

Izolační desky **Okaphone 15** pro použití pod dlažby

- použití jako oddělovací vrstva a jako kročejová izolace
- zvyšují pohodlí chůze a užité vlastnosti podlahy
- deformovatelné a odolné proti přelomení
- odolné proti plísním a hnilobě
- lze řezat nožem a pilou

Vlastnosti a použití

Pevné, vysoce hutné desky tloušťky **ca. 15mm** na bázi polyesterových vláken spojených umělou pryskyřicí. Desky se používají jako oddělovací vrstva a pro zhotovení vrstvy kročejové a tepelné izolace v interiéru ve spojení s vhodnými druhy keramické dlažby a dlažby z přírodního kamene.

Desky se používají jako izolační mezivrstva při renovacích a na nedostatečně izolovaných podkladech ve starých budovách i v novostavbách. Desky jsou tenké a pouze nepatrně zvyšují tloušťku skladby podlahy, přesto zvyšují pohodlí chůze a zlepšují užité vlastnosti podlahy.

Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér, na stěnách a podlaže
Rozměr	100 x 60cm = 0,6m ²
Tloušťka	ca. 15mm
Plošná hmotnost	ca. 12,0kg/m ²
Útlum kročejového hluku	ca. 13dB podle DIN 52 210 (pod dlažbou)
Tepelná vodivost	ca. 0,08W/mK
Třída hořlavosti	B2
Podlahové vytápění	desky nejsou vhodné pro aplikaci na podlahy s podlahovým vytápěním
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce

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, šroubované dřevotřískové desky V 100 (OSB-3, OSB-Bau), dřevěné fošny, kámen, ocel a keramika.

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

U mírně deformovatelných podkladů (např. dřevo) použijte pro vyrovnání stěrkovou hmotu **Servoplan S 444** vyztuženou rozpílenými 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 15** nejprve volně, avšak přesně rozložte na vazbu (s přesazenými spárami) tak, aby nevznikly křížové spáry. Desky přifixujte 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 ca. 1,6 až 2,2kg/m².

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 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 15** lze zahájit až po úplném vytvrzení lepidla, kterými jsou desky přilepeny k podkladu.

Pro aplikaci na desky **Okaphone 15** 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 přípustná velikost dlaždice 900cm² (rozměr dlaždice 30 x 30cm). Použití větších rozměrů dlaždic zkonzultujte 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 SuperTec**. 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 krabic po 5 deskách = 30m²

Číslo výrobku

60189

Upozornění

Uvedené údaje a zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků jsou založeny na zkušenostech a je nutno je chápat jako všeobecné pokyny. Z důvodu velké rozmanitosti různých materiálů a z důvodu nemožnosti ovlivnit konkrétní podmínky při provádění na stavbě ani řádné zpracování materiálu nemůžeme převzít záruku za zdar Vaší práce. V každém případě doporučujeme provést zkušební vzorek.

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

Stav

18.05.11 lo