

Tekniske spesifikasjoner

MATERIALE UPM ProFi® Deck produseres av en ny generasjon komposittmaterialer av tre og plast. Hovedmaterialene er spesielt utvalgte rene plastpolymerer og trebaserte fibre som dannes som biprodukter i produksjon og prosessering av selvklebende etiketter. Materialet er nær sagt fritt for lignin og inneholder ingen skadelige kjemikalier.

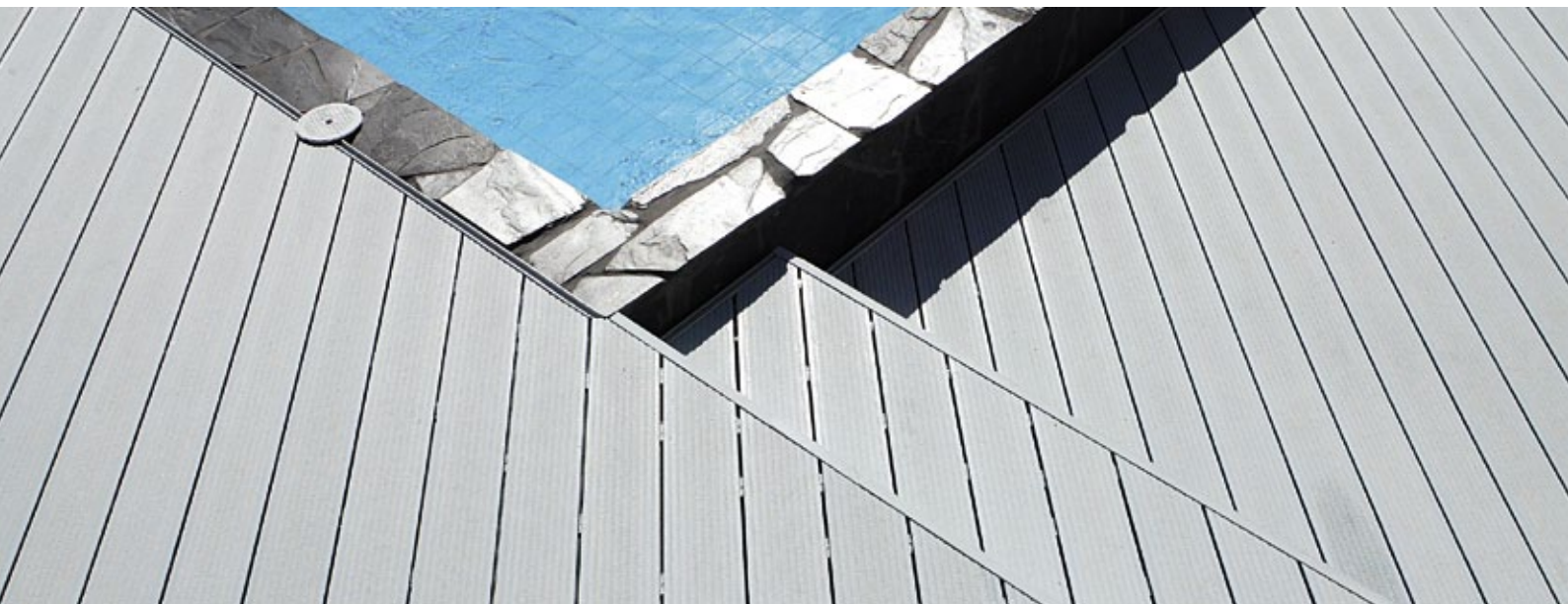
STRUKTUR Hul komposittprofil produsert ved hjelp av ekstruderings teknologi.

PROFILMÅL	Standard	Lengder	Vekt
Planke	28 x 150 mm	3,2 m, 4,0 m	2,7 kg/m
Dekklister	12 x 66 mm	3,2 m, 4,0 m	0,7 kg/m
Lekt	40 x 60 mm	3,0 m, 4,0 m	1,5 kg/m

Spesiallengder mellom 3,0 m og 7,0 m på forespørsel.
Eksakt lengde toleranse kan variere fra -2mm og oppover, avhengig av temperatur.

MILJØ Ettersom det ikke finnes noen annen betydelig resirkuleringsprosess for biprodukter etter etikettproduksjon, reduserer faktisk produksjonen av UPM ProFi Deck mengden søppel på fyllinger og avfall til forbrenning. Den eneste platen som tilføres, er ren polypropylen. Produksjonsavfall og rester kan resirkuleres til nytt UPM ProFi Deck. Materialet kan også kastes i vanlig husholdningsavfall og for eksempel omdannes til energi.

UPM ProFi® Deck



FYSISKE OG
MEKANISKE
EGENSKAPER
FOR PLANKENE

Egenskap	Testmetode	Typisk verdi
Tetthet, g/cm ³	EN ISO 1183*	1,1
Bøystyrke, N/mm ²	EN 310*	13
Påvirkning av fallende masse, J (1 kg / 1500 mm)	EN 447*	Ingen skade (>15)
Overflatehardhet (Brinell), N/mm	EN 1534*	28
Slitestyrke (Taber 1000 r), mm	EN 438-2	0,06
Friksjon (vått)	FSC 2000	0,54
Friksjon (tørr)	FSC 2000	0,83
Brannklasse	EN 13501-1	E
Faktor for varmeutvidelse, 1/°C	ISO 11359-2*	4,0 x 10 ⁻⁵
Faktor for varmeoverføring, W/mK	ISO 8301	0,24
Vannabsorpsjon (24 t), %	EN 317*	< 2,5
Svelling, tykkelse (24 t), %	EN 317*	< 1

* Basert på tre-plast-kompositter av typen CEN/TS 15534.

VARMEUTVIDELSE:
ANTYDENDE ENDRINGER
I LENGDE VED FORSKJEL-
LIGE TEMPERATURER

Som med alle komposittplanker av tre og plast vil UPM ProFi Deck utvides og trekkes sammen når temperaturen endres. Følgende tabell illustrerer denne effekten ved forskjellige temperaturendringer. Temperaturendringen som er oppført, gjelder plankens temperatur, ikke lufttemperaturen. I sterkt solskinn vil mørke planker nå høyere temperaturer enn lysere planker.

VARMEUTVIDELSE/
-SAMMENTREKNING FOR
FORSKJELLIGE LENGDER
AV UPM PROFI DECK:

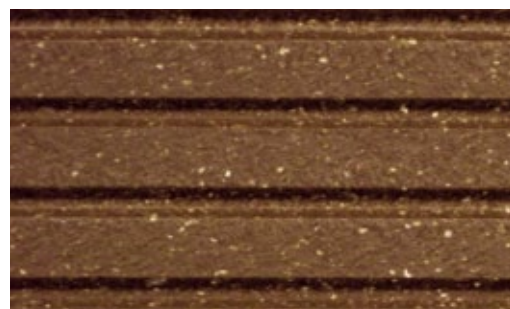
Temp.-endring for planke	mm utvidelse/sammentrekning					
	1 m planke	2 m planke	3 m planke	4 m planke	5 m planke	6 m planke
10 °C	0	1	1	2	2	2
20 °C	1	2	2	3	4	5
30 °C	1	2	4	5	6	7
40 °C	2	3	5	6	8	10
50 °C	2	4	6	8	10	12

Basert på en utvidelsesfaktor på 0,040 mm per 1 °C per 1 m lengde

FARGESLITASJE OG
VEDLIKEHOLD

I motsetning til andre kompositt- og treplanker er UPM ProFi Deck nær sagt fritt for lignin og vil derfor ikke bli grått med tiden. I stedet falmer fargene svakt over tid. Bildet til venstre gir en indikasjon på fargeendringen som oppstår i løpet av en tre år lang simulering av klimaforhold i Nord-Europa. Rengjøring med høytrykksspyler eller vanlig slange og en kost bidrar til at fargen vedlikeholdes. Plankene bør rengjøres med jevne mellomrom for å sikre at overflaten vaskes ren for skitt og rusk, og at hulrommet under dekket holdes åpent, slik at vann kan ledes bort. UPMs unike, lukkede høyfriksjonsoverflate har høy bestandighet mot absorbering av fukt, og dermed også mot flekker. Hvis overflaten rengjøres umiddelbart etter at den er blitt fuktig, vil vann vanligvis fjerne alle spor. Du kan ellers børste forsiktig med varmt vann og et vanlig rengjøringsmiddel.

FØR



ETTER

