

Izolační desky **Okaphone 4** pro použití pod dlažby

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

Vlastnosti a použití

Pevné, vysoce hutné desky tloušťky **ca. 4mm** na bázi polyesterových vláken pojených umělou pryskyřicí. Desky se používají jako oddělovací vrstva a pro zhotovení vrstvy kročejové izolace v interiéru. Desky **Okaphone 4** snižují podle výsledků zkoušek kročejový hluk o 9dB.

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 užitné vlastnosti podlahy.

Desky jsou odolné proti přelomení a odolné proti hnilobě.

Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér, na stěnách a podlaze
Modul elasticity	699MN/m ³
Proudová hustota difúze vodní páry (WDD)	21,2g (m ³ x d)
Tloušťka	ca. 4mm
Pláštní hmotnost	ca. 2,8kg/m ²
Útlum kročejového hluku	pod parketami, celoplošně podlepeno 9dB podle EN ISO 140-8 (podle úředního zkušebního protokolu)
Překlenutí trhlin	1,41mm
Tepelná vodivost	ca. 0,16W/mK (DIN 52 612)
Koeficient prostupu tepla	23,81W/m ² K
Tepelný odpor	0,05m ² K/W
Třída hořlavosti	B2
Podlahové vytápění	vhodné
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce nařezané zbytky likvidovat
Likvidace	s domovním nebo průmyslovým odpadem

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 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.

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 vyrovnajte před pokládkou desek stěrkovými hmotami **Servofix**, **Servoplan** nebo **Servocret**.

U mírně deformovatelných podkladů (např. dřevotřískové desky V 100) 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 **Okamul GG**, **Okatmos® UG 30**, na dřevo pak **Servofix RSG**, **Okatmos® UG 30**, **Okamul 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 přilízněte 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 velikosti 6 - 8mm při spotřebě lepidla ca. 1,6 až 2,2kg/m².

Použití jiného lepidla nejprve konzultujte 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 teprve 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 20mm. 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.

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

Při použití ve vlhkých prostorech s třídou vlhkostního namáhání A0 je třeba zhotovit kontaktní izolaci pomocí **Okamul 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.

Nářadí

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

Balení

10 křabic po 15 deskách = 90m²

Číslo výrobku

60170

Upozornění

Uvedené údaje a zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny V každém případě doporučujeme provést nejprve zkušební vzorek.

Vydáním tohoto technického listu ztrácejí všechna dříve vydaná vydání svůj platnost.

Stav

18.05.11 lo