

UPM ProFi Piazzas tekniske specifikationer

- MATERIALE** UPM ProFi Piazza er et miljøvenligt, innovativt kompositmateriale. Det er fremstillet i Tyskland og kombinerer de bedste egenskaber fra plastik og konstruerede fibre, som er et biprodukt fra fremstilling og behandling af selvkøbende mærkater. UPM ProFi Piazza er ligninfrit og giver derfor bedre farveholdbarhed end traditionel WPC. Materialet indeholder ingen skadelige kemikalier. Sammenlignet med traditionelle WPC-planker er den lukkede overflade samtidig mere resistent over for olie og andre pletter.
- PROFIL** Solid profil fremstillet ved hjælp af ekstruderings teknologi
- OVERFLADE** Højtydende overfladehætte af polymer.
 Piazza S1-25: Prægning med naturligt trægulvslook og udfræsninger i bunden.
 Piazza S2-25: Prægning med naturligt trægulvslook på den ene side og børstet, fint rillet overflade på den anden.

FYSISKE OG MEKANISKE

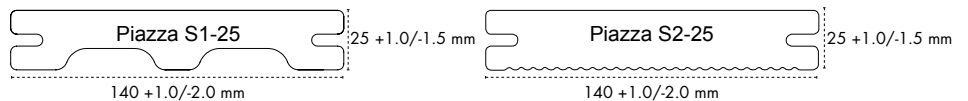
Egenskaber	Testmetode	Piazza S1-25	Piazza S2-25
Lineær masse	prEN 15534-1	3,3 kg/m	4,0 kg/m
Bøjningsstyrke, N/mm ²	EN 310*	11	19
Friktion (vådt/tørt)	Pendultest EN 15676	> 36	> 36
Varmeudvidelseskoefficient, 1/°C	ISO 11359-2*	4,0 x 10 ⁻⁵	4,0 x 10 ⁻⁵
Vandabsorption (24 t), %	EN 317*	< 2,5	< 2,5
Volumenforøgelse, tykkelse (24 t), %	EN 317*	< 1	< 1
Bøjningsmodulus, N/mm ²	EN 310*	1100	1250

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

Ovenstående værdier er karakteristiske værdier fra kvalitetstest og er derfor ikke beregnet til styrkeberegning for brugbarhed.

PROFILMÅL

25 mm x 140 mm, længde 4 m og 5 m
 UPM ProFi Piazza udvider sig og trækker sig sammen, når temperaturen ændres.



VARMEUDVIDELSE UPM ProFi Piazza udvider sig og trækker sig sammen, når temperaturen ændres. Følgende tabel viser denne effekt over forskellige temperaturændringer. De viste temperaturændringer gælder Piazza-materialets temperatur og ikke lufttemperaturen.

Taleksempel på varmeudvidelse af længden i henhold til længden af UPM ProFi Piazza-planker:

Temperaturændring for planken (ΔT)	mm udvidelse/krympning			
	1 m planke	2 m planke	3 m planke	4 m planke
10 °C	1	1	1	2
20 °C	1	1	2	3
30 °C	1	2	4	5
40 °C	2	3	5	6
50 °C	2	4	6	8
60 °C	2	5	7	10

Baseret på en udvidelseskoefficient på $4 \times 10^{-5} 1/^\circ\text{C}$.

PRAKTISK EKSEMPEL Ved en materialetemperatur på ca. 20 °C under montering eller tilskæring om sommeren udvides en planke på 4 m ca. 6 mm, når planken opvarmes til 60 °C ($\Delta T = 40^\circ$). Dette skal der tages højde for ved tilskæring og montering.

RIDSER ELLER SLIDMÆRKER I OVERFLADEN UPM ProFi Piazza er designet til at kunne tåle normal brug. Det kan imidlertid forårsage overfladiske mærker og ridser, hvis møbler eller andre tunge genstande trækkes hen over terrassen. Dette vil ikke påvirke terrassens strukturelle ydeevne, og mærkerne bliver mindre synlige med tiden. Du bør ikke forsøge at slibe terrasseoverfladen med sandpapir.

FARVE- OG VEJRPÅVIRKNING I modsætning til konventionelle WPC- og træplanker er UPM ProFi Piazza stort set fri for lignin og vil derfor ikke blive gråt med tiden. I stedet vil farven falme ganske lidt med tiden. (Denne vejrpåvirkning kan accelerere i højtliggende områder og andre områder med stærk UV.) Rengøring med en højtryksrensers 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. UPM's enestående overflade med høj gnidningsmodstand er meget modstandsdygtig over for fugtoptagelse og derfor også pletter. Hvis den rengøres umiddelbart efter, der er blevet spildt, er vand normalt nok til at fjerne alle spor. Ellers vil varmt vand, et almindeligt rengøringsmiddel og skånsom børstning fungere i de fleste tilfælde. Få mere detaljerede instruktioner om rengøring og vedligeholdelse ved at besøge www.upmprofi.dk.

MILJØ UPM ProFi Piazza har et højt indhold af genanvendte materialer (ca. 75 %), er giffrit, PVC-frit og genanvendeligt. Da der ikke er nogen anden væsentlig genbrugsproces for biprodukter af mærkatmaterialer, reducerer fremstillingen af UPM ProFi-produkter rent faktisk affaldsdepoter og affaldsforbrænding. Genanvendt polyethylen (PE) bruges i kernen. Det eneste tilsatte plast er ren polyethylen i overfladen. Produktionsaffald og rester kan bruges igen til at lave nyt UPM ProFi Piazza. Materialet kan også bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald og dermed f.eks. blive omdannet til energi. Plankerne kræver ikke maling eller pletbeskyttelse, hvilket derfor eliminerer de forurenende stoffer i forbindelse med denne slags produkter.

