

Instrucțiuni de montaj și întreținere dușumele exterioare din lemn compozit

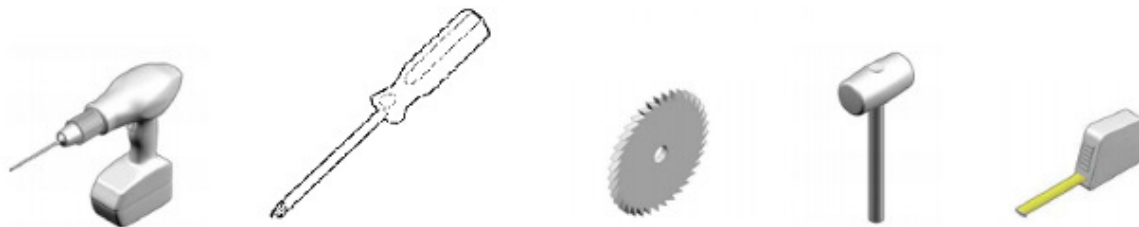
1. Înainte de montarea scândurii de WPC, trebuie pregătită suprafața de instalare. Se toarnă o șapă de ciment cu o pantă de 1-2 %. Suprafața betonului trebuie să fie plană, (fără brocuri) și bine întărită. Se mai pot folosi dale de beton poziționate din 20 în 20 de cm, dispuse pe o suprafață bine tasată (balast compactat, de exemplu), cu aceeași pantă.

2. Se poziționează paralel șinele suport din wpc, la 30 de cm distanță una de alta, în lungul pantei. Acestea pot fi fixate provizoriu în beton la unul din capete cu ajutorul unor holzșuruburi și dibluri, dar după finalizarea fixării deckului, holzșuruburile trebuie scoase.

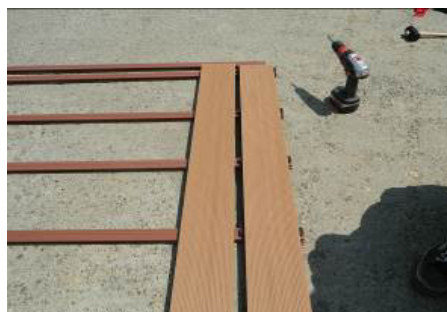
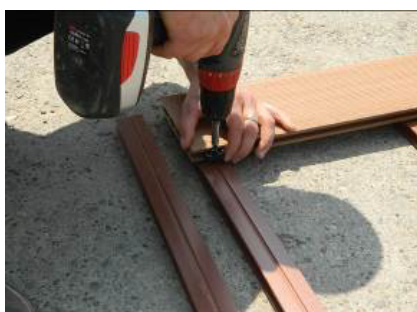


La începutul montării terasei e obligatoriu să se prevadă un spațiu de minim 2 cm între capătul șinei și peretele casei, pentru a permite dilatarea șinei și podelei de wpc. Pentru trafic intens (în niciun caz auto!), e recomandabil ca distanța între șine să scadă la 25 cm. La montajul scândurilor în unghi de 45 grade, distanța între două șine consecutive trebuie să nu depășească 20 cm, iar pentru unghiuri de 30 grade, distanța scade la 10 cm.

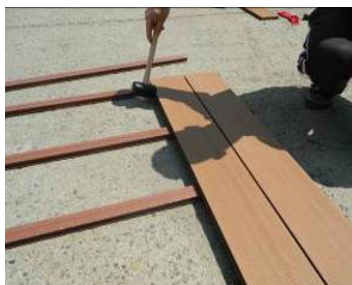
3. Uneltele folosite la montaj sunt: bormașina cu spiral de 6 mm pentru beton, șurubelniță cu acumulator, ferăstrău circular de mână pentru croirea scândurii, ciocan de cauciuc, cale de diferite grosimi.



4. Se montează clemele de capăt pentru prima scândură cu ajutorul șurubelniței electrice. În niciun caz nu se folosesc șuruburi autofiletante, ci se pregăuresc șinele suport cu spiral de 3 mm și apoi se prind de acestea clemele de fixare ale scândurilor, având grijă să deșurubăm circa o tură față de strângerea maximă, pentru a permite alunecarea/dilatarea deckului la căldură, pe sub aripioara clemei. Prima clemă se prinde la circa 3 cm de capătul scândurii, pentru a evita știrbirea marginii scândurii atunci când se înșurubează cleva.



5. Cu ajutorul unui ciocan de cauciuc se împinge scândura sub clemele deja fixate, după care se continuă cu fixarea clemelor pe cealaltă margine a scândurii. Se continuă în același fel, montându-se următoarele cleme și bătându-se ușor cu un ciocan de cauciuc următoarea scândură.



6. La capete, pe direcție longitudinală, se lasă un spațiu de dilatare conform tabelului între două scânduri consecutive, pentru a permite dilatarea, ca și scurgerea apei sau a zăpezii.

E obligatoriu ca marginile tututor scândurilor să se sprijine pe șină de wpc (deci la montajul pe direcție longitudinală a unui nou rând de scânduri distanța între 2 șine consecutive devine de 6-7 cm).

7. Profilul de capăt al terasei (plinta) se montează cu holșuruburi pe grosimea scândurii. Găurile de trecere prin profilul de margine trebuie să fie de circa 10 mm diametru, pentru a permite dilatarea fără deformări a plintei.

Se poate folosi și cornier de aluminiu care se prinde pe fața superioară a scândurii.

Pe latura cea mai joasă a podelei, trebuie practicate în plintă orificii de scurgere a apei.

8. **Întreținere:** distanța între scânduri trebuie menținută liberă, pentru a evita staționarea apei pe terasă.

Scândurile se pot spăla cu jet de apă la presiune medie și un detergent diluat. Dacă apar pete de mucegai, folosiți soluție diluată de clor activ.

În cazul petelor de grăsime, folosiți imediat un detergent degresant; dacă acestea persistă, folosiți o perie metalică sau hârtie abrazivă.

Nu se folosesc solvenți organici pentru curățarea scândurilor wpc!

Scândurile se pot și vopsi după circa 3 luni de la montaj, dar e necesar să faceți mai întâi o probă pe o suprafață mică înainte de aplicarea vopselei pe toată suprafața.

9. **Greșeli de montaj care duc la pierderea garanției scândurilor de wpc:**

- a. fixarea șinei în beton
- b. nerespectarea spațiilor transversale și longitudinale între scânduri.
- c. lipirea șinei de susținere sau a scândurilor de pereți sau alte obstacole.
- d. strângerea la maxim a șuruburilor de fixare a clemelor
- e. omiterea pregătirii șinei sau fixarea cu șuruburi autofiletante a clemelor pe șină.
- f. neasigurarea pantei de scurgere a apei și a unei bune aerisiri a podelei.

Garanție și precizări finale

Scândura de wpc este un material de finisare și nu poate fi folosită ca structură de rezistență. Sarcina maximă uniform distribuită la care scândurile rezistă este de 400 kg/ mp, pentru o distanță maximă de sprijin între șinele de susținere de 30 cm.

Garanția de 5 ani se referă la rezistență mecanică a scândurilor (rupere, fisurare, crăpare) și se limitează doar la înlocuirea scândurilor avariate.

Culorile din cataloage nu sunt contractuale, acestea putând varia în funcție de culoarea materiilor prime folosite, de adâncimea de periere și de sensul de montaj.

În primele două-șase luni de la montaj, în funcție de gradul de expunere solară, scândura se va deschide la culoare din cauza radiației solare, înainte să ajungă la culoarea finală. Acesta e un fenomen natural care nu trebuie să vă îngrijoreze, datorat ligniniei din făina de lemn, constituentul principal al scândurii de wpc.

RESPECTAȚI DISTANȚELE DE DILATARE DIN TABEL!

Jocuri de dilatare exprimate in mm						
Diferența între temperatura maximă a locației și temperatura la momentul montajului						
		10° C	20° C	30° C	40° C	50° C
Lungimea scândurii	100 cm	3	3,3	3,6	3,9	4,2
	200 cm	6	6,6	7,2	7,8	8,4
	240 cm	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1
	300 cm	9	9,9	10,8	11,7	12,6
	360 cm	10,8	11,9	13	14	15,1
	400 cm	12	13,2	14,4	15,6	16,8
	500 cm	15	16,5	18	19,5	21
	600 cm	18	19,8	21,6	23,4	25,2

În cazul profilelor de gard sau lambriu exterior, prinderea trebuie să se facă prin intermediul unor cleme sau îmbinări care să permită dilatarea pe lungime și lățime.

Nu este permisă folosirea unor tronsoane orizontale mai lungi de 1500 mm, fără sprijinire intermediară și nici montajul înclinat al scândurilor (tip oblon) la unghiuri mai mari de 15 grade față de direcția verticală.