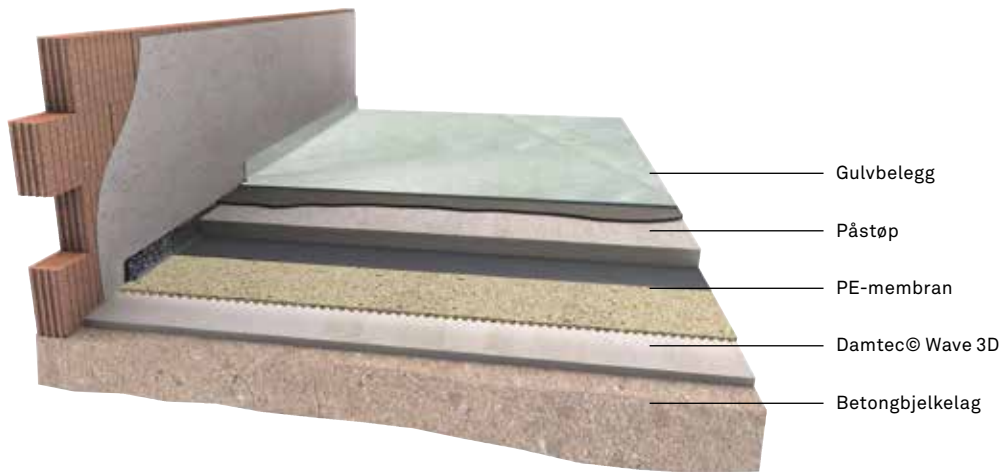


DAMTEC® Wave 3D

Utgave februar 2019



Damtec Wave 3D ihht EN ISO 140-8/ ISO 117-2

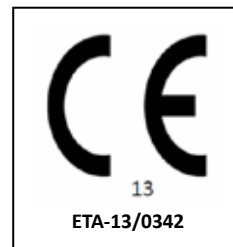
Produkt	Påstøp	EN ISO 140-8/ ISO 117-2	Labrapport
Damtec Wave 3D 6/3	30 mm / 58,5 kg/m ²	$\Delta L_w = 19$ dB	TFI-Bericht 441738-01
Damtec Wave 3D 8/4	30 mm / 58,5 kg/m ²	$\Delta L_w = 24$ dB	TFI-Bericht 441739-01
Damtec Wave 3D 8/4	50 mm / 99kg/m ²	$\Delta L_w = 25$ dB	PB 4,2/14-298-1
Damtec Wave 3D 8/4	80 mm / 179kg/m ²	$\Delta L_w = 30$ dB	IFT_15-000322-PR01
Damtec Wave 3D 17/8	50 mm / 95 kg/m ²	$\Delta L_w = 32$ dB	TFI-Report 441745-04
Damtec Wave 3D 17/8	80 mm / 179 kg/m ²	$\Delta L_w = 35$ dB	PB X9.1-F03-04-en-01_PB09



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

DAMTEC® Wave 3D



$\Delta L_W = 32$ dB med 50 mm påstøp



DAMTEC® Wave 3D 17/8

Bruksområde

DAMTEC® Wave 3D 17/8 er en matte med granulat av skummet polyuretan med profil for trinnlydisolasjon og for isolering av luftlydsvibrasjoner. Den kan brukes i ulike applikasjoner som i flytende gulv eller under maskinfundamenter.

Materiale

Polyuretanskum med PU-elastomer som bindemiddel.

Utseende

- Farge: Beige/brun (kan variere avhengig av lys, påvirker ikke kvaliteten eller tekniske verdier som er angitt her).
- Overflate: Kornete struktur med profil på en side.

Dimensjoner/toleranser

Bredde	1250 mm	± 1,5 %
Lengde	8 m	± 1,5 %
Tilgjengelige tykkelser	17/8 mm (± 1.0 mm);	± 1,0 mm
Tetthet	300-400 kg/m ³	

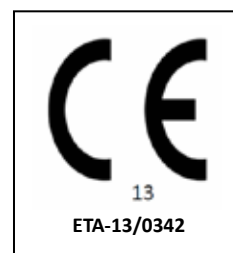
Fysiske egenskaper

Temperaturområde:	-30 °C till +80 °C	
Brannklasse:	E _{fl}	EN 13501-1
Lastgrense:	Ca. 0,03 N/mm ²	EN 826
Trinnlydsforbedring:	$\Delta L_W = 35$ dB, 80 mm påstøp	
	$\Delta L_W = 32$ dB, 50 mm påstøp	EN ISO 717-2
Dynamisk stivhet:	7 MN/m ³	EN 29052
Miljødatabaser:	Svanens Husproduktportal Byggvarubedømmingen SundaHus	
VOC:	VOC Damtec Wave 3D_TFI Report 442059 02	



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more



$\Delta L_w = 25$ dB med 50 mm påstøp

DAMTEC® Wave 3D 8/4

Bruksområde

DAMTEC® Wave 3D 8/4 er en matte med granulat av skummet polyuretan med profil for trinnlydisolasjon og for isolering av luftlydsvibrasjoner. Den kan brukes i ulike applikasjoner som i flytende gulv eller under maskinfundamenter.

Materiale

Polyuretanskum med PU-elastomer som bindemiddel.

Utseende

- Farge: Beige/brun (kan variere avhengig av lys, påvirker ikke kvaliteten eller tekniske verdier som er angitt her).
- Overflate: Kornete struktur med profil på en side.

Dimensjoner/toleranser

Bredde	1250 mm	± 1,5 %
Lengde	8 m	± 1,5 %
Tilgjengelige tykkelser	8/4 mm	± 1,0 mm
Tetthet	300-400 kg/m ³	

Fysiske egenskaper

Temperaturområde:	-30 °C till +80 °C	
Brannklasse:	E _n	EN 13501-1
Lastgrense:	Upp till 0,03 N/mm ²	EN 826
Trinnlydsforbedring:	$\Delta L_w = 24$ dB, 30 mm påstøp	
	$\Delta L_w = 25$ dB, 50 mm påstøp	
	$\Delta L_w = 30$ dB, 80 mm påstøp	ISO 140-8/ISO 717-2
Dynamisk stivhet:	18 MN/m ³	EN 29052
Miljødatabaser:	Svanens Husproduktportal Byggvarubedømmingen SundaHus	
VOC:	VOC Damtec Wave 3D_TFI Report 442059-02	



CHRISTIAN
BERNER

Expect more



$\Delta L_w = 19$ dB med 30 mm påstøp



DAMTEC® Wave 3D 6/3

Bruksområde

DAMTEC® Wave 3D 6/3 er en matte med granulat av skummet polyuretan med profil for trinnlydisolasjon og for isolering av luftlydsvibrasjoner. Den kan brukes i ulike applikasjoner som i flytende gulv eller under maskinfundamenter.

Materiale

Polyuretanskum med PU-elastomer som bindemiddel.

Utseende

- Farge: Beige/brun (kan variere avhengig av lys, påvirker ikke kvaliteten eller tekniske verdier som er angitt her).
- Overflate: Kornete struktur med profil på en side.

Dimensjoner/toleranser

Bredde	1250 mm	± 1,5 %
Lengde	8 m	± 1,5 %
Tilgjengelige størrelser	6/3 mm	± 1,0 mm
Tetthet	300-400 kg/m ³	

Fysiske egenskaper

Temperaturområde:	-30 °C till +80 °C	
Brannklasse:	E _{fl}	EN 13501-1
Lastgrense:	Ca. 0,03 N/mm ²	EN 826
Trinnlydsforbedring:	$\Delta L_w = 19$ dB, 30 mm påstøp	EN ISO 717-2
Miljødatabaser:	Svanens Husproduktportal Byggarubedømmingen SundaHus	
VOC:	VOC Damtec Wave 3D_TFI Report 442059-02	



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Monteringsanvisninger

1. Generell informasjon

Følgende instruksjoner er anbefalinger basert på vår erfaring fra montører og materielleverandører. Det store utvalget av materialer og forskjellige byggeplassforhold kan ikke testes i detalj eller påvirkes av oss. Kvaliteten på arbeidet avhenger av kompetent vurdering av forholdene på arbeidsplassen og kompetent bruk av produktene.

Følg alltid instruksjonene for bruk og montering fra produsentene av lim og gulvmaterialer. I tvilstilfeller, gjør en prøvemontasje eller be produsenten om tekniske råd.

2. Underlag

Rengjør eksisterende tørket betongoverflater med en kost før du starter monteringen.

3. Lagring / forberedelse

Plasser DAMTEC Wave 3D over hele overflaten som skal dekkes og kutt til trinnlydsmatten med overmål. Så la det holde seg på plass for en dag (min 24 timer) for å muliggjøre og temperaturutjevning.

Etter montering av trinnlydsmatten, bør en isolasjonsstrimmel plasseres rundt alle bygningskomponenter som stikker oppover eller sideveis, som for eksempel vegger, rør etc. Dette er nødvendig for å unngå dannelsen av lydbroer i strukturen. Isolasjonsstrimmelen må være tykk for å sikre riktig isolasjon og må nå opp over den ferdige gulvflaten.

4. Montering

Skjær DAMTEC Wave 3D til eksakt dimensjon av overflaten som skal dekkes.

Plasser hver del av trinnlydsmatten kant-i-kant med den tilstøtende delen uten overlapping.

Dekk til trinnlydsmatten med 0,2 mm byggeplast e.l. som også skal dekke den perifere isolasjonsstrimmelen og nå opp over den ferdige gulvflaten.

For å unngå dannelse av lydbroer, sørg for at betong ikke kan trenge inn i den isolerende trinnlydsmatten.

Monter armering og fyll med ønsket påstøp i henhold til normer og forskrifter.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

5. Monteringseksempel

1.

Plasser trinnlydsmatten over hele overflaten som skal dekkes og kapp med litt overmål. La trinnlydsmatten ligge på plass en dag for å tillate temperaturutjevninger.



2.

Etter montering av trinnlydsmatten, legg en isolasjonsstrimmel rundt alle bygningskomponenter som stikker opp eller sidelengs, for eksempel vegger, rør etc. Dette er nødvendig for å unngå dannelse av lydbroer i strukturen. Isolasjonsstrimmelen må være tykk nok til å nå over overflaten av det ferdige gulvet.



Bruk et standard verktøy/kniv for å kutte materialet til ønsket størrelse.

3.

Dekk trinnlydsmatten med 0,2 mm byggeplast e.l. som også vil dekke over isoleringsstrimmelen og nå opp over den ferdige gulvflaten.



4.

For å hindre at lydbroer dannes må skjøtene teipes sammen, slik at ikke betong trenger gjennom den isolerende trinnlydsmatten.



5.

Påfør betongavrettingen eller lettbetong.



6.

Når leggingen er ferdig, start med pussing av gulvet. Du kan også bruke andre DAMTEC-produkter for lydsoleirng.



All informasjon er gitt uten garanti og kan endres uten varsel. Denne installasjonsinstruksjonen dekkes ikke av en oppdateringstjeneste.