

UPM ProFi® Piazza – Technisches Datenblatt

MATERIAL UPM ProFi® Piazza besteht aus einem umweltfreundlichen, innovativen Verbundwerkstoff, das in Deutschland hergestellt wird. Es vereint die besten Eigenschaften von Kunststoff und Cellulosefasern, die als Nebenprodukte bei der Herstellung und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. UPM ProFi Piazza ist ligninfrei und bietet daher eine bessere Farbbeständigkeit als herkömmliche Verbundstoffe (WPC). Das Material enthält keine schädlichen Chemikalien. Im Gegensatz zu herkömmlichen WPC-Dielen ist die geschlossene Oberfläche zudem widerstandsfähiger gegenüber Ölflecken und anderen Verschmutzungen.

PROFIL Im Extrusionsverfahren hergestelltes Vollprofil aus Verbundstoff.

OBERFLÄCHE Mit leistungsstarken Polymeren beschichtete Oberfläche mit natürlich aussehender Hartholzprägung.

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Testmethode	Piazza One	Piazza Pro
Längenbezogene Masse	prEN 15534-1	3,3 kg/m	4,0 kg/m
Biegefestigkeit, N/mm ²	EN 310*	11	19
Wärmeausdehnungskoeffizient, 1/°C	ISO 11359-2*	5,0 x 10 ⁻⁵	5,0 x 10 ⁻⁵
Brandklasse	13501-1	E	E
Rutschfestigkeit	DIN 51130:2014-02 DIN 51097: 1992-11	R 10 C	R 10 C
Rutschfestigkeit (nass/trocken)	Pendulum EN 15676	> 36	> 36
Wasseraufnahme (24 h), %	EN 317*	< 2,5	< 2,5
Quellung, Dicke (24 h), %	EN 317*	< 1	< 1
Biegemodul, N/mm ²	EN 310*	1100	1250

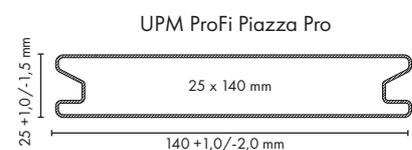
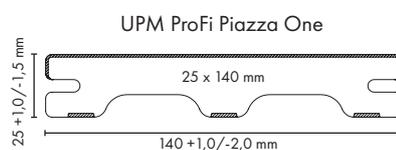
*Basierend auf CEN/TS 15534 Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC).

Die oben aufgeführten Werte sind charakteristische Werte und das Ergebnis von Qualitätsprüfungen und können daher nicht zu Festigkeitsberechnungen im Zustand der Gebrauchstauglichkeit herangezogen werden.

PROFILABMESSUNGEN

25 mm x 140 mm; Länge 4 m u. 5 m

Die UPM ProFi Piazza-Dielen ziehen sich bei Temperaturveränderungen zusammen oder dehnen sich aus.



PROFILTOLERANZEN	UPM ProFi Piazza Terrassendielen werden mit einer flachen oder leicht konvexen Oberfläche (bis zu 1,5 mm) hergestellt. Aufgrund des Produktionsprozesses kann es vorkommen, dass die Oberfläche in einigen Fällen sehr leicht konkav ist (bis zu 1 mm). Dies hat keinen negativen Einfluss auf die Leistung des Dielen.
WÄRMEAUSSDEHNUNG	Die angegebenen Temperaturveränderungen beziehen sich nicht auf die Lufttemperatur, sondern auf die Temperatur des Piazza-Materials.
BEISPIEL AUS DER PRAXIS	Bei einer Materialtemperatur von 20 °C beim Verlegen oder Zuschneiden dehnt sich eine Diele von 4 Meter Länge im Sommer etwa 6 mm aus, da sie sich auf bis zu 60 °C ($\Delta T = 40 \text{ °C}$) erwärmen kann. Dies muss beim Zuschneiden und Verlegen beachtet werden.
KRATZER UND ABRIEB AUF DER OBERFLÄCHE	UPM ProFi Piazza hält der regulären Terrassenabnutzung stand. Wenn jedoch Möbel oder andere schwere Gegenstände über die Dielen gezogen werden, können oberflächliche Spuren oder Kratzer entstehen. Diese haben keinen Einfluss auf die strukturelle Leistung der Dielen und werden mit der Zeit weniger sichtbar. Die Dielenoberfläche sollte nicht geschliffen werden.
ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG	Unter bestimmten Umständen kann es zu elektrostatischen Aufladungen kommen. In der Verlegeanweisung sind Hinweise enthalten, wie dies minimiert werden kann.
FARBE UND WETTERBESTÄNDIGKEIT	Im Gegensatz zu Dielen aus anderen Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffen und Holz ist UPM ProFi Piazza fast völlig ligninfrei und „vergraut“ daher nicht. Allerdings verblassen die Farben im Laufe der Jahre etwas. (Dieser Prozess kann in höheren Lagen und in Gegenden, die hoher UV-Strahlung ausgesetzt sind, beschleunigt werden.) Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger oder mit Wasser und Bürste hilft dabei, die Farben zu erhalten. Die Terrasse sollte regelmäßig gereinigt werden, um die Oberfläche von Schmutz und Ablagerungen zu befreien und um sicherzustellen, dass der Hohlraum unter der Terrasse sauber ist und Wasser gut abfließen kann. Die einzigartige geschlossene Oberfläche von UPM mit hohem Reibungskoeffizienten weist eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme und somit eine gute Schmutzfestigkeit auf. Werden verschüttete Flüssigkeiten sofort mit Wasser weggewischt, sollte dies ausreichen, um alle Spuren restlos zu beseitigen. Ansonsten mit warmem Wasser und einem Haushaltsreiniger vorsichtig abbürsten. Weitere Reinigungs- und Pflegeanweisungen finden Sie auf www.upmprofi.de .
UMWELT	UPM ProFi Piazza besteht zu einem hohen Anteil aus recycelten Materialien (ca. 75 %), ist ungiftig, PVC-frei und recycelbar. Da es im Wesentlichen kein anderes Re-Recyclingverfahren für das überschüssige Etikettenmaterial gibt, bewirkt die Herstellung von UPM ProFi eine Reduzierung bei Deponieabfällen und Müllverbrennung. Wiederverwertetes Polyethylen (PE) wird für den Kern verwendet. Der einzige zusätzlich verwendete Kunststoff ist sauberes Polyethylen für die Oberfläche. Produktionsabfälle und Verschnittstücke können recycelt und zu UPM ProFi Piazza verarbeitet werden. Das Material kann außerdem mit dem normalen Hausmüll entsorgt und so beispielsweise energetisch verwertet werden. Die Dielen müssen weder gestrichen noch gebeizt werden, wodurch Schadstoffe vermieden werden, die normalerweise in den verwendeten Produkten enthalten sind.

