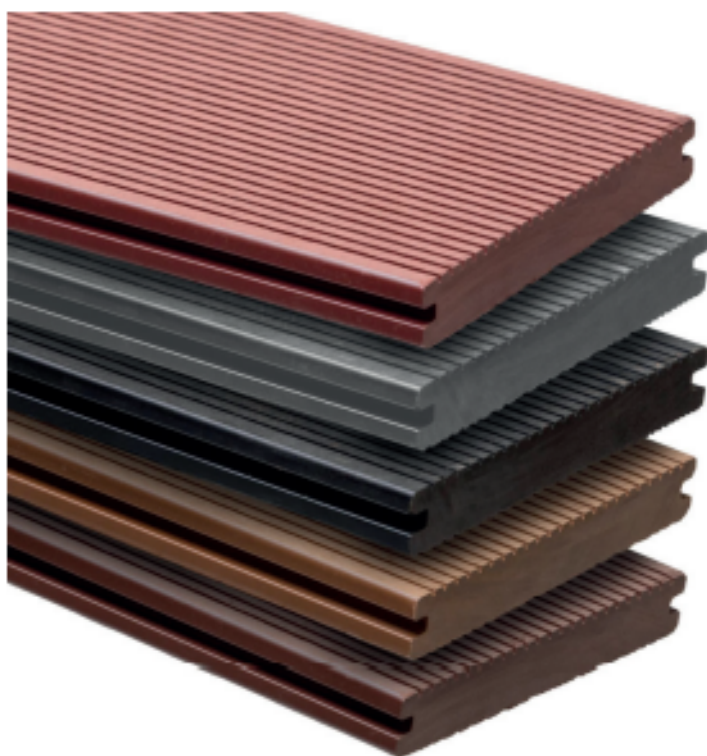


FIȘĂ TEHNICĂ

SCÂNDURĂ DE TERASĂ WPC TECHNODECK STRONG PLINĂ



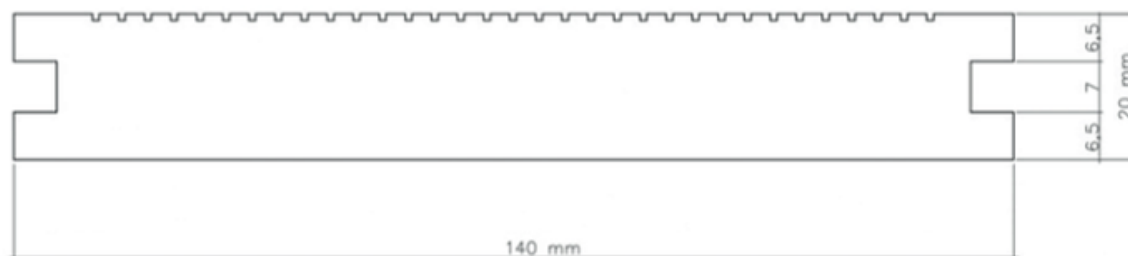
SCÂNDURĂ DE TERASĂ WPC TECHNODECK STRONG PLINĂ

Placa de terasă WPC Technodeck Strong – plină, realizată din compozit lemn–plastic durabil (WPC – Wood Plastic Composite) – reprezintă o combinație de rumeguș de lemn și polietilenă termoplastică sigură pentru sănătate. O față are suprafață canelată, iar cealaltă imitație 3D de lemn. Plăcile sunt circulabile pe ambele părți.

Utilizare prevăzută: suprafețe orizontale exterioare circulabile (terase, zone din jurul piscinelor, alei de grădină, pardoseli pentru balcoane etc.).

- Stabilitate UV
- Aspect natural de lemn
- Material fără întreținere
- Durată lungă de viață
- Rezistent la mușcări, ciuperci, putrezire și insecte

Schemă (dimensiuni în mm)



Caracteristici tehnice

Material	WPC 60 % lemn (plop), 30 % HDPE, 10 % alți aditivi (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Dimensiuni	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Lungime	2 m, 4 m (± 0,5 %)
Certificare FSC	da (FSC 100 %)
Culoare	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Reacție la foc	Bfl – s1
Rezistență la alunecare	conform (≥36)
Clasă antiderapantă	clasa C (34,2°)
Umflare	max. 2,57 % din greutate (conform = max. 9 %)
Coeficient de dilatare termică liniară	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Proprietăți de încovoiere	La distanță între suporturi de 350 mm
Forță maximă (F' max)	3507 N
Deformare la 500 N	1,25 mm

Dilatare

Materialele compozite lemn–plastic sunt supuse modificărilor dimensionale (dilatare și contracție) ca urmare a umidității, radiației solare și variațiilor temperaturii exterioare, care pot fi vizibile pe întreaga suprafață a terasei. Este absolut necesar să se respecte un rost de dilatare corespunzător de aproximativ 6 mm între fiecare placă WPC. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la deteriorarea ireversibilă a terasei.

Stabilitatea culorii, maturarea componentei din lemn

Datorită predominanței materialului natural, plăcile WPC pot suferi o ușoară modificare a nuanței, în special în primele luni, sub influența radiațiilor UV și a umidității. Ulterior, culoarea se stabilizează și nu mai suferă modificări.

Recomandare pentru calculul cantității necesare de material

Lățimea plăcii = 140 mm; rost de dilatare între două plăci aprox. 6 mm. Grinzile de suport se montează la o distanță maximă între axe de 350 mm. Setul de montaj se utilizează la fiecare punct de contact dintre placa WPC și grinda suport, adică aprox. 21 buc./m². Setul de pornire se folosește pentru fixarea primei plăci pe grinzile de suport.

Calcul orientativ pentru o terasă de 5000 × 4000 mm:

- Plăci de terasă WPC: $5000 : 146$ (lățimea plăcii împreună cu rostul de dilatare) = 35 plăci (lungime 4000 mm)
- Grinzi suport WPC: $4000 : 350 = 12 + 1$ rând = 13 rânduri de grinzi × 2,3 buc. grindă suport (lungime 2200 mm) = aprox. 29 grinzi suport
- Set montaj WPC: 34 (numărul rosturilor dintre plăci) × 13 (numărul rândurilor de grinzi) = 442 buc. set de montaj
- Set pornire: 13 buc. (= numărul rândurilor de grinzi sub prima placă)
- Profile de finisare WPC: aprox. 9 buc. (lungime 2900 mm)

Depozitare

Depozitați plăcile WPC acoperite cu un material opac, pe o suprafață plană, uscată și ventilată. Pentru depozitare pe termen scurt (aprox. o săptămână), plăcile pot fi păstrate și neacoperite, cu condiția ca partea care nu este destinată circulației să fie orientată către soare.

Unelte și găurire

La prelucrarea materialului WPC pot fi utilizate aceleași unelte ca pentru lemn de esență tare. Pentru montarea unei terase WPC veți avea nevoie de un fierăstrău circular manual (fierăstrău pendular) (se recomandă un disc cu dinți din carbură), o mașină de găurit cu burghie, o șurubelniță electrică cu biți, ruletă, nivelă, creion, ciocan din cauciuc, echer și ochelari de protecție. Pentru găurirea orificiilor necesare înșurubării grinzilor și plăcilor este necesară o mașină de găurit electrică. Având în vedere fragilitatea materialului WPC, orificiile trebuie pre-găurite înainte de fixarea șurubului. Nu înșurubați direct în placa WPC fără pre-găurire, deoarece aceasta se poate deteriora. La realizarea unor găuri mai mari sau mai adânci, burghiul trebuie retras periodic pentru a permite evacuarea resturilor de material. Nu găuriți niciodată un orificiu dintr-o singură etapă.

Montaj

Înainte de montaj este important să se întocmească un plan de montaj și să se stabilească direcția de așezare a grinzilor suport. Acestea se montează pe un strat suport nivelat (de ex. pat de pietriș), unde sunt așezate pe benzi din cauciuc, pe suporturi reglabile pentru grinzi sau pe plăci fonoabsorbante. Grinzile se montează paralel cu panta suprafeței finale, respectând distanța maximă de 350 mm între axe. Ulterior, prima placă WPC se fixează de grinzi cu ajutorul setului de pornire. După fixarea primei plăci, procesul se repetă cu plăcile următoare folosind setul de montaj, care creează un spațiu de aproximativ 6 mm între plăci. La final, se montează profilele de finisare pentru un aspect estetic al marginilor pardoselii.

Accesorii recomandate

Accesorii recomandate

Pentru instalarea plăcilor se utilizează următoarele accesorii originale, a căror achiziție este recomandată:

- Grindă suport WPC
- Set de pornire WPC Technodeck Strong
- Set de montaj WPC Technodeck Strong
- Profil de finisare WPC Technodeck

Întreținerea și curățarea teraselor WPC

Îndepărtați murdăria și petele cât mai curând posibil. Curățați regulat murdăria obișnuită cu o mătură sau perie cu peri moi. De două ori pe an utilizați un degresant (de ex. detergent de vase), apă sau, cu atenție, un aparat de spălat cu presiune. Nu utilizați solvenți sau diluanți agresivi. Nu tratați plăcile WPC cu baițuri, vopsele, ceruri sau uleiuri. Petele de grăsime pot fi îndepărtate cu apă caldă și săpun, apoi clătite bine. Evitați contactul cu focul deschis și protejați de jar. Petele de cretă (cu excepția celei albe) sunt permanente. Frecarea cu apă fierbinte și înălbitor poate elimina parțial pata. Pentru contaminare cu ulei folosiți un detergent degresant. Curățați canelurile cu un instrument adecvat pentru a asigura scurgerea apei.