



Tekniset tiedot

1/2016

Ultra Board™

Kestävä rakennuslevy.

NIMIKE: 15U

Tuotokuvaus

Ultra Board™ on täysin uudenlainen, erittäin kestävä kipsilevy. Sen lasikuidulla vahvistettu ja lisäaineella modifioitu kipsydin tekevät levyä lujan. Tämän ansiosta kalusteiden ripustukset voi tehdä suoraan ruuvilla kipsiytimeen ilman tulppia. Levy on kartonkipintainen ja reunaohennettu.

Mitat

Ultra Board -levyn mitat ovat 1200 x 2600 mm, ja se toimitetaan suojamuovilla peitettynä 32 kpl lavoissa (tuotenro 461580).

Pyynnöstä saatavana myös muita mittoja.

Käyttöalue

Ruuvikiinnitykset voidaan asentaa Ultra Board™ -levyyn suoraan ilman tulppaa, tulpan kanssa tai ankkuriruuvien kanssa. Monikerros-kevyrakenteissa Ultra Board™ -levy asennetaan sisemmäksi levykerrokseksi. Paras ripustuskestävyys saavutetaan Knauf Hartmut (tai vastaavan) kiinnikkeen avulla. Useimmissa tapauksissa vältytään 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-märkätilasertifikaatin ohjeistuksen mukaan. Röntgentiloissa levyä voidaan käyttää yhdessä Safeboard tai Leadboard säteily suojailevien kanssa.

Ominaisuudet

- Vastaa lujuudeltaan 12 mm puukuitulevyä
- Erittäin hyvät ilmaääneneristävyys- ja palosuojausarvot
- EI60 seinärakenne yksinkertaisella levytyksellä
- Saumaus ja pintakäsittely kuten muilla kartonkipintaisilla levyillä
- Helpompi asennus ja parempi lopputulos kuin kipsikuitulevyillä

Ohennettu pitkä sivu

40–60 mm

1,5 mm

Leikattu lyhyt sivu

Ultra board

NIMIKE: 15U

Kestävä rakennuslevy.

Tekniset tiedot

Mitat

Vahvuus	15,5 mm
Leveys.....	1 200 mm
Pituus.....	2 600 mm
Paino.....	15,0 kg/m ²
Tiheys	968 kg/m ³

Toleranssit

Vahvuus	± 0,5 mm
Leveys.....	+0/-3 mm
Pituus.....	+0/-1 mm
Paino.....	± 4 %

Taivutuslujuus

Taivutuslujuus (murtuminen) – pituussuuntainen	8,0 MPa
Taivutuslujuus (murtuminen) – poikittaissuuntainen.....	3,3 MPa
Ruuvinkestävyys kiinnitystä kohti, standardin EN-520 mukaan ..	900 N
Ripustusruuvi, hyötykuorma.....	330 N
Ripustustulppa, hyötykuorma.....	600 N

Lämpö

Jatkuva, enintään	50 °C
Lyhytaikainen (alle 10 min), enintään	120 °C
Lambda	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

Paloluokka	A2-s1,d0
Pintakerroksen luokitus.....	k ² 10

Asennus

Ensimmäinen Ultra Board -kerros ruuvataan EK-kipsilevyruuveilla teräs- tai puurunkoon. Seuraava levykerros ruuvataan levytyspaksuuteen sopivilla ruuveilla. Muuten käsittely ja asennus tapahtuvat kartonkipintaisten rakennuslevyjen tavoin. Kiinnitykset ja ripustukset tehdään 5 mm:n kipsiruuveilla tai vastaavilla kiinnikkeillä.

Toiminnallisuus

- CE-merkitty, tyyppi DFIR (SF-EN 520)
- Palon eristävyys: A/A LPR66 M66
=>EI60 (EN ISO 13501-2)
- Palon eristävyys: A/A LPR66 M0
=>EI30 (EN ISO 13501-2)
- Äänenvaimennus A/A LPR 66
=> 50dB (EN ISO 717-1:1996)
- Lisätietoja Knauf:n teknisestä neuvonnasta

Säilytys

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

Ympäristö

Erikoissuojavarustusta ei tarvita. Levyä leikkaus mattoveitsellä, soveltuu P1 rakentamiseen. Katso myös käyttöturvalisustiedote.

Jätekoodi EWC 170802

Oikeus teknisiin muutoksiin pidetään. 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 kestävyysliittymät sekä rakennusfyysikaaliset ominaisuudet voidaan saavuttaa vain käytettäessä Knaufin valmistamia järjestelmän osia tai Knaufin suosittelemia tuotteita.