

Izolační desky pro dlažby Okaphone 4

- použití jako oddělovací vrstva a jako kročejová izolace
- flexibilní a stabilní
- odolná proti plísním a hnilobě
- lze řezat nožem a pilou

Vlastnosti a použití

Pevné, vysoce hutné desky tloušťky cca 4 mm na bázi polyesterových vláken spojených umělou pryskyřicí. Desky se používají jako oddělovací vrstva a pro zhotovení vrstvy kročejové izolace v interiéru. Desky Okaphone 4 snižují kročejový hluk o 10dB, což je doloženo úředním protokolem.

Desky se používají jako izolační mezivrstva při renovacích a na nedostatečně izolovaných podkladech ve starých budovách i v novostavbách. Desky účinně zvyšují pohodlí chůze a zlepšují užité vlastnosti podlahy a přitom pouze nepatrně zvyšují celkovou tloušťku souvrství podlahy.

Desky **Okaphone 4** jsou odolné proti přelomení a odolné proti hnilobě.

Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér, na stěnách a podlaze
Modul elasticity	699 MN/m ³
Proudová hustota difúze vodní páry (WDD)	21,2 g (m ³ x d)
Formát	100 x 60 cm = 0,6 m ²
Tloušťka	cca. 4 mm
Plošná hmotnost	cca. 2,8 kg/m ²
Útlum kročejového hluku	pod dlažbou, celoplošně podlepeno cca. 10 dB v souladu s normou EN ISO 10140 (podle úředního zkušebního protokolu)
Překlenutí trhlin	1,41mm
Tepelná vodivost	cca. 0,16 W/mK (DIN 52 612)
Koeficient prostupu tepla (hodnota U)	23,81 W/m ² K
Tepelný odpor	0,05 m ² K/W
Třída hořlavosti	E
Podlahové vytápění	vhodné
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce
Likvidace	nařezané zbytky likvidovat s domovním nebo průmyslovým odpadem

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný a čistý. Vhodný je např. beton, potěry (i s podlahovým vytápěním), omítky, zdivo, kámen, ocel, keramika a šroubované dřevotřískové desky V 100 (OSB-3, OSB-Bau).

Nerovný podklad vyrovnejte před pokládkou desek stěrkovými hmotami **Servofix**, **Servoplan** nebo **Servocret**.

U mírně deformovatelných podkladů (např. dřevo) použijte pro vyrovnání stěrkovou hmotu **Servoplan S 444** vyztuženou rozptýlenými vlákny. Podle druhu podkladu je potřeba použít odpovídající základový nátěr. Například pro minerální podklady lze použít základový nátěr **Okamal GG**, **Okatmos® UG 30**, na dřevo pak **Servofix RSG**, **Okatmos® UG 30**, **Okamal PU-V schnell** nebo **Okapox GF**.

Zpracování

Izolační desky **Okaphone 4** nejprve volně, avšak přesně rozložte na vazbu (s přesazenými spárami) tak, aby nevznikly křížové spáry. Desky přiřizněte na potřebný rozměr kotoučovou nebo přímočarou pilou nebo nožem. Pak desky ze středu místnosti vyjměte a nalepte na podklad pomocí lepidla **Servoflex K-Schnell SuperTec**. Pro nanášení lepidla používejte zubovou stěrku velikost 6 - 8mm při spotřebě lepidla cca. 1,6 až 2,2kg/m².

Případné použití jiného lepidla nejprve zkonzultujte s aplikačním technikem Kiesel. Desky během 15 až 20 minut uložte do připraveného lepidlového lože a pevně zatlačte.

Před zahájením pokládky podlahové krytiny nejprve zajistěte dodržení potřebného odstupu od stěn a od případných dalších konstrukcí vystupujících z podlahy. K tomu lze použít běžné izolační proužky pro potěry. Tyto proužky lze odříznout až po úplném dokončení spárování dlažby. Po vytvrzení lepidla, u lepidla **Servoflex K-Schnell SuperTec** nejdříve za 2 hodiny, přelepte styky desek lepicí páskou, například typu Tesa-Krepp širokou 20 mm. Zabrání se tím zatečení lepidla do spár a vzniku zvukových mostů.

Pokud se provádí zastěrkování topných rohoží lze k tomuto účelu použít stěrku **Servoplan 444** vyztuženou vlákny nebo jednu z flexibilních stěrkových hmot ze sortimentu Kiesel. Maximální tloušťka stěrkové vrstvy je v tomto případě 5mm. Lepení keramických dlažeb a dlažeb z přírodního kamene na desky **Okaphone 4** lze zahájit až po úplném vytvrzení lepidla, kterými jsou desky přilepeny k podkladu.

Jako dlažba se pro nalepení na desky **Okaphone 4** hodí keramické podlahové krytiny z kameniny s tloušťkou více než 8 mm. U podlahových krytin z přírodního kamene používejte pouze vhodné druhy kamene (například žula nebo rula) o minimální tloušťce 15 mm nebo pevnosti v ohybu alespoň 1500 N. Nejmenší velikost dlaždice je 100cm² (rozměr dlaždice 10 x 10 cm). Na prohýbajících se stropních konstrukcích (max. přípustný průhyb je L/300) je maximální přípustná velikost dlaždice 900cm² (rozměr dlaždice 30 x 30 cm). Použití větších rozměrů dlaždic zkonzultujte nejprve s aplikačním technikem Kiesel.

Při použití ve vlhkých prostorách s třídou vlhkostního namáhání A0 je třeba zhotovit kontaktní izolaci pomocí **Okamal DF**, **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K-Schnell SuperTec**. Dlažbu je třeba lepit do tenkého maltového lože **Servoflex K-Schnell SuperTec**, **Servoflex-Trio-SuperTec** nebo **Servoflex K-Plus**. Základový nátěr ani stěrkování není třeba před lepením dlažby provádět. Je třeba dbát na celoplošné podlepení dlaždic.

Pokud byla použita lepicí malta **Servoflex K-Schnell SuperTec**, lze spárování provádět po 8 hodinách. Pokud byly použity lepicí malty **Servoflex K-Plus** nebo **Servoflex-Trio-SuperTec**, lze spárování provádět nejdříve po 12 hodinách. Pro spárování používejte flexibilní spárovací hmoty jako **Servoperl**, **Servoperl-Schnell**, **Servoflex F** nebo **Oka Color**.

Dodržujete pokyny uvedené v dokumentu „Aplikace oddělovacích systémů“ vydaném Odborným svazem obkladačských řemesel.

Důležité upozornění

Hodnoty útlumu kročejového hluku uvedené v tomto technickém listě jsou hodnoty, které byly zjištěny certifikovanou zkušebnou na zkušebním stojanu. Tyto hodnoty nelze přebírat pro jiné budovy, protože v každé budově je jiná skladba stropních a podlahových konstrukcí. Pro zjištění hodnoty útlumu kročejového hluku v konkrétním objektu se musí provést pokládka zkušebního vzorku a v této souvislosti pak provést přímo na místě zjištění útlumu kročejového hluku měření před a po provedeném opatření.

Uvedené údaje jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny. Nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce, protože nemůžeme ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě ani řádné zpracování materiálu. V každém případě doporučujeme provést nejprve zkušební vzorek.

Nářadí

Kotoučová pila, přímočará pila, nůž a zubová stěrka 6 nebo 8 mm.

<u>Balení</u>	<u>číslo výrobku</u>	<u>EAN</u>
10 krabic po 15 deskách = 90 m ²	60170	4015705601700

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti našich výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku www.kiesel.cz a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.com/sidacz/.

Stav

01.02.2019 lo