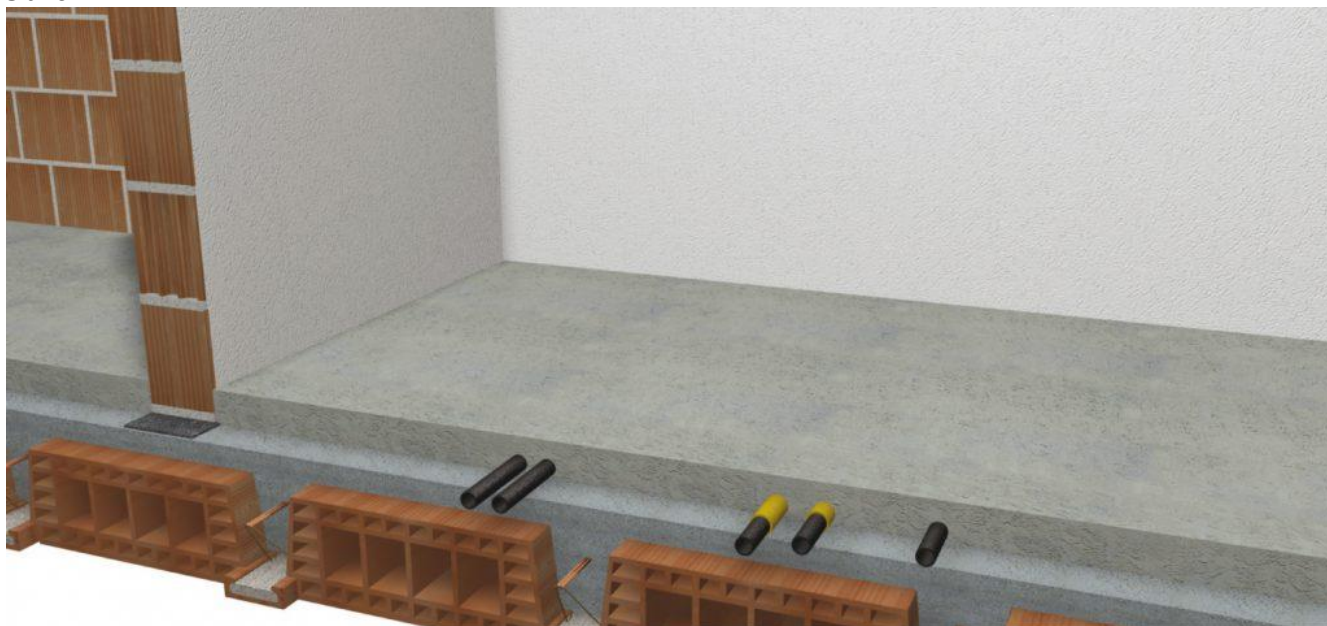
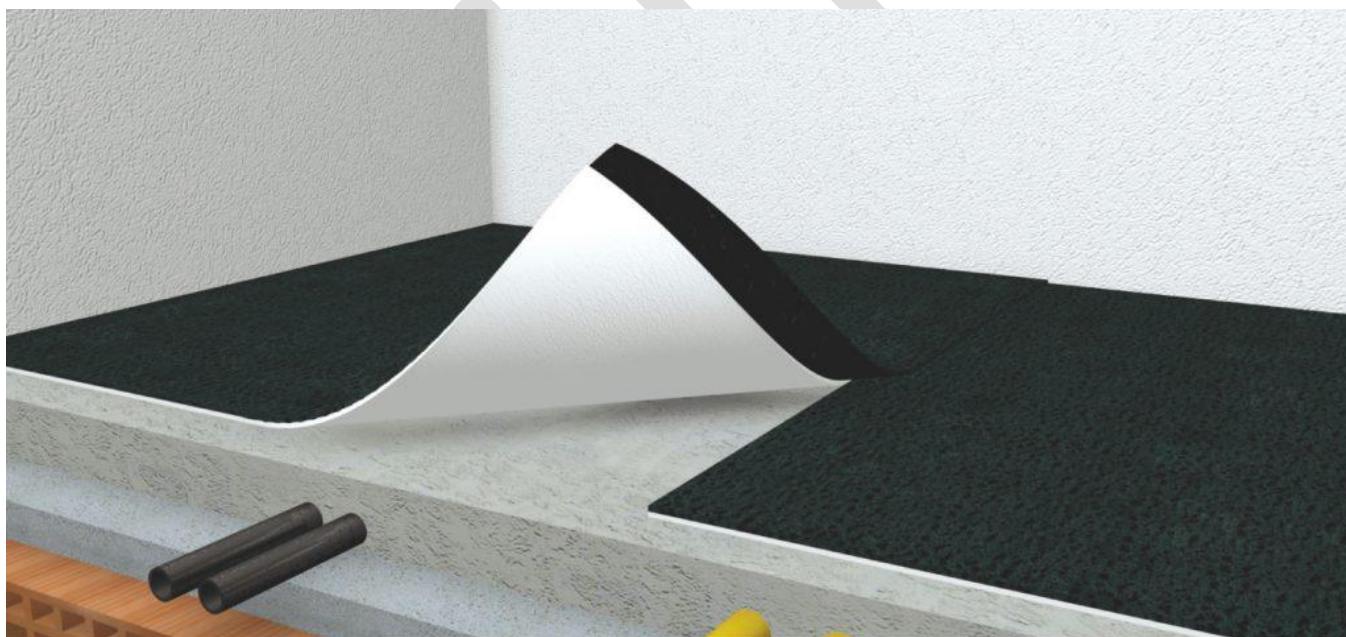


NÁVOD NA PODKLADANIE ACUSTIC SYSTEM 7 a 10

Obr. č. 1



Skontrolovať vyrovnanie a vodorovnosť existujúceho cementového poteru.



Obr. č. 2

Zrolovať roľku kročajovej izolácie **AKUSTIK SYSTEM 7** alebo **AKUSTIK SYSTEM10** bielou stranou smerom dole a uložiť na poter. V tesnej blízkosti zrolovať druhú roľku tak, aby lepiaca časť rolky bola nad susednou rolkou. Spojiť samolepiacim lemom.



Obr č.3

Po uložení kročajovej izolácie **AKUSTIK SYSTEM**, je treba klásť okrajové izolačné samolepiace podložky **AKUSTIK BAND**.

AKUSTIK BAND sa vyrába sa v rôznych rozmerch (L 5x10 / 5x15 / 5x20).

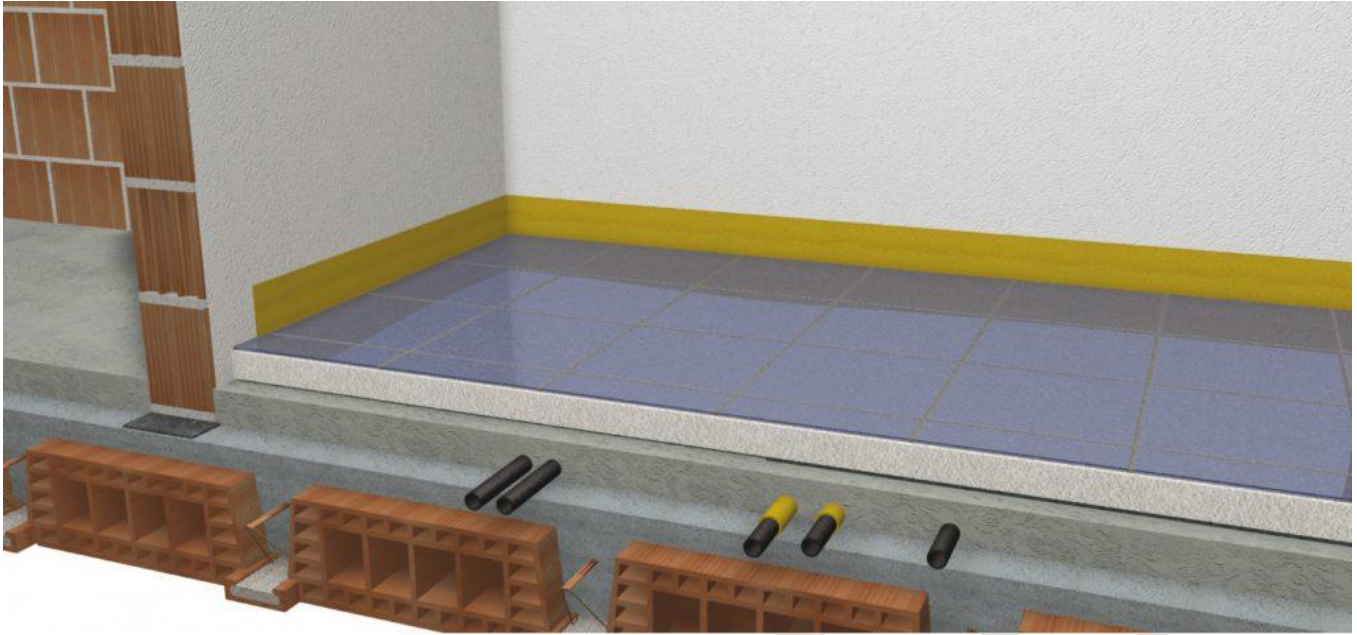
Pozor!

5 cm strana sa musí nalepiť na kročajovú izoláciu a zvyšných 10/15/20 cm sa priamo lepí na stenu odstránením spodnej fólie. V prípade dvier a rohov odporúčame nanášať AKUSTIK BAND 90/270 C.



Obr č. 4

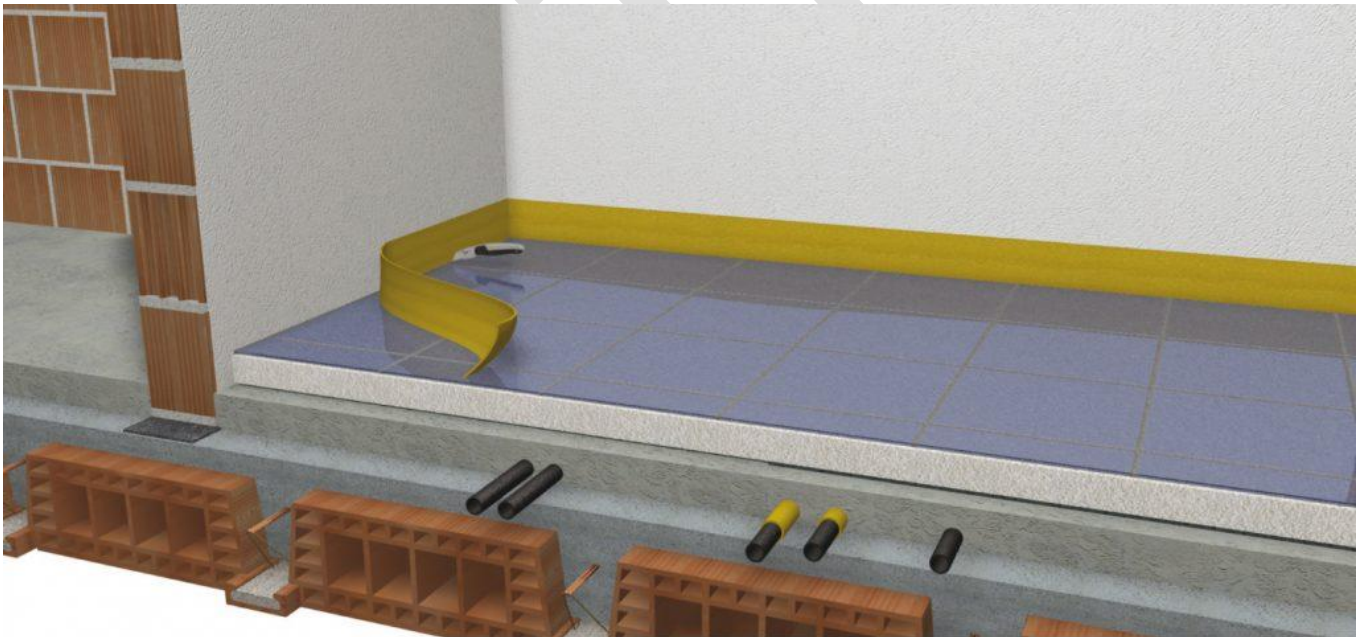
Realizovať na spodnú vrstvu armovaný cementový poter so sieťovinou. Aby nepraskal, odporúčovaná minimálna hrúbka poteru je 5 cm. Samozrejme čím je hrubší poter, tým sa vylepšuje zvuková izolácia.



Obr č. 5

Po uskutočnení poteru sa môže pokladať podlaha, ktorá môže byť keramická alebo parketová.

Pozor!! Dlažba, parkety, koberec atď. nemôžu byť priamo v kontakte so stenou, ale priamo s obvodovými podložkami Akustik band.



Obr č. 6

Obstrihovanie obvodovej podložky :

v prípade podlahy bez dreveného soklu, pri obstrihávaní je treba nechať Akustik Band aspoň 1mm vyššie ako je výška podlahy.



Keď je ukončená podlaha, môže sa pokladať sokel.

Pozor! V prípade keramickej podlahy s keramickým soklom, odporúča sa pokladať zvuková izolačná páska Akustik Band D.



TEST IZOLÁCIE KROKOVÉHO HLUKU NA ACUSTIC SYSTEM 10

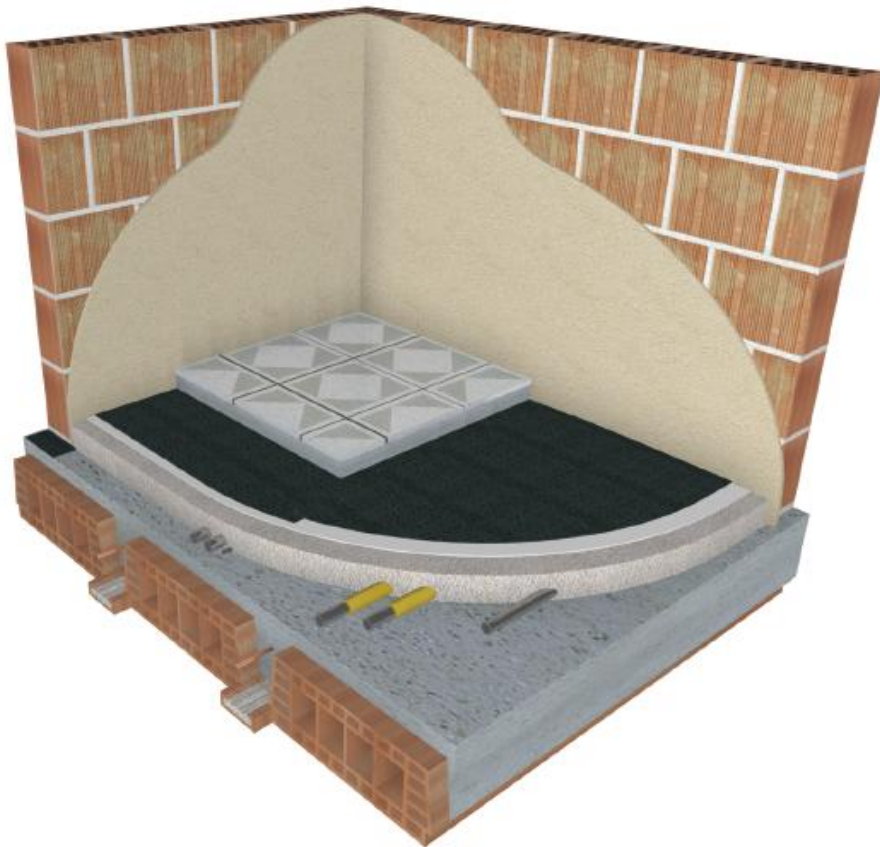
VZORKY V SÚLADE S STN EN ISO 140-7.

Test izolácie krokového hluku bol vykonaný na vzorke **ACUSTIC SYSTEM® 10** 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: **$L'n, w = 56$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: **$L'n, w = 56$ 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: **$\Delta L'n, w = 30$ dB**

Výsledok testu pri povrchu hrúbky 6 cm: $\Delta L'n, w = 30 \text{ dB}$

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

VÝSLEDKY TESTU VYKONANÉHO NA STAVENISKU ZO DŇA 26. 12. 2010

Popis testovanej vzorky:

- 1 sadrokartónová krytina.
- 2 kamenná vlna imbustata.
- 3 strop so vzdušnou dutinou cca 30cm a vystužené betónové jadro 7cm.
- 4 5 cm betónová vrstva.
- 5 ISORUBBER da 1 cm.
- 6 ACUSTIC SYSTEM 10 vrstva tepelnej izolácie – 1 cm
- 7 8cm vrstva piesku a cementu.
- 8 ukončenie podlahovej krytiny.



Výsledok testu:

Ohodnotenie indexu podľa smerníc STN EN ISO 717-2

$R',w=60\text{dB}$

$L'_{nw}=48\text{dB}$

UŠM