

UPM ProFi® Deck Tekniske specifikationer

MATERIALE UPM ProFi® Deck er fremstillet af den nyeste generation af træ-/plastikkompositmateriale. Hovedingredienserne er særligt udvalgte rene plastikpolymerer og træbaserede fibre, som er et biprodukt fra fremstilling og behandling af selvkøbende mærkater. Materialet er stort set fri for lignin og indeholder ingen skadelige kemikalier.

STRUKTUR Den hule kompositprofil er fremstillet ved ekstruderings teknologi.

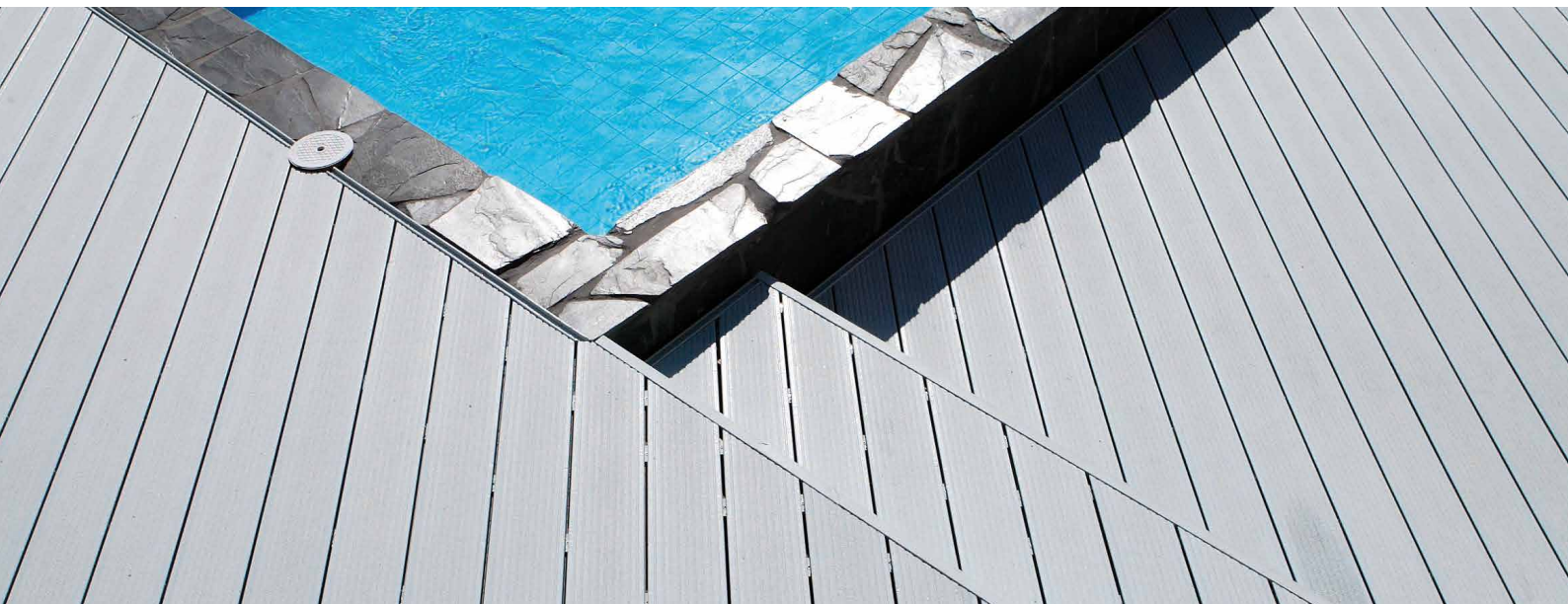
PROFILMÅL	Standard mm	Længde m	Vægt kg/m
Deck 150 Planke	28 x 150	4,0	2,8
Skinne til trin	28 x 110 x 68	4,0	2,8
Afdækningsliste	12 x 66	4,0	0,7
Støtteskinne	40 x 60	4,0	1,5

Særlige længder mellem 2,0 m & 6,0 m på forespørgsel. Den faktiske længde tolerance vil kunne variere fra -2 mm og op til +1 mm pr. m terrassebræt, afhængig af temperatur. Bredder og tykkelse tolerance er +/- 1 mm.

PLANKERNES FYSISKE OG MEKANISKE EGENSKABER UPM PROFI DECK 150

Egenskaber	Testmetode	Typisk værdi
Tæthed, g/cm ³	EN ISO 1183*	1,2
Bøjningsstyrke, N/mm ²	EN 310*	13
Påvirkning af faldende masse, J	EN 477*	+23°C Ingen skade (>30) -20°C Ingen skade (>15)
Overfladehårdhed (Brinell), N/mm ²	EN 1534*	28
Slidstyrke (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,16
Skridsikkerhed	DIN 51130: 2014-02	R 10
Punktlastkapacitet	EN 1533	2600 N
Brandklasse	EN 13501-1	E
Termitbekæmpelse (termitter i Europa)	EN 117	modstandsdygtig
Varmedvidelseskoefficient, 1/°C	ISO 11359-2*	4,0 x 10 ⁻⁵
Varmeoverføringskoefficient, W/mK	ISO 8301	0,24
Vandabsorption (24 h), %	EN 317*	< 2,5
Volumenforøgelse, tykkelse (24 h), %	EN 317*	< 1

* Baseret på CEN/TS 15534 træ-/plastikkomposit (WPC). Ovenstående værdier er karakteristiske værdier fra kvalitetstest og er derfor ikke beregnet til styrkeberegning for brugbarhed.



**VARMEUDVIDELSE:
INDICERENDE ÆNDRINGER
I LÆNGDE VED FORSKELLIGE
TEMPERATURER**

Som med alle kompositplanker vil UPM ProFi Deck 150 og dets tilbehør, der er lavet af ProFi-materiale, udvide sig og trække sig sammen, når temperaturen ændres. De viste temperaturændringer gælder ProFi-materialets temperatur og ikke lufttemperaturen. Denne tabel illustrerer denne effekt over forskellige temperaturændringer. De viste temperaturændringer gælder plankens temperatur og ikke lufttemperaturen. I stærk solskin vil mørke planker opnå en højere temperatur end lyse planker.

VARMEUDVIDELSE

Temperatur ændring i planke	mm udvidelse/krympning					
	1m planke	2m planke	3m planke	4m planke	5m planke	6m planke
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

Baseret på en udvidelseskoefficient på 0,040mm pr. 1°C pr. 1 m længde. Vi anbefaler, at der anvendes samme værdier for UPM ProFi Alu Rail.

**VEJRPÅVIRKNING OG
VEDLIGEHOLDELSE**

I modsætning til andre komposit- og træplanker er UPM ProFi Deck produkter stort set fri for lignin og vil derfor ikke blive gråt med tiden. I stedet vil farven falme lidt over tid. (Denne forvitring kan være større i højt liggende områder samt områder udsat for stærk UV stråling. Derfor anbefales UPM ProFi Deck 150 UV+.) Rengøring med en højtryksrenser eller en vandslange og en kost vil vedligeholde farven. Plankerne bør rengøres på denne måde med jævne mellemrum for at sikre, at overfladen holdes fri for skidt, og for at hulrummet under terrassen forbliver frit og i stand til at lede vandet væk. UPM's enestående overflade med høj gnidningsmodstand er derfor meget modstandsdygtig over for fugtoptagelse og pletter. Hvis den rengøres umiddelbart efter, der er blevet spildt, er vand normalt nok til at fjerne alle spor. Normal vil varmt vand tilsat et rengøringsmiddel samt forsigtig vask med børste virke i de fleste tilfælde. Detaljeret vedligeholdelses- og rengøringsvejledning kan findes på www.upmprofi.com.

Billedet viser forvitring af Stone Grey Deck i Central Europæisk klima.



Oprindelig

3 år

6 år

MILJØ

Da der ikke er nogen anden væsentlig genbrugsproces for biprodukter af mærkatmaterialer, reducerer fremstillingen af UPM ProFi Deck rent faktisk affaldsdepoter og affaldsforbrænding. Den eneste tilsatte plastik er ren polypropylen. Produktionsaffald og rester kan bruges igen til at lave nye UPM ProFi Deck. Materialet kan også bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald og dermed f.eks. blive omdannet til energi.

