INFORMACE KE SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI, MONTÁŽNÍ NÁVOD A POKYNY K ÚDRŽBĚ

WPC obkladové prkno duté firmy CIRCONOM Wood Plastic a.s.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Při převzetí obkladových prken od výrobce či dodavatele se pečlivě seznamte s požadavky výrobce na skladování obkladových prken a manipulaci s nimi. Při pokládce obkladových prken dodržujte montážní návod doporučený výrobcem. Rovněž dodržujte pokyny výrobce k údržbě obkladových prken. Na vady obkladového prkna se nevztahuje záruka, pokud při jeho skladování, manipulaci, montáži a údržbě nebude postupováno dle tohoto návodu. V případě jakýchkoliv nejasností se neváhejte obrátit na výrobce nebo dodavatele.

ÚVODNÍ INFORMACE

WPC obkladové prkno je kompozitem (Wood-Plastic Composite) tvořeným přibližně ze dvou třetin dřevní hmotou, z jedné třetiny polymerem ve formě vysokohustotního polyethylenu (HDPE) a zlepšujícími aditivy. Kompozit byl vyvinut pro zlepšení vlastností dřeva při současném zachování přirozeného vzhledu. Na rozdíl od dřeva vyniká odolností proti dřevokazným houbám, hnilobě a napadení hmyzem.

Vzhledem k charakteru materiálu je zakázáno používat obkladová prkna jako nosné konstrukce. Nosnou konstrukci je třeba řešit pomocí jiných materiálů. Obkladová prkna nebo jejich odřezky nepoužívejte ani jako podklad pod nosné prvky.

Přestože mají obkladová prkna ochranu proti UV záření, může docházet k postupným změnám barvy vlivem slunečního záření, a to kvůli obsahu dřevní hmoty. Změna barvy není vadou.

WPC obkladová prkna jsou určena především pro použití v exteriéru. Vlivem povětrnostních podmínek (změn teploty a slunečního záření) může u obkladových prken docházet ke změnám objemu (prkna se mohou roztahovat a smršťovat), proto je nutné při montáži dodržovat předepsané dilatační spáry.

INFORMACE KE SKLADOVÁNÍ OBKLADOVÝCH PRKEN

WPC obkladová prkna je třeba při skladování chránit před UV zářením, které by mohlo zapříčinit nesourodou změnu barvy. Obkladová prkna skladujte na rovné ploše, zajistěte větrání a zabraňte zbytečnému vystavení vlhkosti při jejich skladování. Obkladová prkna skladujte vždy v hráni stažená páskou. Tím zabráníte jejich zkřivení. Přestože se jedná o moderní polymer, materiál si stále zachovává část vlastností dřeva. Obkladová prkna rozbalujte z jejich obalů až bezprostředně před jejich montáží a fixací pomocí kotvících spon. Nepoužitá prkna neponechávejte volně ležet. Opět je zabalte a stáhněte na několika místech páskou. Zabráníte tak případnému zkroucení a jiné nežádoucí deformaci prken, způsobené působením povětrnostních vlivů na dřevní složku.

NÁŘADÍ A MATERIÁL NEZBYTNÝ PRO MONTÁŽ OBKLADOVÝCH PRKEN

K montáži budete potřebovat zejména:

- svinovací metr,
- vodováhu,
- truhlářskou tužku,
- ruční kotoučovou pilu, případně přímočarou pilu na dřevo,
- vrtačku a vrtáky do dřeva,
- šroubovák (aku šroubovák s odpovídajícím bitem),
- nerezové vruty,
- gumové kladivo,
- dřevěný hranol
- lepidlo na zakončovací lišty.

Z našeho sortimentu budete potřebovat:

- WPC obkladová prkna,
- WPC hranoly (nosiče),
- kotvící spony,
- zakončovací (boční) lišty.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Důležitými kritérii pro určení vhodného podkladu jsou parametry daného prostředí. Při budování podkladu postupujte dle místních podmínek. Zabraňte permanentnímu umístění nosičů nebo obkladových prken ve vodě.

PODKLADOVÉ HRANOLY (NOSIČE)

Podkladové hranoly (nosiče) slouží jako konstrukce pro uchycení samotného obkladu z obkladových prken. Jako základ pro obklad se používá svislá konstrukce (např. WPC hranoly, hliníkové profily, ocelová konstrukce apod.) Nosiče instalujeme v osové vzdálenosti (to znamená od středu po střed hranolu) maximálně 500 mm od sebe. Na místech, kde lze očekávat větší zatížení plochy obkladu (např. větrem, námrazou apod.) volíme vzdálenost mezi podkladovými hranoly menší V žádném případě nepřekračujte doporučenou maximální osovou vzdálenost mezi nosiči.

Mezi na sebe navazujícími podkladovými hranoly je třeba dodržovat dilatační mezery – mezi jednotlivými konci podkladových hranolů min. 10 mm, mezi koncem podkladového hranolu a zemí, podhledem apod. min. 8 mm.

POKLÁDKA OBKLADOVÝCH PRKEN

Obkladová prkna na nosiče montujeme ve vodorovném směru od spodu nahoru.

Minimální provětrávaná mezera mezi obkladovým prknem a stěnou je 20 mm v celé ploše obkladu.

Při pokládce obkladových prken pracujte podle kladečského plánu, který jste si předem připravili. Důležité je, aby byla dodržena rovnoběžnost podélných spár, a zejména linie prořezů prken.

Prkna nejdříve upravte kolmým ořezáním na stejnou délku (u délky prken je z výroby tolerance min. ± 10 mm). Při pokládce postupujte po jednotlivých řadách.

Mezi jednotlivými obkladovými prkny v podélném směru i příčném směru, resp. mezi obkladovým prknem a např. zdí, musí být při jejich montáži vytvořeny dilatační spáry. Podélná dilatační spára mezi jednotlivými řadami obkladových prken je automaticky vymezena kotvící sponou. Příčnou dilatační spáru při napojování obkladových prken v podélném směru je potřeba vytvořit podle následujících hodnot:

Tab. č. 2: Nutná šířka příčných dilatačních spár v závislosti na teplotě ovzduší v okamžiku pokládky obkladových prken

Teplota ovzduší	Příčná spára mezi prkny	Spára mezi prknem a zdí
pod +10°C	6 mm	9 mm
+10°C až +25°C	5 mm	8 mm
nad +25°C	4 mm	7 mm

PŘICHYCENÍ OBKLADOVÝCH PRKEN POMOCÍ KOTVÍCÍCH SPON

V každém místě, kde se kříží podkladový hranol s obkladovým prknem, je třeba prkno ukotvit. Ke kotvení prken se používá skryté přichycení pomocí kotvících spon. Spony jsou navrženy tak, aby kompenzovaly rozpínání a smršťování materiálu a udržely tak při změnách teploty prkno pevně ukotvené k nosičům. Při montáži průběžně kontrolujte a dodržujte mezery pro dilataci!

WPC obkladová prkna v žádném případě nepřichycujte k podkladovým hranolům či jiným podkladům jinak než kotvícími sponami, tedy např. pomocí vrutů nebo šroubů! Taková pevná montáž brání dilataci obkladových prken a povede ke zkrácení jejich životnosti, popřípadě k jejich poškození nebo zničení působením povětrnostních vlivů (změny teplot, vlhkosti apod.)

Přichycení vnějších okrajů první a poslední řady obkladových prken se provádí kotvící sponou zahajovací/ukončovací. Tato spona se přišroubuje vrutem na hranu nosiče. Všechny otvory pro vruty si vždy předem předvrtejte.

Každé obkladové prkno musí být kotveno alespoň na tři podkladní hranoly.

Příčné napojení obkladových prken se provádí pomocí dvou podkladních hranolů vedle sebe a dvou řad standardních klipů. Přesahy obkladových prken přes podkladové hranoly se v příčném ani podélném směru nedoporučují. Všechny konce obkladových prken musí být podepřeny podkladovým hranolem. Maximální nepodepřený povolený přesah obkladového prkna přes hranol je 50 mm.

ZAKONČOVACÍ LIŠTY

Při montáži zakončovací lišty postupujte dle typu lišty. Změřte přesnou délku obkladu a podle této délky seřízněte zakončovací lištu na obou stranách, aby lišty v rohu dohromady svíraly pravý úhel (je-li obklad

do pravého úhlu). Totéž proveďte u všech ostatních stran obkladu. Připevnění proveďte vhodným lepidlem.

OŠETŘENÍ OBKLADOVÝCH PRKEN PO DOKONČENÍ MONTÁŽE

Po dokončení montáže je třeba obkladová prkna omýt vodou. Můžete použít například vysokotlaký čistič (max. tlak 80 barů) ze vzdálenosti 40 cm. Je třeba opláchnout prach vzniklý při montáži obkladových prken, aby se snížila možnost vzniku vodních prachových skvrn. Vzhledem k charakteru materiálu je možné, že během prvních několika týdnů kvůli UV záření a dešti prkna nepatrně změní barvu. Barva se časem ustálí.

ÚDRŽBA, PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ A POSTUP PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT

Přestože WPC materiál vyniká svou životností a minimálními nároky na údržbu, je nutné pro maximální životnost WPC obkladových prken provádět tuto údržbu a dodržovat následující preventivní opatření:

- udržovat obkladová prkna v čistotě,
- alespoň 1x za rok (nejlépe na jaře) obklad opláchnout vodou a v případě potřeby tvrdším kartáčem okartáčovat prkna v podélném směru, poté je znovu omýt,
- zabránit vzniku nečistot, mastných a jiných skvrn a škrábanců; případné znečištění odstraňujte ihned po vzniku.

Obvyklé nečistoty lze odstranit ometením a opláchnutím, tlakovým vzduchem případně kartáčováním v podélném směru a opláchnutím. Vodní prachové skvrny vznikají vypařováním vody z povrchu obkladu. Tyto skvrny lze odstranit opláchnutím, případně kartáčováním v podélném směru a opláchnutím. Kartáčováním se může měnit barva prkna, postupně by se však měla vlivem povětrnostních podmínek a UV záření opět sjednotit.

Větší nečistoty lze odstranit opatrným použitím některých čisticích prostředků, jako je například mýdlo nebo saponát na mytí nádobí.

Neaplikujte rozpouštědla ani ředidla! Nepoužívejte na obkladová prkna vosky, oleje, mořidla, laky nebo jiné podobné prostředky sloužící k barvení povrchu materiálu a jeho povrchové úpravě/ochraně.