

ELAM-SISUSTUSLEVYT



Fazer Visitor Center Elamin mäntyrimaelementit ovat näyttävä osa vierailukeskuksen ainutlaatuista arkkitehtuuria. Kohteessa on kaikkiaan yli 2 500 m² Elam-rasteria.



Technopolis Pietari, petsatut tammiviilutetut Perfo-Lineaari-levyt.



Helsinki-Vantaan lentoasema. Muotoonjyrsityt seinälamellit.



Toimistorakennus Pietari. Vaahteraviilutetut sementtilastulevyrun-koiset 100 mm leveät säleet.T

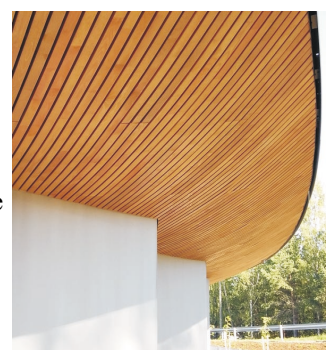


Helsingin Musiikkitalo, eri värein maalattuja Perfo-Lineaari-rei'itettyjä levyjä, musta läpivärjätty "Antrasiitti"-runkolevy.

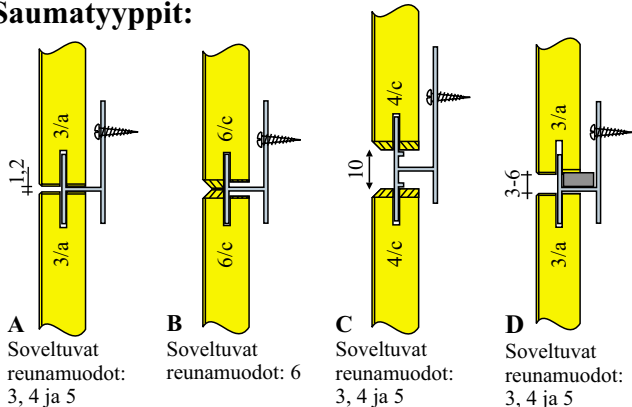
Elam-tuotteet ovat kotimaisia pääasiassa julkisten tilojen sisustuksiin käytettäviä paloluokitettuja levyjä seiniin ja kattoihin. Levyt voivat olla sileäpintaisia tai akustiikkarei'itettyjä monin joustavin tavoin. Paneelin pinnoitteena on yleensä lakattu tai öljyvahattu puuviilu, korkeapainelaminaatti tai maali.

Runkolevyinä käytetään paloturvallisia mineraalipohjaisia levyjä, jotka eivät sisällä orgaanisia liima-aineita, formaldehydiä tai asbestia - myös läpivärjättyinä vaihtoehtoina. Mikäli käyttökohteessa ei ole paloluokitusvaatimuksia, käytetään runkolevyinä MDF-levyä, lastulevyä ja vaneria.

Mallistossamme pyritään ottamaan suunnittelijan toiveet huomioon mahdollisimman pitkälle. Joustavat mitoitus, moninaiset työstöt, pintakäsittelyt, painatukset levyn pintaan, taivutetut Form-levyt ja puu- ja metallilistat antavat runsaasti erilaisia suunnittelumahdollisuuksia.



Saumatyypit:



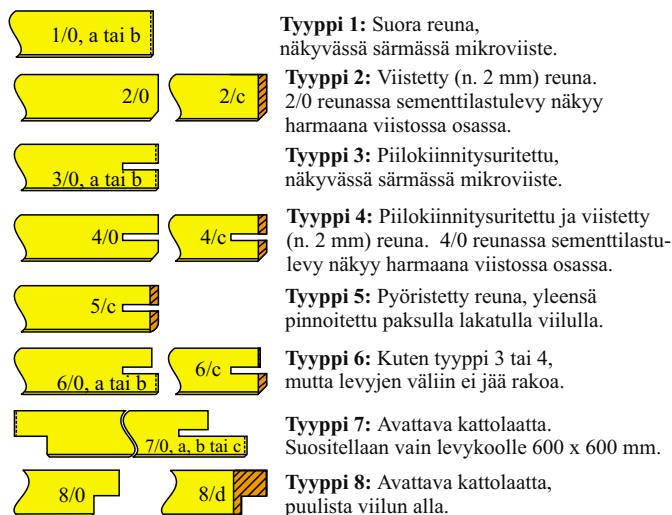
Tyyppi A: Puskusauma, piilokiinnitys alumiinilistalla PI-3510. Levyjen saumassa 1,2-2 mm rako. Maalaamaton alumiinilista saattaa kiiltää raosta.

Tyyppi B: Puskusauma. Asennusteknisistä syistä saumaan saattaa jäädä kuitenkin pieni rako, josta maalaamaton alumiinilista voi kiiltää.

Tyyppi C: 10 mm avosauma, piilokiinnitys alumiinilistalla PI-4510, joka voidaan maalata haluttuun sävyyn tai pinnoittaa puujäljitelmällä tai aidolla lakatulla viilulla.

Tyyppi D: 3-6 mm avosauma, piilokiinnitys alumiinilistalla PI-3510, joka voidaan maalata haluttuun sävyyn tai pinnoittaa puujäljitelmällä tai aidolla lakatulla viilulla. Haluttu rako levyjen väliin saadaan aikaiseksi asettamalla esim. mdf- tai vaneritäytepala asennuslistan sisään kuvan osoittamalla tavalla.

Paneelien ja akustiikkalevyjen reunamuodot:

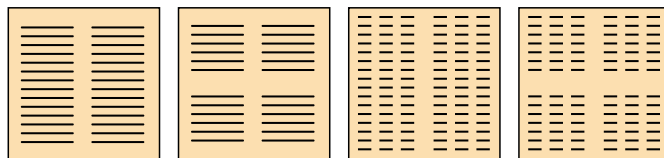


Reunojen pinnoitusvaihtoehdot:

0. Pinnoittamaton, **a.** Puujäljitelmä, **b.** Aito lakattu viilu, **c.** 2,0 mm lakattu paksu viilu, **d.** 10 mm lakattu puulista viulun alla (esim. reunamuoto 8).

Akustiikkareititykset:

Vakioreikätyypit **S** ("slitsattu") ja **P** (pyöreäreikäinen). Reitien tarkka mitoitus on esitetty erillisessä teknisessä opasvihkossamme (www.elam.fi). Levyn taustalle voidaan liimata musta (tai valkoinen) vaimennushuopa.



Tyyppi S1a

(φ8 kk35)
reikäala 13 %

Tyyppi S1b

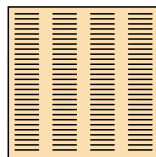
(φ8 kk35)
reikäala 11 %

Tyyppi S2a

(φ8 kk35)
reikäala 13 %

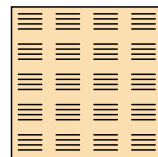
Tyyppi S2b

(φ8 kk35)
reikäala 11 %



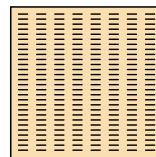
Tyyppi S3a

(φ6 kk20)
reikäala 18 %



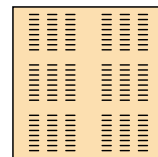
Tyyppi S3b

(φ6 kk20)
reikäala 13 %



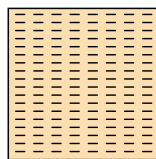
Tyyppi S4a

(φ6 kk20)
reikäala 17 %



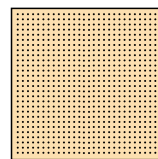
Tyyppi S4b

(φ6 kk20)
reikäala 11 %



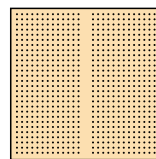
Tyyppi S4c

(φ8 kk32)
reikäala 11 %



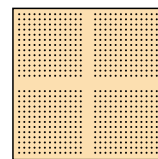
Tyyppi P1a

(φ8 kk20)
reikäala 11 %



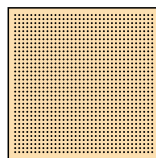
Tyyppi P1b

(φ8 kk20)
reikäala 10 %



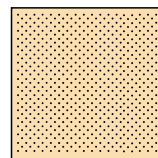
Tyyppi P1c

(φ8 kk20)
reikäala 9 %



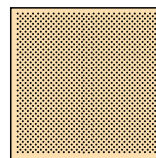
Tyyppi P3

(φ8 kk16)
reikäala 17 %



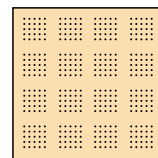
Tyyppi P4a

(φ8 kk16/32)
reikäala 9 %



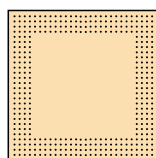
Tyyppi P4b

(φ8 kk10/20)
reikäala 21 %



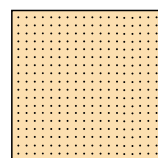
Tyyppi P1d

(φ8 kk20)
reikäala 6 %



Tyyppi P1e

(φ8 kk20)
reikäala 5 %

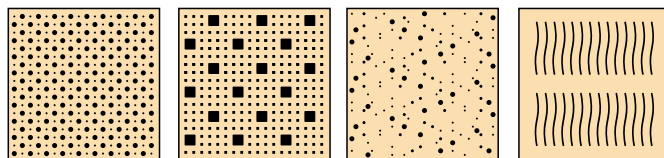


Tyyppi P2

(φ8 kk32)
reikäala 5 %

Erikoisreititykset:

Erikoisreitityksiä voidaan tehdä asiakkaan toivomukset huomioiden.



P2 Big 20/8

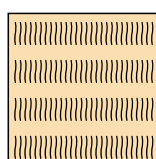
Square

12x12 kk 32

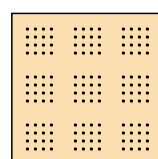
Random

k 16 8/12/18

Wave Big



Wave Small



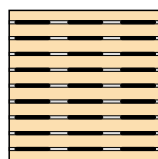
Square 12x12

kk 32



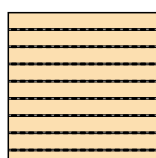
Perfo-Lineaari

D3 K30 S50/50



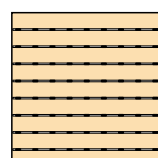
Perfo-Lineaari

D6 K30 S60/40



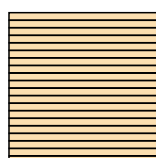
Perfo-Lineaari

D3 K32 P16

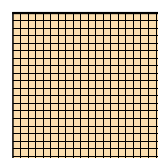


Perfo-Lineaari

D3 K32 P32



Lineaari



Mosaiikki

Vakiokokoja (mm): Vakiopaksuus 12 mm (kuitusementti 8 ja 9 mm), muita kokoja ja paksuuksia tilauksesta.

Pituudet: 2600/2400/2800/1200/600 mm. Leveydet: 1200/ 600/300/200 mm.

Runkolevyvaihtoehdot: Paloluokitett: sementtilastulevyt (myös läpivärjätty), kuitukipsi- ja -sementtilevyt sekä palokäsittellyt MDF-levyt. Ei paloluokitett: puupohjaiset levyt eli MDF, lastulevy ja vaneri.

Pintavaihtoehdot:

Viilutus: Kaikki kaupalliset viilulajit soveltuvat.

Lakkaus: UV-kovettuva akrylaattipohja- ja pintalakkaus.

Petsaus: Koodinumeron tai mallipalan mukaan.

Öljyvahaus: Vahauskäsittelyämme on kahta tyyppiä:

täysin mattapinta yhdellä vahauskerralla sekä sileä silkinhohtoinen puolimatta pinta kahdella levityskerralla.

Haluttaessa vaha voidaan valkaista tai sävyttää värillä.

Maalaus: Tehdasmaalaus (katalyyttimaali) esim. RAL-värikoodien mukaan.

Kalvopinnoitteet: Melamiini tai vinyylikalvot ja tapetit (edellyttää melko suurta tilaustilavuoroa).

Korkeapainelaminaatti: Kaikki tunnettujen valmistajien korkeapainelaminaatit sekä aidolla kivipinnalla varustetut laminaatit.

Pinnoittamaton levy: Kaikki koot, reunamuodot ja rei'itykset on saatavissa myös pinnoittamattomille levyille.

Paloluokitus: Mineraalipohjaiset levyt viilutettuna ja lakattuna: **B-s1, d0**, kuitusementti ja -kipsilevyt: **A1-s1, d0**, puulevyt **D-s2, d0**.

Laatu ja ympäristö: Noudatamme ISO 9001:2000 laatu- ja ISO 14100 ympäristöstandardia sekä OHSAS 18001 työterveys- ja turvallisuusjärjestelmää.

CE-merkintä: Kaikki käyttämämme levymateriaalit ovat CE-merkittyjä.

Päästöluokitus: Viilutetun ja lakatun sementtilevyn TVOC <0,01 mg/m³h. M1-luokan (vapaaehtoinen) raja-arvo <0,2 mg/m³h. Kipsirungolla M1-luokitus.

Elam Print paneelit: digitaaliset painetut kuvat. Myös asiakkaan omasta aineistosta.



Seinäjoen lääkäritalo, tammiviilutettuja kuvioituja levyjä.



Maarianhaminan uusi merimuseo. Koivupintaaisessa Perfo-Lineaari-levyssä printattu purjelaivan takila.

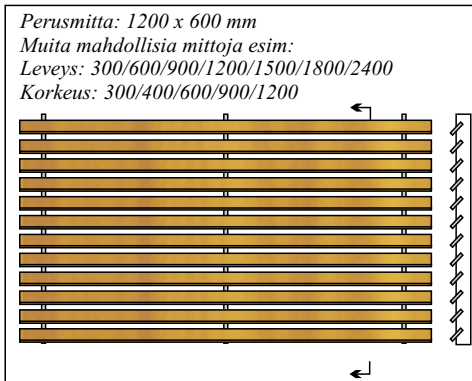
ElamRasteri: ElamRasteri on massiivipuusta, viilutusta puulevystä tai paloluokitetusta sementti-lastulevystä tehtyjä säleikköjä ja rimaelementtejä seiniin ja alakattoihin.



Rasteriseinä HUS, Helsinki.



Rasteriseinä KYS, Kuopio.



Elam-Form: MDF-runkoiset taivutetut levyt



Saksalainen koulu, Helsinki. Elam-Form yhdistää seinä- ja kattolevityksen.



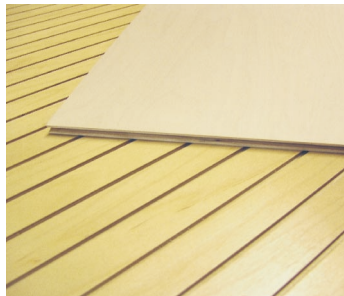
Klaukkalan kirkko.

Kaarevilla leveylementeillä voidaan tehdä esimerkiksi pilareita, aaltomaisia pintoja ja pyöreitä sisä- että ulkokulmia seinään, kattoon tai seinän ja katon liittymään. Runkoaineena on MDF-levy, jonka paksuus taustalaminointeina on noin 12 mm. Myös muut paksuudet ovat mahdollisia.

Elam Sisustusvanerit: ovat korkeatasoisia sisustustuotteita, jotka soveltuvat sekä asuntojen että liike- ja julkisten tilojen sisustuksiin. Levyjä voidaan käyttää katto- ja seinäverhouksina.



Levyjen pintakäsittely on öljyvaha, joka suojaa puupintaa auringonvalolta ja viimeistelee koivupinnan kiiltoasteen. Pintakäsittely ei estä puupinnan luontaista kykyä tasata huoneilman kosteutta.



Vaneriverhoukset luovat tilaan myös miellyttävän akustiikan. Sisustusvanerilevyjä on saatavana kirkkaaksi vahattuna, valkovahattuna, puuvalmiina tai valkoiseksi pohjamaalattuna.



Materiaali:
Koivuvaneri, 12 mm

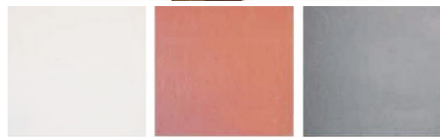
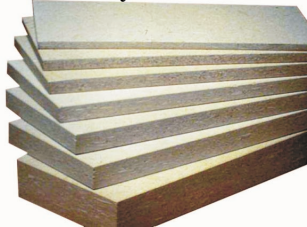
Koko:
1200 x 600 mm

Pintakäsittely:
Öljyvaha, silkinhimmeä

Sävyt:
Väritön vahaus
Valkovahaus

Kiinnitys ponteista

Elam rakennuslevyt:



Läpivärjätty sementtilastu- ja kuitusementtilevyt.



Pinnoittamaton sementtilastulevy-seinä. Ympäristöministeriö, Helsinki.

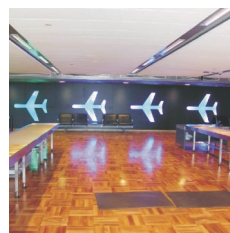
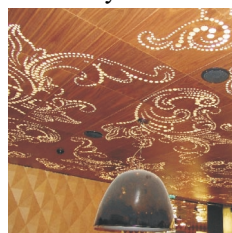
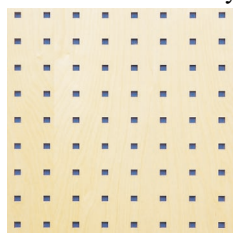
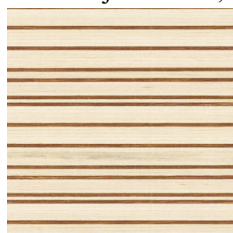
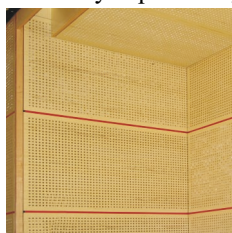
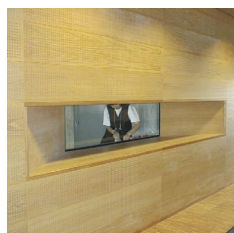


Lattialevyt esim. 25-37 mm paksuus. Levyä on käytetty esim. Oopperatalon, Finnkinon, Santahaminan varuskunnan sekä kymmenien muiden kohteiden lattiaara.



Träullit-puulastuvillalevyt.

Elam-valikoimaan kuuluvat myös puulistat, alumiini- ja rst-listat, tekniset viilut sekä levyjen CNC-työstöt asiakkaan mallien mukaan.



Referenssikohteita: Katso www.elam.fi. Toteutuneita kohteitamme on tuhansia vuodesta 1990 alkaen.



Valtionvarainministeriö, Helsinki, Jalavaviilutetut seinä- ja kattolevyt.



Lappeenrannan uusi teatteri, teatterimustaksi petsatut saarniviilutetut seinät.



Runnin kylpylä, tammiviilutettuja digi-printattuja seiniä.



EU Voimatalo, Helsinki, jalavaviilutettuja seiniä ja kattoja.



Agencia Tributaria, Montalbán, Madrid, Espanja, Koivuviilutettuja seiniä ja kattoja.



Metsä-Tapiola (Metsä-Group), Espoo, maalatut muotoon työstetyt alakattolevyt.

Lisätietoja: Elam-tekniset esitteet sisältävät yksityiskohtaiset tiedot levyistä, tarvikkeista, levyjen käsittelystä, käyttöturvallisuudesta sekä palo- ja ääniteknikasta (pdf-tiedostot imuroitavissa netistä www.elam.fi).

Valmistus ja myynti

Vanha Porvoontie 36
04600 MÄNTSÄLÄ
Puh.: 019-6871103
e-mail: elam@elam.fi
www.elam.fi

