

**(SK)** Návod na montáž KINDWOOD kompozitných dosiek  
**(CZ)** Návod na montáž KINDWOOD kompozitných desek

**(GB)** Installation Guide  
 KINDWOOD composite deck

**Dôležitá informácia/ Důležitá informace:**

**Skladovanie - Skladování**  
 Dosky KINDWOOD sú vo všeobecnosti hutnejšie než prírodné drevo. Na mieste, kde sa má s nimi pracovať musia byť ukladané na rovnom povrchu a musia byť podporené každých 60 cm od stredu. Skladovanie na nerovnom povrchu by malo spôsobiť, že by sa dosky mohli skrútiť. Pri dohodobom skladovaní by mali byť tiež prikrýté.

**Náčinie - Nářadí**  
 Pri práci s kompozitnými doskami KINDWOOD nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje. Avšak, aby sa dosiahli čo najlepšie výsledky odporúčame: Odporúčajú sa okružný plat píly s menším počtom zubkov (ako napr. 8-24 na 45 cm pláte). Neprehrievajú sa a dlhšie vydržia. Odporúčame používať skrutky 4 x 30 mm (minimálne samorezné skrutky pre použitie s našimi skrytými upevňovacími príchytkami (klipmi). Odporúčajú sa okružný plat píly s menším počtom zubkov (ako napr. 8-24 na 45 cm pláte). Neprehrievajú sa a dlhšie vydržia. V prípade použitia výkonného nástroja odporúčame aby ste aretovali nástroj tak, aby skrutky neboli príliš pritiažené.

**Podklady pod podlahové dosky**  
 Prekonzultujte prosím s vaším stavebným projektovým inžinierom podrobnosti týkajúce sa vhodného podkladu pod podlahu pre vašu konštrukciu. Uistite sa, že podklad a tiež povrch terasy je rovny a stabilný, aby ste sa vyhnuli deformáciám a vytláčaním na povrchu. Vždy dodržujte udávanú montážnu vzdialenosť. Podkladové hrany musí byť vzdialené od seba presne podľa maximálnych odstupov. Uistite sa, že všetky podkladové hrany sú vyrovnané a vycentované. Terasová podlaha musí preklenúť spoj pri podlahových hranoloch. Pod konštrukciu odporúčame umiestniť fóliu proti hnilobe.

**Údržba**  
 Kompozitné dosky KINDWOOD sú vhodné, okrem iných použití, na terasy, plošiny, verandy a bazény (kúpaliská). Špecifickým znakom kompozitných dosiek sú: Vysoká životnosť v prostredí s vysokou vlhkosťou a vodou. Netriešivosť. Dlhý čas zachovania si protišmykového profilu pri normálnych podmienkach údržby. 2-stranné drážkovanie. Malá odchýlka farebného prevedenia v porovnaní s výrobkami zo získaného (tvrdého) dreva. Veľká odolnosť. Nešlepujú sa. Láhko montovateľné použitím špeciálnych príchytiek (nie sú viditeľné žiadne skrutky). Moderný dizajn. Prírodný vzhľad. Recyklovateľnosť. Nevýžadujú si údržbu.

**Odporúčania ako čistiť kompozitné dosky KINDWOOD**  
**Hrdza - Rez**  
 Použite vodu (a mydlo) a špongiu so zdrsnenou povrchovou vrstvou. V prípade veľmi silného znečistenia hrdzou použite čistič obsahujúci kyseliny citrónovu (napr. Sanicid). Opláchnite vodu.

**Olaj**  
 Olaj odstráňte okamžite a miesto vyčistite odmasťovacím prípravkom. Opláchnite ho vodou a mydlom. Ak sa škvrny dostali do materiálu, tieto sa budú dať ťažko odstrániť. Je možné použiť jemný brúsny papier následkom čoho sa dá matný povrch textúry dreva odstrániť.

**Mastné škvrny**  
 Mastné miesta odstráňte okamžite a vyčistite ich odmasťovacím prípravkom alebo mydlom. Ak sa škvrny dostali do materiálu, tieto sa budú dať ťažko odstrániť. Je možné použiť jemný brúsny papier a sledovaním textúry dreva sa dá matný povrch odstrániť. Opláchnite (teplou) vodou.

**Vino / škvrny od ovocia**  
 Vyčistite pomocou vhodného čistiaceho prostriedku a vody. Silné škvrny vydrhnite bielidom a teplou vodou. Opláchnite (teplou) vodou.

**Škvrny od sadie / ryhy**  
 V prípade malých škvŕn od sadzí a ryh môžete použiť jemný brúsny papier sledovaním textúry dreva a dosku umiestniť (teplou) vodou.

**Všeobecne**  
 Normálna údržba terasy sa môže zabezpečiť zametávaním, alebo vydrhnutím podlahy, alebo použitím vody zo zahradnej hadice, alebo vysokotlakým čistiacim zariadením. Aby ste predišli poškodeniu, zachovajte dostatočnú vzdialenosť medzi dýzou a podlahou KINDWOOD. Aby ste predišli poškodeniu vašej podlahy, striekajte v smere vzorky dreva. Keď sa podlaha vyčistí, je možné, že sa farby zmenia (pretože sa zjaví originálne farby). Neodporúčame, aby sa ste na podlahu umiestňovali kovové koše na grilovanie.

**Montáž kompozitnej podpornej konštrukcie**

Uložte kompozitné podkladové hrany na trvalú nosnú konštrukciu alebo dlaždice (300x300mm). Podkladové hrany nepripievajte k základu z dôvodu rozťažnosti spôsobenej vlhkosťou. Podkladové hrany nepoužívajte nikdy pre stavebné účely. Keď budú dosky umiestnené na podkladové hrany diagonálne, zredukujú vzdialenosť medzi podkladovými hranolmi na max. 25 cm.

Umiestnite kompozitné podkladové hrany KINDWOOD na vzdialenosť max. 400mm (obr. 1)

Namontujte prvú podlahovú dosku začiatčnou a koncová doska musí byť pripevnená skrutkami cez bočnú drážku dosky (obr.6)

Ak sú skrutky upevnené bližšie než 30 mm k okraju dosky, odporúčame Vám ich predvŕtať z dôvodu, aby ste sa vyhnuli rozštiepeniu dosky (obr.6)

Použitím kompozitnej podpornej konštrukcie vezmite v úvahu rozliahnute materiálu a nechajte vždy dostatočný priestor (min. 30mm) okolo vašej terasy hlavne z dôvodu prekážok (obr.2). Aby sa zaistilo náležité odvodňovanie, podlaha by mala mať sklon min. 0,5cm/m.

Umiestnenie spojovacích prvkov: Skryté klipy vložte úplne do drážkovaných okrajov podlahové dosky, otvor skrutky by mal byť vyrovnaný so stredom podkladového hranola. Uistite sa, že opätne zapustená časť ukrytého klipu je vystavená tak, ako je to uvedené nižšie na nákrese.

Namontujte spojovacie prvky: Skrutky zaskrutkujte pod 30° uhlom cez ukrytý klip do podkladového hranola pričom vyvíjajte bočný tlak na podlahu aby ste zaistili, že drážky budú priliehať k vnútornej drážke. Namontujte ukrytý klip a priskrutkujte ho ku každému podkladovému hranolu. Uistite sa, že ukrytý klip má plný kontakt s drážkou na vnútornej strane podlahy a že skrutka upevňuje ukrytý klip pevne k podkladovému hranolu. Otvory skrutiek by mali byť vyrovnané na stred podkladového hranola.

Komplezácia montáže: Umiestnite ďalšiu podlahovú dosku do polohy nachádzajúcej sa oproti ukrytým klipom. Zdvihnite zľahka vonkajší okraj podlahové doskykterý práve montujete a vsuňte ju do ukrytého klipu až podlahová doska sa dotkne rozpremej plochy. Je možné, že bude treba urobiť ľahké doklepnutie rukou. Posledná podlahová doska potrebuje mať vonkajší okraj pripevnený použitím metódy popísanej v kroku 1-3 a kroku 1-7. Môže sa stať, že poslednú dosku bude treba pozdĺžne odrezáť aby dosadila na miesto.

Zakončenie drážkovaného okraja na podlahových doskách: Na zakrytie drážkovaného strany podlahových dosiek na okraji podlahové dosky sa môže použiť plný profil HK22. Profil musí byť upevnený 50 mm zapustenými skrutkami (pokiaľ možno tej istej farby). Koncové uzávery sú tiež vhodným spôsobom na zakončenie profilu podlahové dosky.

Ak sa použije podporná konštrukcia z tvrdého dreva, odporúčame aby ste predvŕtali diery pre skrutky. Umiestnite impregnované podkladové hrany na trvanlivú nosnú konštrukciu, alebo na dlaždice. Pripievajte podkladové hrany k základu dvomi skrutkami. Umiestnite kompozitné podkladové hrany KINDWOOD na max. vzdialenosť 40 mm (obr.1)

Namontujte prvú podlahovú dosku Namontujte štartovací klipy na každý podkladový hranol 6 mm od vonkajšej línie dosky (Aby ste vytvorili štartovací klip použite nožnicu na plech na zostrhnutie upevňovacích klipov tak, ako je to národné uvedené nižšie). Zvyšné kroky sú podobné s krokmi 1-4, 1-5, 1-6 a 1-7.

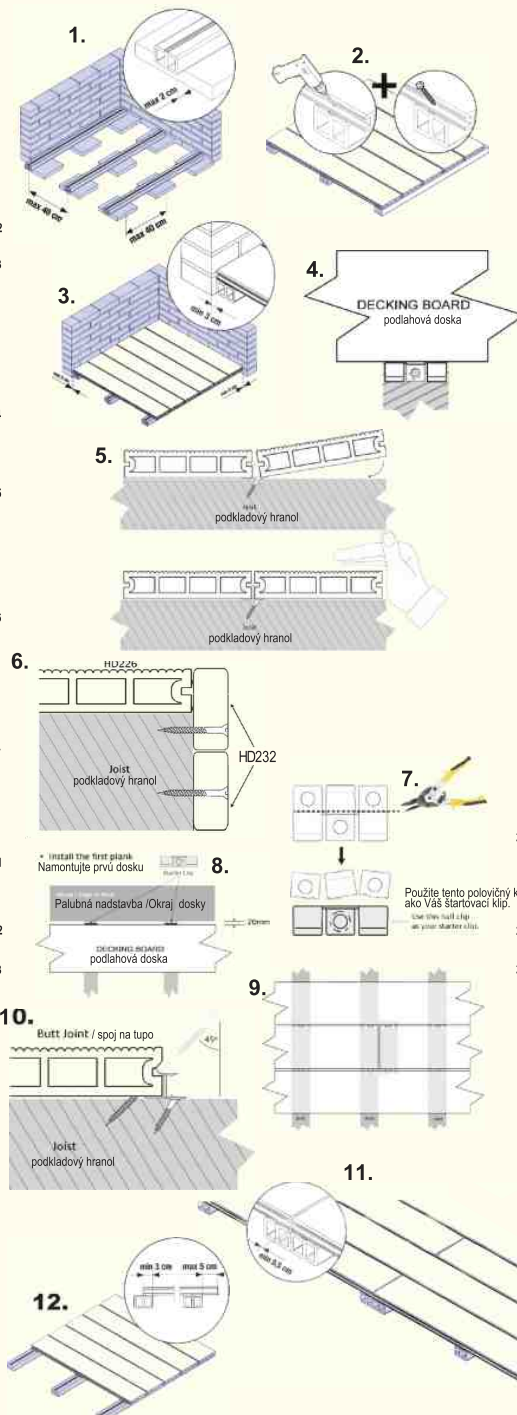
**Montážna zručnosť**

**1) Správne medzery**  
 Pre dôslednú montáž skontrolujte medzeru medzi doskami. Použite ľahkú silu na to, aby ste sa presvedčili, že doska je dokonale osadená.

**2) Ako namontovať spoje na tupe**  
 Sú potrebné obidve medzery koncami k sebe (v spoji na tupe) a stranami k sebe. Toto umožňuje lepšie odvádzat vodu a tiež pre tepelnú rozťažnosť a zmršťovanie dosiek KINDWOOD. Všetky spoje na tupe musia dosadnúť na zdvojený podporný podkladový hranol. Namontujte druhý podporný podkladový hranol tak, ako je to ukázané pre správne pripevnenie skrytého klipu. Namontujte skrytý klip a skrutky na každom podkladovom hranole prvej dosky Rovnakým spôsobom namontujte druhú dosku a umiestnite druhý skrytý klip na podkladový hranol tak, že ho pripievate k rámcovému bloku. Môžete priskrutkovať 50 mm skrutku cez drážkovanú časť podlahových dosiek pod 45 stupňovým uhlom na jednej strane spoja na tupe. Tá pripievajúce podlahové dosky priamo k podkladovým hranolom a umožní vznik rozťažnosti a zmršťovaniu na vonkajšej strane podlahy. Nikdy nemontujte podlahové dosky na čelnú stranu ihneď jednu vedľa druhej napríklad medzi doskami s dĺžkou 2,2 m nechajte medzeru približne 5 mm (Obr.5).

Všetky spoje na tupe musia mať 3 mm medzeru medzi podlahovými doskami v prípade že sú montované pri teplote menej ako 25°C.

K tomu, aby sa dala garantovať stabilná terasa radimeaby sa dosky ukladali striedavo s minimálnym rozdielom 50 cm (ob5).



**Installation on composite support construction**

**1-1** Place the composite joists on a durable bearing structure or tiles (300x300mm). Do not fix the joists to the foundation due to expansion by moisture. Never use the joists for construction purposes. When the boards will be placed diagonal on the joists, reduce the distance between the joists to max 25cm.

**1-2** Place the KINDWOOD composite joists on a maximum distance of 400 mm (pic.1)

**1-3** Install the first Plank The beginning and finishing plank must be fixed with screws through the side groove of the boards (pic.6)

When screws are fixed closer than 30mm to the edge of a board, we advice to pre-drill in order to avoid splitting the board (pic.6).

Using a composite support construction, be aware of material extension and leave always enough space (in min.30 mm) around your terrace especially to obstacles (pic.2). To ensure proper drainage the deck should slope min 0.5cm/m.

**1-4** Position Fasteners Fully insert the hidden clips into grooved edge of plank, screw hole should be lined up with the centre of support joist. Ensure that the counter sunk section of the hidden clip is exposed as in the diagram below. Always maintain the indicated mounting distance.

**1-5** Install screws at 30° angle through the hidden clip and into the joist while applying sideways pressure on the decking to ensure that the tabs are hard up against the inside of the decking groove. Install one hidden clip and screw at each joist. Make sure hidden clip is in full contact with the groove on the inside of the decking and the screw is holding the hidden clip down tight to the joist. Screw holes should be lined up with the centre of the joist.

**1-6** Complete Installation Place the next plank into position against the hidden clips. Slightly raise the outer edge of the plank being installed and slide it onto the hidden clip until the decking plank contacts the spacer tab. A light hand tapping may be required. The last plank will need to have the outside edge attached using the method described in Step 1-3 and step 1-7. It may be necessary to rip the last plank to fit.

**1-7** To finish Grooved Edge on Decking Boards The solid HK222 profile can be used horizontally or vertically to hide the grooved side of the decking boards at the edge of a deck. This profile must be fixed with 50 mm countersunk screws (preferably in the same colour). The solid HK229 profile can be used vertically to hide the grooved side of the HD226 decking boards at the edge of a deck.

**2) Installation on a wooden foundation**

If a hardwood support construction is used, we recommend to pre-drill the holes for the screws. Place the treated wood joists on a durable bearing structure or tiles. Fix the joists to the foundation two screw. When the boards will be placed diagonal on the joists, reduce the distance between the joists to max 25cm.

**2-2** Place the KINDWOOD composite joists on a maximum distance of 400 mm (pic.1)

**2-3** Install the first Plank Install starter clips on each joist 6mm outer line of deck To Make a starter clip, use tin snips to cut fixing clip as illustrated.) The left steps are similar with step 1-4, 1-5, 1-6 and 1-7

**Important works**

**1) Proper gapping**  
 Check the gap between the planks for consistency. Apply light force to ensure board is fully installed.

**2) How to install at Butt Joints**  
 Gap are needed both End-To-End (at the butt joint) and Side-To-Side. This allows for proper drainage and thermal expansion and contraction of the KINDWOOD boards. All butt joints must sit on a doubled up support joist. Install a second support joist as shown for proper attachment of the hidden clip. Install hidden clip and screws at each joist of the first board. Install second board in the same fashion and place a second hidden clip at the joint attaching it to the framing block. You can screw a 50mm screw through grooved section of the decking boards at a 45 degree angle on one side of the butt joint. This fixes the decking boards directly to the joists and allows the expansion and contraction to occur on the outside of the deck. Never install the floor boards on the head side immediately next to each other for example, apply at least 5 mm space between the 2.2m long boards (pic.5). All butt joints must have a 3mm gap between the Decking boards if installed below 25 degrees Celsius. In order to guarantee a stable terrace, we advice to stagger the boards with a min. difference of 50cm (pic.5)

**Important information**

**Storage**  
 KINDWOOD is generally denser than natural wood. On the job site, it must be stored on a flat surface and must be supported every 60 cm on centre. Storing on uneven surface might cause the boards to twist. It should be covered for long term storage.

**Tools**  
 No special tools are required when working with KINDWOOD composite decking board. But for the best result, we recommend: Circular saw blades with fewer teeth (like 8-24, on a 45 cm blade) are recommended. They stay cooler and last longer. We recommend using 4 x 30 mm (Minimum) Self-taping screws for use with our hidden fixing clips. Corrosion resistant screws are recommended. Screw gun is recommended to do the job with a number 2 Phillips head bit. If using a power tool, we advise to adjust the tool in such a fashion that the screws can't be fixed too tight.

**Decking foundations**  
 Please consult your structural engineer for design specifications for an appropriate sub floor for your structure. Make sure the foundation is flat and stable in order to avoid deformation and dents in the surface and of the terrace. Always maintain the indicated mounting distance. The joists must be spaced according to the maximum spacings set out in the Span Chart below. Make sure that all joists are level and centred. The decking must span at least three joists. We recommend to place anti-rot foil under the construction.

**Maintenance**  
 Kindwood composite decking is, among other uses, suited for terraces, platforms, verandas and (swimming) pools. The specific features of kindwood decking: High moisture and water durability. Splinter-proof. Long during anti-slip profile under normal maintenance conditions. 2-sided grooved. Small colour deviation compare to basic (hard) wood products. Very durable. Does not split. Easy to assemble by using special clips (no visible screws). Modern design. Nature appearance. Recycle. Maintenance-free.

**Recommendations for cleaning kindwood composite decking Rust**  
 Use water (and soap) and a scrub-sponge. In case of heavy rust, use a cleanser containing lemon acid (E.g. Sanicid). Rinse with water.

**Oil**  
 Remove immediately the oil and clean with degreasing agent. Rinse with water and soap. If stains have set into the material, they are hard to remove. Fine sandpaper can be used, and following the wood grain the tarnished surface can be removed.

**Greasy Stains**  
 Remove immediately the grease and clean with degreasing agent or soap. If stains have set into the material, they are hard to remove. Fine sandpaper can be used, and following the wood grain the tarnished surface can be removed. Rinse with (warm) water.

**Wine/Fruit Stains**  
 Clean with a proper cleaning agent and water. Heavy stains scour with bleach and warm water. Rinse with water.

**Smut stains/Scratches**  
 In case of small smut stains and scratches you can use fine sandpaper following the wood grain and finish the plank.

**General**  
 Normal maintenance of the terrace can be done by sweeping or scrubbing the floor, or by using a garden hose or high pressure cleaner. To avoid damage use enough distance between the nozzle and kindwood decking. Spray in the direction of the grain pattern to avoid damaging your decking. Colour deviations are possible when the decking is polished (since the original colour will appear). Protection under the BBQ can avoid grease stains. We don't recommend placing a fire basket on the decking.