

## Izolační desky pro dlažby Okaphone 15

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

### Vlastnosti a použití

Pevné, vysoce hutné desky tloušťky **cca. 15 mm** na bázi polyesterových vláken spojených umělou pryskyřicí. Desky se používají jako oddělovací vrstva a pro zhotovení vrstvy kročejové izolace a pro zhotovení tepelně izolovaných podlah pod pro tento účel vhodné keramické dlaždice a dlažbu z přírodního kamene v interiéru.

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.

### Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér, na stěnách a podlaze
Formát	100 x 60 cm = 0,6 m <sup>2</sup>
Tloušťka	cca. 15 mm
Plošná hmotnost	cca. 10,3 kg/m <sup>2</sup>
Útlum kročejového hluku	cca. 13 dB v souladu s normou EN ISO 10140 (pod dlažbou)
Tepelná vodivost	cca. 0,08 W/mK
Třída hořlavosti	E
Podlahové vytápění	nevhodné pro aplikaci na podlahové vytápění
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce

### 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 **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 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 použijte zubovou stěrku velikost 6 - 8mm při spotřebě lepidla cca. 1,6 až 2,2kg/m<sup>2</sup>. Případné použití jiného lepidla nejprve zkontrolujte 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 zatečením 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 5 mm.

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.

Jako dlažba se pro nalepení na desky **Okaphone 15** 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 100cm<sup>2</sup> (rozměr dlaždice 10 x 10 cm). Na prohýbajících se stropních konstrukcích (max. přípustný průhyb je L/300) je maximální přípustná velikost dlaždice 900cm<sup>2</sup> (rozměr dlaždice 30 x 30 cm). Použití větších rozměrů dlaždic zkontrolujte nejprve s aplikačním technikem Kiesel.

Při použití ve vlhkých prostorách 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 použijte 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.

Balení	číslo výrobku	EAN
10 krabic po 5 deskách = 30 m <sup>2</sup>	60189	4015705601892

## 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 ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

**Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku**

**[www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz) a v bezpečnostních listech na internetových stránkách**

**[www.kiesel.com/sidacz/](http://www.kiesel.com/sidacz/).**

## Stav

01.02.2019 lo