

Terrassensysteme aus Twinson

thyssenkrupp



8160/08.2022

Die perfekte Verbindung aus Technik und Natur

Welche Vorteile hat Twinson im Vergleich zu anderen WPC-Materialien?

- ⊕ Herstellung in Europa
- ⊕ Patentiertes Holz-Kunststoffverbundmaterial (50 % Weichholz, 50 % PVC)
- ⊕ Ökokern – der Kunststoffanteil besteht aus 100 % recyceltem PVC
- ⊕ VinylPlus-Label bestätigt die Nachhaltigkeit von unabhängiger Seite
- ⊕ PEFC-zertifiziertes Holz aus nachhaltiger Holzwirtschaft
- ⊕ Langlebig und umweltfreundlich (zu 100 % wiederverwertbar)
- ⊕ Hohe Rutschfestigkeit, auch bei Nässe (R11 bis R13 – je nach Ausführung)
- ⊕ Natürliches Aussehen, warmes Gefühl
- ⊕ Hohe Formstabilität aufgrund geringer Wasseraufnahme
- ⊕ Zinn-Cadmium-frei/bleifrei
- ⊕ In Übereinstimmung mit DIN EN 71-3 (2021) Sicherheit von Spielzeug (Migration). Das Material enthält keine Gesundheit schädigenden Schwermetalle.
- ⊕ Beständig gegen Salz- und Chlorwasser sowie gegen Insekten
- ⊕ Pflegeleicht – kein Streichen erforderlich
- ⊕ Bis zu 25 Jahren Herstellergarantie

Warum wird bei Twinson PVC anstelle von PP oder PE verwendet?

- ⊕ PVC ist DER Kunststoff im Bauwesen für Außenanwendungen
- ⊕ Lange Haltbarkeit
- ⊕ Stabil, hohe Tragfähigkeit bei schlankem Design
- ⊕ Geringe Längenausdehnung
- ⊕ Sehr ökologisch aufgrund des geringen Rohölanteils
- ⊕ Hohe UV-Stabilität und Farbechtheit
- ⊕ Einstufung in der höchsten Brandschutzklasse $B_{fl} s1$ (=B1) schwer entflammbar
- ⊕ Character Massive / Majestic Massive Pro: Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme Klasse $B_{roof} (t1)$. Effektiver Brandschutz für Dachterrassen, Fluchtwege, öffentliche Bauten. Details siehe Rückseite.

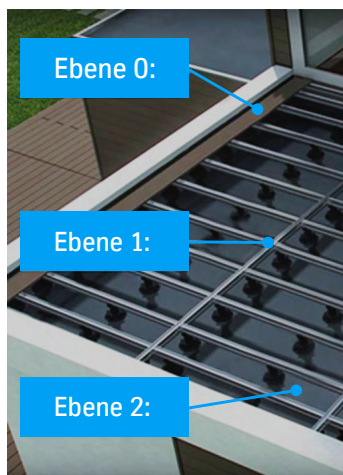
Welche Vorteile haben Twinson Terrassensysteme?

- ⊕ Sehr weite Achsabstände von 50 cm möglich
- ⊕ Hohe Stabilität und Festigkeit
- ⊕ Sehr geringe Aufbauhöhen möglich, ab 3,6 cm
- ⊕ Schnelle und einfache Montage durch unsichtbares Clipsystem
- ⊕ Hohe Dauerhaftigkeit durch Einsatz von Edelstahlschrauben

Brandschutz zertifizierte Systeme für Dachterrassen



Nicht nur Pflegeleichtigkeit und Design spielen bei der Wahl des Terrassensystems eine bedeutende Rolle. Zunehmend wichtiger, vor allem bei Dachterrassen und Fluchtwegen, wird auch die Einhaltung der Brandschutzrichtlinien. Character Massive und Majestic Massive Pro sind gemäß Musterbauordnung MBO § 32 als „harte Bedachung“ zertifiziert. Sie sind nach Norm EN13501-5:2016 in Bezug auf Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme klassifiziert als B_{roof}(t1) und verfügen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P-BAY26-190110). Diese Anforderung gilt für alle Gebäudeklassen in allen Bundesländern.

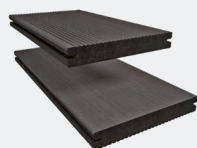


Feuerprobe für Bedachungen

Welche Bestandteile gehören zum geprüften System?

Ebene 0:

- ⊕ Verlegung längs oder quer zur Dachneigung bei Beachtung der Entwässerungsrichtlinien



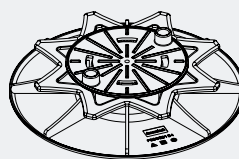
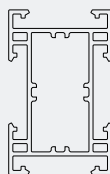
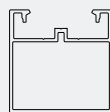
Character Massive 9360 oder Majestic Massive Pro 9369



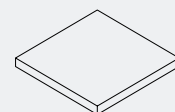
Montageclip 9469

Ebene 1:

- ⊕ Spannweite max. 70 cm
- ⊕ Montage mit Drehfüßen und / oder Gummipads



Drehfuß 9430



Gummipad 9326

Alu-Trägerprofil „Die Mittlere“ 9522 oder „Die Große“ 9524

Ebene 2:

- ⊕ Bestehendes Dachsystem mit Bitumendachbahnen, die als B_{roof}(t1) klassifiziert sind. Es werden **keine** Kies- bzw. Splittschichten oder Betonplatten mehr benötigt.



A BRAND OF
deceuninck

Die Installation muss gemäß den aktuellen Installationsanleitungen in Kombination mit dem verwendeten Aluminium-Trägerprofil erfolgen. Diese finden Sie auf unserer Internetseite www.thyssenkrupp-plastics.de/twinson

