

amiedu

Sisävaiheen kirvestyöt

Levymateriaalit

Erilaisia lähdemateriaaleja

- Ratu - kortit 54-0263, s-1204
- rt- kortit
- Eikä sovi unohtaa ehtymätöntä ja helppokäyttöistä internetiä.
- Erilaisia hakukoneita käyttämällä löydät reaaliaikaista tietoa materiaaleista ja valmistajista asennusohjeineen.

LEVYMATERIAALIT

- Seinien levyttämiseen sopivat kaikki ns. rakennuslevyt.
- Märkätiloihin saa kuitenkin laittaa vain sinne soveltuvaa materiaalia.
- Seinäpinnat ovat rakennuksen suurin yksittäinen pintatyön kohde.
- Tästä johtuen materiaalin taloudellisuus työstettävyys ja toimivuus lopullisen pinnan alustana ovat tärkeitä valintatekijöitä.

LEVYMATERIAALIT

LASTULEVY

- Pääraaka-aine on puu, josta valmistetaan kooltaan ja muodoiltaan tarkoituksenmukaista lastua.
- Lastut liitetään toisiinsa lämmössä kovettuvalla liimalla.
- Seinälevyjen tavalliset paksuudet ovat 9, 10, 11, 12 ja 15mm ja leveydet 600-1200 tolppajakoon sopivina.

LEVYMATERIAALIT

- Lastulevyn pituuksia on saatavana eri mittoina, ja valitaan lähin riittävä pituus huonekorkeuden mukaan.
- Lastulevyä työstetään tavanomaisilla puuntyöstökoneilla.
- Kiinnitykseen sopivat tavalliset lanka-, kampa-, ja kierrenaulat ja myös ruuvikiinnitys on käyttökelpoinen

LEVYMATERIAALIT

- Levypituuksina käytetään tavallisesti huonekorkeuteen sopivaa mitta:

 - 2500mm
 - 2550mm
 - 2600mm
 - 2750mm
 - 3050mm

- Seiniin ja kattoihin tarkoitettuja levyjä saa myös pontattuina.

LEVYMATERIAALIT

PUUKUITULEVYT

- Ovat puun kuidusta paineen ja lämmön avulla valmistettuja levyjä, jossa kuidut kiinnittyvät pääasiassa kuitujen luonnollisilla tarttumisominaisuuksilla.
- Liimaa ja muita lisäaineita käytetään levyjen erityisominaisuuksien aikaansaamiseksi

LEVYMATERIAALIT

KOVALEVY

- Käytetään esimerkiksi suojaukseen, näkyviin pintoihin ja kantaviin rakenteisiin sekä ovi- ja kalusteteollisuuden raaka-aineena ja tehdasvalmisteisiin rakennusosiin.

LEVYMATERIAALIT

RAKENNEKUITULEVYJÄ

- Käytetään puurakenteistentalojen seinissä, kalusteissa, sisustuksessa ym.
- Rakennekuitulevyistä valmistetaan myös pontilla varustettuja paneeleita.

LEVYMATERIAALIT

HUOKOISET PUUKUITULEVYT

- Sopivat käytettäväksi seinien lämpöeristyksissä, seinien jäykisteinä, seinä- ja kattopintojen sisäverhouksissa, lattioiden askeläänieristyksissä, akustisissa verhouksissa ym.
- Sisustuslevyt on kehitetty vakiolevyistä pinnoittamalla niitä eri tavoin.
- Käyttökohteita ovat sisäseinien ja –kattojen verhoukset.

LEVYMATERIAALIT

KIPSIKARTONKILEVYT

- Valmistetaan luonnonkipsistä.
- Levyn pintana on kartonki, joka etupuolella on parempilaatuista ja takapuolella tummempaa.
- Erikoiskovan kipsikartonkilevyn kulutuskestävyyttä ja rakenteellista jäykkyyttä on parannettu käyttämällä kovempaa kipsiä, joka on vielä vahvistettu lasikuidulla.
- Kipsikartonkilevyjen paksuus on yleensä 13mm.
- Leveys on 1200mm.
- Pituudet vaihtelevat 2400 – 3600mm.

LEVYMATERIAALIT

PUUKIPSILEVYT

- Valmistetaan puulastusta ja kipsistä puristamalla.
- Seinälevytykseen sopivat paksuudet ovat
 - 10mm
 - 12mm.
- Levyn leveys on 1200mm ja pituus 2600mm tai 3000mm.

LEVYMATERIAALIT

KUITUSEMENTTILEVYT

- valmistetaan selluloosasta ja mineraalista sementtiä sideaineena käyttäen.
- Kuitusementtilevy on kulutuksen- ja iskunkestävyydeltään hyvä.
- Palonkestävyys on myös hyvä, ja sitä voidaan käyttää kohteissa, joissa lämpötila voi nousta aina 150° C:seen.

LEVYMATERIAALIT

VANERITUOTTEET

- Valmistetaan liimaamalla yhteen päällekkäin ladottuja puisia kerroksia.
- Levyn rakenne on yleensä paksuuden suunnassa keskikerroksen suhteen symmetrinen.
- Vanerituotteita ovat vanerit, rima- ja sälelevyt sekä yhdistelmälevyt.