

Separační a tlumicí desky pro podlahy a parkety

## Okaphone 4 - Fußboden und Parkett

- použití jako oddělovací vrstva a jako kročejová izolace
- zvyšuje pohodlí chůze a komfort bydlení
- 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 pro zhotovení vrstvy kročejové a tepelné izolace pod vhodné elastické a textilní podlahové krytiny a pod parkety 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 komfort bydlení a přitom pouze nepatrně zvyšují celkovou tloušťku souvrství podlahy. Desky **Okaphone 4** jsou odolné proti přelomení a odolávají hnilobě.

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, pevný a čistý. Vhodný je např. beton, potěr, omítka, šroubované dřevotřískové desky V 100 (OSB-3, OSB-Bau), dřevěné fošny, kámen, ocel a keramické krytiny.

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

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 **Okatmos® EG 20**, **Okamul HD 11** na dřevo pak **Servofix RSG**, **Okatmos® EG 20**, **Okamul PU-V schnell** nebo **Okapox GF**.

### Zpracování

Izolační desky **Okaphone 9** 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 **Bakit PU-P**, **Bakit PU-1K**, **Bakis ESP**, **Bakit EK neu** nebo **Bakit FPK**. Pro nanášení lepidla používejte zubovou stěrku TKB B15.

Případné použití jiného lepidla nejprve zkonzultujte s aplikačním technikem Kiesel. Desky během stanovené doby pro uložení vložte do připraveného lepidlového lože a pevně zatlačte. Desky, ve kterých dochází k pnutí je třeba zatížit a nechat zatížené do doby, než lepidlo zcela zatvrdne.

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 se odříznou až po úplném dokončení prací. Pokud se desky **Okaphone** po nalepení celoplošně stěrkují nebo se na ně lepí parkety, je třeba spáry mezi deskami uzavřít pomocí **Oka Cryl**. Zabrání se tím zatečení lepidla do spár a vzniku zvukových mostů.

### Lepení elastických a textilních krytin:

Izolační desky **Okaphone** se ihned po vytvrzení lepidla přestěrkují stěrkovou hmotou **Servoplan S 444**, **Servoplan S 111** s rozptýlenými výztužnými vlákny **Kiesel Armierungsfasern**, **Servoplan Ki 1** s rozptýlenými výztužnými vlákny **Kiesel Armierungsfasern**, **Servofix FG** s rozptýlenými výztužnými vlákny **Kiesel Armierungsfasern** nebo **Servoalpha AF 1000** s rozptýlenými výztužnými vlákny **Kiesel Armierungsfasern** v tloušťce 3 - 10 mm. Po zaschnutí stěrkové vrstvy lze provést nalepení elastických nebo textilních podlahových krytin pomocí lepidel řady **Kiesel Okatmos®**.

### Lepení parket

Parkety se lepí celoplošně přímo na izolační desky **Okaphone**. K lepení parket se používá stejné lepidlo, jakým byly přilepeny izolační desky **Okaphone** k podkladu. Používá se vhodná velikost zubové stěrky.

U parket bez drážky a pera se parkety lepí úhlopříčně vůči deskám **Okaphone**.

### Technické údaje

Barva	světlá
Použití	interiér
Formát	100 cm x 60 cm = 0,6 m <sup>2</sup>
Tloušťka	cca. 4 mm
Pevnost v tlaku	590 kN/m <sup>2</sup> podle DIN EN 826
Hustota proud difúze vodní páry	21,2 g/(m <sup>3</sup> x d)
Překlenutí trhlin	1,41 mm hodnota zlepšení překlenutí trhlin
Koeficient prostupu tepla (hodnota U)	23,81 W/m <sup>2</sup> K
Plošná hmotnost	cca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
Útlum kročejového hluku	cca. 11 dB podle DIN EN 1508 (PVC 2,0 mm) <b>Snížení kročejového hluku</b> volně podle DIN ISO 140-8 = 13 dB

## Technický list

Tepelná vodivost	cca. 0,16 W/mK (DIN 52 612)
Tepelný odpor	cca. 0,05 m <sup>2</sup> K/W
Chování při požáru	podle DIN EN 13501-1:2007 E
Podlahové vytápění	vhodné pro podlahové vytápění
EMICODE	EC 1 <sup>Plus</sup>
Skladování	skladovat v suchu na rovné podložce
Likvidace	nařezané zbytky likvidovat s domovním nebo průmyslo- vým 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 TKB B15.

### Balení Č. výrobku EAN

Paletování 10 kartónů po 15 deskách = 90 m<sup>2</sup>  
1 ktn 9 m<sup>2</sup> 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 svoji platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku a v bezpečnostních listech na internetových stránkách [www.kiesel.cz](http://www.kiesel.cz).

### Stav

17.09.2019/lo

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](http://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](http://www.kiesel.cz), [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)

