

TECHNICKÝ LIST

TERASOVÁ DOSKA WPC, DUTÁ, 146 × 21 MM, 3D



TERASOVÁ DOSKA WPC, DUTÁ, 146 × 21 MM, 3D

Duté terasové dosky z odolného drevoplastu WPC (Wood Plastic Composite) predstavujú kombináciu drevených pilín, zdravotne nezávadného termoplastického polyetylénu a ďalších prísad. Dosky sú obojstranne pochôdzne. Z jednej strany sú drážky, z druhej strany 3D imitácia dreva.

Zamýšľané použitie: vodorovné plochy, najmä vonkajšie použitie – terasy, okolie bazénov, chodníky v záhradách atď.

Výhody WPC dosiek

- UV stabilné, nenasakavé
- prirodzený vzhľad dreva
- bezúdržbový materiál
- dlhodobá životnosť
- odolnosť proti plesniam, hubám, hnilobe a hmyzu

Základné technické údaje:

Materiál	60 % drevo (topoľ) 30 % HDPE 10 % ostatné prísady (UV absorbér, antioxidant, inhibítor plesní, kompatibilizátor, lubrikant)
Povrch dosky	brúsený, drážkovaný / drevodekor 3D
Profil	dutý, prefarbený
Šírka / hrúbka	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Dĺžka	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Farba	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Šmyklavosť	vyhovuje (≥ 36)
Protišmykovosť	trieda C (34,2°)
Napučanie	max. 2,57 % hmotnosti (vyhovuje = max. 9 %)
Súčiniteľ lineárnej tepelnej rozťažnosti	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Hmotnosť	2,31 kg/m
Reakcia na oheň	Bfl – s1
Ohybové vlastnosti EN 15534-4:2014, čl. 4.5.2 a EN 15534-1:2014, príloha A	Pri osovej rozteči podkladných hranolov 300 mm
Maximálna sila (F' max) Priehyb pri 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ - vyhovuje $\leq 2,0 \text{ mm}$ - vyhovuje



Na odstránenie mastných škvŕn možno použiť teplú mydlovú/jarovú vodu, ktorú následne dôkladne opláchnite. Zabráňte kontaktu dosiek s otvoreným ohňom a chráňte ich pred žeravými uhlíkmi.

Stálosť farby, vyzrievanie drevnej zložky

Vzhľadom na prevahu prírodného materiálu môže pri WPC doskách dochádzať vplyvom UV žiarenia a vlhkosti najmä v prvých mesiacoch k miernej zmene odtieňa. Následne sa farba stabilizuje a ďalej sa nemení.

Dilatácia

Pri drevoplastových materiáloch dochádza vplyvom vlhkosti, slnečného žiarenia a zmien vonkajšej teploty k rozmerovým zmenám (rozťahovanie, zmršťovanie), ktoré môžu byť viditeľné na celej ploche terasy. Z tohto dôvodu je nevyhnutné dodržiavať správnu dilatáciu (cca 6 mm) medzi jednotlivými WPC doskami. Nedodržanie dilatačnej medzery môže viesť k nevratnému poškodeniu terasy.

Skladovanie

WPC dosky skladujte prikryté nepriehľadným materiálom na rovnom, suchom a vetranom povrchu. Krátkodobo (cca týždeň) je možné dosky skladovať aj nezakryté, avšak tak, aby strana, ktorá nie je určená na pochôdzku, smerovala k slnku.

Nástroje a vrtanie

Pri práci s materiálom WPC môžete používať rovnaké nástroje ako pri práci s tvrdým drevom. Na montáž terasy z WPC budete potrebovať ručnú kotúčovú (pokosovú) pílu (odporúčame kotúč so zubami z tvrdokovu), vŕtačku s vrtákmi, aku skrutkovač s bitmi, zvinovací meter, vodováhu, ceruzku, gumové kladivo, uholník a ochranné okuliare.

Na vrtanie otvorov pre priskrutkovanie podkladných hranolov a dosiek je potrebná elektrická vŕtačka.

Vzhľadom na krehkosť WPC materiálu je potrebné otvory predvŕtať a až potom upevniť skrutku.

Nešraubujte skrutky priamo do WPC dosky bez predvŕtania, môže dôjsť k jej poškodeniu. Okrem toho je pri vŕtaní väčších alebo hlbších otvorov potrebné pravidelne vytiahnuť vrták, aby sa úlomky drevoplastu dostali von. Nikdy nevŕtajte otvor naraz.

Pokládka

Pred montážou je dôležité vypracovať kladačský plán a určiť smer kladenia podkladových hranolov. Tie sa ukladajú buď na vyrovnané (napr. štrkové) lôžko, na ktoré sa osadzujú na gumové pásy, na terče pre podkladové hranoly alebo na protihlukové podložky. Hranoly sa ukladajú rovnobežne so spádom výslednej plochy a je dôležité dodržať ich maximálnu rozteč 300 mm.

Následne sa k podkladovým hranolom pomocou štartovacej montážnej sady prichytí prvá WPC doska. Po prichytení prvej dosky sa proces opakuje ďalšími doskami v rade za sebou za použitia montážnej sady, ktorá medzi doskami vytvorí medzeru cca 6 mm. Pre lepší estetický vzhľad strán podlahy sa na záver inštalujú ukončovacie lišty.

Odporúčané príslušenstvo

Na inštaláciu dosiek slúži nasledujúce originálne príslušenstvo, ktoré odporúčame dokúpiť:

- podkladný hranol WPC
- štartovacia sada WPC Technodeck
- montážna sada WPC Technodeck
- ukončovacia lišta WPC Technodeck

Odporúčanie na výpočet potrebného množstva materiálu

Šírka dosky = 146 mm; dilatačná medzera medzi dvoma doskami je 6 mm. Hranoly sa ukladajú v osovej vzdialenosti max. 300 mm.

Orientačný výpočet pre terasu 5000 × 4000 mm (20 m²):

Montážna sada sa ukladá na každom mieste kontaktu WPC dosky s podkladovým hranolom, t. j. cca 22,4 ks/m². Štartovacia sada sa používa na upevnenie prvej dosky k podkladovému hranolom, t. j. 0,7 ks/m²

- počet dosiek: $5000 : 152$ (šírka dosky vrátane dilatačnej medzery) = 33 dosiek (dĺžky 4000 mm)
- podkladové hranoly WPC: $4000 : 300 = 13 + 1$ rad = 14 radov podkladových hranolov × 2,3 ks hranola s dĺžkou 2200 mm = cca 32 podkladových hranolov
- montážna sada WPC: 32 (počet medzier medzi doskami) × 14 (počet radov podkladových hranolov) = 448 ks montážnej sady
- štartovacia sada: 14 ks (= počet radov podkladových hranolov pod prvou doskou)
- ukončovacie lišty WPC: cca 9 ks (dĺžky 2900 mm)