



Ultra Board 13

Kivikova kipsilevy.

Tuotekuvaus

Ultra Board 13 on uuden sukupolven kipsilevy, joka on huomattavasti vahvempi ja monipuolisempi kuin perinteiset kipsilevyt. Vahvemman kipsiytimensä ansiosta levyn pinta kestää koviakin iskuja ja levy antaa varmuutta kalusteripustuksiin. Levy on kartonkipintainen ja reunaohennettu sekä helposti työstettävissä.

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 joko ilman tulppaa, tulpan kanssa tai ankkuriruuvien kanssa. Monikerroslevyrakenteissa paras ripustuskestävyys saavutetaan, kun Ultra Board -levy asennetaan sisemmäksi levykerrokseksi. Raskaissa ripustuksissa suositellaan käytettäväksi Knauf Hartmut -ruuvia. Kipsipohjaisena rakennuslevynä Ultra Board -levyllä on hyvät palo- ja ääneneristysominaisuudet.

Märkätiloissa Ultra Board -levyä käytetään VTT-märkätila-sertifikaatin ohjeistuksen mukaan. Röntgentiloissa levyä voidaan käyttää yhdessä Safeboard tai Leadboard säteilysuojalevyjen kanssa.

Ominaisuudet

- Hyvät iskunkestävyys-, jäykkyys- ja lujuusominaisuudet
- Levyillä saavutetaan hyvin ääntä eristävä ja paloa kestävä rakenne
- Hyvä ripustuskestävyys
- Yhtä helppo käsitellä, leikata ja ruuvata kuin normaali kipsilevy
- Saumaus ja pintakäsittely kuten muilla kartonkipintaisilla levyillä

Ultra Board 13

Tekniset tiedot	
Mitat	
Vahvuus	12,5 mm
Leveys	1200 mm
Pituus	2700, 3000 mm
Paino	12,3 kg/m ²
Tiheys	984 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
Leikkauslujuus (EN520)	900 N
Irtivetolujuus puuruuvi, yksinkert. levytys, hyötykuorma	*20 kg
Irtivetolujuus puuruuvi, kaksinkert. levytys, hyötykuorma	*40 kg
Ripustuskestävyys puuruuvi, 1 x levytys	**40 kg
Lämpö	
Jatkuva altistus, enintään	50 °C
Lyhytaikainen (alle 10 min), enintään	120 °C
Lämmönjohtavuus (λ)	0,25 W/(mK)
Kosteus	
Vesihöyryn vastuseroin (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

Asennus

Ultra Board -kipsilevyt voidaan asentaa puu- tai metallirunkoon. Mahdollinen alempi levykerros kiinnitetään Knauf EHGB- tai EK-kipsilevyruuveilla. Pintalevy kiinnitetään levytyspaksuuteen sopivilla Knauf EHGB -ruuveilla. Muuten levyjen käsittely ja asennus tapahtuu kartonkipintaisten kipsilevyjen tavoin.

Seinäkiinnitykset ja ripustukset tehdään 5 mm:n piikkikärkisillä puuruuveilla tai vastaavilla kiinnikkeillä. Ripustuskiinnityksessä ruuvia ei saa kiristää siten, että se pääsee pyörähtämään (ks. lisätiedot*).

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)
- Ääneneristävyyden 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

Erikoissovajavarustusta ei tarvita. Katso myös käyttö- turvallisuustiedote.

Jättekoodi EWC 170802

Knauf Oy

Bertel Jungin aukio 1
PL 18, 02601 ESPOO
+358 9 476 400
info-fi@knauf.com

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