

TEHNIČKI LIST

WPC TERASNA DASKA, ŠUPLJA, 146 × 21 MM, 3D



WPC TERASNA DASKA, ŠUPLJA, 146 × 21 MM, 3D

Šuplje terasne daske od izdržljivog drvo-plastičnog kompozita (WPC – Wood Plastic Composite) predstavljaju kombinaciju drvene piljevine, zdravstveno neškodljivog termoplastičnog polietilena i drugih dodataka. Daske su prohodne s obje strane. S jedne strane imaju uture, a s druge 3D imitaciju drva.

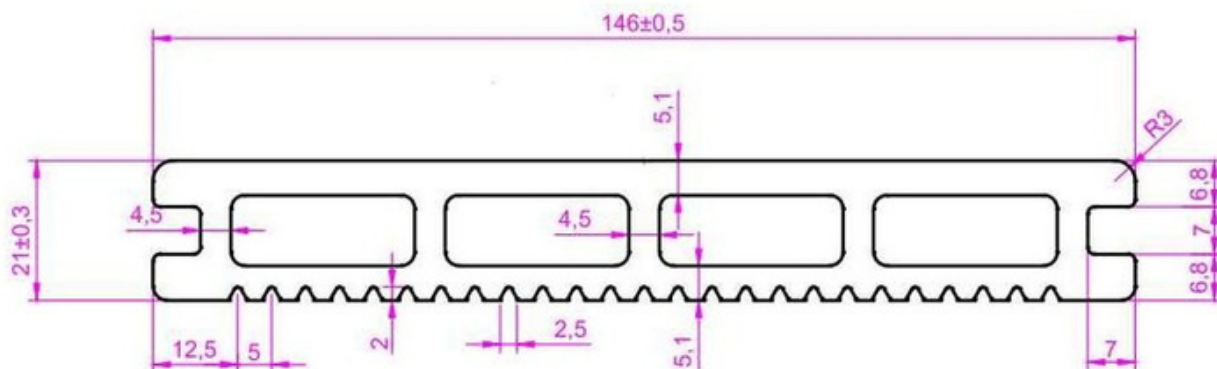
Namjena: vodoravne površine, osobito za vanjsku upotrebu – terase, oko bazena, vrtne staze itd.

Prednosti WPC dasaka

- UV stabilne, neupijajuće
- prirodan izgled drva
- materijal bez održavanja
- dug vijek trajanja
- otpornost na plijesan, gljivice, truljenje i insekte

Osnovni tehnički podaci:

Materijal	60 % drvo (topola) 30 % HDPE 10 % ostali dodaci (UV apsorber, antioksidans, inhibitor plijesni, kompatibilizator, lubrikant)
Površina daske	brušen, utoreni / 3D dekor drva
Profil	šuplji, obojen u masi
Širina / debljina	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Duljina	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Boja	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Klizavost	zadovoljava (≥ 36)
Protukliznost	klasa C (34,2°)
Bubrenje	max. 2,57 % mase (zadovoljava = max. 9 %)
Koeficijent linearnog toplinskog širenja	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Težina	2,31 kg/m
Reakcija na vatru	Bfl – s1
Svojstva savijanja EN 15534-4:2014, čl. 4.5.2 i EN 15534-1:2014, prilog A	pri osnom razmaku nosivih greda 300 mm
Maksimalna sila (F'_{max}) Progib pri 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – zadovoljava $\leq 2,0 \text{ mm}$ – zadovoljava



Osnovni tehnički podaci:

Nečistoće i mrlje uklonite što je prije moguće nakon njihova nastanka. Uobičajenu prljavštinu redovito uklanjajte s terase metlom ili četkom s mekim vlaknima. Dva puta godišnje koristite za čišćenje sredstvo za odmašćivanje (npr. deterdžent za posuđe), mlaz vode ili, uz oprez, visokotlačni perač.

Za čišćenje WPC terasa nemojte koristiti agresivna otapala ni razrjeđivače. WPC daske nemojte tretirati lazurama, bojama, voskovima, uljima ili drugim sličnim sredstvima.

Za uklanjanje masnih mrlja može se koristiti topla sapunasta voda, koju zatim treba temeljito isprati. Spriječite kontakt dasaka s otvorenim plamenom i zaštitite ih od užarenog ugljena.

Postojanost boje, sazrijevanje drvene komponente

Zbog prevladavajućeg udjela prirodnog materijala, WPC daske mogu u prvim mjesecima pod utjecajem UV zračenja i vlage doživjeti blagu promjenu nijanse. Nakon toga se boja stabilizira i više se ne mijenja.

Dilatacija

Kod drvo-plastičnih materijala dolazi do promjena dimenzija (širenje, skupljanje) pod utjecajem vlage, sunčevog zračenja i promjena vanjske temperature, koje mogu biti vidljive na cijeloj površini terase. Stoga je nužno pridržavati se pravilnih dilatacijskih razmaka (cca 6 mm) između WPC dasaka. Njihovo nepoštivanje može uzrokovati trajna oštećenja.

Skladištenje

WPC daske skladištite prekrivene neprozirnim materijalom, na ravnoj, suhoj i prozračenoj površini. Kratkoročno (oko tjedan dana) daske se mogu skladištiti i nepokrivene, ali tako da strana koja nije namijenjena za hodaње bude okrenuta prema suncu.

Alati i bušenje

Pri radu s WPC materijalom možete koristiti iste alate kao i pri radu s tvrdim drvom. Za montažu WPC terase bit će vam potrebna ručna kružna (kutna) pila (preporučuje se list s tvrdometalnim zubima), bušilica s nastavcima, akumulatorski odvijač s bitovima, metar, libela, olovka, gumeni čekić, kutnik i zaštitne naočale.

Za bušenje rupa za pričvršćivanje nosivih greda i dasaka potrebna je električna bušilica. Zbog krhkosti WPC materijala potrebno je prethodno izbušiti rupe, a tek potom pričvrstiti vijke.

Ne uvijajte vijke izravno u WPC daske bez prethodnog bušenja jer može doći do oštećenja. Također, pri bušenju većih ili dubljih rupa potrebno je redovito izvlačiti svrdlo kako bi se uklonili ostaci. Nikada ne bušite rupu odjednom.

Polaganje

Prije montaže važno je izraditi plan polaganja i odrediti smjer postavljanja nosivih greda. One se polažu na izravnanu podlogu (npr. šljunak), na gumene trake, na nosače ili na protuzvučne podloge. Grede se polažu paralelno s padom završne površine, a potrebno je poštivati maksimalni razmak od 300 mm.

Nakon toga se prva WPC daska pričvršćuje na nosive grede pomoću početnog montažnog seta. Nakon pričvršćivanja prve daske postupak se ponavlja s ostalim daskama koristeći montažni set koji stvara razmak od oko 6 mm između dasaka. Za bolji estetski izgled rubova na kraju se postavljaju završne letvice.

Preporučeni pribor

Za ugradnju dasaka koriste se sljedeći originalni dodaci koje preporučujemo kupiti:

- nosiva greda WPC
- početni set WPC Technodeck
- montažni set WPC Technodeck
- završna letvica WPC Technodeck

Preporuka za izračun potrebne količine materijala

Širina daske = 146 mm; dilatacijski razmak između dvije daske iznosi 6 mm. Grede se polažu na osnom razmaku od maks. 300 mm.

Okvirni izračun za terasu 5000 × 4000 mm (20 m²):

Montažni set se postavlja na svakom mjestu dodira WPC daske s podkonstrukcijskom gredom, tj. cca 22,4 kom/m². Početni set koristi se za pričvršćivanje prve daske na podkonstrukcijske grede, tj. 0,7 kom/m²

- broj dasaka: $5000 : 152$ (širina daske uključujući dilatacijski razmak) = 33 daske (duljine 4000 mm)
- WPC podkonstrukcijske grede: $4000 : 300 = 13 + 1$ red = 14 redova greda × 2,3 kom grede duljine 2200 mm = cca 32 grede
- WPC montažni set: 32 (broj razmaka između dasaka) × 14 (broj redova greda) = 448 kom montažnog seta
- početni set: 14 kom (= broj redova greda ispod prve daske)
- WPC završne letve: cca 9 kom (duljine 2900 mm)