

Damtec® Wave 3D äänieristysmatot

Christian Bernerin DAMTEC Wave 3D äänieristysmatot ovat hyvä elastinen alusta rakennusakustiikan parantamiseksi erilaisiin sovelluksiin, kuten kelluvalle tasoitteelle ja koneiden perustuksiin. DAMTEC Wave 3D on helppo ja nopea asentaa ja se toimii hyvin puristavien kuormien alla erinomaisen elastisuutensa ansioista. DAMTEC Wave 3D sopii hyvin käytettäväksi asuinrakennuksissa, toimistorakennuksissa ja julkisissa rakennuksissa.

Suosittelut käyttökohteet:

Damtec Wave 3D. Asuinrakennukset, toimistot ja julkiset rakennukset. Sopii käytettäväksi erilaisissa sovelluksissa kuten kelluvan lattian alla tai koneen perustuksen alla.

Materiaali ja mitat

Damtec Wave 3D on korkealuokkaisista hienoista kierrätyskumirakeista ja PU- sidosaineesta koostuva matto.

Väri	Beige/ruskea. Pientä vaihtelua värissä saattaa esiintyä auringonvalon vaikutuksesta. Väinvaihtelulla ei ole vaikutusta laatuun tai teknisiin ominaisuuksiin.
Paksuus	8 ja 4 mm
Leveys	8 m ± 1,5%
Pituus	Tilauksen mukaan ± 1,5%
Tiheys	300-400 kg/m ³
Vetolujuus	0.4 N/mm ²
Suurin paine	0.03 N/mm ²
Puristava jännitys	> 5 kPa

Ominaisuudet

Damtec Wave 3D	Äänieristysmaton vaikutus äänenvaimennukseen ΔL_w= 30 dB 80mm:n pintalaatan alla (ISO 140-8/ISO 717-2) ΔL_w= 25 dB 50mm:n pintalaatan alla (ISO 140-8/ISO 717-2)
----------------	--

Muut	Yksinkertainen asennus Suuri puristuslujuus Voidaan käyttää lattialämmityksen kanssa
------	--

Asennusohjeet

Alusta

Lakaise kuiva ja puhdas betonipinta luudalla ennen asennusta. Hyvin pienien betonin pinnan aaltomaisten muotojen ei pitäisi olla haitallista materiaalin ominaisuuksille.

Äänieristysmaton asennus

Äänisiltojen minimoimiseksi seiinä pitkin ja putkien/pilareiden/portaiden reunoihin asennetaan Christian Berner KANTBAND- reunanauhaa ennen Wave 3D-maton asennusta. Reunanauhan tulee olla riittävän paksu riittävän eristyksen saavuttamiseksi. Reunanauhan pitää ulottua lattiapinnan yläpuolelle (Leveyden pitäisi olla yhtä suuri kuin rakennettava lattia alustoineen).

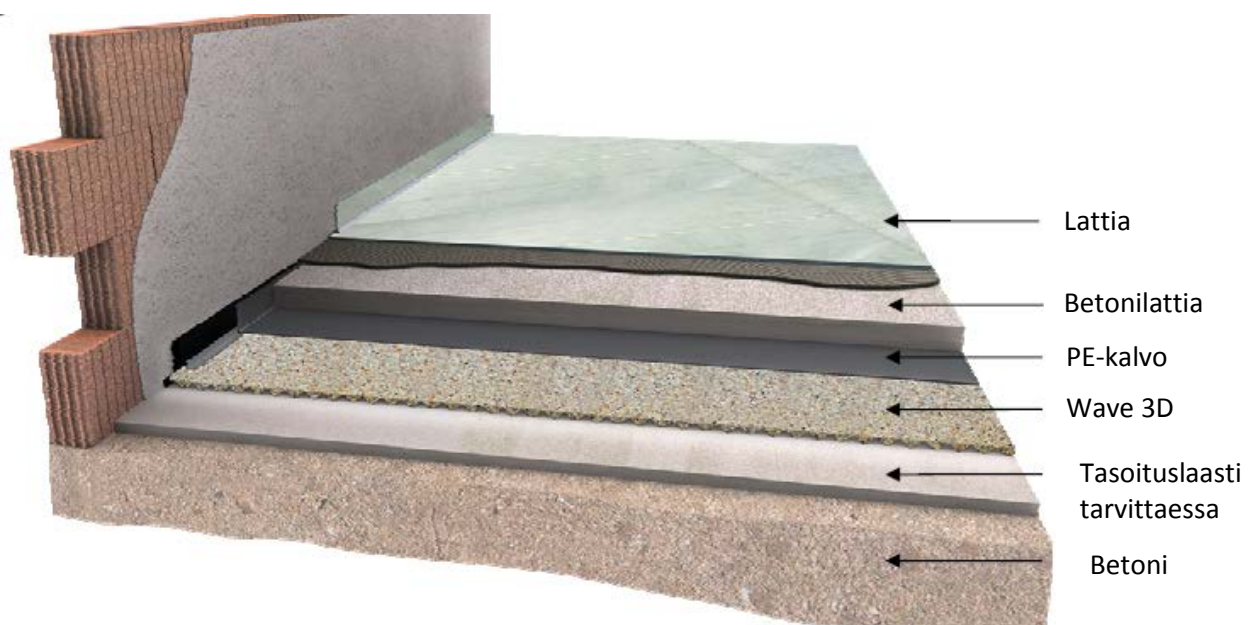
Rullaa DAMTEC Wave 3D-matto koko peitettävän pinnan yli. Suosittelemme leikkaamaan materiaalin hieman peitettävää pintaa suuremmaksi. Jätä DAMTEC Wave 3D matto paikalleen vuorokaudeksi (vähintään 24 tuntia) mittojen ja lämpötilojen tasoittumista varten

Tämän jälkeen leikkaa DAMTEC Wave 3D tarkasti oikeisiin mittoihin peitettävän pinnan mukaan. Asettele kaistat vierekkäin tarkasti reunapinnat vastakkain siten, että päällekkäisiä pintoja ei esiinny. Tiivistä liitokset hyvin kiinnittävällä teipillä varmistaaksesi, että kaistat eivät liiku valetun lattian alla ja välttääksesi betonin tunkeutuminen ja äänisiltojen muodostuminen.

Peitä alusta PE-kalvolla, jonka pitäisi peittää myös reunanauha ja ulottua myöhemmin tulevan lattiapinnan yläpuolelle. PE-kalvo pitäisi kiinnittää kunnolla niin, että liikettä ei esiinny betonia valettaessa.

Äänisiltojen muodostumisen välttämiseksi on varmistettava, että betoni ei pääse eristävään kerrokseen.

Lattia asennetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Esimerkkiasennus



1. Harjaa kuiva betonipinta. Rullaa DAMTEC Wave 3D- alusta koko peitettävän pinnan yli. Leikkaa hieman peitettävää pintaa suuremmaksi. Jätä alusta paikalleen yhdeksi vuorokaudeksi mittojen ja lämpötilojen tasoittumista varten.
2. Käytä tavallista mattoveistä yhdessä teräs suorakulman kanssa DAMTEC Wave 3D-alustan leikkaamiseen oikeaan kokoon ja muotoon. Asenna reunanauha kaikille rakenteellisille osille (kuten DAMTEC Wave 3D). Tiivistä liitokset hyvin kiinnittävällä teipillä.
3. Peitä alusta PE-kalvolla. Kalvon pitää peittää myös reunanauhat ja ulottua myöhemmin lattiapinnan yläpuolelle.
4. Äänisiltojen muodostumisen ehkäisemiseksi varmista, että betonia ei pääse eristävään alustaan.
5. Asenna betonilattia tai kevyt sementti. Asennuksen jälkeen aloita lattian viimeistely.

© 2017-04-06, Christian Berner Oy

Tiedot eivät ole takuunalaisia ja niitä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tämä tieto ei ole säännöllisessä päivityksessä.