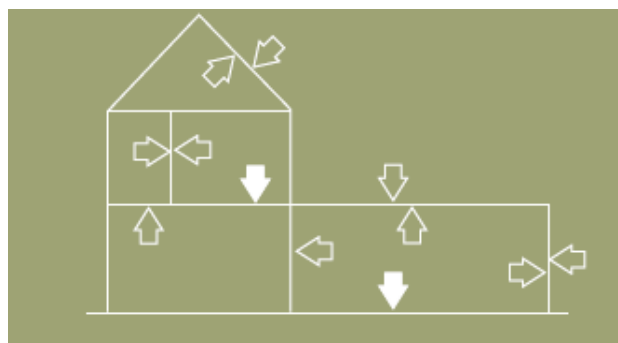


TALNA ZVOČNA IZOLACIJA



Sistem talne zvočne izolacije Icotop je namenjen za izboljšanje zvočne izolacije medetažnih konstrukcij v stavbah. Zagotavlja maksimalno zvočno izolacijo pri majhni debelini.



TALNA ZVOČNA IZOLACIJA

DELOVANJE IN UČINEK

- ▶ zmanjšuje prehod zvoka po konstrukciji stavbe od zgoraj navdol (hoja, udarci, premikanje stolov)
IZBOLJŠANJE DO 28 dB(A)
- ▶ zmanjšuje prehod zvoka v zraku od zgoraj navzdol in od spodaj navzgor (TV, radio, govor)
IZBOLJŠANJE DO 16 dB(A)
- ▶ zmanjšuje odboj zvoka nazaj v isti prostor (hoja, premikanje stolov, ipd)
IZBOLJŠANJE DO 6 dB(A)

PREDNOSTI

- ▶ **trojno delovanje:** istočasno visoka zvočna izolacija proti udarnemu zvoku, proti zvoku zraku in proti pohodnemu zvoku
- ▶ relativno majhna debelina v primerjavi z učinkom
- ▶ ready-to-use elementi za takojšnje polaganje
- ▶ hitra in enostavna montaža
- ▶ **trajnost:** izolacija se z leti ne poseda (se ne stara in tako ohrani svoj učinek)
- ▶ je tudi dobra toplotna izolacija (0,040 w/m²K)

POMEMBNI DETAJLI

- ▶ Icotop sistem je primeren le za notranje prostore
- ▶ podlaga mora biti dovolj nosilna
- ▶ teža sistema Icotop debeline 4 cm je 33kg/m², debeline 6 cm pa 35 kg/m²
- ▶ dovoljena točkasta obremenitev: do 100 kg
dovoljena površinska obremenitev: do 150kg/m²
- ▶ ni primeren pri talnem gretju

OPIS IN NAMEN

Sistem Icotop je namenjen za izboljšanje zvočne izolacije betonskih ali lesenih tal. Zagotavlja maksimalno zvočno izolacijo pri majhni debelini.

Sestava

Najpomembnejši sestavni del plošč dimenzije 1300 x 600 mm predstavlja vibroizolacijska pena Akoestifoam HDD (debeline 1,5 cm in 3,5 cm). Na peno sta tovarniško medsebojno prilepljeni dve mavčno vlakneni plošči debeline 1,25 cm. Med ploščama je dodana viskozna plast, za redukcijo nizkih frekvenc pa je »vtisnjena« še posebna zvočno izolacijska plast. Icotop je na razpolago v skupni debelini 40 in 60 mm. V kompletu dobite tudi potrebno količino ustreznega lepila, vijakov in dilatacijskega traku.



Montaža

Elemente polagamo na direktno na tla. Manjše neravnine bo sistem kompenziral, pri večjih neravninah (več kot 5 mm/dolžinski meter) pa je tla potrebno pred polaganjem izravnati z izravnalno maso. Pred montažo elementov je potrebno ob bočnih stenah položiti »Akoestifoam« dilatacijski trak, ki prepreči stik mavčno vlaknenih plošč s stenami. Icotop plošče polagamo po navodilu za polaganje. Elemente med seboj lepimo (prekrivni spoj) in vijačimo. Ko se lepilo posuši, položimo končno talno oblogo. Pri trdih končnih talnih oblogah (laminat, parket, ploščice) pazimo, da je zaključna letev fiksirana le na zid in nima trdega (todega) stika s talno oblogo. S tem se izognemo fiksni povezavi, ki bi lahko dovolila prenos zvoka preko bočnih sten in s tem poslabšala zvočno izolacijo med etažama.

AKOESTIFLOOR®	Thickness of the floating floor	Weight of the floating floor
Icotop 40	40 mm	approx. 33 kg / m ²
Icotop 60	60 mm	approx. 35 kg / m ²