

MŰSZAKI ADATLAP

WPC TERASZBURKOLÓ DESZKA, ÜREGES, 146 × 21 MM, 3D



WPC TERASZBURKOLÓ DESZKA, ÜREGES, 146 × 21 MM, 3D

Az üreges WPC (Wood Plastic Composite) teraszdeszkák tartós fa-műanyag kompozitból készülnek, amely faőrlemény, egészségre ártalmatlan hőre lágyuló polietilén és egyéb adalékanyagok kombinációja. A deszkák mindkét oldalukon járhatók. Az egyik oldalon hornyok, a másikon 3D faimitáció található.

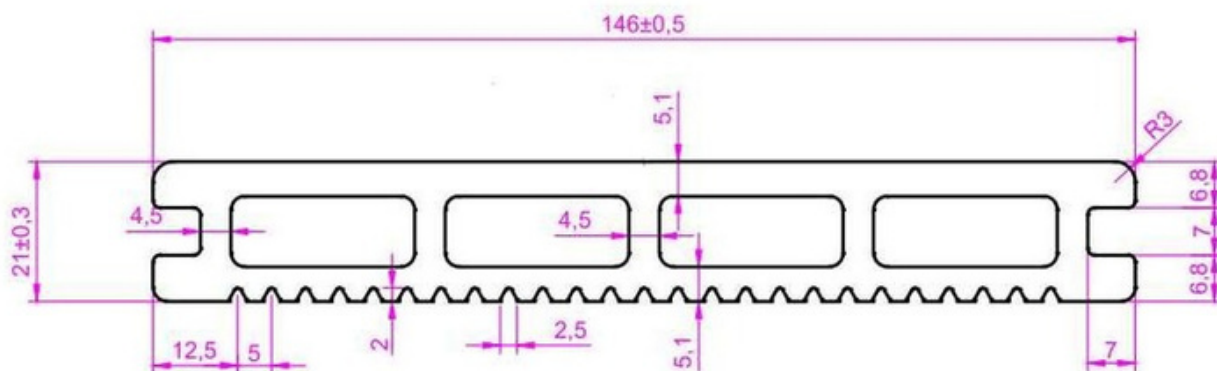
Felhasználás: vízszintes felületek, elsősorban kültéri használatra – teraszok, medencék környezete, kerti járdák stb.

A WPC deszkák előnyei

- UV-álló, nem nedvszívó
- természetes fa megjelenés
- karbantartásmentes anyag
- hosszú élettartam
- ellenáll a penésznek, gombáknak, korhadásnak és rovaroknak

Alapvető műszaki adatok:

Anyag	60% fa (nyár) 30% HDPE 10% egyéb adalékok (UV-abszorber, antioxidáns, penészgátló, kompatibilizáló, kenőanyag)
Deszka felülete	csiszolt, bordázott / 3D fa dekor
Profil	üreges, anyagában színezett
Szélesség / vastagság	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Hosszúság	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Szín	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Csúszósság	megfelel (≥ 36)
Csúszásmentesség	C osztály ($34,2^\circ$)
Duzzadás	max. 2,57 % tömeg (megfelel = max. 9 %)
Lineáris hőtágulási együttható	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Tömeg	2,31 kg/m
Tűzreakció	Bfl – s1
Hajlítási tulajdonságok EN 15534-4:2014, 4.5.2 pont és EN 15534-1:2014, A melléklet	300 mm-es tartógerenda-távolság esetén
Maximális erő (F' max) Lehajlás 500 N esetén	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – megfelel $\leq 2,0 \text{ mm}$ – megfelel



Alapvető műszaki adatok:

A szennyeződések és foltokat a lehető leghamarabb el kell távolítani azok keletkezése után. A szokásos szennyeződések folyamatosan el kell távolítani a terasról seprővel vagy puha sörtéjű kefével. Évente kétszer tisztításhoz zsíroldó szert (pl. mosogatószer), vízsugarat, illetve óvatosan magasnyomású tisztítót kell használni.

A WPC teraszok tisztításához ne használjon agresszív oldószereket vagy hígítókat. A WPC deszkákat ne kezelje páccal, festékekkel, viaszokkal, olajokkal vagy más hasonló készítményekkel.

A zsíros foltok eltávolítására meleg, szappanos/mosogatószeres víz használható, amelyet ezután alaposan le kell öblíteni. Kerülje a deszkák érintkezését nyílt lánggal, és védje őket az izzó parázstól.

Színtartósság, a fa összetevő érési folyamata

A természetes anyagok túlsúlya miatt a WPC deszkák az első hónapokban a UV-sugárzás és a nedvesség hatására enyhe színváltozáson mehetnek keresztül. Ezt követően a szín stabilizálódik, és már nem változik tovább.

Hőtágulás

A fa-műanyag kompozit anyagok a nedvesség, a napsugárzás és a külső hőmérséklet változásai hatására méretváltozásokon (tágulás, zsugorodás) mennek keresztül, amelyek a teljes terasz felületén láthatóvá válhatnak. Ezért elengedhetetlen a megfelelő dilatációs hézagok (kb. 6 mm) betartása az egyes WPC deszkák között. Ennek elmulasztása visszafordíthatatlan károsodást okozhat.

Tárolás

A WPC deszkákat fedve, nem átlátszó anyaggal, sík, száraz és jól szellőző felületen kell tárolni. Rövid ideig (kb. egy hétig) a deszkák fedetlenül is tárolhatók, azonban úgy, hogy a nem járható oldal a nap felé nézzen.

Szerszámok és fúrás

WPC anyag megmunkálásához ugyanazok az eszközök használhatók, mint a keményfa megmunkálásához. A WPC terasz szereléséhez kézi körfűrésze (gérvágóra – keményfém fogazatú fűrészlap ajánlott), fúrógépre fúrókkal, akkumulátoros csavarozóra bitekkel, mérőszalagra, vízmértékre, ceruzára, gumikalapácsra, derékszögre és védőszemüvegre lesz szükség.

A tartógerendák és deszkák rögzítéséhez szükséges furatok elkészítéséhez elektromos fúrógép szükséges.

A WPC anyag ridegsége miatt a furatokat elő kell fúrni, és csak ezután szabad a csavart rögzíteni.

Ne csavarozzon közvetlenül a WPC deszkába előfúrás nélkül, mert ez károsodást okozhat. Ezenkívül nagyobb vagy mélyebb furatok készítésekor a fúrót rendszeresen ki kell húzni, hogy a forgács eltávozhasson. Soha ne fúrjon lyukat egy lépésben.

Fektetés

A szerelés előtt fontos a fektetési terv elkészítése és az alátámasztó gerendák fektetési irányának meghatározása. Ezeket kiegyenlített (pl. kavicsos) alapra helyezik, gumicsíkokra, állítható alátétekre vagy zajcsillapító alátétekre. A gerendákat a kész felület lejtésével párhuzamosan kell elhelyezni, és be kell tartani a maximális 300 mm-es távolságot.

Ezután az első WPC deszkát egy kezdő rögzítőkészlet segítségével rögzítik a tartógerendákhoz. Az első deszka rögzítése után a folyamat megismétlődik a további deszkákkal, egy szerelőkészlet használatával, amely kb. 6 mm-es hézagot biztosít közöttük. A jobb esztétikai megjelenés érdekében a végén záróprofilokat szerelnek fel.

Ajánlott tartozékok

A deszkák telepítéséhez az alábbi eredeti tartozékok használatosak, amelyek beszerzését javasoljuk:

- WPC tartógerenda
- WPC Technodeck kezdőkészlet
- WPC Technodeck szerelőkészlet
- WPC Technodeck záróprofil

Ajánlás a szükséges anyagmennyiség kiszámításához

A deszka szélessége = 146 mm; a dilatációs hézag két deszka között 6 mm. A tartógerendákat legfeljebb 300 mm-es tengelytávolsággal kell elhelyezni.

Hozzávetőleges számítás egy 5000 × 4000 mm-es teraszhoz (20 m²):

A szerelőkészlet minden olyan ponton elhelyezésre kerül, ahol a WPC deszka érintkezik az alátétszerkezeti gerendával, azaz kb. 22,4 db/m². A kezdőkészlet az első deszka rögzítésére szolgál az alátétszerkezeti gerendákhoz, azaz 0,7 db/m²

- deszkák száma: $5000 : 152$ (a deszka szélessége a dilatációs hézaggal együtt) = 33 deszka (hossz 4000 mm)
- WPC alátétszerkezeti gerendák: $4000 : 300 = 13 + 1$ sor = 14 sor gerenda × 2,3 db 2200 mm hosszú gerenda = kb. 32 gerenda
- WPC szerelőkészlet: 32 (a deszkák közötti hézagok száma) × 14 (a gerendasorok száma) = 448 db szerelőkészlet
- kezdőkészlet: 14 db (= az első deszka alatti gerendasorok száma)
- WPC záróprofilok: kb. 9 db (hossz 2900 mm)