

Damtec® Estra äänieristysmatot

Christian Bernerin äänieristysmatot ovat elastinen alustarakennusakustiikan parantamiseen. Damtec Estra on valmistettu ympäristöystävällisestä kierrätetystä kumista ja sitä voidaan käyttää sisätiloissa korjaus- sekä uudisrakentamisessa.

Suosittelut käyttökohteet:

Damtec Estra Porrashuoneet, toimistot ja julkiset rakennukset. Sopii käytettäväksi parhaiten aluskatteena kelluvalle tasoitteelle, betonilaattajärjestelmälle ja jäykälle lattiaelementille puisella lattiapinnalla.

Materiaali ja mitat

Damtec Estra, hienoista kierrätyskumirakeista ja PU- elastomeeri sidosaineesta koostuva kuminen matto.

Väri	Monivärinen
Paksuus	4, 6, 8 ja 10 mm
Leveys	1,25 m ± 1,5%
Pituus	Tilauksen mukaan ± 1,5%
Tiheys	820 kg/m ³
Vetolujuus	0.4 N/mm ²

Ominaisuudet

Damtec Estra Äänieristysmaton vaikutus äänenvaimennukseen
 $\Delta L_w = 19$ dB 4 mm:n alustan alla
 $\Delta L_w = 20$ dB 6 mm:n alustan alla
 $\Delta L_w = 21$ dB 8 mm:n alustan alla

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

Asennusohjeet

Alusta

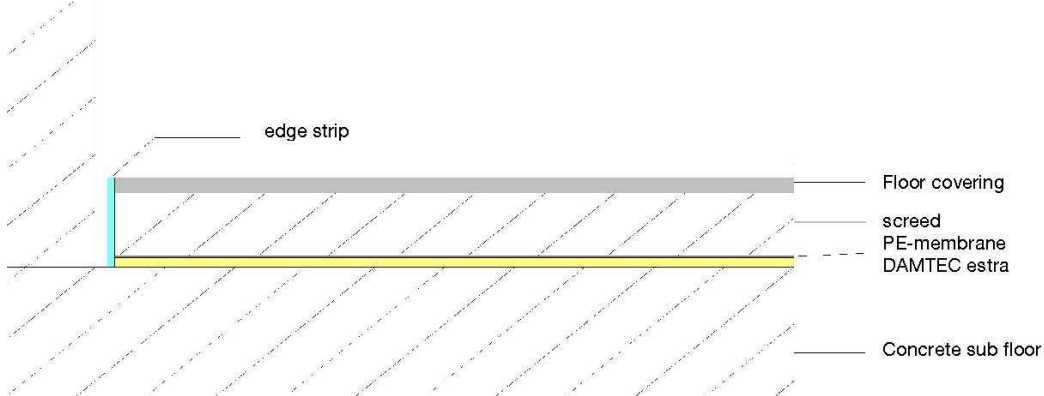
Alusta tarkistetaan ja varmistetaan yleisen rakennuskäytännön mukaisesti. Harjaa kuiva betonilattia puhtaaksi harjalla ennen asennuksen aloittamista

Varastointi/valmistelu

Äänisiltojen minimoimiseksi seiniä pitkin ja putkien/pilareiden/portaiden reunoihin asennetaan Christian Berner KANTBAND- reunanauhaa.

DAMTEC Estra, eristävä alustamateriaali varastoidaan kuivassa paikassa tasaisessa lämpötilassa. Laita alustamateriaali koko sen pinnan päälle, joka peitetään ja laita se kohtisuoraan tulevan lattiamateriaalin asennussuuntaan nähden. Leikkaa alustamateriaali jonkin verran suuremmaksi kuin se pinta, joka peitetään. Anna alustamateriaalin olla paikallaan vuorokauden ajan (vähintään 24 tuntia), jotta mitat ja lämpötila tasaantuvat. Laske riittävästi aikaa lämpötilan tasaantumiseksi liiman ja lattiamateriaalin välillä valmistajien ohjeiden mukaisesti.

Äänieristysmaton asennus



Levitä DAMTEC Estra-matto koko peitettävän pinnan yli. Leikkaa mattoveitsellä tarkasti oikeisiin mittoihin peitettävän pinnan mukaan. Suosittelemme tekemään mattoon merkinnät ennen leikkausta valkoisella kynällä. Sijoita jokainen osa DAMTEC Estra matosta puskusauman viereisen osan kanssa ilman reunan ylityksiä. Estä betonin tunkeutuminen sinetöimällä liitokset teipillä äänisiltojen muodostumisen ehkäisemiseksi. Peitä materiaali PE – kalvolla, jonka pitää peittää myös eristysnauha ja ulottua tulevan lattianpinnan yli.

Äänisiltojen välttämiseksi tarkista, että betonia ei pääse eristävään alustamateriaaliin.

Lattiapinnan asennus

Laattapinnan asennus tehdään kiinnitysmassan ja lattiamateriaalin valmistajan suositusten mukaisesti.

Asennus



1. Äänisiltojen välttämiseksi on ennen elementtien asentamista laitettava eristysnauha lattia-asennusta varten kaikkiin nouseviin osiin kuten seiniin, putkiin jne. Tämä on välttämätöntä äänisiltojen välttämiseksi rakenteissa. Eristysnauhan on oltava riittävän paksu kunnollisen eristyksen takaamiseksi ja sen pitää ulottua tulevan lattianpinnan yli.



2. Laita alustamateriaali koko peitettävän pinnan yli. Leikkaa alustamateriaali jonkun verran suuremmaksi kuin peitettävä pinta. Anna materiaalin olla paikallaan vuorokauden ajan, jotta mitat ja lämpötila tasaantuvat.



3. Käytä tavallista mattoveistä materiaalin leikkaamiseen haluttuun mittaan.



4. Peitä alustamateriaali PE – kalvolla, jonka pitää peittää myös eristysnauha ja ulottua tulevan lattianpinnan yli.



5. Äänisiltojen muodostumisen estämiseksi tarkista, ettei betonia pääse tunkeutumaan eristävään alustamateriaaliin.



6. Laita betonitasoite tai kevytbetoni



7. Kun päällyste on valmis, aloita lattian puhdistaminen. Tässäkin voit käyttää muita DAMTEC - tuotteita äänieristämiseen.

© 2017-04-06, Christian Berner Oy

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