

# MAPESILENT ROLL

Lydisoleringsystem for støpemørtel og  
avrettingsmasse



## BRUKSOMRÅDER

Lydisoleringsystem med lav høyde (8 mm), for å redusere trinnlyd mellom tilliggende enheter. Legges under støpemørtel eller flytende avrettingsmasse før legging av alle typer gulv (keramiske fliser, stein, elastiske belegg, teppegulv, tregulv, etc.).

**Mapesilent Roll** legges mellom bygningsstrukturen og påstøpen.

### Eksempler på bruk

Lydisolering av alle typer gulvflater.

## TEKNISKE EGENSKAPER

**Mapesilent Roll** består av en bitumen og spesiell polymerbasert elasto-plastomeric membran lagt mellom et elastisk lag av polyesterfiber og en overflate bestående av et blått stoff av polypropylen.

Hver rull har en 5 cm bred kant som benyttes til overlapp med tilliggende plater for å unngå at den nylagte avrettingsmassen trenger gjennom og at det dannes stive kontaktpunkter til underlaget som kan danne lydbroer.

På grunn av den lave tykkelsen har **Mapesilent Roll** ingen innvirkning på de endelige prosjektdimensjonene og forhøyninger. Den høye motstanden mot fotspor og fallende verktøy forhindrer at lydisoleringskapasitet reduseres som følge av skader.

**Mapesilent Roll** er en enkel, pålitelig og effektiv metode for å danne et isolerende sjikt som skiller påstøpen helt fra støttestrukturen (gulvflater + skillevegger). Ved å legge polymer bitumen membranen mellom polyesterfiber, absorberes og reduseres lyd slik at visse typer gulvflater, inkludert de som er nevnt i tabellen, oppfyller kravene i gjeldene normer og standarder hva gjelder isolering mot akustikk.

For å unngå at det dannes lydbroer, forutsettes lydisolering ved bruk av **Mapesilent Roll** at det også benyttes andre produkter i serien: **Mapesilent Band R** og **Mapesilent Tape**, som beskrevet under.

## ANBEFALINGER

- **Mapesilent Roll** må ikke benyttes for lydisolering direkte under overflatebelegget (i disse tilfellene benyttes **Mapesonic CR**).
- Tykkelsen og eventuell forsterkning av avrettingsmasse på toppen av **Mapesilent Roll**, må beregnes i henhold til belastningen på overflaten når i bruk og på typen belegg lagt på gulvet.

## KLARGJØRING AV UNDERLAGET

Kontroller at underlaget er flatt og at det ikke er noen ujevne områder. Alt overflødig materiale som gjør overflaten ujevn må fjernes.

Ujevne overflater og områder der det går monteringsdeler gjennom underlaget (slik som elektriske ledninger og rør) må jevnes ut før **Mapesilent Roll** legges.

For avrettingsmasse og avretting av underlag, vennligst konsulter katalogen som viser utvalget av MAPEI-produkter for klargjøring av underlag, eller kontakt MAPEI Tekniske Avdeling.

## FREMGANGSMÅTE FOR LEGGING

Legg ut rullene med Mapesilent Roll med polyesterfibrene (den lyseste siden) mot underlaget. Gjenta med de neste rullene og sørg for at de overlapper hverandre med minst 5 cm. (Dette er svært viktig for å skape en god lydisolering og for å unngå glipper mellom rullene). Forsegl alle skjøtene mellom hvert felt med **Mapesilent Tape** (selvklebende forseglingsstape av closed-cell foam polyethylene).

Hvis det er nødvendig med bedre isolering eller lyddemping, kan effekten av isoleringsmaterialet økes ved å legge et dobbelt lag med de hvite sidene lagt mot hverandre, der det første laget legges med den hvite siden opp. Ytterkanten av rommet som skal lydisoleres må isoleres med **Mapesilent Band R** (selvklebende forseglingsstape av closed-cell foam polyethylene som legges rundt veggene i ytterkant og rundt elementer som går gjennom avrettingsmassen for å unngå at det oppstår lydbroer).

**Mapesilent Band R** er tilgjengelig i 100 og 160 mm brede ruller. 160 mm versjonen brukes hovedsakelig på oppvarmede gulv. Forsegl alle skjøter mellom de ulike stykkene med **Mapesilent Band R** og mellom **Mapesilent Band R** og **Mapesilent Roll**. Når det endelige gulvbelegget er lagt, og rett før gulvlistene festes, skjær vekk all overflødig **Mapesilent Band R** og forsegl området mellom gulvlisten og gulvet med en egnet, elastisk forsegling. Ikke installer systemet hvis temperaturen er for høy eller for lav, og det må aldri gjøres noe som kan perforere lydisoleringssystemet.

## EMBALLASJE

10 x 1 m lange ruller med 5 cm bred kant.

Paller inneholder 16 ruller som gir en total flate på 160 m<sup>2</sup>.

## LAGRING

I 12 måneder i originalemballasje på et tørt sted uten direkte sollys, med unntak for **Mapesilent Band R** og **Mapesilent Tape**, som kan oppbevares i 9 måneder.

Pallene kan ikke stables oppå hverandre.

Kontakt med løsemidler eller organiske væsker kan skade produktet.

## SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

Testmetode	Tekniske egenskaper	Verdi
EN 29073-2	Tykkelse	8,0 mm (før sammenpressing)
EN 1849-1	Vekt	1,8 kg/m <sup>2</sup>
EN 12311-1	Langsgående strekkstyrke	700 N/50 mm
EN 12311-1	Tversgående strekkstyrke	500 N/50 mm
EN 12691	Støtstyrke	900 mm
EN 12730	Statisk perforeringsmotstand	15 kg
EN 1928	Vanntetthet	≥ 100 kPa
EN 13501-1	Brannmotstand	F
EN 12667	Termisk motstand	0,145 m <sup>2</sup> K/W
EN 29052-1	Tilsynelatende dynamisk stivhet (S' <sub>t</sub> )	9 MN/m <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>
EN 29052-1	Dynamisk stivhet for beregningsøyemed (S')	21 MN/m <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>
EN ISO 12354-2	Reduksjon av trinnstøy ( $\Delta L_w$ ) på normalisert gulvflate	28 dB <sup>(2)</sup>
Måling av lydnivå	Beregnet reduksjon av trinnstøy ( $\Delta L_w$ ) målt på byggeplass	opp til 37 dB <sup>(3)</sup>

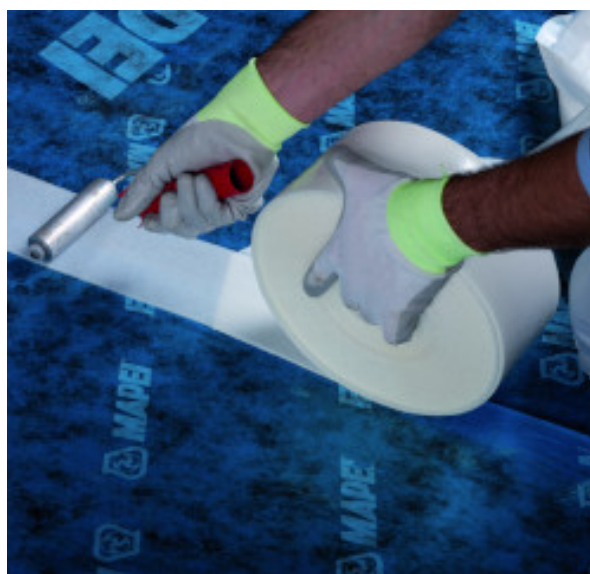
(1) Sertifisert av et uavhengig laboratorium- n. 033-2019-IND.

(2) Forenklet beregningsmetode gyldig for flytende avjevningssmasse laget av 100 kg/m<sup>2</sup> sement.

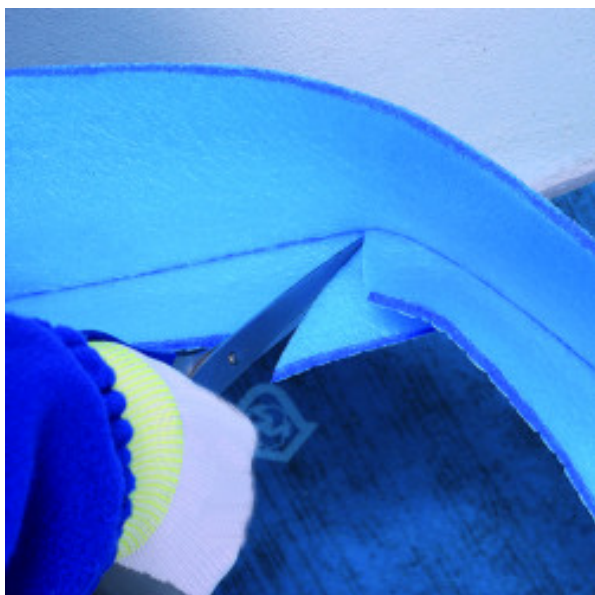
(3) Lydnivåmålinger utført in situ på en murstein-sement gulv, utført av en kvalifisert Miljøakustikktekniker.



Rull ut platen med Mapesilent Roll, legg den helt inn mot veggen og begynn å legge med fibersiden (den lyse siden) ned langs rommets langside. Legg neste plate helt inntil veggen og vær nøye med å fjerne beskyttelsesfilmen fra baksiden av kanten som benyttes til overlapp mellom tilliggende plater (ca 5 cm) for å sikre et sammenhengende lag.



Etter at du har forsikret deg om at platene med Mapesilent Roll overlapper perfekt, forsegler du alle skjøtene med Mapesilent Tape.



*Skjær den nederste delen av Mapesilent Band R for å danne en 90 graders vinkel.*



*Legg rullene med Mapesilent Band R side ved side. Fjern beskyttelsesfilmen fra baksiden og fest langs hele ytterkanten av rommet.*



*Skjær til og fest Mapesilent Tape i alle hjørner og i overgangen rundt områdene med Mapesilent Band R og Mapesilent Roll for å garantere at skjøtene er helt beskyttet.*

## MERK

*De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.*

**Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

## JURIDISK MERKNAD

---

*Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

913-12-2019-no

All kopiering av tekst, fotografier og illustrasjoner publisert her, er forbudt og kan føre til rettsforfølgelse.

