

Tekniske specifikationer

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

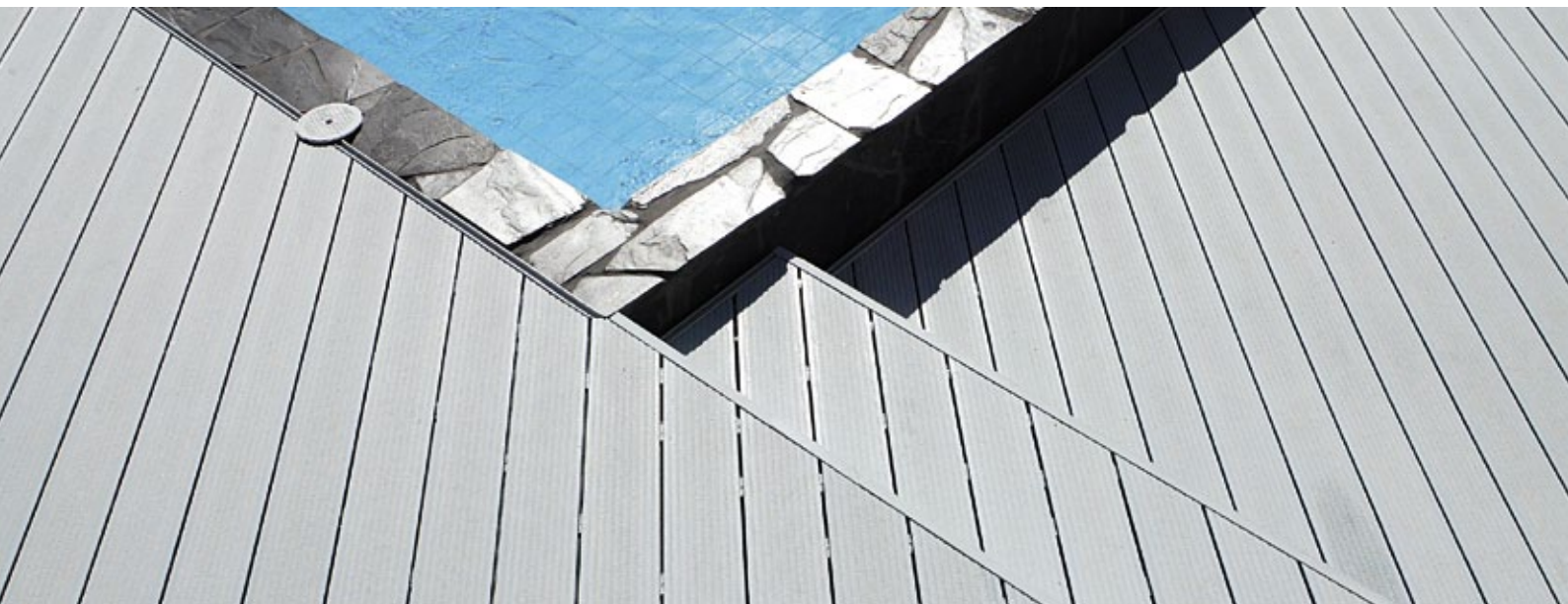
STRUKTUR Den hule kompositprofil er fremstillet ved ekstruderings teknologi.

PROFILMÅL	Standard	Længder	Vægt
Planke	28 x 150 mm	3,2 m, 4,0 m, 5,0 m, 6,0 m	2,7 kg/m
Afdækningsliste	12 x 66 mm	4,0 m	0,7 kg/m
Støtteskinne	40 x 60 mm	4,0 m	1,5 kg/m

Særlige længder mellem 3,0 m & 7,0 m på forespørgsel. Den faktiske længde tolerance vil kunne variere fra -2 mm og op til +1 mm pr. m terrassebræt, afhængig af temperatur.

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.

UPM ProFi® Deck



PLANKERNES FYSISKE
OG MEKANISKE
EGENSKABER

Egenskaber	Testmetode	Typisk værdi
Tæthed, g/cm ³	EN ISO 1183*	1,1
Bøjningsstyrke, N/mm ²	EN 310*	13
Påvirkning af faldende masse, J (1 kg/1500 mm)	EN 447*	Nincs törés (>15)
Overfladehårdhed (Brinell), N/mm	EN 1534*	28
Slidstyrke (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,06
Gnidningsmodstand (våd)	FSC 2000	0,54
Gnidningsmodstand (tør)	FSC 2000	0,83
Brandklasse	EN 13501-1	E
Varmeudvidelseskoefficient, 1/°C	ISO 11359-2*	4,0 x 10 ⁻⁵
Varmeoverføringskoefficient, W/mK	ISO 8301	0,24
Vandabsorption (24 t), %	EN 317*	< 2,5
Volumenforøgelse, tykkelse (24 t), %	EN 317*	< 1

* Baseret på CEN/TS 15534 træ-/plastikkomposit (WPC).

VARMEUDVIDELSE:
INDICERENDE ÆNDRINGER
I LÆNGDE VED FORSKEL-
LIGE TEMPERATURER

Som med alle træ-/plastikkompositplanker vil UPM ProFi Deck udvide sig og trække sig sammen, når temperaturen ændres. 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 /
KRYMPNING FOR
FORSKELLIGE LÆNGDER
AF UPM PROFI DECK:

Temperaturæn- dring i planke	mm udvidelse/krympning					
	1 m planke	2 m planke	3 m planke	4 m planke	5 m planke	6 m 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 0,040 mm pr. 1 °C pr. 1 m længde

VEJRPÅVIRKNING OG
VEDLIGEHOLDELSE

I modsætning til andre komposit- og træplanker er UPM ProFi Deck stort set fri for lignin og vil derfor ikke blive gråt med tiden. I stedet vil farven falme ganske lidt. Billedet til venstre viser, hvordan farven ændres over en simuleret periode på 3 år med klimabetingelser i Nordeuropa. Rengøring med en højtryksrenser eller en vandslange og en kost vil fastholde den oprindelige farve. 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. I modsat fald kan der anvendes varmt vand, et rengøringsmiddel fra husholdningen og en blød børste.

FØR



EFTER

