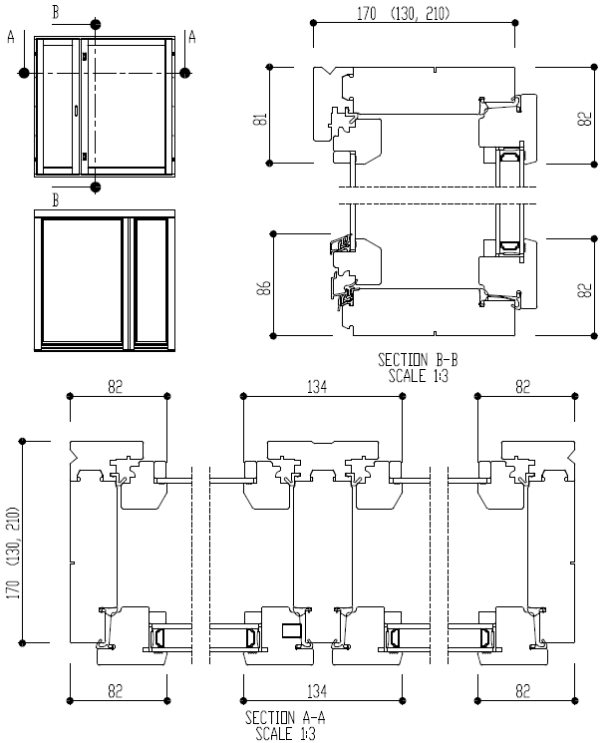
Pihla Ympäristötekoja

[Pihla Ympäristötekoja](#)

Pihla ikkunat

- [Tuotekortti Varma Avattava Ikkuna](#)
- [Tuotekortti Termo Avattava Ikkuna](#)
- [Tuotekortti Pihla Termo Black](#)
- [Tuotekortti Pihla Varma Kiinteä Ikkuna](#)
- [Tuotekortti Pihla DB Kiinteä Ikkuna](#)
- [Tuotekortti Pihla Kiinteä Ikkuna 1K ja 2K](#)
- [Tuotekortti Pihla Varatieikkuna](#)
- [Tuotekortti Varma Paloikkuna](#)
- [Ohjekortti Varma Paloikkuna Ohjekortti](#)
- [Tuotekortti Kiinteä Paloikkuna](#)
- [Tuotekortti Pihla Savunpoistoikkuna alumiiniikkuna](#)

Chatti





Puuovet

Puutavaran laatu

- Valikoitu puuaihio suomalaisilta toimittajilta
- Oksaton, virheetön
- Korkea laatuluokka sopii ulkokäyttöön



Suojellut ja uniikit kohteet



- Ovet ja ikkunat voidaan räätälöidä vanhojen mallien mukaan
- Uusien arkkitehtikohteiden uniikit tuotteet
- Kohdekohtaiset tuotetestaukset ja erillishyväksynnät

Puurakenteinen turvaovi

- Turvallisuuden ja asumisviihtyvyyden parantaminen
- Saatavilla vanhan oven mukaisella mallilla
- Asuntojen kerrostaso-ovet, luokkahuoneiden ja päiväkotien ääntä eristävät sisäovet
- Usein vaaditut ominaisuudet:
 - Paloluokiteltu (EI30)
 - Murronsuojaluokka (RC2 / RC3)
 - Ääneneristävyys (Rw 39 dB)

TUTUSTU
OSASTOLLA!



Puuovikokonaisuus

- "Sisäänkäyntielementti", jossa puuovi ja levikeikkunat samassa karmissa
- Ympäristöystävällinen ja lämmin puukuitueriste
- Ajaton mallisto moderneihin ja vanhoihin rakennuksiin
- Kuultosävyt tai peittomaalaus
- Älylukitukset

TUTUSTU
OSASTOLLA!

A modern living room with large floor-to-ceiling windows and a glass-enclosed staircase on the left. The room features a dark sofa, a light-colored armchair, a wooden coffee table, and a tall wooden cabinet. Three large, round, white pendant lights hang from the ceiling. The view outside the windows shows a lush green landscape with trees and a body of water.

Kiitos!

Aku Ilola, Pihla Group Oy
Ilkka Turpiainen, Hyvinkään Puuseppien

