

ISORUBBER technické informácie

TEST IZOLÁCIE KROKOVÉHO HLUKU NA ISORUBBER®.

VZORKY V SÚLADE STN EN ISO 140-7.

Test izolácie krokového hluku bol vykonaný na vzorke ISORUBBER® v súlade s STN EN ISO 140-7, použitím stropu typu 20 + 4 Bausta a stupňovitého povrchu hrúbky 7 cm.

Indexy normalizovaných úrovní krokového hluku testovaného výrobku boli ohodnotené v troch pokusných podmienkach zodpovedajúcim trom rôznym hrúbkam plávajúcich podláh.

Zlepšenie izolácie krokového hluku je vyjadrené ako rozdiel výsledkov testov na pokusnom povrchu a výsledku efektu umiestnenia klepacieho stroja priamo na holú podlahu „ $L'n, w = L'n, 0, w - L'n, w$ “.

Celý systém, vyrobený z pevného materiálu, ktorý pohlcuje krokový hluk, a z plávajúceho povrchu, je považovaný smernicami STN EN ISO 140-8 (par. 5.3.2.2) za ekvivalentný k zostave pokrytia podlahy.



Výsledok testu pri povrchu hrúbky 4 cm: **$L'n, w = 60$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: **$L'n, w = 59$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 8 cm: **$L'n, w = 60$ dB**

Zlepšenie výkonnosti výrobku získame výpočtom rozdielu: **$\Delta L'n, w = L'n, 0, w - L'n, w$**

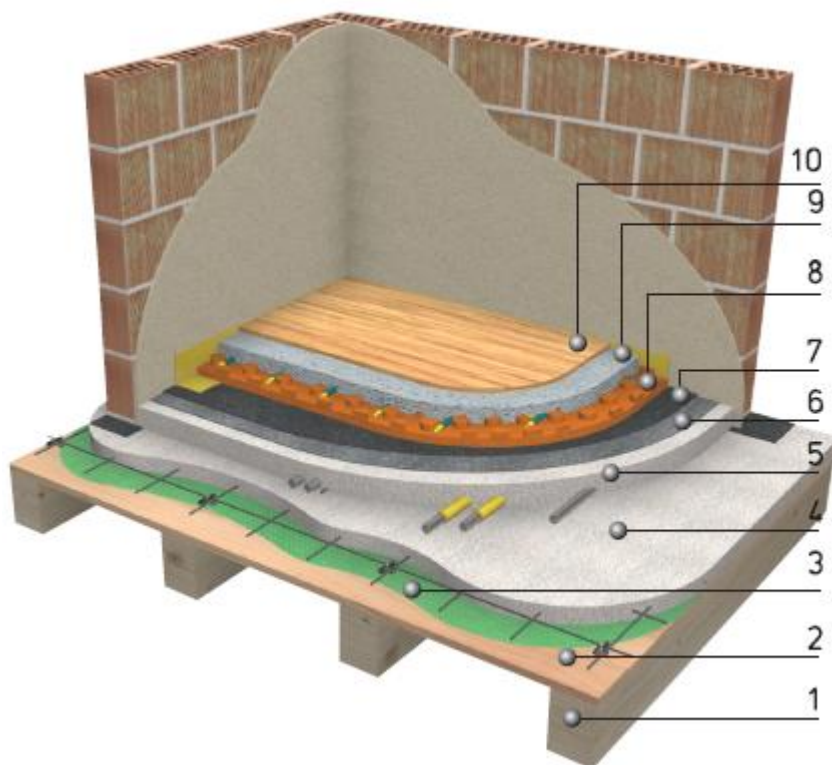
Výsledok testu na holej podlahe: **$L'n, 0, w = 86$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 4 cm: **$\Delta L'n, w = 26$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: **$\Delta L'n, w = 27$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 8 cm: **$\Delta L'n, w = 26$ dB**

VÝSLEDKY TESTU VYKONANÉHO NA STAVENISKU



Popis testovanej vzorky:

- 1: trámy jedľa 18 × 22 cm
- 2: jedľová doska hrúbky 2 cm
- 3: mikrodierovaná bariéra proti pare hrúbky 1,5 mm
- 4: vystužená betónová stavebná pokrývka hrúbky 6 cm
- 5: vystužený betónový základ odľahčený polystyrénom hrúbky 10 cm
- 6: FONOROLL F® hrúbky 1 cm
- 7: ISORUBBER® preložená vrstva hrúbky 0,50 + 0,50
- 8: EPS doska na podlahové kúrenie, hustota 30 kg/m³, celková hrúbka 4,7 cm
- 9: vrstva piesku a cementu hrúbky 5 cm
- 10: drevená podlaha – dubový efekt, lepená bikomponentným lepidlom hrúbky 1 cm

Výsledok testu:

Index hodnotenia podľa smerníc STN EN ISO 717-2

L'n, w = 58 dB

Rw = 56 dB