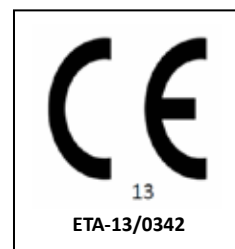


DAMTEC® Estra

Utgåva April 2017



Stegljudsmattor

Användningsområde

DAMTEC® Estra är den idealiska stegljudsmattan av gummi i system med flytande betong/betongplatta eller under styva golvelement på underliggande träkonstruktioner. DAMTEC® Estra är särskilt snabbt och enkelt att montera och ger extremt hög motståndskraft mot trycklast och utomordentlig elasticitet. Det passar lika bra för användning i bostadshus som kontors- och affärsbyggnader.

Material

Granulat av gummi med PU-elastomer som bindmedel.

Utseende

- Färg: Flerfärgad
- Yta: Kornig struktur

Montering

Monteringen ska utföras i enlighet med DAMTEC® Estra monteringsanvisningar.

Mått/toleranser

Bredd	1250 mm	± 1,5 %
Längd	20, 10, 8 m	± 1,5 %
Tillgänglig tjocklekar	4, 6, 8 mm	± 0,3 mm
Densitet	ca. 750 kg/m ²	

Fysiska egenskaper

Draghållfasthet:	Ca. 0,4 N/mm ²	DIN 53571
Brottöjning:	Ca. 50 %	DIN 53571
Anv. temperaturområde	-30 °C till +80 °C	
Värmeegenomgångskoefficient:	0,05 m ² K/W för 6 mm platta	(DIN 52612)
Brännbarhetsklassning:	B2	(DIN 4102-1)
Dynamisk stabilitet	6 mm = cirka 61,8 MN/m ³	
	8 mm = cirka 54,2 MN/m ³	DIN 52214
Stegljudsdämpning	ΔLW = 20 dB med 6 mm under betong	EN ISO 140-8
	ΔLW = 21 dB med 8 mm under betong	EN ISO 140-8
Maxlast	0,2N/mm ²	EN826

Ytterligare mätdata kan fås på begäran.

All information lämnas utan garanti och kan ändras utan föregående meddelande. Detta datablad omfattas inte av någon uppdateringservice.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Monteringsanvisningar

1. Allmänna upplysningar

Följande anvisningar är rekommendationer som baseras på våra erfarenheter från montörer och materialleverantörer. Den stora variationen på använda material och olika byggnadsplatser och lägningsförhållanden kan inte testas i detalj eller påverkas av oss. Kvaliteten på ert arbete beror på kompetent bedömning av arbetsplatsens förhållanden och kompetent användning av produkterna.

Följ alltid anvisningarna för användning och montering från tillverkarna av lim och golvmaterial. Vid tveksamhet, gör en försöksläggning eller be tillverkaren om tekniska råd.

2. Underlag

Sopa rent den befintliga torra betongytan med en kvast innan monteringen påbörjas.

3. Lagring / förberedelse

Placera DAMTEC Estra över hela den yta som ska täckas och skär till stegljudsmattan något större än den ytan. Låt den sedan ligga på plats under ett dygn (min 24 timmar) för att möjliggöra mått- och temperaturutjämning.

Efter montering av stegljudsmattan ska en isoleringsremsa läggas runt alla byggnadskomponenter som sticker ut uppåt eller i sidled, som till exempel väggar, rör etc. Detta är nödvändigt för att undvika att det bildas ljudbryggor inom strukturen. Isoleringsremsan måste vara tillräckligt tjock för att garantera ordentlig isolering och måste nå upp över den blivande golvytan.

4. Montering

Skär DAMTEC Estra till det exakta måttet på den yta som ska täckas.

Placera varje sektion av stegljudsmattan kant i kant med den närliggande sektionen utan överlappning.

Täck stegljudsmattan med PE-membran som också ska täcka den perifera isoleringsremsan och nå upp över den blivande golvytan.

För att undvika att ljudbryggor bildas, kontrollera att betong inte kan tränga ner till den isolerande stegljudsmattan.

Lägg in betonglagret enligt tillämpliga normer och föreskrifter.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

5. Ett monteringsexempel

1.

Placera stegljudsmattan över hela den yta som ska täckas och skär till den något större än den ytan. Låt stegljudsmattan ligga på plats under ett dygn för att möjliggöra mått- och temperaturutjämning.



2.

Efter montering av stegljudsmattan ska en isoleringsremsa läggas runt alla byggnads-komponenter som sticker ut uppåt eller i sidled, som till exempel väggar, rör etc. Detta är nödvändigt för att undvika att det bildas ljudbryggor inom strukturen. Isoleringsremsan måste vara tillräckligt tjock för att garantera ordentlig isolering och måste nå upp över den blivande golvytan.



3.

Använd en vanlig mattniv tillsammans med en rätskiva av stål för att skära materialet till önskad storlek.



4.

Täck stegljudsmattan med PE-membran som också ska täcka den perifera isoleringsremsan och nå upp över den blivande golvytan.



5.

För att undvika att ljudbryggor bildas, kontrollera att betong inte kan tränga ner till den isolerande stegljudsmattan.



6.

Lägg i betongavjämningen eller lättbetongen.



7.

När läggningen är avslutad, börja med putsningen av golvet. Du kan även här använda övriga DAMTEC-produkter för ljudisolering.



All information lämnas utan garanti och kan ändras utan föregående meddelande.
Denna monteringsanvisning omfattas inte av någon uppdateringsservice.