KESTÄVÄÄ RAKENTAMISTA

Luonnolliset materiaalit. Paremmat tilat.

Kaimar Salm

Olkilevyn maahantuonti ja myynti Suomessa

Materiaalineuvonta · Soveltuvuuden arviointi
Määrälaskenta · Asennus · Luonnolliset pinnat

Mukana ideasta toteutukseen – myös työmaalla.



MATERIAALIN ARVO

Miksi Olkilevy kannattaa valita?

Luonnollinen, testattu ja monipuolinen rakennuslevy sisätiloihin ja rakennusosiin.

98 %
olkea ja kierrätyskartonkia
Uusiutuva pääraaka-aine

M1 / A+
sisäilmapäästöt
M1-sertifikaatti ja valmistajan TDS

EPD
ympäristöseloste
LCA-tiedot suunnittelun tueksi

λ 0,099
W/(m·K)
Lämmönjohtavuus

μ 9,7
vesihöyrynvastus
Diffuusio-ominaisuudet

E40 / E60
38 / 58 mm
Vaihtoehdot eri rakenteisiin

48 dB
ääneneristävyys
Testattu E2 M -väliseinärakenne

EI 60
palonkestävyys
Testattu E2 M -väliseinärakenne

Monikäyttöisyys
asunnot · hotellit · toimistot
Väliseinät, sisäkatot ja korjausrakentaminen

Hiilijalanjälki · EPD
E40 −33,9 | E60 −46,0 kg CO_2e/m^2
Valmistajan EPD:n ilmoittamat GWP-arvot

Lisäksi: eri tilanjakoratkaisut · rakennekohtaiset ääni- ja paloluokat · savi- ja kalkkipinnat · työstettävyys

SUUNNITTELIJALLE
Mitattu suorituskyky, dokumentoitu ympäristövaikutus ja luonnolliset pintavaihtoehdot – helpottavat materiaalivalintaa ja tukevat terveellisten, kestävien tilojen suunnittelua.

Missä Olkilevyä voidaan käyttää?

Asuinkerrostalot, hotellit, toimistot ja koulut – väliseinät, korjauskohteet ja sisäpinnat



Väliseinät

Tilojen jakaminen ja dokumentoidut rakenneratkaisut



Korjausrakentaminen

Olkilevy vanhojen rakenteiden sisäpuolella



Valmis sisätila

Aito Olkilevy-kohde – EKOPANELYn referenssi

Rakennekuvat, tekniset dokumentit ja suunnittelutuki saatavilla projektin tarpeen mukaan.

Vanhasta rakenteesta uudeksi pinnaksi



01 Vanha hirsiseinä



02 **Olkilevy asennettuna**



03 Saviviimeistelty pinta

Pintaviimeistely näkyy parhaiten valmiissa tilassa









MALLIPALAT







Teemme jokaisesta kohteesta mallipalat etukäteen. Suunnittelija ja asiakas valitsevat niiden pohjalta sopivan sävyn, tekstuurin ja viimeistelyn.

Olkilevy Suomessa – pitkä historia, nykyaikaiset ratkaisut

Sama materiaaliperiaate – uusi, dokumentoitu rakenneratkaisu

1954

TAPIOLA · ESPOO

10 omakotitaloa

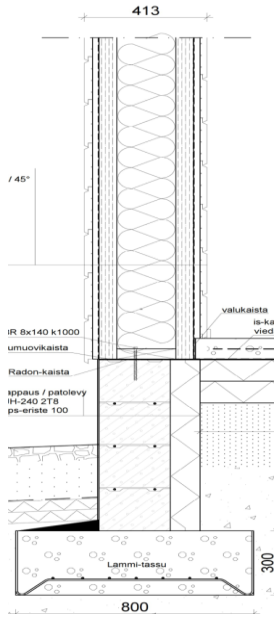
7 Mäntyviidalla · 3 Kimmeltiellä

Arkkitehti K. A. Pinomaa

Rakenteissa käytettiin Suomessa valmistettuja Olha-olkilevyjä.

2026

HOLLOLA · SUUNNITTELUESIMERKKI



ULKOSEINÄRAKENNE

Ulkopuolelta sisään

Hirsipaneeli 28 mm

Koolaus + tuulensuojakangas

OLKILEVY E60

198 mm puurunko + selluvilla

OLKILEVY E60

Intello Plus + koolaus

Hirsipaneeli 23 mm

Suunnitelman U-arvo 0,15 W/m²K

Arkkitehtisuunnittelu: Pertti Päivinen

Juha Vinha, Tampereen yliopisto: Olkilevyeristeinen ulkoseinärakenne on rakennusfysikaalisesti toimiva Suomen nykyisessä ilmastossa.

Teidän visionne. Meiltä materiaalit ja tuki.

Olkilevy mukaan projektiin jo suunnitteluvaiheessa.

01	**Materiaalivalinta**	Asuinkerrostalot, hotellit, toimistot ja koulut. Autamme valitsemaan kohteeseen sopivan rakenneratkaisun.
02	**Suunnittelun aineisto**	E2 M: 48 dB ja EI 60 (testattu väliseinärakenne). Rakennekuvat ja EPD. Muunneltavat, purettavat ja uudelleenkäytettävät väliseinät (kehitystyö).
03	**Pintamallit ja toteutus**	Savi-, kalkki- ja erikoispintojen mallipalat. Materiaalitoimitus sekä tarvittaessa asennus ja viimeistely.

Sinä päätät ilmeen. Me autamme löytämään toimivan ratkaisun ja viemään sen käytäntöön.

JATKETAAN KESKUSTELUA

Teidän ideanne. Rakennetaan se yhdessä.

Olkilevy-ratkaisut, luonnolliset pintaviimeistelyt ja suunnittelutuki – projektiinne sopivalla tavalla.

Kaimar Salm

Ecopanel · Olkilevy

+358 40 683 1903

Kaimar.Salm@Olkilevy.fi

ecopanel.fi

TULE TUTUSTUMAAN

Tavataan tänään – luodaan yhdessä terveempiä tiloja huomiseen.

Tule tutustumaan materiaalinäytteisiin esityksen jälkeen.

Suunnitelma tai kysymys? Ota yhteyttä – autamme löytämään toimivan ratkaisun.