

WE LEAD.
WE LEARN.



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 ekstruderingsteknologi.

Profil mål

Standard	Længder	Vægt
Planke 28 x 150 mm	3,2 m, 4,0 m	2,5 kg/m
Afdækningsliste 12 x 66 mm	3,2 m, 4,0 m	0,7 kg/m
Støtteskinne 40 x 60 mm	3,2 m, 4,0 m	1,7 kg/m
Særlige længder mellem	3,0 m & 7,0 m på forespørgsel.	

Da der ikke er nogen anden væsentlig genbrugsproces for biprodukter af mærkatmaterialer, reducerer fremstillingen af UPM ProFi Deck rent faktisk affaldsdeponer 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.

Plankernes fysiske og mekaniske egenskaber

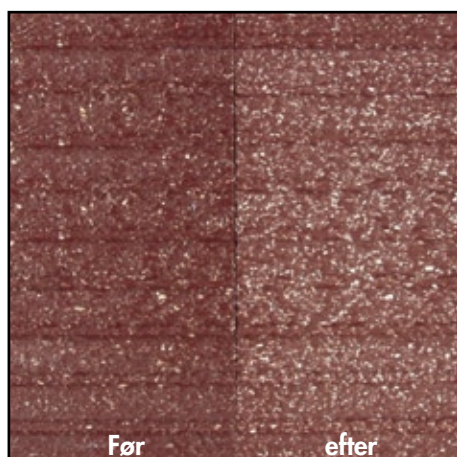
Egenskaber	Testmetode	Typisk værdi
Tæthed, g/cm ³	ISO 1183	1,2
Bøjningsstyrke, N/mm ²	EN 310	12
Påvirkning af faldende masse, J (1 kg/1500 mm)	CEN/TS 15534	Nincs törés (>15)
Overfladehårdhed (Brinell), N/mm	EN 1534	4,8
Slidstyrke (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,06
Gnidningsmodstand (våd)	FSC 2000	0,69
Gnidningsmodstand (tør)	FSC 2000	0,69
Brandklasse	EN ISO 11925-2	E
Varmeændring, % (100 °C/1 t)	CEN/TS 15534	0,13
Varmeudvidelseskoefficient, 1/°C	CEN/TS 15534	3,5 x 10 ⁻⁵
Varmeoverføringskoefficient, W/mK	ISO 8301	0,24
Vandabsorption (24 t), %	CEN/TS 15534	< 2,5
Volumenforøgelse, tykkelse (24 t),%	CEN/TS 15534	< 1

Varmeudvidelse: indicerende ændringer i længde ved forskellige 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.

Temperaturændring 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	1	2	2
20°C	1	1	2	3	3	4
30°C	1	2	3	4	5	6
40°C	1	3	4	6	7	8
50°C	2	4	5	7	9	11

Baseret på en udvidelseskoefficient på 0,035 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 med tiden. Billedet til venstre viser, hvordan farven ændres over en simuleret periode på 6 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 mæg, og for at hulrummet under terrassen forbliver frit og i stand til at lede vandet væk.

Distributør: **Høeg Hagen & Co. A/S**
www.hoeeghagen.dk



www.upm-kymmene.com
www.upmprofi.com