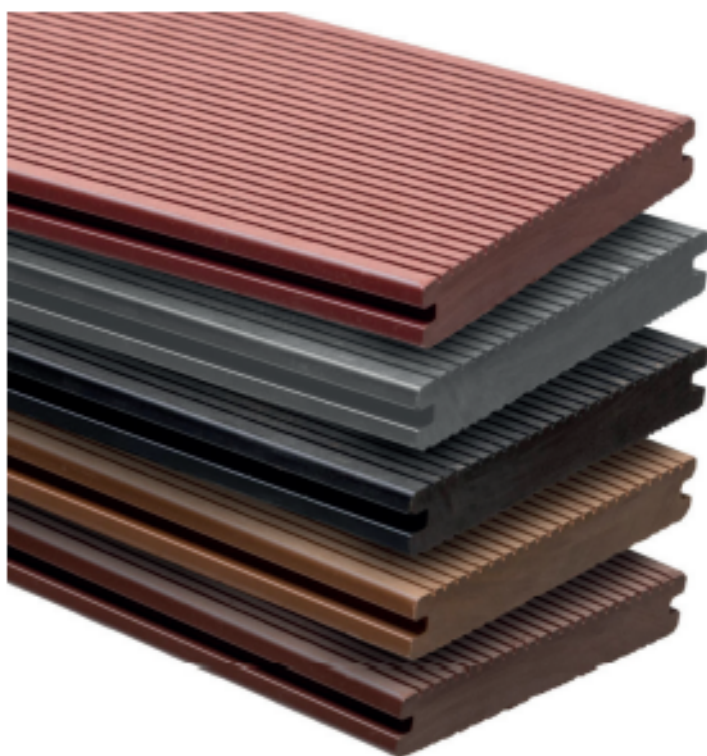


TECHNICKÝ LIST

TERASOVÁ DOSKA WPC TECHNODECK STRONG PLNÁ



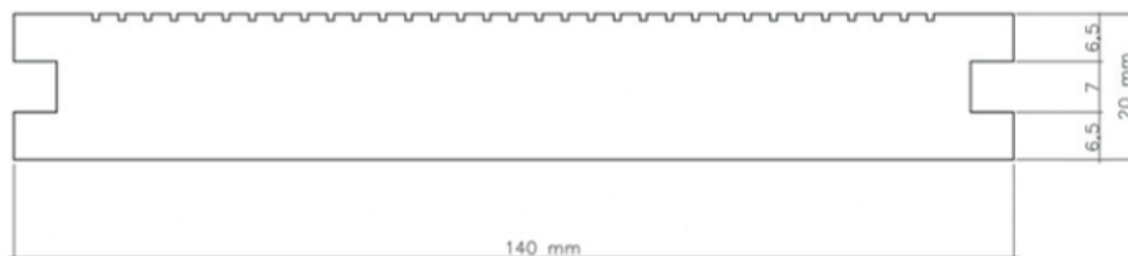
TERASOVÁ DOSKA WPC TECHNODECK STRONG PLNÁ

Terasová doska WPC Technodeck Strong – plná z odolného drevoplastu (WPC – Wood Plastic Composite) – predstavuje kombináciu drevených pilín a zdravotne nezávadného termoplastického polyetylénu. Jedna strana má drážkovaný povrch a druhá 3D imitáciu dreva. Dosky sú obojstranne pochôdzne.

Zamýšľané použitie: exteriérové pochôdzne vodorovné plochy (terasy, okolie bazénov, chodníky v záhradách, podlahy na balkónoch atď.).

- UV stabilita
- Prirodzený vzhľad dreva
- Bezúdržbový materiál
- Dlhodobá životnosť
- Odolnosť proti plesniam, hubám, hnilobe a hmyzu

Schéma (rozmery v mm)



Technické vlastnosti

Materiál	WPC 60 % drevo (topoľ), 30 % HDPE, 10 % ostatné prísady (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Rozmery	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Dĺžka	2 m, 4 m (± 0,5 %)
Certifikácia FSC	áno (FSC 100 %)
Farba	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Reakcia na oheň	Bfl – s1
Šmyklavosť	vyhovuje (≥36)
Protišmykovosť	trieda C (34,2°)
Napučanie	max. 2,57 % hmotnosti (vyhovuje = max. 9 %)
Súčin. lin. tepelnej rozťažnosti	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ohybové vlastnosti	Pri rozstupe podkladových hranolov 350 mm
Maximálna sila (F´ max)	3507 N
Prieťah pri 500 N	1,25 mm

Dilatácia

Pri drevoplastových materiáloch dochádza vplyvom vlhkosti, slnečného žiarenia a zmien vonkajšej teploty k rozmerovým zmenám (rozpínanie a zmršťovanie), ktoré môžu byť viditeľné na celej ploche terasy. Je nevyhnutné dodržať správnu dilatačnú medzeru približne 6 mm medzi jednotlivými WPC doskami. Nedodržanie tejto požiadavky môže viesť k nevratnému poškodeniu terasy.

Stálosť farby, vyzrievanie drevnej zložky

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

Odporúčanie pre výpočet potrebného množstva materiálu

Šírka dosky = 140 mm; dilatačná medzera medzi dvoma doskami cca 6 mm. Hranoly sa ukladajú v osovej vzdialenosti max. 350 mm. Montážna sada sa používa pri každom dotyku WPC dosky s podkladovým hranolom, t. j. cca 21 ks/m². Štartovacia sada slúži na upevnenie prvej dosky k podkladovým hranolom.

Orientačný výpočet pre terasu 5000 × 4000 mm:

- WPC terasové dosky: $5000 : 146$ (šírka dosky spolu s dilatačnou medzerou) = 35 dosiek (dĺžky 4000 mm)
- WPC podkladové hranoly: $4000 : 350 = 12 + 1$ rad = 13 radov podkladových hranolov × 2,3 ks podkladového hranola dĺžky 2200 mm = cca 29 podkladových hranolov
- Montážna sada WPC: 34 (počet medzier medzi doskami) × 13 (počet radov podkladových hranolov) = 442 ks montážnej sady
- Štartovacia sada: 13 ks (= počet radov podkladových hranolov pod prvou doskou)
- Ukončovacie lišty WPC: cca 9 ks (dĺžky 2900 mm)

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 ako pochôdzna, bola otočená smerom k slnku.

Nástroje a vŕtanie

Pri práci s materiálom WPC môžete používať rovnaké nástroje ako pri práci s tvrdým drevom. Na montáž WPC terasy budete potrebovať ručnú kotúčovú (pokosovú) pílu (odporúčame kotúč s tvrdokovovými zubami), vŕtačku s vrtákmi, aku skrutkovač s bitmi, zvinovací meter, vodováhu, ceruzku, gumové kladivo, uholník a ochranné okuliare. Na vŕtanie otvorov pre skrutkovanie podkladových hranolov a dosiek je potrebná elektrická vŕtačka. Vzhľadom na krehkosť WPC materiálu je nutné otvory predvŕtať a až následne upevniť skrutku. Nikdy neskrutkujte priamo do WPC dosky bez predvŕtania, môže dôjsť k jej poškodeniu. Pri vŕtaní väčších alebo hlbších otvorov je potrebné vŕták pravidelne vyťahovať, aby sa odstránili zvyšky materiálu. Nikdy nevŕtajte otvor naraz.

Pokládka

Pred montážou je dôležité vypracovať kladačský plán a určiť smer ukladania podkladových hranolov. Tie sa ukladajú na vyrovnané (napr. štrkové) lôžko, kde sa osádzajú na gumové pásy, terče pre podkladové hranoly alebo protihlukové podložky. Hranoly sa ukladajú rovnobežne so spádom výslednej plochy a je nevyhnutné dodržať ich maximálny rozostup 350 mm. Následne sa pomocou štartovacej montážnej sady pripevní prvá WPC doska k podkladovým hranolom. Po upevnení prvej dosky sa proces opakuje s ďalšími doskami za použitia montážnej sady, ktorá vytvorí medzi doskami medzeru cca 6 mm. Na záver sa pre lepšiu estetickú vzhľad okrajov podlahy namontujú ukončovacie lišty.

O odporúčané príslušenstvo

Na montáž dosiek slúži nasledovné originálne príslušenstvo, ktoré odporúčame dokúpiť:

- podkladový hranol WPC
- štartovacia sada WPC Technodeck Strong
- montážna sada WPC Technodeck Strong
- ukončovacia lišta WPC Technodeck

Údržba a čistenie WPC terás

Nečistoty a škvrny odstraňujte čo najskôr po ich vzniku. Bežné nečistoty pravidelne zametajte metlou alebo kefou s mäkkými štetinami. Dvakrát ročne použite na čistenie odmasťovač (napr. jar), vodu alebo opatrne vysokotlakový čistič. Nepoužívajte agresívne rozpúšťadlá ani riedidlá. WPC dosky neošetrujte moridlami, farbami, voskami, olejmi ani podobnými prípravkami. Mastné škvrny odstráňte teplou mydlovou vodou a následne dôkladne opláchnite. Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom a chráňte pred žeravými uhlíkmi. Škvry od kriedy (okrem bielej) sú trvalé. Vydrhnutie horúcou mydlovou vodou s bielidlom môže časť odstrániť. Pri znečistení olejom použite čistiaci prostriedok s odmasťovačom. Drážky čistite vhodným nástrojom pre správny odtok vody.