

The image shows the exterior of a modern building with vertical wood slat siding and large windows. A square analog clock is mounted on the white facade between two windows. Below the clock is a bright pink entrance with a glass door and a large glass window. The sky is visible through the windows.

TERVETULOA TUTUSTUMAAN TUUPALAN PUUKOULUKESKUKSEEN

KUHMO

Tuupalan alakoulu ja päiväkoti

www.kuhmo.fi

Tuupalan puukoulukeskus

- ✓ Tuupalan CLT-puukoulukeskus tarjoaa modernin, viihtyisän ja terveellisen oppimisympäristön yli 400 oppilaalle esiopetuksesta alaluokille.
- ✓ Koulukeskus on Suomen ensimmäinen massiivipuista CLT-elementeistä koottu ja sääsuojassa rakennettu oppilaitos.



Tuupalan alakoulu ja päiväkoti



- ✓ Kouluhanke toteutettiin pääosin kainuulaisin voimin. Pääurakoitsijana toimi kuopiolainen rakennusliike Kuoma ja CLT-elementit toimitettiin kuhmolaisen Crosslamin tehtaalta. Elementit on toimitettu tehtaalta asennusvalmiina täsmätoimituksina suoraan asennettavaksi. Koulu rakennettiin siis paikallisesta kuusipuusta paikallisessa tehtaassa ja lämmitys hoituu paikallisen sahan kautta Kuhmon Lämpö Oy:n bioenergialla.

Vapaaehtoinen maksu
kouluesittelystä 200 €/ryhmä.

Tili: Kuhmon osuuspankki:
FI65 5177 0020 1109 00/
Koulujen yrittäjäyyskasvatus



✓ Kaikkiaan koulun koko on lähes 5 500 neliötä. Siitä osan vie liikunta- ja juhlasali, jossa järjestetään tulevaisuudessa myös Kuhmon Kamarimusiikki -festivaalin konsertteja.

Kolmiosainen Tuupalan koulu sisältää alakoulun luokkatilat (A-osa ja B-osan 2. kerros), esiopetuksen tilat (B-osan 1. kerros), liikunta/juhlasali aputiloineen (C-osan 1. kerros) sekä hallintotilat (C-osan 2. kerros).

Puukoulu on 2-kerroksinen, minkä lisäksi ullakkokerrokseen on rakennettu ilmastointikonehuoneet.



✓ Arkkitehtitoimisto Karsikas Oy:n ja Alt Arkkitehdit Oy:n suunnittelema Tuupalan koulu palkittiin Rakentajapäivillä Pohjois-Suomen Vuoden Paras Rakennustekko 2017-palkinnolla (Puuinfo). Raati kiitteli erityisesti Kuhmon kaupungin rohkeutta toteuttaa julkinen rakennus terveellisenä massiivipuurakenteisena CLT-elementti- ja liimapuutekniikalla.

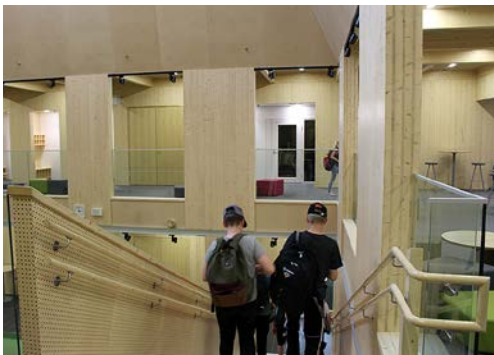
Rakentamisessa käytettiin Terve talo-kriteerejä ja rakennukset valmistuivat sääsuojissa.

✓ Koulu on ollut Suomen Metsäsäätiön keräyskohde ajalla 1.4.2017 – 31.3.2018. Kerätyt varat kohdennetaan Tuupalan puukoulun terveysominaisuuksien mittaamiseen ja viestintään.

Rakennuksen runko on massiivipuista CLT:tä (Cross laminated timber). Julkisivut ovat puuta ja alumiinia, vesikatto bitumikermiä. Kantavat seinät pääosin CLT:tä, väli- ja yläpohjat puupalkkirakenteisia rakennesuunnitelmien mukaan. Väestönsuojat paikalla valettua teräsbetonia.



✓ Uuden puukoulun kustannusarvio on ollut noin 11,9 miljoonaa euroa. Rahoittamisessa on käytetty Kuntarahoituksen vihreää rahoitusta.





Kuvat: Martti Huusko/Huzza ja Hilikka Komulainen/Kuhmon kaupunki | 2018

✓ Tietoja:

Rakennuttaja: Kuhmon kaupunki

Pääurakoitsija: Rakennusliike Kuoma Oy

CLT-toimittaja: CrossLam, Kuhmo

Arkkitehtisuunnittelu: Arkkitehtitoimisto Karsikas ja Alt Arkkitehdit

Rakennusaika: 7/2016–11/2017

Valmistumisaika: helmikuu 2018, ensimmäinen koulupäivä 12.2.2018

Kerrosala: 5 342 m², tilavuus 32 413 m³

Koululaisia: 342, esikoululaisia: 60

Akustinen suunnittelu: Heikki Helimäki Oy

Laseisnät ja -ovent: Vitrea Oy & Metallit Hokkanen Oy

Ikkunat: Fenestra Oy

Sisustussuunnittelu: Alt arkkitehdit / Tuomas Niemelä (irtokalusteet)

Maisemointi: Kuhmon kaupunki & Alt arkkitehdit

Sähkösuunnittelu: Ins.tsto Varpiola Oy / Sami Itkonen

LVIS-suunnittelu: Sitowise Oy / Mikko Mäkelä

✓ Budjetti ja kokonaiskustannukset: 11,9 miljoonaa €

✓ Sääsuojakustannus: 200 000 €

✓ 50 vuoden elinkaarimalli

✓ Ks. lyhyt video rakentamisvaiheesta (suomeksi)

✓ #Kuhmo #puukoulu #Tuupala #puurakentaminen



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Kainuun liitto



Woodpolis
2020



Kuhmon kaupunki

Opastettuja vierailuja järjestevät:

tapahtumatuottaja Hilikka Komulainen, p. 044 725 5396,

hilikka.komulainen@kuhmo.fi

projektikoordinaattori Sari Karikko, p. 044 710 5137,

sari.karikko@woodpolis.fi