



## **Obecný návod na montáž a údržbu plovoucích podlah (laminátových, SPC, vinylových, dřevěných a korkových)**

Toto je obecný návod na instalaci a údržbu plovoucích podlah. Každý výrobce podlah má v balících či na svých webech přesný návod k pokládce a údržbě, je tedy nutné řídit se při montáži instalačními pokyny daného výrobce. Rozdíly jsou zejména v systému spojení zámkového systému na krátkých / dlouhých stranách. Tento obecný návod vychází z nejdůležitějších bodů těchto konkrétních návodů, ČSN EN 438-1/2 a z praktické zkušenosti firmy Koberce Strnad Lišov s.r.o.

### **Instrukce pokládky**

Plovoucí podlaha může být standardně položena na většinu existujících podkladů. Podklad musí být pevný (nesmí se prohýbat), suchý a rovný. Rovinnost podkladu by měla být do 2 mm na 2 metrech, tzn. nesmí zde být větší hrboly či dolíky. Případné nerovnosti lze vyrovnat např. stěrkovací hmotou, OSB deskami apod.

Vlhkost nevytápěných podkladů je pro betonové potěry do 2% CM, pro anhydritové podklady pak do 0,5% CM. Vlhkost podkladů s podlahovým topením je pro betonové potěry do 1,8% CM (u dřevěných podlah max. 1,5% CM), pro anhydritové podklady do 0,3% CM. Měření vlhkosti podkladů s podlahovým topením se provádí vždy až po topné zkoušce. Vlhkost vzduchu max. 65%.

Před zahájením prací zkontrolujte všechny balíky, zda lamely nejsou poškozeny např. dopravou. Dále zkontrolujte, zda se jedná skutečně o zboží, které bylo objednáno (dekor, produktová řada). Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.

Nerobalené balíky plovoucí podlahy mají být z důvodu aklimatizace uskladněny při pokojové teplotě cca 24-48 hodin před montáží, nejlépe v místě zakázky. Balíky doporučujeme „na ležato“ seskládat na sebe, nesmí být „na stojato“ opřeny o stěnu, jinak se lamely prohnou. Balíky nenechávejte nikdy na přímém slunci, ani za francouzskými okny. Teplota místnosti před instalací a během ní musí být minimálně 18°C.

U podlahových ploch nad 100 m<sup>2</sup>, při rozměru místnosti přesahující 10 metrů na délku a 8 metrů na šířku, při přechodech do jiných místností či u nestejně výšky / skladby podlah použijte dilatační lišty (přechodové, náběhové, ukončovací či schodové) k rozdělení podlah.

Všechny typy podlah vyžadují pod sebe parotěsnou zábranu, např. plastovou parotěsnou fólii o síle min. 0,2 mm. Fólie musí být aplikována s přesahem min. 20 cm, přelepena páskou, zvednuta na stěnu a odříznuta až po instalaci podlahy (před lištováním). Fólie zajišťuje také kluznost celého plovoucího systému, používá se i u voděodolných podlah. U vybraných typů podlah je nutné instalovat na fólii ještě podložku. Každý výrobce si určuje pod své podlahy ten správný typ (mirelon, extrudovaný polystyren Starlon, hobra, korek, Akustik protect aj.), který je určen v konkrétním návodu či Vám s ním poradí přímo odborný prodejce. Vybrané podlahy (zejména SPC vinyly) mají podložku integrovanou přímo zespodu lamely, pak stačí již jenom parotěsná fólie z důvodu kluznosti plovoucího systému.

U plovoucích podlah musí být zachována ze všech stran dilatační spára cca 10 mm, jak okolo stěn, tak ve dveřích. Systém totiž skutečně „plave“, vlivem teploty a vlhkosti se mohou lamely roztahovat / smrskávat, vlivem chůze může celý systém klouzat k jedné straně. Jakmile vzniknou na podlaze boule, prohnuté lamely či vržou zámky, je třeba zkontrolovat dilatace na všech stranách místnosti. Přímo na podlahu nesmí být instalovány žádné těžké zařizovací předměty (často ukotvené do konstrukce) jako je kuchyňská linka, kuchyňské ostrůvky, vestavné skříně apod., které se nemohou pohybovat s podlahou. U těchto předmětů se buď vyříznou díry pro nožičky, aby zde vznikla dilatační spára, nebo se podlaha ukončí s hranou tohoto nábytku, oboje se překryje nábytkářským soklem. U standardního nábytku typu stůl, sedačka či malé samostatné skříně se toto řešit nemusí.

Před pokládkou je třeba si rozměřit rozložení lamel, hlavně jak široká bude poslední řada. Díly v poslední řadě by neměly být užší než 5 cm. Je-li to nutné, mohou se dílce z první řady zúžit na požadovanou šířku. Při nedodržení této podmínky se často stává, že se začne s pokládkou u jedné stěny, ale na konci může být dořez např. 2 cm a ten nedrží v zámku nebo se láme. Zámkové podlahy se obecně pokládají v první řadě perem proti zdi a zámkem do místnosti, aby šly lamely lehce zaklapávat do zdi. K zahájení další řady použijeme odříznutý konec z řady předchozí. Musí být minimálně 30 cm dlouhý. Pokud je kratší, začneme novou lamelou, případně půlkou. Dbejte na to, aby koncové krátké spoje byly přesazeny nejméně o 30 cm. Při zamykání podlahy dávejte pozor, aby nedošlo



k poškození zámku. Lamela musí vždy plně dosednout do mechanismu. Pokud ne, může být v zámku nečistota, odstraňte ji. Otvory pro potrubí musí mít také dilatační spáru, která se zakryje rozetou.

V návodu na balíku pozorně vyčtete systém zaklapávání zámkového systému. Některé typy podlah vyžadují speciální nářadí – přítlačný válec, gumovou paličku, doražeč aj. Doporučujeme poradit se vždy s odbornou podlahářskou firmou.

Plovoucí podlahy lze pokládat i s celoplošným přilepením. Pokládka plovoucího systému pouze s lokálním přilepením není přípustná. S odbornou firmou konzultujte vhodné lepidlo pro danou krytinu.

### Podlahové topení

Většina plovoucích podlah vyhovuje pokládce na teplovodní podlahové topení. Vždy musí být použita parotěsná fólie, případně ještě vhodná podložka (např. pro laminátové či dřevěné podlahy). Dva až tři dny před montáží musí mít podlaha pokojovou teplotu 20°C. Před instalací musí být provedena topná zkouška systému, podklad musí být dokonale suchý. Platí to i pro voděodolné SPC vinylové podlahy.

V případě elektrického topení vždy konzultujte s odbornou firmou či výrobcem dané podlahy. Standardně platí maximální výkon 60 W/m<sup>2</sup> pro maximální povrchovou teplotu podkladu 28°C.

Opětovné spuštění podlahového topení musí probíhat postupně, doporučuje se zvedat teplotu systému maximálně o 5°C denně.

### Záruční podmínky

Každý výrobce ve svém návodu upřesňuje délku záruční doby a záruční podmínky zvlášť. Obecně platí záruční doba 24 měsíců pro soukromý sektor, 12 měsíců pro veřejný sektor.

Záruka výrobce se vztahuje na vady definované Evropským testovacím standardem za předpokladů, že:

- dílce a balíky byly před montáží zkontrolovány
- dílce s viditelnými vadami nebyly pokládány
- výrobek byl instalován do doporučeného prostředí dle příslušné kvalifikace
- výrobek byl položen, udržován a čištěn dle doporučení výrobce (přiloženo většinou v balíku podlahy).

Záruka se nevztahuje na:

- jakékoliv mechanické poškození nebo změny způsobené použitím, které není v souladu s instalačními pokyny výrobce
- nehody, zneužití a nevhodné použití
- škody a změny vzniklé nesprávným způsobem čištění a údržby
- žádné plovoucí podlahy (ani ty se zvýšenou odolností proti vlhkosti) nesmí být instalovány do prostředí s extrémní vlhkostí a párou (sauny, bazény, koupelny). Zabraňte styku s extrémní vlhkostí.
- plovoucí podlahy jsou určeny do interiérů, nikoliv do venkovního prostředí. Záruka se nevztahuje ani na prostory, kde dochází k extrémní výkyvům teplot, pokud k tomu daný typ není přímo určen.

### Čištění a údržba plovoucích podlah

Základem je pravidelné čištění vysáváním nebo suchým mopem. Lze použít i vlhký mop či dobře vykroucený hadr, vyhýbejte se použití velkého množství vody. K čištění je zakázáno používat parní mop. Rozlitou vodu je nutné okamžitě setřít z povrchu, jinak by mohlo dojít k zatečení do zámkového spoje a následného nabobtnání (zejména u HDF systémů, dřeva apod.).

Zanášení špíny poškozuje prakticky všechny podlahoviny. Písek působí jako smirkový papír a způsobuje nežádoucí škrábance. Z toho důvodu musí být všechny třecí plochy židlí, stolů, křesel či jiného posouvaného nábytku podlepeny filcovou podložkou. Posun bude díky tomu snazší, tichý a eliminuje se poškrábání. Zrnko písku či kamínek uchycený v této podložce je nutné okamžitě odstranit. Kolečkové židle musí být u hladkých podlahovin vybaveny měkkými kolečky typu W, tvrdá plastová kolečka jsou určena na koberce a hladké podlahoviny mohou ničit. Lze pod ně ale použít speciální podložku pod kolečkové židle z čírého pevného plastu, nabízíme je v různých rozměrech skladem.

Pro čištění i údržbu doporučujeme používat prostředky německého výrobce Dr.Schutz, s kterým máme letité zkušenosti. Při použití jiných prostředků čtěte pečlivě návody daných výrobců.