

isofoniko-r

11/09 195

technický list



ISOFONIKO-R

Akustická izolace s akustickým poklesem o 17 dB na pouhých 3 mm tloušťky vhodná pro podlahy v rezidenčních i komerčních budovách.

příprava podkladu

TECHNOKOLLA



isofoniko-r



OBLASTI POUŽITÍ

Reldeální výrobek pro rekonstrukce i novostavby objektů, kde je požadavek na snížení kročejového hluku. Desky mohou být aplikovány na jakýkoli druh čistého, rovného a suchého podkladu s odolností vůči stlačení vyšší než 150 kg/cm². ISOFONIKO-R může být pokryto přímo keramickou dlažbou, kamenem nebo plovoucí podlahou. ISOFONIKO-R může být použito také na podlahové vytápění. Případná přítomnost prasklin v podkladu (nejsou-li strukturální) nevyžaduje žádné ošetření, protože desky jsou schopny pohltit jejich případné pohyby a zabránit tak škodám na nové podlaze.



CO POTŘEBUJETE

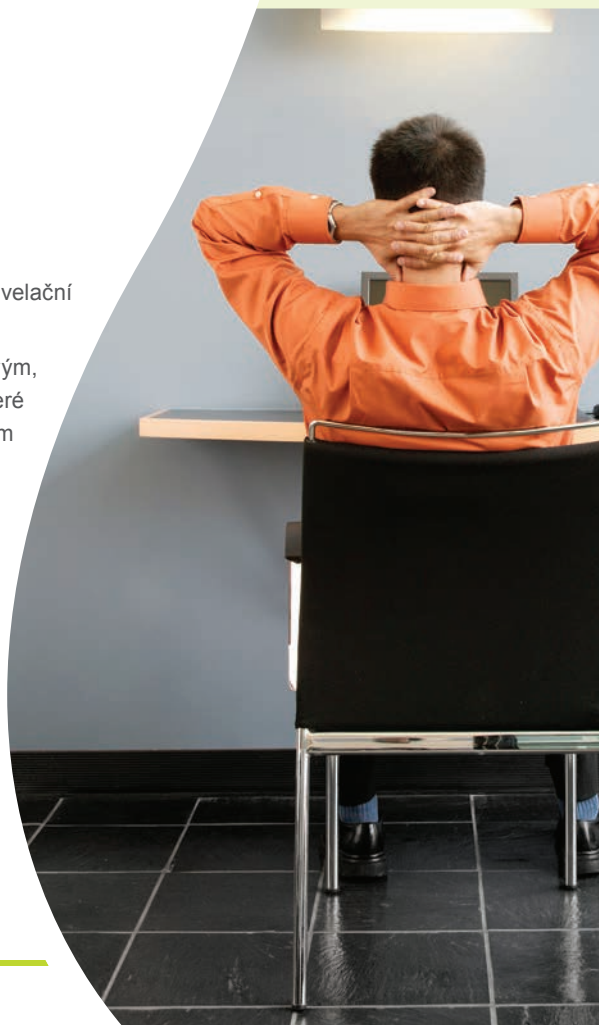
Pro správnou instalaci akustických desek SOFONIKO-R bude potřebovat následující materiály a pomůcky:

- ISOFONIKO-R (čtverce 80x100 cm)
- vhodné lepidlo (v závislosti na podkladu a lepené krytině)
- železné pravítko (100 cm)
- metr
- tužku
- řezák
- lepicí pásku šíře 2 cm
- těsnící provaze o průměru 6 až 10 mm

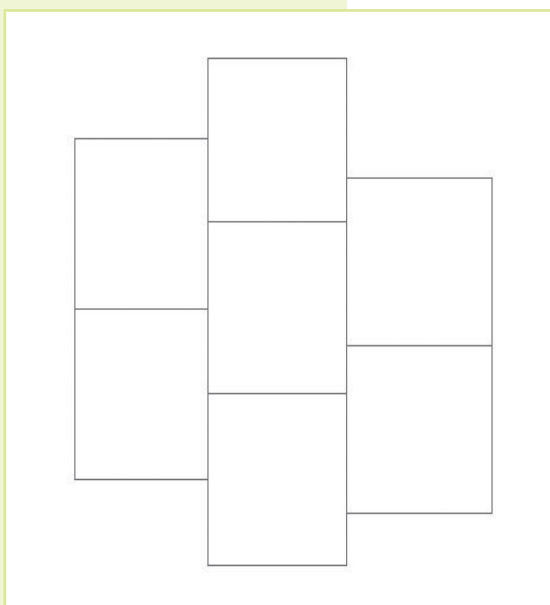
ZPŮSOB POKLÁDKY

- Podklad musí být rovný. Pokud není, je potřeba jej vyrovnat vhodnou samonivelační stěrkou.
- Izolační deska ISOFONIKO-R musí být k podkladu přilepena cementovým, rychle tvrdnoucím lepidlem, jako např. TECHNORAP, popř. AIRES (které zvyšuje akusticko-izolační vlastnosti). Pužijte hladítko se zubem max. 3-4 mm.
- Pomocí řezáku vytvarujte desky ISOFONIKO-R podle tvaru místnosti. Je velmi důležité, aby se desky nedotýkaly vertikálních ploch. Vždy dodržujte mezeru alespoň 4-5 mm. Mezeru vyplňte těsnícím provazcem. V případě nutnosti zatěžte rohy izolace závažím tak, aby izolace perfektně přilnula k podkladu. Nepoužívejte hřebíky ani svorky.
- Přitlačte izolační desku do podkladu tak, aby dokonale přilnula.

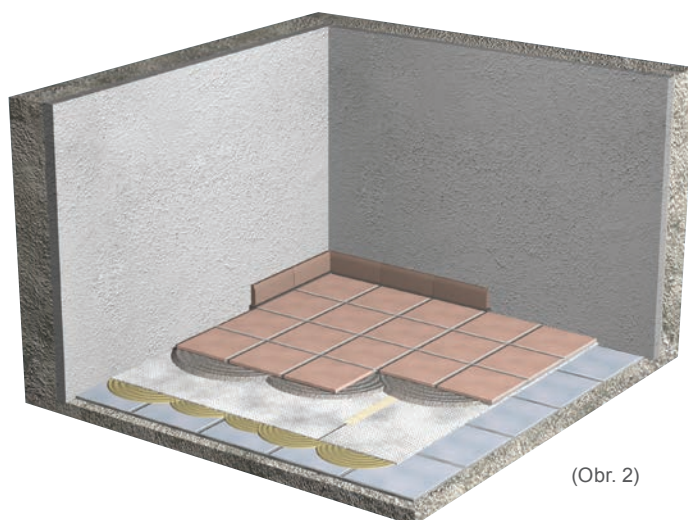
IBMB test report
No. 2005/4973-2i-DK/br
v souladu s:
DIN EN ISO 140-8



- Při pokládání izolačních desek nesmí mezi jednotlivými deskami vznikat mezery. Je velmi důležité, aby lepidlo nepronikalo spárami mezi jednotlivými deskami, protože by mohlo dojít k poškození jejich zvukově izolačních vlastností.
- Jakmile je plocha pokryta izolačními deskami přelepte všechny spáry 2cm lepicí páskou. Lepicí páska zabraňuje pronikání lepidla.



SYSTÉM POKLÁDKY
ISO FONIKO-R
(Obr. 1)



(Obr. 2)

POKLÁDKA DLAŽBY

ISO FONIKO-R může být přímo pokryto keramickou dlažbou, přírodním kamenem nebo parketami. Před pokládkou krytiny je potřeba počkat na dokonalé vytvrzení lepidla pod izolací. Tato čekací doba je závislá na okolní teplotě, druhu podkladu a použitém lepidle. Pro pokládání keramických dlaždic nebo přírodního kamene doporučujeme použít lepidla na cementové bázi, jako je TECHNORAP nebo AIRES. Spárování spojů může být provedeno již po 4-6 hodin, pokud byl použit TECHNORAP, v případě AIRES počkejte 24 až 36 hodin před spárováním. Parkety lze pokládat za sucha, tj. umístit přímo na ISO FONIKO-R.

isofoniko-r

VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

- Krytiny, které se po instalaci brousí (některé typy přírodního kamene a parket), nemohou být lepeny a ISO FONIKO-R.
- Měření zvukové izolace ($\Delta L_w = 17,0$ dB) bylo provedeno dle test. metody EN ISO 140.8. Je tedy třeba vzít v úvahu, že je uvedena pro normalizované podlahy uvedené normou. Hodnota se může měnit v závislosti na druhu podkladu.
- Pokládejte dlažbu větší než 10x10 cm s tloušťkou větší než 8 mm.
- Přírodní kámen musí mít tloušťku alespoň 10 mm.
- Při pokládání izolačních desek nesmí mezi jednotlivými deskami pronikat lepidlo, protože by mohlo poškodit jejich zvukově izolační vlastnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE	HODNOTY
Celková tloušťka	3.0 mm +/- 0.2 mm
Velikost izolačních desek	80 x 100 cm
Hmotnost	approx. 3 kg/sq m
Přenos tepla	$\lambda = 0.109$ W/m K
Akustické vlastnosti jsou v souladu s EN ISO 140-8:1999 / EN ISO 717-2. Certifikace u IBMB ústavu v Braunschweigu (D)	
Zvukové izolace ΔL_w	17.0 dB

Technokolla důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek www.technokolla.cz ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.technokolla.cz a www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

Tel.: +420 546 422 464 Fax: +420 546 422 400

e-mail: sika@cz.sika.com, www.sika.cz, www.technokolla.cz

