

Ultra Board 13

Kestävä rakennuslevy.

Tuotokuvaus

Ultra Board 13 on uuden sukupolven kipsilevy, joka on huomattavasti vahvempi ja monipuolisempi kuin perinteiset kipsilevyt, mutta yhtä helppokäyttöinen. Sen lasikuidulla vahvistettu ja lisäaineella modifioitu kipsiydin tekevät levystä lujan. Tämän ansiosta levyn pinta kestää koviakin iskuja ja kalusteiden ripustukset voi tehdä suoraan ruuvilla kipsiytimeen ilman tulppia. Levy on kartonkipintainen ja reunaohennettu.

Mitat

Ultra Board 13 -levyn mitat ovat 1200 x 2700/3000 mm, toimitus 30 kpl lavoissa.

Levyn pitkä reunat on ohennettu.

Ominaisuudet

Ruuvikiinnitykset voidaan asentaa Ultra Board -levyyn suoraan ilman tulppaa, tulpan kanssa tai ankkuriruuvien kanssa. Monikerroslevyrakenteissa Ultra Board -levyllä saavutetaan paras ripustuskestävyys, kun se asennetaan sisemmäksi levykerrokseksi. Paras ripustuskestävyys saavutetaan Knauf Hartmut (tai vastaavan) kiinnikkeen avulla. Useimmissa tapauksissa vältetään vanerin käytöltä tukimateriaalina, jolloin myös seinän hyvät palo- ja ääniominaisuudet säilyvät. Ultra Board -levyä kannattaa käyttää kaikissa seinissä, joihin toivotaan levytysratkaisua tinkimättä kiinnityskestävydestä. Märkätiloissa Ultra Board -levyä käytetään VTT-märkätila-sertifikaatin ohjeistuksen mukaan. Röntgentiloissa levyä voidaan käyttää yhdessä Safeboard tai Leadboard säteilysuojalevyjen kanssa.

Ominaisuudet

- Täyttää kovimmatkin iskunkestävyys-, jäykkyys- ja lujuusvaatimukset
- Yhtä helppo käsitellä, leikata ja ruuvata kuin normaali kipsilevy
- Erinomaiset ilmaääneneristys- ja palosuojausarvot
- Erinomaiset kuormien ripustusarvot
- Saumaus ja pintakäsittely kuten muilla kartonkipintaisilla levyillä

Ultra Board

Kivikova kipsilevy

Tekniset tiedot

Mitat

Vahvuus	12,5 mm
Leveys.....	1200 mm
Pituus.....	2700, 3000 mm
Paino.....	11,9kg/m ²
Tiheys	952 kg/m ³

Toleranssit

Vahvuus	± 0,5 mm
Leveys.....	+0/-4 mm
Pituus.....	+0/-5 mm
Paino.....	± 2 %

Lujuusarvoja

Taivutuslujuus (murtuminen) – pituussuuntainen	8,1 MPa
Taivutuslujuus (murtuminen) – poikittaissuuntainen.....	3,3 MPa
Ruuvinkestävyys kiinnitystä kohti, standardin EN-520 mukaan..	900 N
Ripustuskestävyys puuruuvilla, yksinkertainen levytys, hyötykuorma	*23 kg
Ripustuskestävyys puuruuvilla, kaksinkertainen levytys, hyötykuorma	*50 kg

Lämpö

Jatkuva alistus, enintään	50 °C
Lyhytaikainen (alle 10 min), enintään	120 °C
Lämmönjohtavuus (λ).....	0,25 W/(mK)

Kosteus

Vesihöyryn vastuskerroin μ	10
Piteneminen, kun RH 45–90 % ja lämpötila 20 °C	0,4 mm/m
Kriittinen pitkäaikainen RH, 20 °C.....	70 %

Palo

Pintapaloluokka	A2-s1,d0
Suojaverhousluokka	K210

* Kyseessä on levyypintaa vasten kohtisuoran vedon arvo, käytettäessä 5mm piikkikärkistä puuruuvia, kuormituksen varmuuskerroin 3. Kuormituksen tulee olla staattinen. Kiinnityspisteiden väli min. 30mm ja maksimikuormituksilla min. 200mm (seinärakenteissa). Kattoriputuksissa tulee käyttää ankkureita, tulppia tms. Ruuvi ei saa pyörähtää tyhjää ja ruuvien tulee mennä min. 5mm Ultra Board levyn läpi. Lisätietoja ripustuskestävyyksistä Knaufin teknisestä tuesta. Mikäli riputuksessa esiintyy dynaamisia kuormia tulee käyttää ankkuri- tai tulppakiinnityksiä, joiden kapasiteetti riippuu tuotetyypistä.

Asennus

Mahdollinen alempi Ultra Board -kerros ruuvataan Knauf EHGB- tai EK-kipsilevyruuveilla teräs- tai puurunkoon. Pintalevy ruuvataan levytyspaksuuteen sopivilla Knauf EHGB-ruuveilla. Muuten käsittely ja asennus tapahtuvat kartonkipintaisten rakennuslevyjen tavoin. Kiinnitykset ja ripustukset tehdään 5 mm:n piikkikärkisillä puuruuveilla tai vastaavilla kiinnikkeillä. Älä kiristä ruuvia ripustuskiinnityksessä niin että se pääsee pyörähtämään, kts. alla *.

Toiminnallisuus

- CE-merkitty, levytystyyppi DFIR (EN 520)
- M1-luokiteltu
- Paloluokka: U/U LPR66 M0
=>EI30 (EN ISO 13501-2)
- Paloluokka: UN/NU LPR66 M0
=>EI60 (EN ISO 13501-2)
- Äänenvaimennus UN/NU RX 95 M66
=> DnTw 52dB
- Kts. Ultra Board 13 äänikuusi

Säilytys

Varastoitava kuivassa paikassa tasaisella alustalla aluspuiden päällä (aluspuiden etäisyys enintään 600 mm). Lisätietoja on osoitteessa www.knauf.fi

Ympäristö

Erikoisujavarustusta ei tarvita. Levyn leikkaus mattoveitsellä, soveltuu P1 rakentamiseen. Katso myös käyttö-turvallisuustiedote.

Jättekoodi EWC 170802

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään. Kulloinkin voimassa oleva versio pätee. Takuumme kattaa vain materiaalin virheettömyyden. Tiedot kulutuksesta, määristä ja käsittelystä perustuvat omiin kokemuksiimme, eikä niitä voi poikkeavissa oloissa soveltaa suoraan. Tiedot vastaavat tämänhetkistä teknistä tietämystä. Kaikkia tavanomaisia rakennusteknisiä sääntöjä, standardeja, ohjeita ja käytäntöjä ei kuitenkaan voida tässä selostaa. Tuotteen käyttäjän on huomioitava tällaiset tiedot käsittelyohjeiden lisäksi. Knaufin järjestelmien rakenteeseen ja kestävyteen liittyvät sekä rakennusfysikaaliset ominaisuudet voidaan saavuttaa vain käytettäessä Knaufin valmistamia järjestelmän osia tai Knaufin suosittelemia tuotteita.