

XylITECH®

WPC – WOOD POLYMER COMPOSITE - DŘEVOPLASTOVÝ KOMPOZIT

NÁVOD NA POKLÁDKU

Nástroje, které budete potřebovat

Vrtačka, automatický šroubovák, kotoučová pila

Upozornění

XylITECH® WPC výrobky (prkna, hranoly a lišty) jsou určeny pro venkovní terasy. V závislosti na modelu mohou lamely unést rovnovážně rozloženou váhu od 250 kg/m² až 350 kg/m². Ani prkna, ani hranoly se nesmí za žádných okolností používat pro nosné struktury.

Uskladnění

Mezitím co si připravujete podklad, musíte terasu uskladnit na suchém, dobře větraném místě, avšak ne na přímém slunci. Terasové lamely musí ležet rovně na paletách. Palety a doplňky musí být chráněné folií. Doporučujeme přenášet lamely za okraje. 48 hodin před pokládkou, lamely rozbalte a položte je na ploché místo blízko místa, kde je budete instalovat.

Příprava podkladu

XylITECH® se pokládají na rovný betonový podklad, betonové cihly, či zpevněný povrch, na kterém je položená textilie, aby neprorůstal plevel. Doporučujeme mírný sklon - 1 cm na 2 m, aby mohla odtékat voda.

Pokládka hranolů

Aby byla terasa dobře odvětraná, položte lamely XylITECH® na 3 x 5 cm hranoly XylITECH® a lamely upevněte. Obvykle se lamely kladou na hranoly kolmo. V tomto případě musí být hranoly od sebe 35 cm, či 25 cm pokud bude terasa sloužit komerčním účelům. V případě pochybností nás kontaktujte. Hranoly se položí ve směru svahu, abyste umožnili drenáž vody na betonovém podkladu. Jinak je důležité, abyste drenáž zajistili tím, že hranoly položíte na malé plastové bloky. **Upozornění:** Nechte vodu odtékat. Hranoly XylITECH® nesmí stát ve vodě či být neustále obklopeny vodou. Abyste dosáhli hezkého vizuálního efektu, položte lamely 45° na hranoly. Mezera mezi lamelami se pak sníží na 20 cm (10 cm u 30° úhlu). Hranoly se dají k betonu připevnit jednak kotvícími šrouby či se je možno použít plovoucí pokládku v závislosti na typu využití. Musí se ponechat minimální mezera 10 mm, aby mohlo docházet k expanzi, a mezi terasou, hranoly a zdí, či jinou překážkou, musí být mezera 20 mm.

Pokládka prken

Pod každým spojem prken je důležité hranoly zdvojit. Lamely se instalují s kartáčovanou či pískovanou stranou nahoru a ponechá se mezi nimi mezera minimálně 8 mm, u 3.6 m dlouhých lamel je to 12 mm (v tabulce, která je uvedena níže, si zkontrolujte doporučené průměrné mezery), aby mohla voda, či tající sníh odtékat a mohlo dojít k expanzi. Abyste měli pravidelné mezery, použijte distanční spony požadované síly. Konce lamel musí být umístěné přesně na hranolu a musí být připevněné nerezovými klipy XylTECH® (počáteční/koncový klip a spojové klipy). Pokud šroubujete, dejte si pozor na točivý moment. Nejdříve nechte lamely přesáhnout přes okraj terasu. Na konci pokládky je můžete zaříznout. Lamely se instalují kolmo na hranoly, či v úhlu 90° či se pokládají do oblouku. Hranoly musí být položené v souladu s plánem pokládky.

Prkna se nejdříve spojí nerezovými klipy XylTECH®. Tyto klipy se zafixují do hranolů za použití nerezových šroubů 3,5 x 20 mm. Doprostřed hranolu na kraj upevněte počáteční/koncový klip. Do klipů nainstalujte první prkno. Spojové klipy dejte pod první položené prkno. Klipy upevněte šrouby do hranolů uprostřed hranolů, ne více než 3 cm od konce prkna, aby nedošlo k rozlomení kompozitu. Poté položte druhé prkno. Prkna by se měla ideálně připevnit ke každému hranolu, přes který procházejí. JE ZAPOTŘEBÍ DODRŽET DILATAČNÍ MEZERY, KTERÉ JSOU UVEDENÉ V TABULCE.

Dodržujte následující dilatační mezery (hodnoty v mm)						
	Rozdíly extrémních teplot při použití a teploty v den pokládky					
	Délka prken	10°	20°	30°	40°	50°
	100 cm	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0
200 cm	6,8	7,6	8,4	9,2	9,9	
240 cm	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	
300 cm	10,2	11,4	12,6	13,7	14,9	

	360 cm	12,2	13,7	15,0	16,5	18,0
	400 cm	13,6	15,2	16,7	18,3	19,8
	500 cm	17,0	18,9	20,9	22,8	24,8
	600 cm	20,4	22,7	25,1	27,4	29,7

ZAKONČENÍ

Okraje prken musí vždy ležet na hranolu. Upevněte počáteční/koncový klip na kraj hranolu. Vložte poslední prkno do klipů. Spojové klipy dejte mezi poslední a předposlední prkno a upevněte do hranolu. Když jsou všechna prkna položena, upravte kraje kotoučovou pilou. Použijte koncovou lištu či hliníkovou lištu a připevněte nerezovými šrouby 3,4 x 40 mm (na podélné straně prken) či do hranolů (na duté straně prken). Vždy si ponechte 8 mm na dilataci. Pokud šroubujete po 30 cm, budete mít stabilní terasu. Nechte si na expanzi lišt 15 mm. Pokud používáte koncové lišty, vyvrtejte si pod prknem 4 otvory, 15 mm až 3 cm od kraje, abyste umožnili drenáž. U zkosených řezů či pokládce do pravého úhlu doporučujeme obzvláštní pozornost a soustředěnost.

Údržba XylTECH® lamel

XylTECH® lamely jsou nenáročné na údržbu:

- Mezi lamely dodržujte mezery, aby mohla voda odtékat
- Používejte vysokotlaké až nízkotlaké čištění a rozředěný, jemný čisticí prostředek
- Pokud se na terase objeví plíseň, použijte rozředěný chlor
- Mastné skvrny umyjte co nejdříve odmašťovacím prostředkem. Pokud se Vám tak skvrny nepodaří odstranit, použijte jemný kovový kartáč.
- Nepoužívejte ředidla
- Škrábance se dají odstranit jemným kovovým kartáčem
- WPC terasy XylTECH® nevyžadují žádnou speciální péči. Je možné je natřít (doporučuje se počkat 4 až 6 měsíců po instalaci). Vždy si barvu na malé ploše nejdříve vyzkoušejte.

Při dodávce je možné, že na lamelách budou bílé či modré skvrny. Ty na sluníčku zmizí.

Vyvarujte se následujících chyb:

- NESLEPUJTE prkna.

- NEINSTALUJTE prkna s tupým spojem S
- U tupých spojů respektujte dilatační mezeru
- NEPOKLÁDEJTE lamely či hranoly přímo proti zdi či jiné překážce
- NEPOKLÁDAJTE mezi prkna konzole
- NEŠROUBUJTE klipy násilím

VŽDY ZAJISTĚTE DOBROU DRENÁŽ A VÝBORNOU CÍRKULACI VZDUCHU

UPOZORNĚNÍ A ZÁRUKA

Upozornění: XylTECH® terasy se vyrábí extruzní metodou a jsou kompozitním materiálem (směs dřeva a HDPE). XylTECH® lamely mají rozměrovou toleranci +/- 3,5%. WPC lamely Natural a Reverso nejsou pro komerční projekty, avšak pouze pro rezidenční využití. Naše profesionální řada Havana a Robusto jsou speciálně vyvinuty pro profesionální využití a komerční zátěž.

XylTECH® terasy snesou rovnoměrně rozloženou zátěž (dynamická zátěž) 250 kg/m² až 350 kg/m² v závislosti na modelu. Na začátku může dojít k mírné změně barvy terasy, která je vystavena přímému slunci, avšak tato barva se za čas stabilizuje a bude barvou finální. Barvy nejsou smluvně dané a může dojít k barevným odchylkám v závislosti na šarži dřeva a plastu, teploty i rychlosti extruze, hloubky kartáčování a směru pokládky.

XylTECH® WPC není konvenční produkt, je vaší odpovědností, abyste si ověřili, že můžete výrobek využít k Vámi zamýšlenému využití. SEDPA SA odmítne odpovědnost a záruka pozbyde platnosti, pokud nebudou dodrženy výše uvedené instrukce. Na vyžádání poskytneme záruční certifikát. Záruka 10 let se vztahuje na škody způsobené hmyzem a houbami a je omezena na výměnu lamel. Tento dokument ruší a nahrazuje veškeré předchozí dokumenty.