

Produktbeskrivelse

KVT AkuSilent 2,5 mm er en høyytelses lydisolerende underlagsmatte utviklet for bruk som del av flytende gulvkonstruksjoner ved rehabilitering og nybygg. Produktet fungerer som en elastisk avkobling mellom bærende gulv og topp/overgulv og reduserer effektivt trinnlyd og strukturlyd.

Matten er laget av komprimert gummigranulat med høy densitet og er tilpasset bruk under sponplater, parkett, laminat, vinyl eller andre harde gulvoverflater.

Art. nr. 2005

Bruksområder

- Lydisolasjon i etasjeskillere i flerboligbygg
- Systemgulv som inngår i konstruksjoner tilsvarende "Approved Document E – Floor Type 1"
- Rehabilitering av eksisterende tregulv
- Flytende gulv der avkobling og vibrasjonsdemping er ønsket
- Bolig, kontor og lett næringsbygg

Tekniske spesifikasjoner

Standard spesifikasjoner

Nominell tykkelse	2,5 mm	EN 823 + Annex A.3.1
Nominell vekt per kvadratmeter	2400 g/m ²	EN 823 + Annex A.3.1
Nominell tetthet	960 kg/m ³	EN 823 + Annex A.3.1
Nominell rullevekt	24 kg	EN 823 + Annex A.3.1
Nominelt rulleareal	10 m ² (7,3 x 1.37 m)	EN 823 + Annex A.3.1

Farge og ytelse

Sammensetning	Svart nålefilt av polypropylen på oversiden / hvit nålefilt av polypropylen på undersiden
Materiale	Skumgummi (syntetisk gummi)
Emballasje	Klar plast med trykket innleggsark

Motstand mot brudd og sprekkdannelse

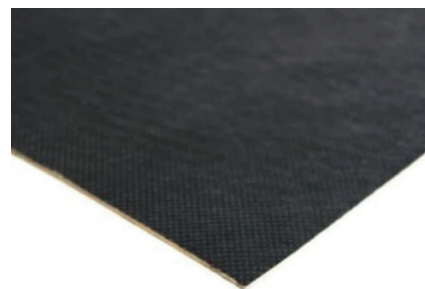
Ingen sprekker lengre enn 50 mm	Bestått – ingen synlige sprekker	BS EN 14499:2015
---------------------------------	----------------------------------	------------------

Lukt og resistens

Lukt	Ingen sjenerende lukt
Antimikrobiell og muggresistent	Ja

Fuktbestandighet (relativ luftfuktighet)

Uten fuktsperre	Tåler opptil 85 % RF
Med 6 mil fuktsperre	Tåler opptil 99 % RF



Termisk motstand (R-verdi)

R = 0,23 Togs

BS 4745

Akustiske egenskaperForbedring av trinnlyd (ΔL_w)

19 dB

Impact Insulation Class (IIC)

51

Teststandarder

BS EN ISO 10140-3:2010

BS EN ISO 717-2:2013

ASTM E989-21

Ytelseserklæring / samsvar

Produktet tilfredsstiller krav for:

- Byggevareforordningen (CPR) – produktkategori “Underlagsmaterialer til gulv”
- Relevant europeisk standard: EN 16354
- Kan inngå i konstruksjoner som skal oppfylle lydkrav i TEK17 Kap. 13 og NS 8175, forutsatt riktig systemoppbygging.

Monteringsanvisning

1. Underlaget skal være rent, plant og tørt.
2. KVT AkuSilent rulles eller legges ut med skjøter kant i kant (uten overlapp).
3. Skjøter tapes med akustisk tape.
4. Oppkant langs vegger: min. 5–10 mm strimmel av samme materiale eller egnet bånd.
5. Overgulv (f.eks. 22 mm sponplate) legges flytende oppå matten.
6. Unngå mekaniske gjennomføringer mellom overgulv og bjelkelag/underlag.
7. Avslutt med ønsket toppbelegg.

Detaljert montasje beskrives i full monteringsveiledning.

Lagring og håndtering

Oppbevares tørt og flatt.

Beskyttes mot direkte sollys før montering.

Ingen spesielle helse- eller sikkerhetskrav ved normal bruk.

Ansvarlig produksjon

KVT AkuSilent er produsert uten bruk av myknere (plastisatorer), asbest, formaldehyd, halogener eller tungmetaller. Mattene er produsert av resirkulert gummigranulat (SBR) og er 100 % resirkulerbart.

Produktet oppfyller kravene i franske Afsset A+ retningslinjer for VOC-utslipp (flyktige organiske forbindelser) og tilfredsstiller også tyske AgBB-standarder for emisjoner i innemiljø.

Miljømessige forhold

KVT AkuSilent er løsemiddelfritt og inneholder ingen ozonnedbrytende stoffer.

De fornybare råvarene som benyttes i produktet konkurrerer ikke med matvareproduksjon under vekstfasen.

FDV informasjon

- Produktet krever ikke vedlikehold når det er montert som del av en gulvkonstruksjon.
- Levetid tilsvarer normalt gulvets levetid (30+ år ved korrekt bruk).

Eksempel på gulvsystem med KVT AkuSilent

1. Eksisterende bjelkelag
2. 100 mm mineralull 45 kg/m³
3. Resilient bars / lydskinner
4. 2 × 12,5 mm gips
5. KVT AkuSilent 10 mm (lydmattelaget)
6. 22 mm sponplate flytende
7. Toppgulv (f.eks parkett/laminat/vinyl)

Produsent/kontakt

KVT System AS