

ACUSTIC SYSTEM 7, test 01

NIEKTORÉ PRÍKLADY:

TEST IZOLÁCIE KROKOVÉHO HLUKU NA ACUSTIC SYSTEM 7

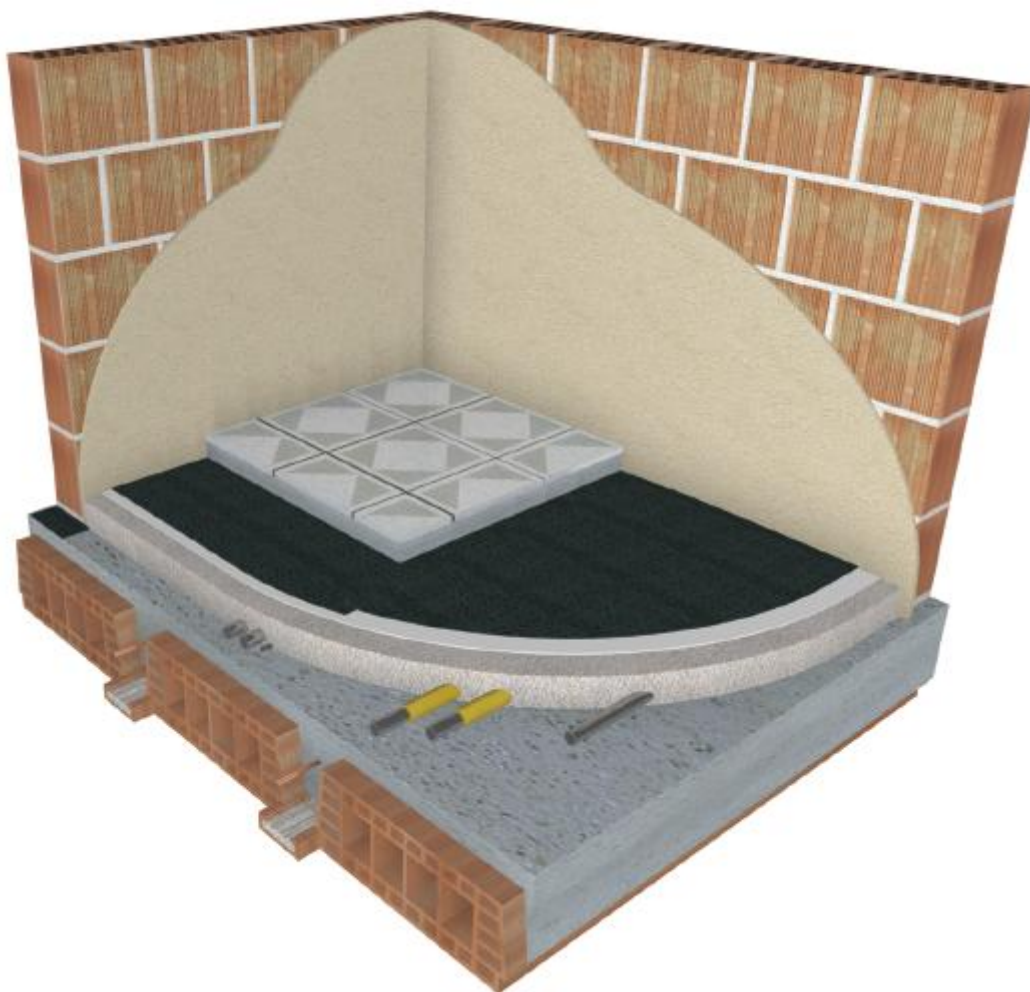
VZORKY V SÚLADE SO SMERNICOU STN EN ISO 140-7.

Test izolácie krokového hluku bol uskutočnený na vzorke ACUSTIC SYSTEM® 7 podľa smerníc STN EN ISO 140-7, použitím stropu typu 20 + 4 Bausta a približne 7 cm stupňovitom povrchu.

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 systému pokrytia podlahy.



Výsledok testu pri povrchu hrúbky 4 cm: $L'n, w = 57$ dB

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: $L'n, w = 57$ dB

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 8 cm: $L'n, w = 56$ dB

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

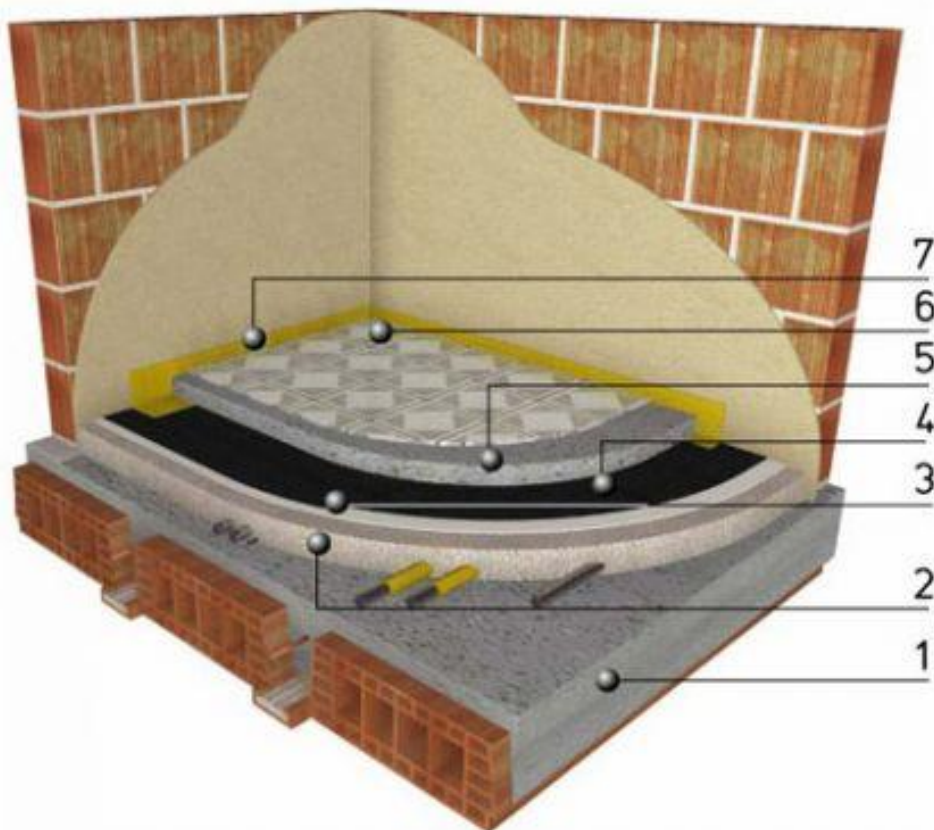
Výsledok testu pri holej podlahe: $L'n, 0, w = 86$ dB

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 4 cm: $\Delta L'n, w = 29$ dB

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: $\Delta L'n, w = 29$ dB

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 8 cm: $\Delta L'n, w = 30$ dB

Schema montáže



1. podlaha Bausta
2. odľahčená
3. prekrytia
4. ACUSTIC SYSTEM 7®
5. Betonový poter ± 5 cm.
6. keramická podlaha.
7. ACUSTIC BAND®