BEWI Step asennusohje

Tämä ohje koskee kaikkia BEWI Step -tuoteperheen tuotteita

- BEWI Step
- BEWI Step Roll
- BEWI Step+
- BEWI Step Reunakaista

- BEWI Step on kelluvien lattiarakenteiden askeläänieristeeksi tarkoitettu elastinen, luja ja kosteudenkestävä tuote.

- BEWI Step -tuotteilla on rakennusmateriaalien M1-päästöluokitus, joten ne soveltuvat hyvin terveelliseen ja turvalliseen rakentamiseen.

- BEWI Step Roll on ominaisuuksiltaan sama tuote kuin BEWI Step. Erottavana tekijänä on BEWI Step Roll -tuotteen pinnassa valmiina oleva ruutukuvioinen valusuojapäällyste, jonka ansiosta lattialämmitysputkien suunnitelmien mukaiset kiinnityspaikat on helppo hahmottaa. Lisäksi lattialämmitysputkien tukeva asennus on siksi vaivatonta.

- Kelluvan pintalattian kaikki reunat tulee olla irti seinistä, pilareista ja muista ääntä johtavista rakenteista. Käytä reunoissa irrotuskaistana elastista BEWI Step Reunakaistaa. Se varmistaa pintakerroksen uimisen eristekerroksen päällä.

BEWI Step -tuotteet

Tuote	Koko	Paksuudet	m^2	Hyötykuorma, kg/m^2	Lämmönjohtavuus W/mK	Dynaaminen jäykkyys MN/m^3
BEWI Step	1000 X 1200 mm	20 mm, 30 mm	1,2	500	0,040	<15
BEWI Step+	600 X 1000 mm	30 mm	0,6	2000	0,036	-
BEWI Step Roll	1200 X 11360 mm	20 mm	13,63	500	0,040	<15
BEWI Step Roll	1200 X 7310 mm	30 mm	8,77	500	0,040	<15
BEWI Step Roll	1200 X 4840 mm	40 mm	5,81	500	0,040	<15
BEWI Step Reunakaista	Pituus 1200 mm Korkeus 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm	12 mm	-	-	0,040	<15

BEWI Step -levyjen ja reunakaistojen asentaminen

- Varmista, että alusta on mahdollisimman tasainen (+/- 5 mm / 2 m). Oikaisutasoite on paras tapa epätasaisen alustan tasoitukseen, mutta voit käyttää myös puhdasta, kuivattua säkkihiekkaa (raekoko 1–3 mm).

- Alustan tulee olla mahdollisimman kuiva ja puhdas ennen levyjen asennusta. Suosittelemme kantavan rakenteen suhteelliseksi kosteudeksi alle 90 RH% askeläänieristeiden asennuksen aloitushetkellä.

- Asenna kelluvan lattian kaikkiin reunoihin lattian-rajaan BEWI Step Reunakaista mahdollisimman tiiviisti. Kiinnitä erityistä huomiota nurkkiin.

- Käytä pyöreiden pilareiden ja putkien ympärillä tarkoitukseen sopivia, pehmeitä ja joustavia solu-muovitiivisteitä tai reunakaistoja.

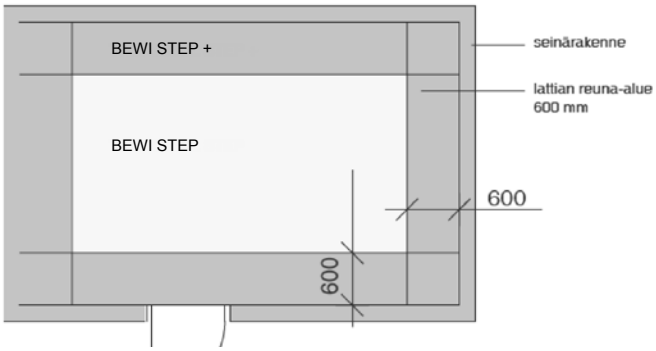
- Valitse BEWI Step Reunakaistan korkeus pintalat-tian paksuuden mukaan niin, että reunakaista yltää levyjen päälle tulevan pintalaatan yläpuolelle kaik-kialla.

- Kiinnitä BEWI Step Reunakaista teippaamalla seinäpintaan.

- Vaihtoehtoinen ratkaisu etenkin käytettäessä BEWI Step Roll -tuotteita on asentaa reunakaista liimaamalla se seinään (esim. silikonilla).

- Massaa levyjen ja reunakaistan välinen sauma esimerkiksi. butyylimassalla tai silikonilla. Tällöin et tarvitse erillistä valusuojatiivistystä lattian ja seinän liittymässä. Sama toimii myös valusuojatto-man BEWI Stepin kanssa, kun levyjen saumat teipataan.

- Asenna BEWI Step -levyt tiiviisti toisiaan vasten. Aloita täysin ja ehjin levyin seinälinjalta reuna-kaistan pinnasta.Tee levytys huolellisesti koko lattia-alueelle ja asenna kaikki saumakohdat mahdollisimman tiiviisti.



Valusuojaus pintalaatan ollessa betonia, kipsiä tai tasoitemassaa

Pintalaatan tyypistä riippuen valitaan sopiva valusuojaus BEWI Step -eristelevyjen päälle:

- Valuojana käytetään yleensä suodatinkangasta. Se nostetaan reunoiltaan ylös seinäpinnalle noin 20 cm:n verran, jonka jälkeen saumat teipataan kiinni toisiinsa.

- BEWI Step Roll -tuotteissa on valusuojapäällyste valmiina. Levyjen väliset saumat saadaan tiiviiksi tuotteissa valmiiksi olevalla teipillisellä overlapilla.

- Varmista, ettei pintalaatan notkea, pumpattava ja märkä massa tunkeudu levyjen saumoihin, erillisen valusuojan – kuten suodatinkankaan – alle tai reuna-alueen rakoihin. Saumakohtien tulee olla tiiviitä, jottei betoni- tai tasoitemassa pääse vuotamaan ääniteknisesti väärään paikkaan.

- Valmiin rakenteen pintalattian tulee olla irti kaikista ääntä johtavista rakenteista.

- Tiivistä läpivientiputkien, pilareiden ja muiden vastaavien elementtien ympärykset tarkasti.

- Jos pintalaatta on erillisen jälkihoitoaineen käyttöä edellyttävää, pumpattavaa betonia tai tasoitemassaa, huolehdi, etteivät nesteet pääse valumaan lattian reunojen mahdollisista avoimista kanavista välitilaan.

- Leikkaa pintalattian valmistumisen jälkeen reunakaistan, suodatinkankaan tai muun vastaavan suojauksen ylimääräinen osuus pois. Viimeistele laatan ja seinän välinen rako tarvittaessa lattiapinnoitteiden asennuksen yhteydessä elastisella saumausmassalla, kuten silikonilla.

BEWI Step+ -levyjen käyttö

- BEWI Step+ -levyt ovat hyvä valinta silloin, kun askelääneneristeeltä vaaditaan normaalia suurempaa puristuslujuutta. Mikäli pitkäaikainen hyötykuormitus on yli 500 kg/m^2, käytä uivan lattian eristeenä Step+ -levyjä ainakin reuna-alueilla.

- Step+ sallii noin 3 000 kg/m^2:n (30 kPa) pitkäaikaiskuorman, jolloin kokonaispainuma on alle 2 mm.

- Step+ voi olla tarpeen ohuilla pintalaatoilla (paksuus 30–40 mm). Paksummilla (yli 50 mm), raudoitetuilla betonipintalaatoilla Step+ -levyjä ei yleensä tarvita.

- Step+ -levyt asennetaan tarvittaessa noin 0,6 metriä leveälle kaistalle huonetilan lattian reunoille seinälinjoille tai pelkästään nurkkiin.

- Step+ -levyjen vakiokoko on 600 x 1000 mm ja paksuus 30 mm.

Voit käsitellä levyjä normaaleilla leikkuu-välineillä. Parhaan leikkuutarkkuuden saat EPS:n työstöön tarkoitetulla **BEWI EPS & XPS Leikkurilla.**

Yleistä

BEWI Step -tuotteet ovat hyvä valinta kohteeseen kuin kohteeseen. Annamme mielellämme lisää tietoja tai tarkempia asennusohjeita.

Varastoithan kaikki BEWI Step -tuotteet säältä, jäätymiseltä ja likaantumiselta suojattuina. Asenna uivaan lattiarakenteeseen vain puhtaita eristelevyjä ja reunakaistatuotteita. Tuotteiden korkein sallittu käyttö- lämpötila on +80 °C.

Tiesitkö, että BEWI Step -tuotteet ovat puhtaana täysin kierrätettävissä? Suosittelemme keräämään kaikki puhtaat leikkausylijäämät ja muut EPS-kappaleet omiin pusseihinsa, jonka jälkeen voit toimittaa ne EPS-kierrätykseen.

Lisätietoja valmistajalta:

BEWI Finland Oy
Toravantie 18
38210 Sastamala
Puh. 010 8419 222
myynti@bewi.com
www.bewi.fi

BEWI