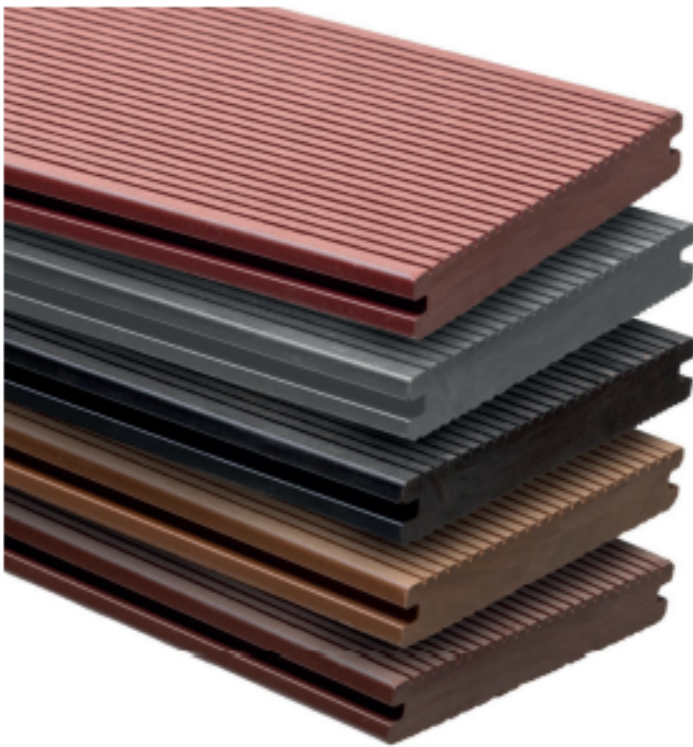


MŰSZAKI ADATLAP

WPC TERASZBURKOLAT TECHNODECK STRONG



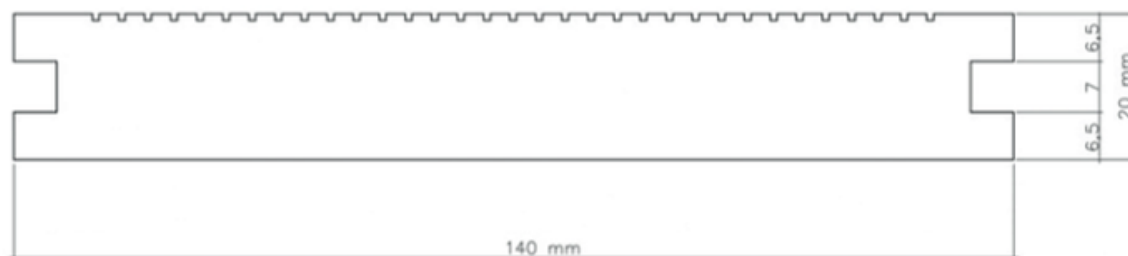
WPC TERASZBURKOLAT TECHNODECK STRONG

A WPC Technodeck Strong teraszdeszka – tömör kivitelben, tartós fa–műanyag kompozitból (WPC – Wood Plastic Composite) – faőrlemény és egészségre ártalmatlan hőre lágyuló polietilén kombinációja. Az egyik oldal bordázott felületű, a másik 3D faerezet mintázatú. A deszkák mindkét oldalukon járhatók.

Felhasználás: kültéri járható vízszintes felületek (teraszok, medencék környéke, kerti járdák, erkélypadlók stb.).

- UV-állóság
- Természetes fa megjelenés
- Karbantartásmentes anyag
- Hosszú élettartam
- Ellenáll a penésznek, gombáknak, korhadásnak és rovaroknak

Ábra (méretek mm-ben)



Műszaki jellemzők

Anyag	WPC 60 % fa (nyár), 30 % HDPE, 10 % egyéb adalékok (Ultraviolet absorber, Antioxidant, Mildew inhibitor, Compatibilizer, Lubricant)
Méreték	140 × 20 mm (± 0,5 %)
Hossz	2 m, 4 m (± 0,5 %)
FSC tanúsítás	igen (FSC 100 %)
Szín	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Tűzvédelmi osztály	Bfl – s1
Csúszásállóság	megfelel (≥36)
Csúszásmentességi osztály	C osztály (34,2°)
Duzzadás	max. 2,57 % tömeg (megfelel = max. 9 %)
Lineáris hőtágulási együttható	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Hajlítási tulajdonságok	350 mm-es alátámasztási távolságnál
Maximális erő (F' max)	3507 N
Lehajlás 500 N esetén	1,25 mm

Dilatáció

A fa-műanyag kompozit anyagok a nedvesség, a napsugárzás és a külső hőmérséklet változásainak hatására méretváltozásokon (tágulás és zsugorodás) mennek keresztül, amelyek a terasz teljes felületén láthatóvá válhatnak. Feltétlenül szükséges a megfelelő, kb. 6 mm-es dilatációs hézag betartása az egyes WPC deszkák között. Ennek elmulasztása a terasz visszafordíthatatlan károsodásához vezethet.

Színtartósság, a fa összetevő érési folyamata

A természetes anyag túlsúlya miatt a WPC deszkák az UV-sugárzás és a nedvesség hatására – különösen az első hónapokban – enyhe árnyalatváltozást mutathatnak. Ezt követően a szín stabilizálódik, és a továbbiakban nem változik.

Javaolat a szükséges anyagmennyiség kiszámításához

A deszka szélessége = 140 mm; a dilatációs hézag két deszka között kb. 6 mm. A tartógerendák legfeljebb 350 mm tengelytávolsággal kerülnek elhelyezésre. A szerelőkészlet minden érintkezési pontnál alkalmazandó a WPC deszka és a tartógerenda között, azaz kb. 21 db/m². A kezdőkészlet az első deszka rögzítésére szolgál a tartógerendákhoz.

Tájékoztató számítás 5000 × 4000 mm-es teraszhoz:

- WPC teraszdeszkák: $5000 : 146$ (a deszka szélessége a dilatációs hézaggal együtt) = 35 db deszka (4000 mm hossz)
- WPC alátétgerendák: $4000 : 350 = 12 + 1$ sor = 13 sor alátétgerenda × 2,3 db 2200 mm hosszú alátétgerenda = kb. 29 alátétgerenda
- WPC szerelőkészlet: 34 (a deszkák közötti hézagok száma) × 13 (a gerendasorok száma) = 442 db szerelőkészlet
- Kezdőkészlet: 13 db (= az első deszka alatti gerendasorok száma)
- WPC zárólécek: kb. 9 db (2900 mm hossz)

Tárolás

A WPC deszkákat nem átlátszó anyaggal letakarva, sík, száraz és jól szellőző felületen kell tárolni. Rövid ideig (kb. egy hétig) a deszkák fedetlenül is tárolhatók, amennyiben a nem járófelületként használt oldaluk a nap felé néz.

Szerszámok és fúrás

A WPC anyag megmunkálásához ugyanazok az eszközök használhatók, mint a keményfa esetében. A WPC terasz szereléséhez kézi körfűrészre (gérvágóra) (keményfém fogazatú fűrészlap ajánlott), fűrőgépre fűrőszáakkal, akkumulátoros csavarozóra bitekkel, mérőszalagra, vízmértékre, ceruzára, gumikalapácsra, derékszögre és védőszemüvegre van szükség. A tartógerendák és deszkák rögzítéséhez szükséges furatok elkészítéséhez elektromos fűrőgép szükséges. A WPC anyag ridegsége miatt a furatokat elő kell fúrni, és csak ezután szabad a csavart rögzíteni. Soha ne csavarozzon közvetlenül a WPC deszkába előfúrás nélkül, mert az károsodást okozhat. Nagyobb vagy mélyebb furatok készítésekor a fűrőszárat rendszeresen ki kell húzni, hogy a keletkező forgács eltávozhasson. Soha ne fúrjon furatot egyetlen lépésben.

Fektetés

A szerelés előtt fontos elkészíteni a fektetési tervet és meghatározni az alátétgerendák elhelyezési irányát. A gerendák kiegyenlített (pl. kavicsos) ágyazatra kerülnek, ahol gumicsíkokra, állítható tartóelemekre vagy zajcsillapító alátétekre helyezik őket. A gerendákat a kész felület lejtésével párhuzamosan kell fektetni, és be kell tartani a legfeljebb 350 mm-es távolságot. Ezután az első WPC deszkát a kezdőkészlet segítségével rögzítik az alátétgerendákhoz. Az első deszka rögzítése után a folyamat a következő deszkákkal ismétlődik a szerelőkészlet használatával, amely kb. 6 mm-es hézagot biztosít a deszkák között. Végül záróprofilokat szerelnek fel a padló széleinek esztétikus kialakítása érdekében.

Ajánlott tartozékok

A deszkák telepítéséhez az alábbi eredeti tartozékok használhatók, amelyek megvásárlását javasoljuk:

- WPC alátétgerenda
- WPC Technodeck Strong kezdőkészlet
- WPC Technodeck Strong szerelőkészlet
- WPC Technodeck záróprofil

WPC teraszok karbantartása és tisztítása

A szennyeződések és foltokat a lehető leghamarabb távolítsa el. A szokásos szennyeződések rendszeresen söpörje le puha sörtéjű kefével. Évente kétszer használjon zsíroldót (pl. mosogatószer), vizet vagy óvatosan magasnyomású mosót. Ne használjon agresszív oldószereket. A WPC deszkákat ne kezelje páccal, festékekkel, viasszal vagy olajjal. A zsírfoltok meleg szappanos vízzel eltávolíthatók, majd alaposan leöblítendőek. Kerülje a nyílt lánggal való érintkezést és védje a parázstól. A krétafoltok (a fehér kivételével) tartósak. Forró szappanos vízzel és fehérítővel részben eltávolíthatók. Olajos szennyeződés esetén zsíroldós tisztítószer használjon. A profilhornyok tisztításához megfelelő eszközt használjon a vízelvezetés biztosításához.