

Separační a tlumicí desky pro dlažby

Okaphone 4 - Fliesen

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

Popis produktu

Pevné, vysoce hutné desky tloušťky **cca. 4 mm** na bázi polyesterových vláken pojených umělou pryskyřicí. Desky se používají jako oddělovací vrstva a jako kročejová izolace v interiéru. Desky **Okaphone 4** snižují míru kročejového hluku podle úředních certifikátů o cca. 10 dB.

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 komfort a přitom pouze nepatrně zvyšují celkovou tloušťku souvrství podlahy.

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný a čistý. Vhodný je např. beton, potěr (také potěr 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. dřevotřískové desky V100) 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**, **Okatmos® DSG**, na dřevo pak **Servofix RSG**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® DSG** nebo **Okapox GF**.

Zpracování

Izolační desky **Okaphone 4** nejprve volně, avšak přesně rozložit na vazbu (s přesazenými spárami) tak, aby nevznikly křížové spáry. Desky přiřízněte 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 - 8 mm při spotřebě lepidla cca. 1,6 - 2,2 kg/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 5 mm.

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 podlahové krytiny se hodí keramické dlažby a kamenina s tloušťkou nejméně 8 mm. U podlahových krytin z přírodního kamene používejte pouze vhodné druhy kamene s příslušnou tvrdostí (například žula nebo rula) o minimální tloušťce 15 mm nebo pevností v lomu alespoň 1.500 N. Nejmenší přípustná velikost dlaždice je 100 cm² (rozměr dlaždice 10 x 10 cm). Na prohýbajících se stropních konstrukcích (max. přípustný průhyb je L/300) je maximální přípustná velikost dlaždice 900 cm² (rozměr dlaždice 30 x 30 cm). Použití větších rozměrů dlaždic zkonzultujte nejprve s aplikačním technikem Kiesel.

Při použití ve vlhkých prostorách s třídou účinku vody W0-I a W1-I je třeba zhotovit kontaktní izolaci pomocí **Okamul DF**, **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec**. Dlažba se lepí do tenkého maltového lože lepidly **Servoflex K-Schnell SuperTec**, **Servoflex-Trio-SuperTec** nebo **Servoflex K-Plus SuperTec**. Základový nátěr ani stěrkováni není třeba před lepením dlažby provádět. Je třeba dbát na pokud možno celoplošné podlepení dlaždic.

Pokud byla použita lepicí malta **Servoflex K-Schnell SuperTec**, lze spárování provádět nejdříve po cca. 8 hodinách. Pokud byla použita lepicí malta **Servoflex K-Schnell SuperTec**, lze spárování dlažby provádět nejdříve za 8 hodin a pokud byla použita lepicí malta **Servoflex K-Plus SuperTec** nebo **Servoflex-Trio-SuperTec**, lze spárování provádět nejdříve po cca. 12 hodinách. Pro spárování používejte flexibilní spárovací hmoty jako **Servoperl 10**, **Servoperl royal**, **Servoperl royal schnell** nebo **Servoflex F**.

Dodržujete pokyny uvedené v dokumentu „Lepení dlažby a desek na oddělovací systémy v interiéru“ vydaném Odborným svazem dlažeb a přírodního kamene.

Technický list

Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér, na stěnách i podlaze
E - modul	699 MN/m ³
Hustota proud difúze vodní páry	21,2 g(m ³ x d)
Formát	100 cm 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 nalepenou cca. 10 dB podle DIN ISO 10140 (podle úředního certifikátu)
Překlenutí trhlín	1,41 mm
Tepelná vodivost	cca. 0,16 W/mK (DIN 52 612)
Koeficient prostupu tepla (hodnota U)	23,81 W/m ² K
Tepelný odpor	cca. 0,05 m ² K/W
Třída hořlavosti	E
Podlahové vytápění	vhodné pro podlahové vytápění
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce
Likvidace	nařezané zbytky likvidovat 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 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 mm nebo 8 mm.

Balení Č. výrobku EAN

Paletování 10 kartónů po 15 deskách = 90 m²
1 ktn 9 m² 60170 4015705601700

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

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 a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.cz.

Stav

05.08.2019/lo

