

FIȘĂ TEHNICĂ

SCÂNDURĂ DE TERASĂ WPC, GOALĂ, 146 × 21 MM, 3D



SCÂNDURĂ DE TERASĂ WPC, GOALĂ, 146 × 21 MM, 3D

Scândurile de terasă goale din material compozit lemn-plastic (WPC – Wood Plastic Composite) reprezintă o combinație de rumeguș de lemn, polietilenă termoplastică sigură pentru sănătate și alți aditivi. Plăcile sunt circulabile pe ambele părți. Pe o parte au caneluri, iar pe cealaltă o imitație de lemn 3D.

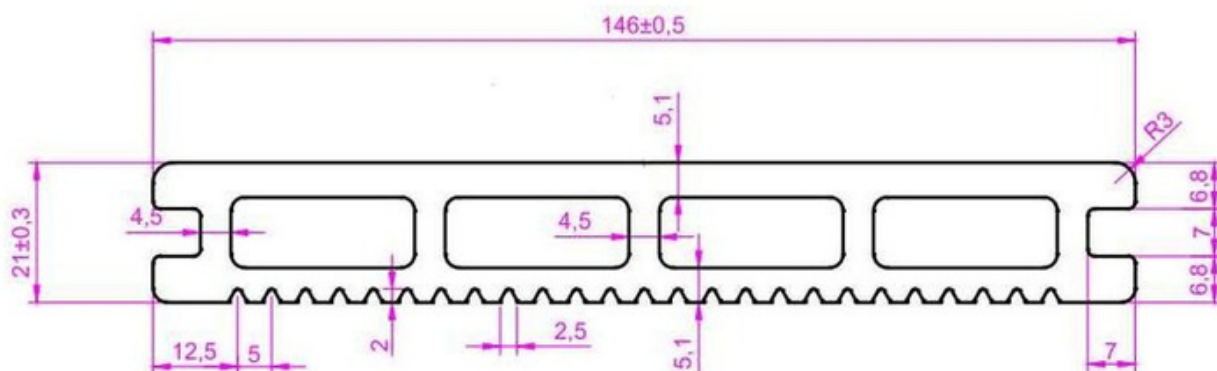
Utilizare prevăzută: suprafețe orizontale, în special pentru utilizare în exterior – terase, zone din jurul piscinelor, alei de grădină etc.

Avantajele plăcilor WPC

- rezistente la UV, neabsorbante
- aspect natural de lemn
- material fără întreținere
- durată lungă de viață
- rezistente la mușcături, ciuperci, putrezire și insecte

Date tehnice de bază:

Material	60% lemn (plop) 30% HDPE 10% alți aditivi (Absorbant UV, antioxidant, inhibitor de mucegai, compatibilizator, lubrifiant)
Suprafața plăcii	periat, canelat / decor lemn 3D
Profil	gol, colorat în masă
Lățime / grosime	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Lungime	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Culoare	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Alunecare	conform (≥ 36)
Antiderapant	clasa C (34,2°)
Umflare	max. 2,57 % din greutate (conform = max. 9 %)
Coeficient de dilatare termică liniară	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Greutate	2,31 kg/m
Reacție la foc	Bfl – s1
Proprietăți de încovoiere EN 15534-4:2014, art. 4.5.2 și EN 15534-1:2014, anexa A	la distanța între axe a grinzilor de 300 mm
Forța maximă (F' max) Deformația la 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – conform $\leq 2,0 \text{ mm}$ – conform



Date tehnice de bază:

Îndepărtați murdăria și petele cât mai curând posibil după apariția acestora. Murdăria obișnuită trebuie îndepărtată în mod regulat de pe terasă cu o mătură sau o perie cu peri moi. De două ori pe an, utilizați pentru curățare un agent degresant (de ex. detergent de vase), jet de apă sau, cu precauție, un aparat de spălare cu presiune.

Nu utilizați solvenți agresivi sau diluanți pentru curățarea teraselor WPC. Nu tratați plăcile WPC cu baițuri, vopsele, ceruri, uleiuri sau alte produse similare.

Pentru îndepărtarea petelor de grăsime se poate folosi apă caldă cu săpun/detergent, care trebuie apoi clătită bine. Evitați contactul plăcilor cu foc deschis și protejați-le de cărbuni încinși.

Stabilitatea culorii, maturarea componentei din lemn

Datorită predominanței materialului natural, plăcile WPC pot suferi o ușoară schimbare de nuanță, în special în primele luni, ca urmare a radiațiilor UV și a umidității. Ulterior, culoarea se stabilizează și nu mai suferă modificări.

Dilatare

Materialele compozite lemn-plastic suferă modificări dimensionale (dilatare și contracție) sub influența umidității, radiațiilor solare și variațiilor de temperatură exterioară, care pot fi vizibile pe întreaga suprafață a terasei. Din acest motiv este necesară respectarea rosturilor de dilatare corespunzătoare (aprox. 6 mm) între plăcile WPC. Nerespectarea acestora poate duce la deteriorări ireversibile.

Depozitare

Plăcile WPC trebuie depozitate acoperite cu un material opac, pe o suprafață plană, uscată și ventilată. Pe termen scurt (aprox. o săptămână), plăcile pot fi depozitate și neacoperite, însă astfel încât partea care nu este destinată circulației să fie orientată spre soare.

Unelte și găurire

La prelucrarea materialului WPC pot fi utilizate aceleași unelte ca și pentru lemnul dur. Pentru montajul unei terase WPC veți avea nevoie de un fierăstrău circular manual (fierăstrău de tăiere în unghi – se recomandă disc cu dinți din carbură), o mașină de găurit cu burghie, o șurubelniță electrică cu biți, ruletă, nivelă, creion, ciocan de cauciuc, echer și ochelari de protecție.

Pentru găurirea orificiilor destinate fixării grinzilor și plăcilor este necesară o mașină de găurit electrică.

Având în vedere fragilitatea materialului WPC, este necesar să se pre-găurească orificiile înainte de a fixa șuruburile.

Nu înșurubați direct în plăcile WPC fără pre-găurire, deoarece acestea se pot deteriora. În plus, la găurirea orificiilor mai mari sau mai adânci, este necesar să scoateți periodic burghiul pentru a elimina resturile. Nu găuriți niciodată dintr-o singură etapă.

Montaj

Înainte de montaj este importantă realizarea unui plan de montare și stabilirea direcției de montare a grinzilor suport. Acestea se montează pe un strat nivelat (de ex. pietriș), pe benzi de cauciuc, pe suporturi pentru grinzi sau pe suporturi fonoizolante. Grinzile se așază paralel cu panta suprafeței finale și este important să se respecte distanța maximă de 300 mm.

Ulterior, prima placă WPC se fixează pe grinzi cu ajutorul unui kit de montaj de pornire. După fixarea primei plăci, procesul se repetă cu celelalte plăci folosind un sistem de montaj care creează un spațiu de aproximativ 6 mm între ele. Pentru un aspect estetic mai bun, la final se montează profile de închidere.

Accesorii recomandate

Pentru instalarea plăcilor se folosesc următoarele accesorii originale, a căror achiziție o recomandăm:

- grindă suport WPC
- set de pornire WPC Technodeck
- set de montaj WPC Technodeck
- profil de închidere WPC Technodeck

Recomandare pentru calcularea cantității necesare de material

Lățimea plăcii = 146 mm; rostul de dilatare dintre două plăci este de 6 mm. Grinzile se montează la o distanță axială de max. 300 mm.

Calcul aproximativ pentru o terasă de 5000 × 4000 mm (20 m²):

Setul de montaj se aplică în fiecare punct de contact între placa WPC și grinda suport, adică aprox. 22,4 buc/m². Setul de start se utilizează pentru fixarea primei plăci de grinzile suport, adică 0,7 buc/m²

- număr de plăci: $5000 : 152$ (lățimea plăcii inclusiv rostul de dilatare) = 33 plăci (lungime 4000 mm)
- grinzi suport WPC: $4000 : 300 = 13 + 1$ rând = 14 rânduri de grinzi × 2,3 buc grinzi de 2200 mm lungime = aprox. 32 grinzi
- set de montaj WPC: 32 (număr de spații între plăci) × 14 (număr de rânduri de grinzi) = 448 buc set de montaj
- set de start: 14 buc (= număr de rânduri de grinzi sub prima placă)
- profile de finisare WPC: aprox. 9 buc (lungime 2900 mm)