

Műszaki leírás

ANYAG Az UPM ProFi® Deck új generációs fa-műanyag kompozitanyagból készül. A termék gyártásához fő alapanyagként válogatott farostokat és műanyag polimereket használnak fel, amelyek az öntapadás címkek gyártása és feldolgozása során keletkeznek melléktermékként. A burkolat anyaga szinte teljesen ligninmentes, és nem tartalmaz káros vegyi anyagokat.

SZERKEZET Extrudációs technológiával készült üreges kompozit profil.

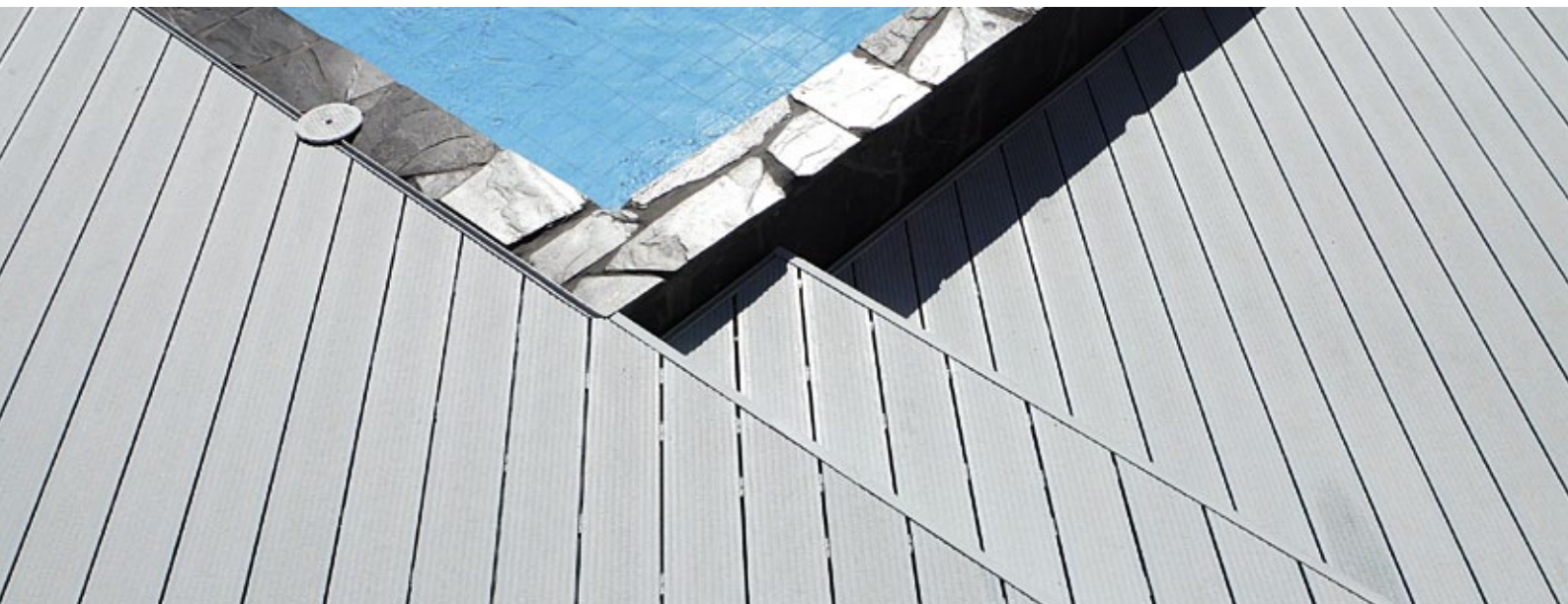
A PROFILOK MÉRETEI

	Választható	hosszúságok	Tömeg
Burkolatlap	28x150 mm	3,0 m, 4,0 m, 5,0 m	2,7 kg/m
Takarócsík	12x66 mm	3,0 m, 4,0 m	0,7 kg/m
Tartósín	40x60 mm	3,0 m, 4,0 m	1,5 kg/m

3,0 m és 7,0 m közötti speciális hosszúság is rendelhető.

TERMÉSZET Mivel a címkegyártás során keletkező felesleges anyagokat más módon nem hasznosítják, az UPM ProFi Deck gyártásával csökken a szeméttelpekre, valamint a szeméttégetőkbe kerülő hulladék mennyisége. A gyártás során hozzáadott műanyag kizárólag tiszta polipropilén. A gyártás során keletkező hulladék és levágott részek újabb UPM ProFi Deck termékek gyártásához felhasználhatók. Az anyag a háztartási hulladékba is dobható, és például energia nyerhető belőle.

UPM ProFi® Deck



**A BURKOLAT FIZIKAI
ÉS MECHANIKAI
TULAJDONSÁGAI**

Tulajdonság	Tesztelési módszer	Jellemző érték
Sűrűség, g/cm ³	EN ISO 1183*	1,2
Hajlítási szilárdság, N/mm ²	EN 310*	12
Zuhanó tömeg behatása, J (1kg/1500mm)	EN 447*	Nincs törés (>15)
Felületi keménység (Brinell), N/mm	EN 1534*	4,8
Kopásállóság (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,06
Csúszásmentesség (nedves)	FSC 2000	0,69
Csúszásmentesség (száraz)	FSC 2000	0,69
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	E
Hőtágulási együttható, 1/°C	ISO 11359-2*	3,5 x 10 ⁻⁵
Hővezetési együttható, W/mK	ISO 8301	0,24
Nedvszívó képesség (24 h), %	EN 317*	< 2,5
Duzzadás, vastagság (24 h), %	EN 317*	< 1

* A CEN/TS 15534 előírásnak megfelelő fa-műanyag kompozitok (WPC) alapján.

**HŐTÁGULÁS: A HOSSZÚSÁG
INDIKATÍV VÁLTOZÁSAI
KÜLÖNBÖZŐ
HŐMÉRSÉKLETEN**

A fa-műanyag kompozitburkolatokra jellemző módon az UPM ProFi Deck a hőmérséklet változására tágulással és zsugorodással reagál. Az alábbi táblázat a különböző hőmérsékletváltozásoknál mérhető értékeket szemlélteti. A táblázatban szereplő hőmérsékleti értékek a burkolat hőmérsékletére, és nem a levegő hőmérsékletére vonatkoznak. Erős napsugárzás hatására a sötét színű burkolatok jobban felmelegsznek, mint a világosabb színű burkolatok.

**HŐTÁGULÁS/
-ZSUGORODÁS AZ UPM
PROFI DECK KÜLÖNBÖZŐ
HOSSZÚSÁGÚ DARABJAI
ESETÉBEN**

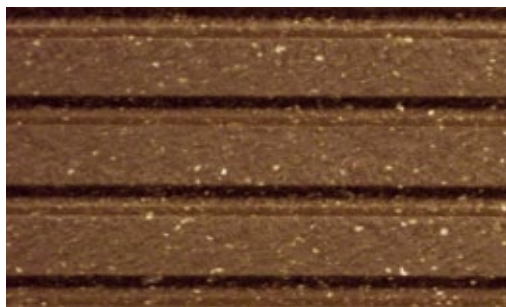
A lap hőmérsékletének változása	mm tágulás/zsugorodás					
	1 m-es lap	2 m-es lap	3 m-es lap	4 m-es lap	5 m-es lap	6 m-es lap
10 °C	0	1	1	2	2	2
20 °C	1	2	2	3	4	5
30 °C	1	2	4	5	6	7
40 °C	2	3	5	6	8	10
50 °C	2	4	6	8	10	12

0,040 mm/1° C/1 m tágulási együttható szerint

**A SZÍN IDŐJÁRÁS-
ÁLLÓSÁGA ÉS
KARBANTARTÁSA**

A fa-műanyag kompozitburkolatok és a faburkolatok között egyedülálló módon az UPM ProFi Deck nem tartalmaz lignint, ezért a szokásos termékektől eltérően a burkolat színe nem szürkül el, az idő múlásával azonban enyhén kifakulhat. A bal oldali kép a három év alatt bekövetkező színváltozást mutatja észak-európai időjárási körülmények mellett. A szín nagynyomású vízszűrő, vagy víz és kefe segítségével élénkíthető. A tisztítást rendszeresen el kell végezni, így a burkolat felszíne portól, szennyeződéstől mentes lesz, és a burkolat alatti terület sem tömődik el, amelynek köszönhetően hatékonyan el tudja vezetni a vizet. Az UPM egyedülálló csúszásmentes, zárt felülete nagyon ellenáll a nedvesség felszívódásának és így az elszíneződésnek. Ha azonnal megtisztítják, miután ráfolyt valami, a nyomok eltüntetéséhez általában víz is elegendő. Egyébként meleg vízre, háztartási tisztítószerre és finom kefézésre lehet szükség.

ELŐTTE



UTÁNA

