

Materials Services
Plastics Germany

Twinson Terrassen- systeme



thyssenkrupp

Gültig ab: März 2018

Ausgabe
2018



Inhalt

05 Einleitung

06 Übersicht

08 Terrassensysteme

- 08 Terrace
- 10 Terrace Massive
- 12 Terrace Massive Pro
- 14 Hinweise zur Montage
- 18 LED-Leuchtsysteme
- 19 Reinigungshinweise
- 20 Bodendielenprogramm
- 24 Bodendielenzubehör
- 30 Leuchtsysteme Programm und Zubehör
- 31 Reinigungszubehör
- 32 Kalkulationshilfen Bodendielen

34 Sichtschutzsysteme

- 34 Sichtschutzsysteme Übersicht
- 36 Sichtschutzprogramm
- 39 Sichtschutzprogramm Kalkulationshilfe

41 Planungsbogen

43 Empfehlung zur Lagerhaltung



Twinson

Die perfekte Verbindung aus Technik und Natur

Produkte aus dem patentierten Holz-Kunststoff-Verbundmaterial Twinson fügen sich dank ihrer natürlichen Optik harmonisch in jede Umgebung ein. Twinson ist bestens geeignet für den Einsatz im Außenbereich, äußerst pflegeleicht und eine umweltfreundliche Alternative zu Tropen-Harthölzern.

Geringer Pflegeaufwand

Twinson besteht aus Holz und Kunststoff und ist daher genauso langlebig, strapazierfähig und pflegeleicht wie Kunststoff. Das Material splittert und fault nicht und ist gegen UV-Strahlen beständig. Die feine Oberfläche bleibt trotz Witterungseinflüssen jahrelang erhalten – lästiges Streichen oder Ölen ist überflüssig.

Hohe Rutschfestigkeit

Die gebürstete bzw. strukturierte Oberfläche mit Riffelung sorgt für ein natürliches Erscheinungsbild und gewährleistet ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort. Selbst bei Nässe sind die Terrassendielen sehr rutschfest – egal ob barfuß oder mit Schuhen – und erfüllen so höchste Sicherheitsstandards.

Twinson ist spielzeugtauglich

Kinder können auf allen Terrassendielen aus Twinson ungefährdet spielen. Das unabhängige Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie (EHP) bescheinigt, dass das Material im Sinne der EN 71-3 schadstofffrei und damit zur unbedenklichen Herstellung von Spielzeug geeignet ist.

Umweltschutz

Twinson ist ressourcenschonend, umweltfreundlich und als Biowerkstoff eine echte Alternative zu Harthölzern aus den Tropen. Das Holz für Twinson stammt aus PEFC-zertifizierten, nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Die hohe Lebensdauer des Materials ermöglicht eine lange Verwendung der Produkte, und zwar ohne Qualitätseinbußen. Am Ende der Nutzungsdauer kann Twinson zu 100 % wiederverwertet werden.

Einfache Verlegung

Massivdielen aus Twinson haben praktisch keine Längenausdehnung und lassen sich sehr einfach montieren. Insgesamt ist Twinson ein durchdachtes Terrassensystem mit vielen Vorteilen für die Verlegung: Einfache Rahmenbauweise, keine Verschraubung im Untergrund notwendig.

Twinson – ein einzigartiger Werkstoff, der alle Vorteile von Holz und PVC vereint

- natürliches Aussehen
- splitter- und spaltfrei
- pflegeleicht – kein Streichen erforderlich
- sehr rutschfest, auch bei Nässe
- langlebig – bis zu 25 Jahre Garantie
- PEFC-zertifiziert, umweltfreundlich (zu 100 % wiederverwertbar)
- spielzeugtauglich, frei von Zinn, Cadmium und Blei
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse B_{fl}s1 (= B1) für Terrace und Terrace Massive, zusätzlich Klasse B_{roof}(t1) bei Terrace Massive gegen Flugfeuer und strahlende Wärme
- Terrace Massive Pro hat Brandwiderstandsfähigkeit Klasse C_{fl}s1 (schwer entflammbar)



Twinson ist eine eingetragene Marke der Inoutic/Deceuninck GmbH



Drei Terrassensysteme, ein Sichtschutzsystem und zahlreiche Vorteile

Genau wie Holz können Terrassen aus Twinson in beliebigen Formen und Designs gestaltet werden. Zur Auswahl steht eine Vielzahl natürlicher Farben, die zu jeder Architektur und Landschaft passen. Sie können zwischen drei verschiedenen Produktvarianten wählen: Terrace, Terrace Massive und neu Terrace Massive Pro. Ein passendes Sichtschutzsystem ergänzt das Sortiment.

① Terrace

Die klassische Hohlkammer-Diele Terrace erfüllt höchste Standards in Bezug auf Komfort, Pflegeleichtigkeit und Haltbarkeit. Die Dielen sind in sechs attraktiven Farben verfügbar und beidseitig verwendbar mit zwei verschiedenen Oberflächenstrukturen. Terrace ist die ideale Lösung für Terrassen, Gartenwege und Innenhöfe.

② Terrace Massive

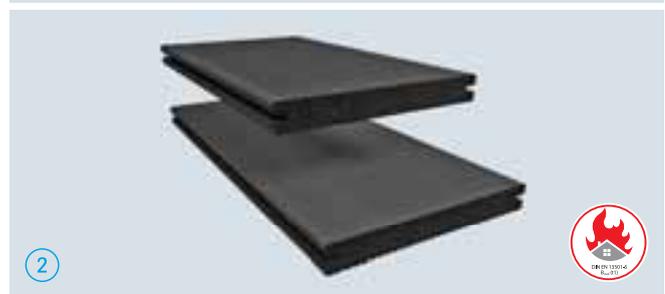
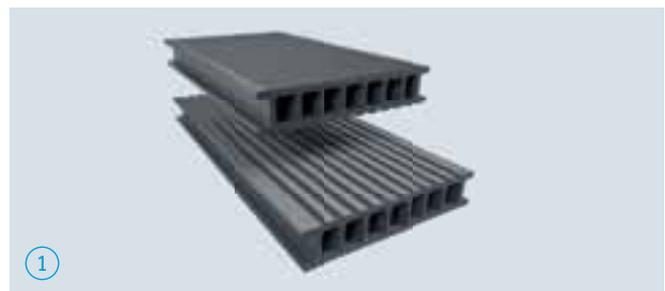
Die Kompakt-Diele: Mit dieser Volldiele lassen sich auch runde Kanten präzise und passgenau ausführen – ideal für Poolumrandungen und geschwungene Formen. Die Dielen sind beidseitig einsetzbar: eine Seite ist fein geriffelt, die andere glatt strukturiert.

③ NEU! Terrace Massive Pro

Die fleckunempfindliche Diele mit 360° Kunststoffmantel ist sehr kratzfest, pflegeleicht und robust. Die Dielen sind beidseitig nutzbar: Im natürlichen Look mit Holzprägung oder klassisch geriffelt. Sie eignen sich für alle Außenanlagen mit starker Beanspruchung, auch für überdachte Flächen und Wintergärten.

④ Sichtschutzsystem

Das Twinson Sichtschutzsystem bietet einen optisch ansprechenden Rundumschutz für Ihre Außenbereiche. Das System ist in zwei verschiedenen Aufbauhöhen und Designs erhältlich und fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein.

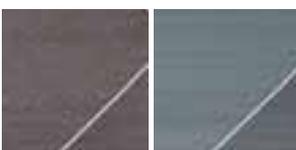




Terrace und Terrace Massive



Walnussbraun 522 Süßholzschwarz 502 Haselnussbraun 503** Flussteingrau 509



Baumrindenbraun 504* Schiefergrau 510*

NEU! Terrace Massive Pro



Steingrau 286 Naturstein 288 Eiche Antikbraun 271 Eiche Rauchgrau 270

Farbvielfalt für individuelles Design

Gebürstete Dielen aus dem Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff Twinson verändern nach der Montage im Freien bzw. bei Lagerung im Freien ihren Farbton. Dieser Prozess wird durch Regen und UV-Strahlen vorangetrieben. Nach diesem natürlichen Bewitterungsprozess stabilisiert sich der Farbton jedoch (wie das obere Feld der Farbabbildungen Terrace und Terrace Massive zeigt) und eine Farbbeständigkeit ist gewährleistet. Sollten nach der Montage Farbunterschiede erkennbar sein, gleichen sich diese ebenfalls nach kurzer Zeit durch UV-Strahlung wieder an. Ein natürlicher Farbunterschied kann weiterhin bestehen und ist kein Beanstandungsgrund.

Bitte beachten Sie: Genauso wie bei Holzdielen ist nicht jede Diele gleichfarbig. Sowohl zwischen den einzelnen Dielen als auch innerhalb der Dielen gibt es Farbnuancen. Chargenbedingt gibt es in Farbe sowie Bürstung geringfügige Abweichungen.

Twinson Terrassendielen sind äußerst pflegeleicht, sollten aber regelmäßig gereinigt werden, damit sie über viele Jahre schön bleiben. Hinweise zu Pflege und Reinigung finden Sie auf Seite 19.

Bei den Abbildungen sind drucktechnische Farbabweichungen möglich.

* Sonderprogramm Terrace und Terrace Massive, Lieferung kommissionsweise auf Anfrage.

** Sonderprogramm Terrace Massive, Lieferung kommissionsweise auf Anfrage.

Terrace

Die klassische Lösung, Komfort garantiert

Langlebig, pflegeleicht und attraktiv. Terrace ist alles zusammen und fügt sich als Terrasse, Weg oder Teicheinfassung harmonisch in jede Gartenumgebung ein. So verwandeln Sie Ihre Außenanlagen in ein elegantes Ambiente.

Design

- Hohlkammerdeiele
- Sechs schöne Naturfarben, die über viele Jahre ihre Attraktivität behalten
- Zwei verschiedene Oberflächen: grobe und feine Riffelung
- Oberfläche in natürlicher Holzoptik und -haptik
- Breite 140 mm (Nutzbreite 145 mm)
- Abschluss mit Abschlussprofil bzw. Endkappe aus Twinson oder mit Aluminiumprofil
- Ventilationsprofil für bessere Hinterlüftung der Terrasse erhältlich.
- Geringer Fugenabstand von nur 5 mm

Qualität

- Sehr rutschfest (R 12)
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse B_{fl}s1 (= B1)
- Stark belastbar: bis 1.400 kg/m² Flächenbelastung, 100 kg Punktbelastung
- PEFC-zertifiziert
- Spielzeugtauglich
- Äußerst langlebig – bis zu 25 Jahre Garantie
- Längenausdehnung nur 2 mm/m



Montage

- Schnelle Montage mit innovativem, nicht sichtbarem Clipsystem
- 50 cm Verlegeabstand der Unterkonstruktionsprofile
- Terrace ist in den Längen von 2/2,5/3/3,5/4/4,5/5/6 Metern erhältlich
- Verschiedene Alu-Unterkonstruktionsprofile lieferbar, selbsttragende Konstruktion zur schwimmenden Verlegung in Rahmenbauweise mit Alu-Trägerprofil 9522 und 9524 möglich
- Extra niedriges Alu-Trägerprofil mit 16 mm Aufbauhöhe erhältlich – optimal zur Sanierung von Balkonen und Terrassen
- Stufenlos justierbare Füße zum Ausgleich von Höhenunterschieden (35 bis 215 mm)
- Verlegung auch auf Vollholz-Unterkonstruktion möglich

Die perfekte Ergänzung

LED-Leuchtsysteme, Highlights für Ihre Terrasse
(siehe Seite 18)





Terrace Massive Gestaltung ohne Grenzen

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf. Mit den Massivdielen können Sie alle Ihre Ideen umsetzen: Von geradlinigem Design bis hin zu verspielten geometrischen Formen – alles ist möglich. Rund geschnittene Kanten sind präzise und einfach realisierbar und die Einsatzmöglichkeiten aufgrund eines innovativen, drehbaren Clips nahezu unbegrenzt.

Design

- Ideal für geschwungene Formen
- In sechs natürlichen Farben erhältlich
- Die Dielen sind komplett durchgefärbt, die Schnittkante hat die gleiche Farbe wie die Oberfläche
- Zwei verschiedene Oberflächen: fein geriffelt/glatt strukturiert
- Oberfläche in natürlicher Holzoptik/-haptik
- Breite 140 mm (Nutzbreite 144,5 mm), Höhe 20 mm
- Fugenabstand nur 4,5 mm
- Ein Abschlussprofil ist nicht zwingend erforderlich
- Geringe Gesamtaufbauhöhe (ab 36 mm)
- Ventilationsprofil für bessere Hinterlüftung der Terrasse erhältlich

Qualität

- Praktisch keine Längenausdehnung, bei Stoßfugen und Randabstand müssen 5 mm eingehalten werden
- Sehr rutschfest (R 12)
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse $B_{fl,s1}$ (= B1) sowie Widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme Klasse $B_{roof}(t1)$ im System von Inoutic geprüft
- Stark belastbar bis 1.400 kg/m² Flächenbelastung
- PEFC-zertifiziert
- Spielzeugtauglich
- Mit VHI-Gütesiegel der Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.
- Äußerst langlebig – bis zu 25 Jahre Garantie



Effektiver
Brandschutz
geeignet für

- Dachterrassen
- Fluchtwege
- öffentliche Bauten
geprüft nach Standard
„Harte Bedachung“,
wie ein Dachziegel

Montage

- Runde Kanten sind ganz einfach zu schneiden
- Montage mit unsichtbarem Clipsystem und drehbaren Montageclips
- Drehbarer Montageclip: Dielen können auch ohne rechten Winkel zur Unterkonstruktion verlegt werden
- 50 cm Verlegeabstand der Unterkonstruktionsprofile
- Verschiedene Alu-Unterkonstruktionsprofile lieferbar, selbsttragende Konstruktion zur schwimmenden Verlegung auch ohne Rahmenbauweise, mit Alu-Trägerprofil 9522 und 9524 möglich
- Extra niedriges Alu-Trägerprofil mit 16 mm Aufbauhöhe erhältlich – optimal zur Sanierung von Balkonen und Terrassen
- Stufenlos justierbare Füße zum Ausgleich von Höhenunterschieden (35 bis 215 mm)
- Verlegung auch auf Vollholz-Unterkonstruktion möglich
- Direktverschraubung ist möglich

Die perfekte Ergänzung

LED-Leuchtsysteme, Highlights für Ihre Terrasse
(siehe Seite 18)





Terrace Massive Pro

Unvergänglich schön

Terrace Massive Pro ist eine extrem unempfindliche Massivdielle für lebenslange Freude an der Terrasse. Der 360° Kunststoffmantel verhindert das Eindringen von Flecken in die Oberfläche und macht die Dielen besonders kratzfest und unempfindlich gegen Wetter- und Umwelteinflüsse – mit 10 Jahren Herstellergarantie auf Farben und Flecken. Die Dielen sind absolut pflegeleicht – Streichen und Ölen ist nicht notwendig und die Reinigung ist durch die Beschichtung besonders einfach. Die Dielen in edler Holzoptik sind ideal für alle Bereiche mit hoher Beanspruchung, auch für überdachte Flächen und Wintergärten. Ohne zu verblassen, bleiben die authentischen Naturfarben über Jahre hinweg frisch.

Design

- Massivdielle mit harter Kunststoff-Oberfläche für hohe Beanspruchungen
- Edle Holzoptik durch authentische Holzprägung auf einer Seite
- Zwei verschiedene Oberflächen: strukturiert mit Holzoptik und klassisch geriffelt
- Vier natürliche Farben
- Geringer Fugenabstand von nur 4,5 mm
- Geringe Gesamtaufbauhöhe (ab 36 mm)
- Breite 140 mm (Nutzbreite 144,5 mm)
- Ventilationsprofil für bessere Hinterlüftung der Terrasse erhältlich



Qualität

- Praktisch keine Längenausdehnung, bei Stoßfugen und Randabstand müssen 5 mm eingehalten werden
- Absolut pflegeleicht, sehr kratzfest und unempfindlich gegen Flecken durch Schutzschicht
- Sehr rutschfest: R10 auf der geriffelten Seite/R11 auf der Seite mit Holzoptik
- PEFC-zertifiziert
- Spielzeugtauglich
- Äußerst langlebig – 10 Jahre Garantie auf Farben und Flecken
- Auch für (halb)überdachte Flächen oder Wintergärten geeignet
- Brandwiderstandsfähigkeit Klasse C_{fl}s1 (schwer entflammbar)

Montage

- Runde Kanten sind ganz einfach zu schneiden
- Montage mit unsichtbarem Clipsystem und drehbaren Montageclips
- Drehbarer Montageclip: Dielen können auch ohne rechten Winkel zur Unterkonstruktion verlegt werden
- 50 cm Verlegeabstand der Unterkonstruktionsprofile
- Verschiedene Alu-Unterkonstruktionsprofile lieferbar
- Selbsttragende Konstruktion zur schwimmenden Verlegung auch ohne Rahmenbauweise mit Alu-Trägerprofil 9522 und 9524 möglich.
- Extra niedriges Alu-Trägerprofil mit 16 mm Aufbauhöhe erhältlich – optimal zur Sanierung von Balkonen und Terrassen
- Stufenlos justierbare Füße zum Ausgleich von Höhenunterschieden (35 bis 215 mm)
- Verlegung auch auf Vollholz-Unterkonstruktion möglich
- Direktverschraubung ist möglich



Die perfekte Ergänzung

LED-Leuchtsysteme, Highlights für Ihre Terrasse (siehe Seite 18)



Montage Schnell und fachgerecht

Das Twinson Komplettsystem besteht aus standardisierten Einzelteilen, ist jedoch flexibel genug, um eine Lösung für unterschiedlichste Anforderungen und außergewöhnlichste Formen zu bieten. Verschiedene Unterkonstruktionen liefern dabei für jede Gegebenheit die passende Lösung – ob für feste Untergründe, für feste, unebene Untergründe oder zur schwimmenden Verlegung mit Rahmenbauweise. Dabei ist die Montage mit dem innovativen, unsichtbaren Clipseystem einfach, das dabei entstehende Fugenbild äußerst gering und die Herstellerverarbeitungsvorschriften ganz unkompliziert und bildlich dargestellt. In den Boxen der Montageclipe und unter www.thyssenkrupp-plastics.de finden Sie die Montagerichtlinien. Hier stellen wir Ihnen auch einen Montagefilm und die Planungssoftware zur Verfügung. Mit Zubehör wie nahtlos integrierbaren LED-Spots können Sie optische Highlights setzen. Neben der hochwertigen, natürlichen Optik der Dielen ist es dieses „Rundum-Sorglos-Paket“, das Sie überzeugen wird.

Wichtige Hinweise zur Montage

- Verlegerichtung (Extrusionsrichtung) beachten, siehe Markierung in der Hohlkammer, bzw. seitlich bei Massivdielen
- Thermische Längenausdehnung:
 - Terrace Massive und Terrace Massive Pro: praktisch keine Längenausdehnung
 - Terrace: 2 mm/m thermische Längenausdehnung berücksichtigen
- Grundsätzlich 20 mm Mindestabstand auf beiden Seiten in Längsrichtung zur Wand oder anderen starren Konstruktionen
- **Terrassen > 6 m Länge:** Beim Modell Terrace max. 4 m Dielen verwenden (Abstand in Längsrichtung abhängig von der Ausdehnung und Verlegung), zwischen den Dielen 8 mm Dehnfuge (bei 4 m langen Dielen). Bei den Massivdielen Terrace Massive und Terrace Massive Pro sind 6 m Länge zugelassen (5 mm Stoßfuge einhalten)



- Mindestabstand 5 mm Abstand der Unterkonstruktion zur Wand (besser 20 mm wegen Ventilation)
- Terrassendielen dürfen einen freien Überstand bis 50 mm haben
- Verlegung mit mindestens 1 % Gefälle. Bei den Massivdielen Terrace Massive und Terrace Massive Pro ist auch 0 % Gefälle möglich, es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Professionelle Planungssoftware

Mit der kostenlosen Planungssoftware für alle Dielen erstellen Sie innerhalb weniger Minuten maßstabsgetreue Skizzen, Verlegepläne und Angebote. Geben Sie einfach die Abmessungen der Flächen ein und Sie erhalten einen Entwurf mit optimiertem Design und minimalem Verschnitt. Die Software berechnet außerdem die technischen Voraussetzungen, den Materialbedarf und erstellt eine Materialliste.



Geringe Aufbauhöhen ab 36 mm prädestinieren unsere Terrassensysteme für die Sanierung von Balkonen oder Terrassen. Selbst schwimmende Konstruktionen, z. B. bei Dachterrassen, sind bereits ab dieser Aufbauhöhe realisierbar.

Praxistipp: Schwimmende Verlegung

- ① Jede Montageclip-Box enthält einen Quick-Guide, in dem die einzelnen Montageschritte bildlich beschrieben sind.
- ② Das Alu-Trägerprofil, das als Auflage für die Dielen dient, wird entweder direkt auf einem festen Untergrund platziert oder auf regelmäßig platzierte, höhenverstellbare Drehfüße gelegt. Ein zusätzliches Verschrauben der Profile ist nicht nötig. Unter jedem Drehfuß sorgen Gummipads für den nötigen Schutz des Untergrundes (z. B. bei Dachterrassen).
- ③ Nach Fertigstellung der Aluminium-Unterkonstruktion geht es an die Montage der Dielen. Zuerst werden die Terrassendielen auf die gewünschte Länge gekürzt.

- Bei der Montage muss die Verlegerichtung beachtet werden, die durch eine Nut in der Diele gekennzeichnet ist. Das Startprofil, das einen sauberen Anfang und einen schönen Abschluss bei der Terrasse gewährleistet, wird mit der Unterkonstruktion verschraubt oder verklebt.
- ④ Die Fixierung der Dielen erfolgt mit den entsprechenden Montageclips. Nach dem Einclipsen in die Unterkonstruktion werden die Clips der ersten Diele – wie auch die jeder sechsten Diele – mit der Unterkonstruktion verschraubt. Bei allen anderen Clips reicht das Verschrauben in der Mitte jeder Diele und an den beiden Enden. Eine nicht-rechtwinklige Verlegung stellt dank der speziellen, drehbaren Clips beim Anbringen der Dielen kein Problem dar.

- ⑤ Das Einsetzen von Lüftungselementen (zur Reduzierung von Feuchtigkeit), die Anbringung von Randprofilen aus Aluminium oder die
- ⑥ Integration von wetterfesten LED-Spots funktioniert genauso unproblematisch wie das Anbringen der Unterkonstruktion und das Verlegen der Dielen.

Montage Passendes Zubehör für alle Systeme

Das Wichtigste an einer Terrasse, an der Sie lange Freude haben möchten, ist die Unterkonstruktion. Sie ist für die Stabilität und den Schutz vor Feuchtigkeit verantwortlich. Mit unserem umfangreichem Zubehör schaffen Sie sich eine Unterkonstruktion, die es mit jedem Untergrund aufnimmt. Lüftungsprofile und ein Beleuchtungssystem runden unser Angebot ab.

① Unterkonstruktionen

Ob auf festem Untergrund, unebenem festen Untergrund oder zur schwimmenden Verlegung – dank verschiedener Unterkonstruktionen können Twinson Terrassendielen überall verlegt werden.

② Montageclips

Montageclips machen die Verlegung Ihrer neuen Terrasse zu einem Kinderspiel: Unkompliziert in der Anwendung, in zwei Ausführungen (Metall oder hochwertiger Kunststoff) erhältlich und vollkommen unsichtbar im Endprodukt, Ihrer fertigen Terrasse.

③ Verbinder

Die Eckverbinder kommen als Verbindungselemente bei der schwimmenden Montage für die Alu-Unterkonstruktionen „Die Mittlere“ und „Die Große“ zum Einsatz. Mit dem neuen Verbinder für das Alu-Trägerprofil „Die Mittlere“ können Sie Reststücke der Unterkonstruktion längsseit miteinander verbinden.

④ Abschlussprofile

Die Abschlussprofile sind das i-Tüpfelchen für die Terrassensysteme aus Twinson. Erhältlich sind sie aus Twinson oder eloxiertem Aluminium.

⑤ Höhenverstellbare Drehfüße

Die stufenlos justierbaren Drehfüße aus unserem Zubehörsortiment gleichen Höhenunterschiede im Untergrund von 35 mm bis zu 215 mm aus und lassen damit so ziemlich jede Unebenheit verschwinden.

⑥ Ventilationsprofile

Mit den Lüftungsprofilen wird die erforderliche Hinterlüftung bei Terrassen gewährleistet und die permanente Feuchtigkeit auf den Terrassenprofilen reduziert.

- In drei Farben erhältlich: Silber, Schwarz und Braun
- Zwei Profile entsprechen einer Dielenbreite
- Die Installation der Profile erfolgt mit demselben Clip wie für die Terrassendielen
- Für alle Terrassendielen erhältlich



„Die Große“, zur schwimmenden Verlegung 50 x 80 mm Art.-Nr. 9524

„Die Mittlere“, zur Verlegung auf unebenem, festem Untergrund und zur schwimmenden Verlegung 50 x 50 mm Art.-Nr. 9522

NEU!

Alu-Trägerprofil „Standard“ zur Verlegung auf festem Untergrund 30 x 50 mm Art.-Nr. 9530

„Die Kleine“, zur Verlegung auf festem Untergrund 50 x 16 mm Art.-Nr. 9523

Twinson Trägerprofil* zur Verlegung auf festem Untergrund 48 x 35 mm Art.-Nr. 9552



Montageclip für Terrace Massive und Terrace Massive Pro passend für alle Alu-Trägerprofile Art.-Nr. 9469

Montageclip für Terrace Massive und Terrace Massive Pro passend für alle Alu-Trägerprofile, drehbar, muss immer verschraubt werden Art.-Nr. 9365/9467

Montageclip für Terrace Massive und Terrace Massive Pro passend für Holz-Trägerprofil Art.-Nr. 9477

Montageclip für Terrace passend für alle Alu-Trägerprofile Art.-Nr. 9486

Montageclip für Terrace passend für Holz-Trägerprofil Art.-Nr. 9483

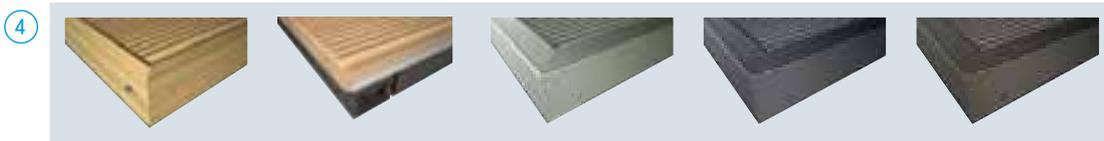


Eckverbinder V2A für „Die Große“ Art.-Nr. 9495

Eckverbinder V2A für „Die Mittlere“, teilbar Art.-Nr. 9468

NEU!

Verbindungsprofil für „Die Mittlere“ Art.-Nr. 9510**



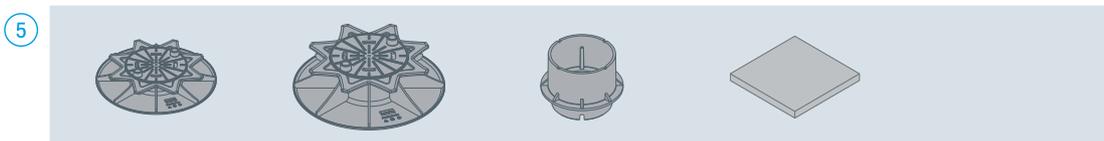
Abschluss mit Twinson Abschlussprofil (nur Terrace und Terrace Massive) Art.-Nr. 9556

Abschluss mit Endkappe (nur Terrace) Art.-Nr. 9482

Silber eloxiert F-Profil: Art.-Nr. 9543/9363 L-Profil: Art.-Nr. 9518

Schwarz eloxiert F-Profil: Art.-Nr. 9543/9363 L-Profil: Art.-Nr. 9518

Braun eloxiert F-Profil: Art.-Nr. 9543/9363 L-Profil: Art.-Nr. 9518



Höhenverstellbarer Drehfuß 35 – 55 mm Art.-Nr. 9430

Höhenverstellbarer Drehfuß 55 – 215 mm Art.-Nr. 9431

Adapter Drehfuß für Art.-Nr. 9431 für Aufbauhöhen von 95 – 215 mm Art.-Nr. 9429

Gummipad-Unterlage Art.-Nr. 9326 8 x 90 x 90 mm



Ventilationsprofil für Terrace Art.-Nr. 9442

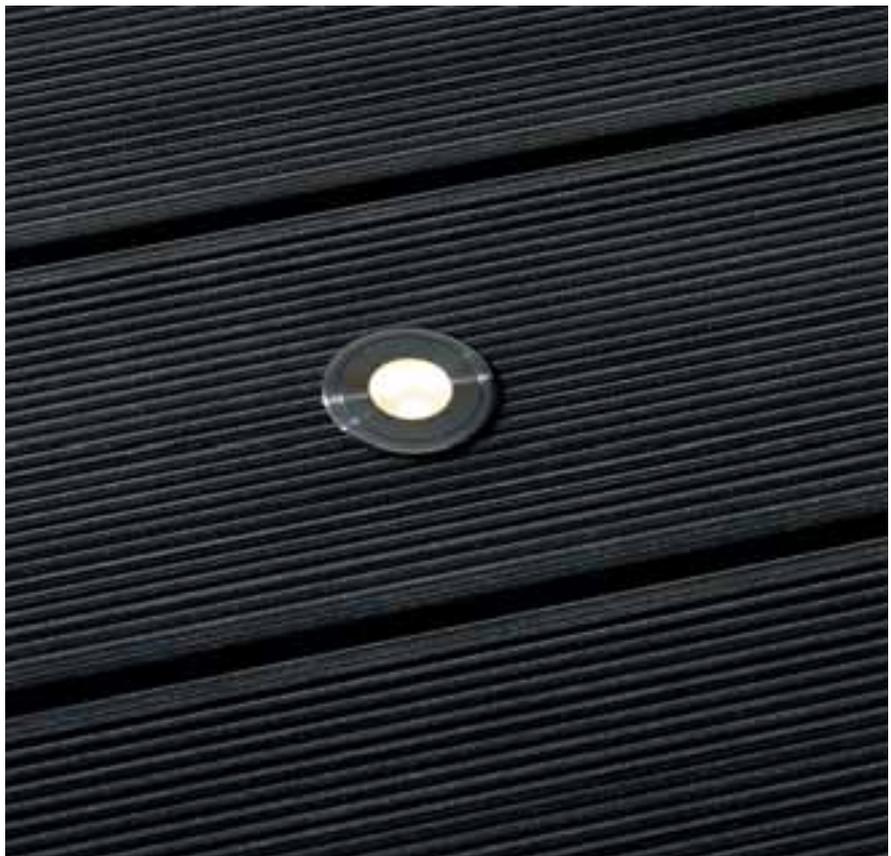
Ventilationsprofil für Terrace Massive und Terrace Massive Pro Art.-Nr. 9440

* Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht.
 ** Lieferbar ab März 2018

LED-Leuchtsysteme

Mit Twinson LED-Leuchten können Sie attraktive Highlights bei Ihrer Außengestaltung setzen. Mit einer Einbautiefe von nur 1 cm und der Wasserdichtigkeit bis 2 m Tiefe ist der Einsatz der Systeme sehr vielseitig. Auch ein Einbau in Gartenteiche oder ähnliches ist möglich, da der Trafo wasserdicht ist.

- Für Gartenwege, Treppenaufgänge, Poolumrandungen etc.
- Verschiedene Kits zur Auswahl, einzelne LEDs können zusätzlich und nachträglich eingebaut werden
- Warmweißes Licht der LED-Lichter
- Sehr geringe Einbautiefe von nur 1 cm
- Durchmesser der LED-Lichter: 47 mm
- Stilvolle Edelstahlumrandung, flächenbündig mit dem Lichtkern – keine Schmutzablagerung möglich
- Max. 18 LED-Lichter pro Trafo möglich
- IP68: LEDs, Trafo und Kabelverschraubungen sind bis 2 Meter Tiefe wasserdicht
- Anschluss-/Verbrauchswert: 0,25 Watt
- Montageanleitung ist bei jedem Kit enthalten
- Können für alle Twinson Terrassendielen verwendet werden und ebenso für andere Terrassendielen aus WPC oder Holz.



Pflege- und Reinigungshinweise

Staub und Pollen, Getränke- und Essensflecken – Terrassen sind dauerhaft Schmutz ausgesetzt. Damit dieser keine Langzeitschäden verursacht, sollten Terrassendielen regelmäßig gereinigt und gepflegt werden, so dass sie ihre einladende Optik lange beibehalten. Dies gilt auch für die Terrassensysteme aus dem patentierten Holz-Kunststoffverbundmaterial Twinson. Obwohl Twinson ein äußerst pflegeleichter Werkstoff ist, benötigen auch diese Terrassendielen regelmäßig ein wenig Pflege. So stellen Sie mit sehr geringem Aufwand sicher, dass Sie auch noch in vielen Jahren Freude an Ihrer Terrasse haben. Möchten Sie die Terrassenpflege jedoch soweit wie nur irgendwie möglich in Grenzen halten, dann entscheiden Sie sich am Besten gleich für Terrace Massive Pro mit Polymerbeschichtung: Denn pflegeleichter geht es nicht!

Terrace und Terrace Massive Erstreinigung

Gleich nach der Montage führen Sie bitte eine Grundreinigung durch. Sie benötigen dazu Wasser, eine Seifenlösung und eine weiche Bürste (keine Metallbürste!). Damit reinigen Sie die Fläche vor. Bewegen Sie die Bürste immer in Richtung der Dielen-Rillen. Anschließend reinigen Sie die Fläche mit einem Gartenschlauch oder mit einem Hochdruckreiniger ebenfalls in Richtung der Rillen.

Regelmäßige Pflege

Wir empfehlen, die gesamte Fläche, insbesondere den überdachten Teil einer Fläche (Terrasse oder Balkon) regelmäßig zu spülen – mindestens 2 x im Jahr im Frühjahr und im Herbst. Eventuelle Farbunterschiede aufgrund geringer Bewitterung passen sich nach einiger Zeit wieder an. Wie lange dies insgesamt dauert, kann nicht vorausgesagt werden. Zu viele einzelne Komponenten (Bewässerung, Belüftung, Sonneneinstrahlung, Regenfälle, Staub in der Luft etc.) spielen hier eine Rolle.

Entfernung von Wasserflecken

Im Übergangsbereich von bewitterten bzw. teilweise überdachten Terrassenflächen können Wasserflecken entstehen. Die Ursache

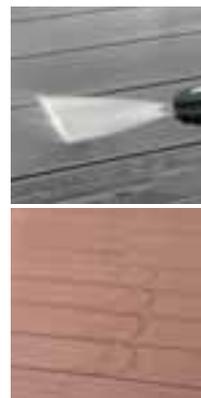
hierfür ist Lignin, ein natürlicher Inhaltsstoff von Holz, der durch Regen ausgewaschen wird. Diese Flecken lassen sich normalerweise mit viel klarem, warmen Wasser und haushaltsüblichen Reinigungsgeräten entfernen. Es steht ebenfalls ein spezielles Pflegemittel hierfür zur Verfügung.

Terrace Massive Pro Grundreinigung

Bei unserer ummantelten Diele Terrace Massive Pro ist die Reinigung noch leichter: Eine Grundreinigung zweimal jährlich mit klarem Wasser oder einer milden Seifenlauge und einer weichen Bürste reicht hier vollkommen aus. Vermeiden Sie scheuernde und acetonhaltige Reinigungsmittel und übermäßiges Bürsten, was zu einer glänzenden Oberfläche führen würde. Flecken durch Ketchup oder Ähnliches sollten innerhalb von 24 Std. entfernt werden. Verwenden Sie hierfür auch Wasser oder eine milde Seifenlauge.

Bitte beachten bei Grills: Quellen großer Hitze sollten nicht direkt auf der Terrasse platziert werden. Verwenden Sie eine hitzebeständige Unterlage.

(Reinigungszubehör siehe Seite 31)



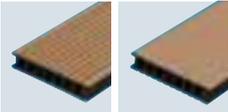
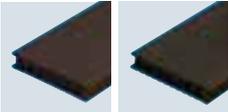
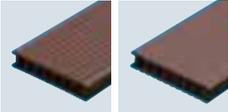
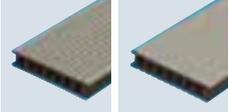
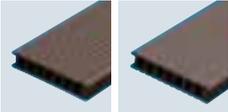
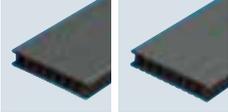
Zu beachten bei gebürsteten Terrassendielen: Flecken, die kein Öl oder Fett enthalten – z. B. Wasserflecken – entfernen Sie am besten mit dem „Intensivreiniger“ aus unserem Zubehörsortiment. Für Öle, Lacke oder Silikone dagegen verwenden Sie unseren Spezialreiniger „Clean“. Und zur Imprägnierung von Flächen im Innenbereich gibt es unseren „Protector“. Mit ein klein wenig Pflege werden Sie jahrzehntelang Freude an Ihren Terrassendielen aus Twinson haben. Versprochen!

Bodendielen

Bezeichnung	Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	-----------------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Standarddielen

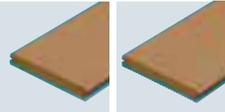
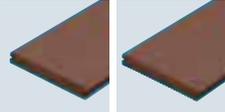
Terrace

	Terrace, 9555 zweiseitiger Terrassenbelag mit offener Fuge Nutzbreite 145 mm Höhe 28 mm Rutschfestigkeit R 12 Bedarf pro qm: ca. 7 m	Walnuss- braun 522	140	2.000*	462883	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				2.500*	462890			
				3.000*	474947			
				3.500*	474954			
				4.000	462029			
				4.500**	462098			
5.000	462166							
6.000	462234							
		Süßholz- schwarz 502	140	3.000*	474800	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				3.500*	474817			
				4.000	461923			
				4.500**	461930			
				5.000	461947			
				6.000	461954			
		Haselnuss- braun 503	140	3.000*	474824	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				3.500*	474831			
				4.000	461961			
				4.500**	462036			
				5.000	462104			
				6.000	462173			
		Flussteing- rau 509	140	3.000*	474923	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				3.500*	474930			
				4.000	462012			
				4.500**	462081			
				5.000	462159			
				6.000	462227			
***Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag.								
	Terrace, 9555 zweiseitiger Terrassenbelag mit offener Fuge Nutzbreite 145 mm Höhe 28 mm Rutschfestigkeit R 12 Bedarf pro qm: ca. 7 m	Baumrinden- braun*** 504	140	4.000	461978	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				4.500	462043			
				5.000	462111			
				6.000	462180			
		Schiefer- grau*** 510	140	4.000	492408	1 Diele	lfd. m	lfd. m
				4.500	492484			
				5.000	492569			
				6.000	492644			

Bei den Längenangaben der Dielen handelt es sich um Mindestlängen. Produktionsbedingt können einzelne Dielen etwas länger sein.
 *Kurzlängen 2 m, 2,5 m, 3 m und 3,5 m auf Anfrage gegen Aufpreis. **4,5 m Liefermöglichkeit prüfen.
 Sonderlängen bis 8 m auf Anfrage möglich.
 Bei den Abbildungen sind drucktechnische Farbabweichungen möglich.
 Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Bodendielen							
Bezeichnung	Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.

Massivdielen

Terrace Massive									
	Terrace Massive, 9360 zweiseitiger Terrassenbelag mit offener Fuge Nutzbreite 144,5 mm Höhe 20 mm Rutschfestigkeit R 12 Bedarf pro qm: ca. 7 m	Walnuss- braun 522	140	4.000 4.500 5.000 6.000	462463 462531 462609 462678	1 Diele	lfd. m 12,92	lfd. m 15,37	
		Süßholz- schwarz 502	140	4.000 4.500 5.000 6.000	462364 462371 462388 462395	1 Diele	lfd. m 12,92	lfd. m 15,37	
			Flussstein- grau 509	140	4.000 4.500 5.000 6.000	462456 462524 462593 462661	1 Diele	lfd. m 12,92	lfd. m 15,37
					Terrace Massive, 9360 zweiseitiger Terrassenbelag mit offener Fuge Nutzbreite 144,5 mm Höhe 20 mm Rutschfestigkeit R 12 Bedarf pro qm: ca. 7 m	Haselnuss- braun* 503	140	4.000 4.500 5.000 6.000	462401 462470 462548 462616
Baumrinden- braun* 504	140	4.000 4.500 5.000 6.000				462418 462487 462555 462623	1 Diele	lfd. m 12,92	lfd. m 15,37
	Schiefergrau* 510	140	4.000 4.500 5.000 6.000			492880 492965 493047 493122	1 Diele	lfd. m 12,92	lfd. m 15,37

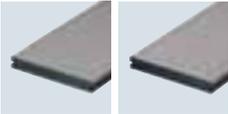
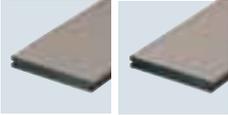
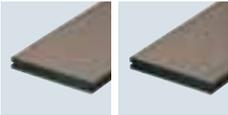
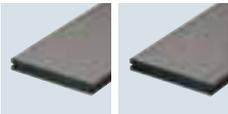
*Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag.

Bei den Längenangaben der Dielen handelt es sich um Mindestlängen. Produktionsbedingt können einzelne Dielen etwas länger sein.
 Bei den Abbildungen sind drucktechnische Farbabweichungen möglich.
 Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Bodendielen

Bezeichnung	Ausführung	Breite in mm	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	-----------------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Massivdielen mit Kunststoffmantel

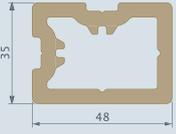
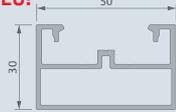
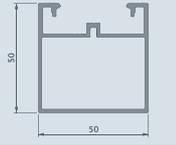
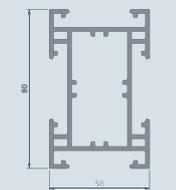
		NEU! Terrace Massive Pro							
		Terrace Massive Pro, 9369 zweiseitiger Terrassenbelag mit offener Fuge und Kunststoff-Ummantelung Nutzbreite 144,5 mm Höhe 20 mm Rutschfestigkeit R 10 / R11 Bedarf pro qm: ca. 7 m	Steingrau 286	140	4.000 4.500 5.000 6.000	565133 565140 565157 565164	1 Diele	lfd. m 13,97	lfd. m 16,62
			Naturstein 288	140	4.000 4.500 5.000 6.000	565171 565188 565195 565201	1 Diele	lfd. m 13,97	lfd. m 16,62
			Eiche Antikbraun 271	140	4.000 4.500 5.000 6.000	565256 565263 565270 565287	1 Diele	lfd. m 13,97	lfd. m 16,62
			Eiche Rauchgrau 270	140	4.000 4.500 5.000 6.000	565218 565225 565232 565249	1 Diele	lfd. m 13,97	lfd. m 16,62



Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Unterkonstruktion

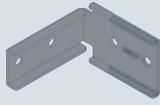
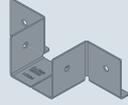
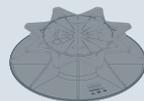
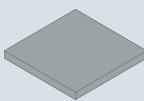
	Trägerprofil „Standard“ 9552*						
	nur für feste Untergründe – bei vollflächiger Auflage anschrauben	48 x 35	Terrace Terrace Massive	4.500 6.000	460810 460827	1 Stück	lfd. m 6,50
	Achsabstand: 50 cm						
	Bedarf pro qm: ca. 2,33 m						
	Alu-Trägerprofil „Die Kleine“ 9523						
	nur für feste Untergründe – bei vollflächiger Auflage anschrauben	50 x 16	Terrace Terrace Massive	6.000	460834	1 Stück	lfd. m 6,69
	Achsabstand: 50 cm						
	Bedarf pro qm: ca. 2,33 m						
NEU! 	Alu-Trägerprofil „Standard“ 9530						
	nur für feste Untergründe für Auflageabstände bis max. 500 mm	50 x 30	Terrace Terrace Massive	6.000	57552	1 Stück	lfd. m 8,20
	Achsabstand: 50 cm						
	Bedarf pro qm: ca. 2,33 m						
	Alu-Trägerprofil „Die Mittlere“ 9522						
	freitragend zur schwimmenden Verlegung geeignet	50 x 50	Terrace Terrace Massive	6.000	460841	1 Stück	lfd. m 9,79
	geeignet für Auflageabstände bis max. 500 mm, verschraubt						
	Achsabstand: 50 cm						
	Bedarf pro qm: ca. 2,33 m						
	Alu-Trägerprofil „Die Große“ 9524						
	freitragend zur schwimmenden Verlegung geeignet	50 x 80	Terrace Terrace Massive	6.000	460858	1 Stück	lfd. m 17,47
	für Auflageabstände: bis max. 1.200 mm stehend bis max. 900 mm liegend (verschraubt!)						
	Achsabstand: 50 cm						
	Bedarf pro qm: ca. 3,0 m						

* Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht.

Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Zubehör						
Bezeichnung	Ausführung	System	Artikel-Nr.	Einheit	Preis €	Preis €
	in mm		4014677...		o. MwSt.	m. MwSt.

Unterkonstruktion

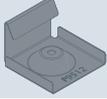
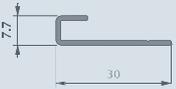
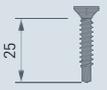
	Verbinder 9480 für „Die Große“, Verbinder für Profil 9524 inkl. Schrauben Bedarf: 3 Stück je Verbindung	250 x 44,85	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	460865	6 Stück/Set	Set 34,58	Set 41,15
	Eckverbinder V2A 9495 für „Die Große“, Eckverbinder für Profil 9524 inkl. Schrauben		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	460872	10 Stück/Set	Set 45,25	Set 53,85
	Eckverbinder V2A 9468 für „Die Mittlere“, Eckverbinder für Profil 9522, teilbar inkl. Schrauben		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	553963	10 Stück/Set	Set 36,72	Set 43,70
	Verbinder für Alu-Trägerprofil „Die Mittlere“ 9510* zur längsseitigen Verbindung von Reststücken dieser Unterkonstruktion Bedarf: 1 Verbinder = 20 cm, 3 m Profil = 15 Verbinder, pro Verbinder 2 Schrauben P 9515	33–46 Länge 3.000	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	580457	1 Stück	lfd. m 13,75	lfd. m 16,36
	Schrauben 9515 für Verbinder, 9510*	6,3 x 21	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	580440	50 Stück/Set	Set 21,00	Set 24,99
	Höhenverstellbarer Drehfuß 9430 Bedarf pro qm: ca. 3–7 abhängig vom Deckbelag und Trägerprofil	35–55	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	552751	5 Stück/Set	Set 26,52	Set 31,56
	Höhenverstellbarer Drehfuß 9431 Bedarf pro qm: ca. 3–7 abhängig vom Deckbelag und Trägerprofil	55–215	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	553987	5 Stück/Set	Set 27,86	Set 33,15
	Adapter Drehfuß 9429 für Aufbauhöhen von 55–215 mm, mit Artikel 9431 95–135 mm = 1 Adapter 135–175 mm = 2 Adapter 175–215 mm = 3 Adapter		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	553994	25 Stück/Set	Set 20,40	Set 24,28
	Gummipad-Unterlage 9326 8 x 90 x 90 mm		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	460933	12 Stück/Set	Set 9,24	Set 11,00

* Lieferbar ab März 2018
Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Befestigung

	Start-/Endclip V2A, 9512								
	für alle Alu-Trägerprofile Schrauben 9433 werden benötigt Bedarf: ca. 2 Stück/lfd. m			Terrace	460940	10 Stück/Set	Set 14,26	Set 16,97	
	Schrauben V2A, 9433								
	für Start-/Endclip	13 x 3,9		Terrace	575507	100 Stück/Set	Set 14,87	Set 17,70	
	Start-/Endclip V2A, 9481								
	für Holz-Trägerprofil inkl. Schrauben Bedarf: ca. 2 Stück/lfd. m			Terrace	460957	10 Stück/Set	Set 14,26	Set 16,97	
	Alu Start-/Endprofil, 2761								
	passend für Holz-Trägerprofile Schrauben 9542 werden benötigt	7,7 x 30		Terrace	3.000	460964	1 Stück	lfd. m 3,29	lfd. m 3,92
	Alu Start-/Endprofil, 9366								
	passend für Holz- und alle Alu-Trägerprofile Schrauben 9542 werden benötigt	28 x 21 (8,5)		Terrace Massive Terrace Massive Pro	3.000	460773	1 Stück	lfd. m 4,02	lfd. m 4,78
	Schrauben V2A, 9542								
	für Startprofil passend für P 2761 und P 9366	25 x 4,5		Terrace Massive Terrace Massive Pro	495218	110 Stück/Set	Set 20,26	Set 24,11	

Zubehör

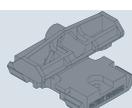
Bezeichnung	Ausführung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Befestigung



Montageclip 9483

passend für Holz-Trägerprofil inkl. Schrauben und Bit Bedarf: ca. 16 Stk./qm		Terrace		461008	100 Stück/Set	Set 66,35	Set 78,96
--	--	---------	--	--------	------------------	--------------	--------------



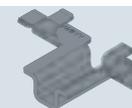
Montageclip 9486

passend für alle Alu-Trägerprofile inkl. Schrauben Bedarf: ca. 16 Stk./qm		Terrace		461022	85 Stück/Set	Set 47,74	Set 56,81
---	--	---------	--	--------	-----------------	--------------	--------------



Montageclip 9477

passend für Holz-Trägerprofil inkl. Schrauben und Bit Bedarf: ca. 16 Stück/qm		Terrace Massive		460759	100 Stück/Set	Set 66,35	Set 78,93
---	--	--------------------	--	--------	------------------	--------------	--------------



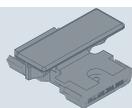
Montageclip 9365

passend für alle Alu-Trägerprofile, drehbar, muss immer verschraubt werden Schrauben 9467 werden benötigt Bedarf: ca. 16 Stück/qm		Terrace Massive		564501	100 Stück/Set	Set 56,00	Set 66,64
		Terrace Massive Pro					



Schrauben und Bit 9467

für Montageclip 9365	4,5 x 8,5	Terrace Massive		564518	110 Stück/Set	Set 18,28	Set 21,75
		Terrace Massive Pro					



Montageclip 9469

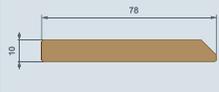
Montageclip 9469 passend für alle Alu-Trägerprofile für neue Montagerichtlinie inkl. Schrauben und Bit Bedarf: ca. 16 Stück/qm		Terrace Massive		554014	100 Stück/Set	Set 64,16	Set 76,35
		Terrace Massive Pro					

Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Abschlusselemente

Rand-/Abschlussprofil 9556



Twinson Rand-/ Abschlussprofil, 9556 78 x 10 mm	Walnussbraun 522	Terrace Terrace Massive	4.500* 6.000	461107 461183	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63
	Süßholzschwarz 502		4.500* 6.000	461039 461114	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63
	Haselnussbraun 503		4.500* 6.000	461046 461121	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63
	Flusssteingrau 509		4.500* 6.000	461091 461176	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63

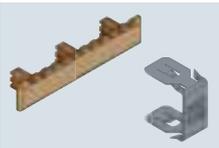
**Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag.

Sonderfarben	Baumrinden- braun** 504	Terrace Terrace Massive	4.500 6.000	461053 461138	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63
	Schiefergrau** 510		4.500 6.000	491227 491302	1 Stück	lfd. m 7,25	lfd. m 8,63



Schraube V2A, 2753

für Rand-/Abschlussprofile, 35 x 4,5 mm		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro		461350	100 Stück/Set	Set 29,75	Set 35,40
--	--	---	--	--------	------------------	--------------	--------------



Twinson Endkappe 9482

inkl. Montageclips 140 x 28 x 20 mm Kein Kleben erforderlich!	Walnussbraun 522	Terrace		461435	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74
	Süßholzschwarz 502			461367	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74
	Haselnussbraun 503			461374	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74
	Flusssteingrau 509			461428	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74

**Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag.

Sonderfarben	Baumrinden- braun** 504	Terrace		461381	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74
	Schiefergrau** 510			490985	10 Stück/Set	Set 18,04	Set 21,74

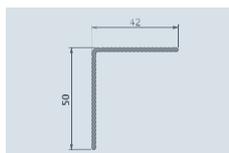
*Lieferzeit auf Anfrage

Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

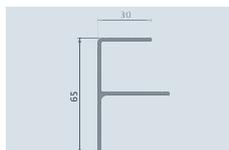
Zubehör

Bezeichnung	Ausführung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

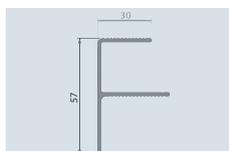
Abschlusselemente



Alu-Rand-/Abschlussprofil 9518							
50 x 42 mm	Silber 65	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	4.500	461442	1 Stück	lfd. m 10,55	lfd. m 12,55
	Braun 66		4.500	461459	1 Stück	lfd. m 10,55	lfd. m 12,55
	Schwarz 12		4.500	461466	1 Stück	lfd. m 10,55	lfd. m 12,55



Alu-Rand-/Abschlussprofil 9543							
65 x 40 (30) mm Verfügbarkeit prüfen.	Silber 65	Terrace	6.000	461473	1 Stück	lfd. m 12,42	lfd. m 14,78
	Braun 66		6.000	461480		lfd. m 12,42	lfd. m 14,78
	Schwarz 12		6.000	461497		lfd. m 12,42	lfd. m 14,78



Alu-Rand-/Abschlussprofil 9363							
57 x 30 (20) mm	Silber 65	Terrace Massive Terrace Massive Pro	6.000	460780	1 Stück	lfd. m 12,42	lfd. m 14,78
	Braun 66		6.000	460797	1 Stück	lfd. m 12,42	lfd. m 14,78
	Schwarz 12		6.000	460803	1 Stück	lfd. m 12,42	lfd. m 14,78



Ventilationsprofil 9442*							
Ventilationsprofil 9442*	Silber 65	Terrace		554076	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 16,93	lfd. m 20,15
	Braun 66			554083	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 15,40	lfd. m 18,33
	Schwarz 12			554090	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 17,14	lfd. m 20,40



Ventilationsprofil 9440*							
Ventilationsprofil 9440*	Silber 65	Terrace Massive Terrace Massive Pro		554137	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 16,83	lfd. m 20,03
	Braun 66			554144	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 15,61	lfd. m 18,58
	Schwarz 12			554151	12 m/Palette (2 x 6 m)	lfd. m 16,63	lfd. m 19,79

*Lieferzeit auf Anfrage
Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

LED-Leuchtsysteme Zubehör

Bezeichnung	Größe	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	-------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

LED-Leuchtsysteme

	Twinson LED-Leuchtsystem Kit 1, 9410						
	Bestehend aus: LED (6 x) Trafo (1 x) Hauptkabel (10 m) Verlängerungskabel (10 m) Endkappe (6 x)		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	489170	1 Kit	159,30	190,20
	Twinson LED-Leuchtsystem Kit 3, 9411						
	Bestehend aus: Hauptkabel (10 m) Endkappe (6 x)		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	489194	1 Kit	41,51	49,40
	Twinson LED-Leuchtsystem Kit 4, 9412						
	Bestehend aus: Verlängerungskabel (10 m)		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	489200	1 Kit	26,59	31,64
	Twinson LED-Leuchtsystem Kit 5, 9413						
	Bestehend aus: LED (1 x)		Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	489217	1 Kit	21,27	25,31
	Bohrkrone 9416						
	für den Einsatz von LED-Lichtern in Terrassen	ø 44 mm	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	553949	1 Stück	pro Stk. 18,13	pro Stk. 21,58

Reinigungszubehör

Bezeichnung	System	Länge in mm	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
-------------	--------	----------------	---------------------------	---------	---------------------	---------------------

Reinigung

	Clean 9545*					
	Reiniger zum Entfernen von Öl-, Lack- und Silikonverunreinigungen Dose 200 ml	Terrace Terrace Massive	461664	1 Dose	14,70	17,49
nicht geeignet für Terrace Massive Pro						

	Reiniger 9393					
	für Twinson Terrassendielen gegen Flecken, die kein Fett/Öl enthalten	Terrace Terrace Massive	491685	1 l Gebinde	pro l 29,85	pro l 35,52
nicht geeignet für Terrace Massive Pro						

	Imprägnierung 9394					
	für Twinson Terrassendielen bei Verlegung im Innenbereich (z. B. Wintergärten) Durch die fehlende Bewitterung im Innenbereich sind die Dielen sehr schmutzanfällig. Mit der Imprägnierung erhalten die Dielen eine Schutzschicht und sind weniger anfällig. Verbrauch: ca. 1 Liter/10 qm	Terrace Terrace Massive	491692	1 l Gebinde	pro l 52,23	pro l 62,15
nicht geeignet für Terrace Massive Pro						

	TEC7 9396					
	Kleb- und Dichtmasse zur Befestigung des Start-/Endprofils Kartusche 310 ml	Terrace Terrace Massive Terrace Massive Pro	554236	1 Stück	pro Stk. 21,07	pro Stk. 25,07

* Gefahrgut, kein Versand durch Paketdienst möglich
Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

		Kalkulationshilfe Terrasse									
		Verlegerichtung des Deckbelags (Dielenlänge)									
		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	
Verlegerichtung der Unterkonstruktion (Länge der Unterkonstruktion)	2,0 m	lfd. m Dielen	28	35	42	49	56	63	70	77	84
		Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28
		Montageclips	84	98	112	126	140	154	168	182	196
		lfd. m Trägerprofil	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	2,5 m	lfd. m Dielen	35	44	53	61	70	79	88	96	105
		Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28
		Montageclips	105	123	140	158	175	193	210	228	245
		lfd. m Trägerprofil	15	18	20	23	25	28	30	33	35
	3,0 m	lfd. m Dielen	42	53	63	74	84	95	105	116	126
		Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28
		Montageclips	126	147	168	189	210	231	252	273	294
		lfd. m Trägerprofil	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	3,5 m	lfd. m Dielen	49	61	74	86	98	110	123	135	147
		Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28
		Montageclips	147	172	196	221	245	270	294	319	343
		lfd. m Trägerprofil	21	25	28	32	35	39	42	46	49
	4,0 m	lfd. m Dielen	56	70	84	98	112	126	140	154	168
		Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28
		Montageclips	168	196	224	252	280	308	336	364	392
		lfd. m Trägerprofil	24	28	32	36	40	44	48	52	56
4,5 m	lfd. m Dielen	63	79	95	110	126	142	158	173	189	
	Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
	Montageclips	189	221	252	284	315	347	378	410	441	
	lfd. m Trägerprofil	27	32	36	41	45	50	54	59	63	
5,0 m	lfd. m Dielen	70	88	105	123	140	158	175	193	210	
	Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
	Montageclips	210	245	280	315	350	385	420	455	490	
	lfd. m Trägerprofil	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
5,5 m	lfd. m Dielen	77	96	116	135	154	173	193	212	231	
	Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
	Montageclips	231	270	308	347	385	424	462	501	539	
	lfd. m Trägerprofil	33	39	44	50	55	61	66	72	77	
6,0 m	lfd. m Dielen	84	105	126	147	168	189	210	231	252	
	Startclips	12	14	16	18	20	22	24	26	28	
	Montageclips	252	294	336	378	420	462	504	546	588	
	lfd. m Trägerprofil	36	42	48	54	60	66	72	78	84	

Hinweis: Alle Mengen sind circa-Angaben. Bitte beachten Sie, dass die Mengen abhängig von der Terrassengröße, -form und Verlegerichtung des Deckbelages bzw. der Unterkonstruktion sind (siehe Pfeile). Achtung: Angaben zur Unterkonstruktion beziehen sich auf eine Ausführung in Längsrichtung (**kein geschlossener Rahmen**). Mit unserer Kalkulationssoftware lassen sich alle Werte detailliert ermitteln.

Kalkulationshilfe Terrace Massive und Terrace Massive Pro											
		Verlegerichtung des Deckbelags (Dielenlänge)									
		2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0 m	
↑ Verlegerichtung der Unterkonstruktion (Länge der Unterkonstruktion) ↓	2,0 m	lfd. m Bretter	28	35	42	49	56	63	70	77	84
		lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Clips	84	98	112	126	140	154	168	182	196
		lfd. m UK	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	2,5 m	lfd. m Bretter	35	43,75	52,5	61,25	70	78,75	87,5	96,25	105
		lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Clips	105	122,5	140	157,5	175	192,5	210	227,5	245
		lfd. m UK	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35
	3,0 m	lfd. m Bretter	42	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126
		lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Clips	126	147	168	189	210	231	252	273	294
		lfd. m UK	18	21	24	27	30	33	36	39	42
3,5 m	lfd. m Bretter	49	61,25	73,5	85,75	98	110,25	122,5	134,75	147	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	147	171,5	196	220,5	245	269,5	294	318,5	343	
	lfd. m UK	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	
4,0 m	lfd. m Bretter	56	70	84	98	112	126	140	154	168	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	168	196	224	252	280	308	336	364	392	
	lfd. m UK	24	28	32	36	40	44	48	52	56	
4,5 m	lfd. m Bretter	63	78,75	94,5	110,25	126	141,75	157,5	173,25	189	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	189	220,5	252	283,5	315	346,5	378	409,5	441	
	lfd. m UK	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	
5,0 m	lfd. m Bretter	70	87,5	105	122,5	140	157,5	175	192,5	210	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	210	245	280	315	350	385	420	455	490	
	lfd. m UK	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
5,5 m	lfd. m Bretter	77	96,25	115,5	134,75	154	173,25	192,5	211,75	231	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	231	269,5	308	346,5	385	423,5	462	500,5	539	
	lfd. m UK	33	38,5	44	49,5	55	60,5	66	71,5	77	
6,0 m	lfd. m Bretter	84	105	126	147	168	189	210	231	252	
	lfd. m Startprofil	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Clips	252	294	336	378	420	462	504	546	588	
	lfd. m UK	36	42	48	54	60	66	72	78	84	

Hinweis: Alle Mengen sind circa-Angaben. Bitte beachten Sie, dass die Mengen abhängig von der Terrassengröße, -form und Verlegerichtung des Deckbelages bzw. der Unterkonstruktion sind (siehe Pfeile). Achtung: Angaben zur Unterkonstruktion beziehen sich auf eine Ausführung in Längsrichtung (**kein geschlossener Rahmen**). Mit unserer Kalkulationssoftware lassen sich alle Werte detailliert ermitteln.

Sichtschutz für Terrasse und Garten, attraktiv und pflegeleicht

Sichtschutzsysteme aus Twinson sorgen nicht nur für ein stimmiges und harmonisches Ambiente, sondern auch für ein sicheres und behagliches Zuhause. Die Sichtschutzwände überzeugen neben einer stabilen Konstruktion vor allem durch Pflegeleichtigkeit, einfache Montage, flexible Einsatzmöglichkeiten und passen hervorragend zu den Twinson Terrassensystemen.

Design

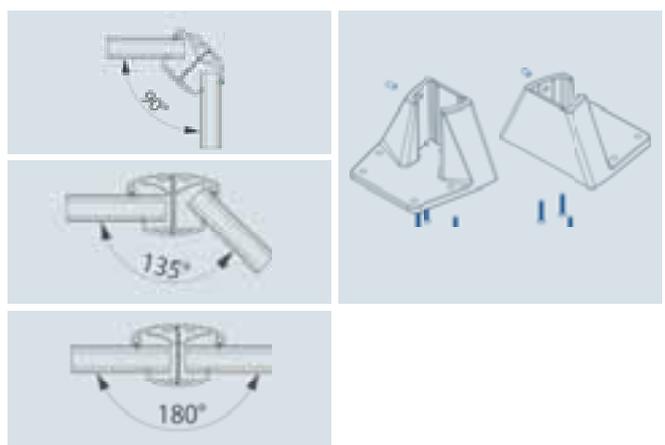
- Dielen aus dem Terrassensystem Terrace als Wandelemente verwendbar, in sechs verschiedenen Farben
- Zwei verschiedene Pfostenlängen mit einer sichtbaren Höhe von entweder 1,15 m oder 1,84 m
- Silber oder schwarz eloxierte Aluminiumpfosten stehen zur Auswahl

Qualität

- Aluminiumpfosten, Start-/Endprofile und Endkappen mit 20µ-Oxidschicht (Einsatz in Küsten- und Meeresgebieten)
- Geeignet für Windstärken bis zu 100 km/h (NF EN 1991-1-4/AN)

Montage

- Die Start-/Endpfosten sind problemlos an Außenwänden zu befestigen
- Niedrigeres System: Montage auf Betonsockel; höheres System: Verankerung in Beton erforderlich
- Stufenlos einstellbarer Radius für Eckverbindungen von 90° bis 180° für verschiedene Bausituationen
- Einfacher Anschluss an Außenwände möglich
- Füße zum Verschrauben
Mit diesen praktischen Füßen entfällt das Einbetonieren der Pfosten beim System P 9283/P9275 (hohes System). Die Pfosten müssen nur noch auf eine Höhe von 1,84 m zugeschnitten werden, um diese dann mit den Füßen auf Beton zu verschrauben.



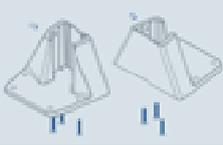


Sichtschutzsysteme							
Bezeichnung	Ausführung	System	Höhe in m	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.
Sichtschutzprogramm							
Sichtschutzsystem Kit 9282							
für Montage auf Betonsockel Kit-Inhalt siehe Seite 38/39 Dielen nicht enthalten	Schwarz* 12	Terrace	1,15	461671	1 Set	Set 180,45	Set 214,74
Bedarf: 8 Stück Terrace à 2 m							
	Silber* 65			461688		Set 180,45	Set 214,74
Sichtschutzsystem (Mittelteil) Kit 9274							
für Montage auf Betonsockel Kit-Inhalt siehe Seite 38/39 Dielen nicht enthalten	Schwarz* 12	Terrace	1,15	490886	1 Set	Set 168,68	Set 200,73
Bedarf: 8 Stück Terrace à 2 m							
	Silber* 65			490893		Set 168,68	Set 200,73
Sichtschutzsystem Kit 9283							
für Verankerung in Beton Kit-Inhalt siehe Seite 38/39 Dielen nicht enthalten	Schwarz* 12	Terrace	2,35/1,84	461695	1 Set	Set 225,00	Set 267,75
Bedarf: 13 Stück Terrace à 2 m							
	Silber* 65			461701		Set 225,00	Set 267,75
Sichtschutzsystem (Mittelteil) Kit 9275							
für Verankerung in Beton Kit-Inhalt siehe Seite 38/39 Dielen nicht enthalten	Schwarz* 12	Terrace	2,35/1,84	490909	1 Set	Set 191,99	Set 228,47
Bedarf: 13 Stück Terrace à 2 m							
	Silber* 65			490916		Set 191,99	Set 228,47

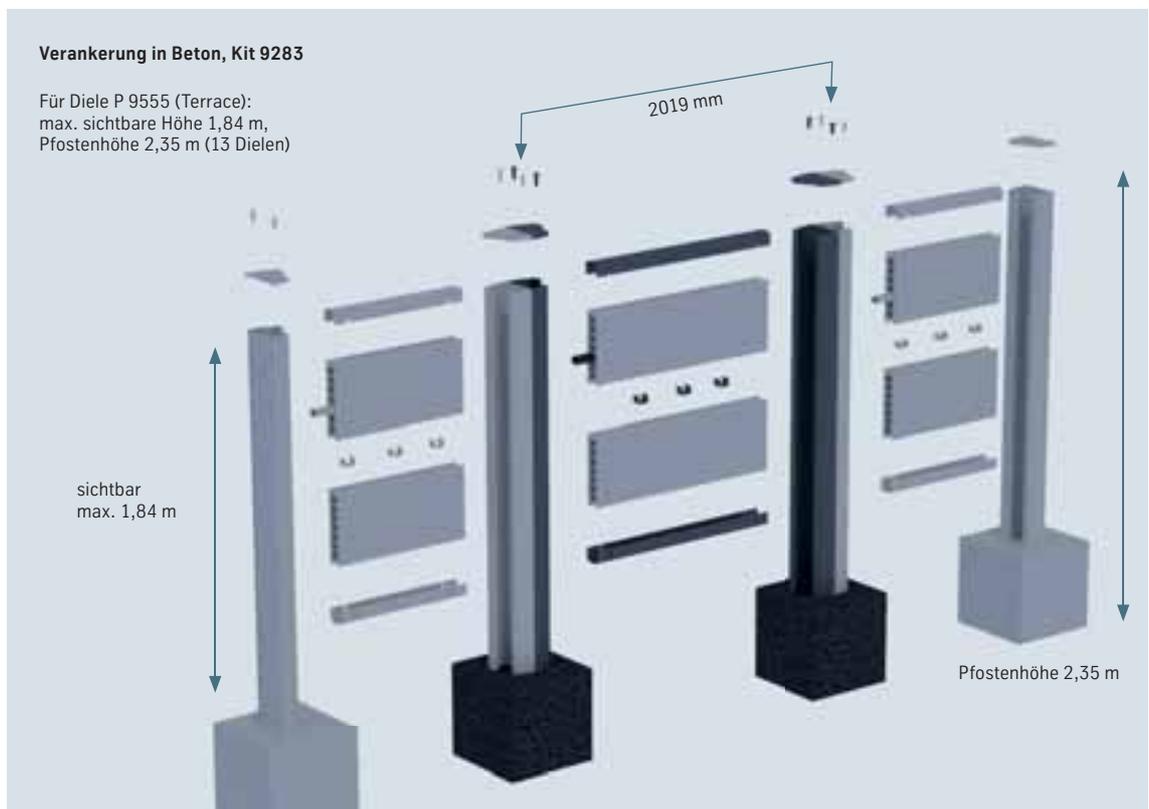
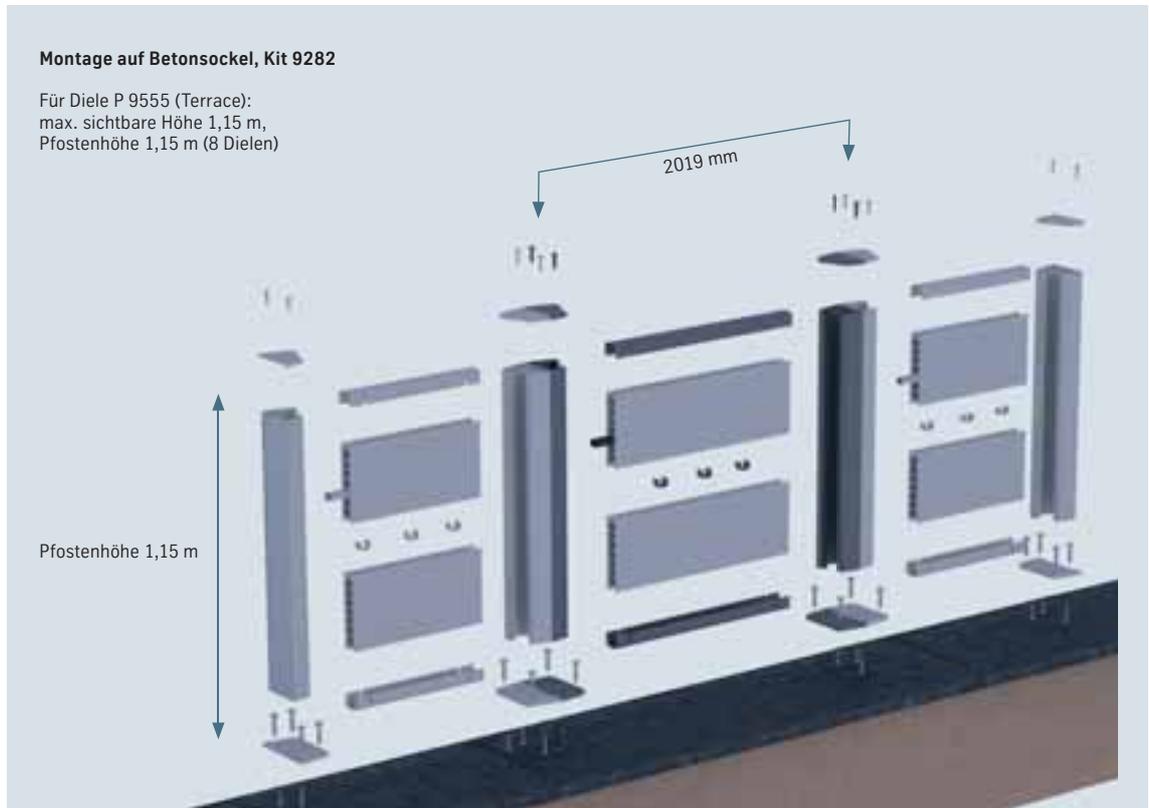
* Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag
Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Sichtschutzsysteme							
Bezeichnung	Ausführung	System	Höhe in m	Artikel-Nr. 4014677...	Einheit	Preis € o. MwSt.	Preis € m. MwSt.

Sichtschutzprogramm

	Montagefuß 9272						
	für Sichtschutz-Kit 9283 Bestehend aus: 1 x linker Fuß, 1 x rechter Fuß und Schrauben Einbetonieren des Pfostens entfällt. Pfosten muss gekürzt werden.	Schwarz* 12	Terrace	547801	1 Set	Set 254,49	Set 302,84
	Silber* 65		547818		Set 254,49	Set 302,84	
	Montagefuß 9273						
	für Sichtschutz-Kit 9275 Bestehend aus: 1 Fuß inkl. Schrauben Einbetonieren des Pfostens entfällt. Pfosten muss gekürzt werden.	Schwarz* 12	Terrace	547825	1 Set	Set 105,42	Set 125,45
	Silber* 65		547832		Set 105,42	Set 125,45	

* Sonderprogramm: Lieferung kommissionsweise, Lieferzeit auf Anfrage, 10 % Kommissionsaufschlag
 Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.



Hinweis: Das System mit 1,15 m Höhe wird auf Betonsockel gedübelt (inkl. 2 Stahlaussteifungen für Dielen). Das System mit 2,35 m Höhe wird einbetoniert, fertige Höhe ist 1,84 m (inkl. 3 Stahlaussteifungen, Sockelplatten sind nicht im 2,35 m System enthalten) oder mit speziellen Füßen auf Beton verschraubt (Pfosten müssen auf Höhe 1,84 m zugeschnitten werden).
Bei allen Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von thyssenkrupp Plastics.

Montage auf Betonsockel, Kit 9282		Verankerung in Beton, Kit 9283	
	Anzahl (Stück)		Anzahl (Stück)
Abdeckkappe (links + rechts)	2	Abdeckkappe (links + rechts)	2
Schraube für Abdeckkappe	4	Schraube für Abdeckkappe	4
halber Pfosten	2	halber Pfosten	2
Verbindungsklammer	21	Verbindungsklammer	36
Stahlarmerung (2 m)	2	Stahlarmerung (2 m)	3
Start-/Endprofil (2 m)	2	Start-/Endprofil (2 m)	2
Sockelplatte (links + rechts)	2	Bei den Mittelteilen Kit 9274 und Kit 9275 ist jeweils 1 Abdeckkappe, 1 Sockelplatte sowie 1 ganzer Pfosten im Kit enthalten.	
Schraube für Sockelplatte	6		

Kalkulationshilfe Sichtschutzsystem

Nr.	Bezeichnung	Aufstellung in Reihe in m						Aufstellung in L-Form in m						Aufstellung in U-Form in m					
		2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12

Sichtschutzsystem Höhe 1,15 m, 9282

9282	Start-/Endpfosten Sichtschutz	1	1	1	1	1	1	-	2	2	2	2	2	-	-	3	3	3	3
9274	Mittel-/Verbindungspfosten	0	1	2	3	4	5	-	0	1	2	3	4	-	-	0	1	2	3
9555	Terrace Dielen (Laufmeter)	16	32	48	64	80	96	-	32	48	64	80	96	-	-	48	64	80	96

Sichtschutzsystem Höhe 2,35/1,84 m, 9283

9283	Start-/Endpfosten Sichtschutz	1	1	1	1	1	1	-	2	2	2	2	2	-	-	3	3	3	3
9275	Mittel-/Verbindungspfosten	0	1	2	3	4	5	-	0	1	2	3	4	-	-	0	1	2	3
9555	Terrace Dielen (Laufmeter)	26	52	78	104	130	156	-	52	78	104	130	156	-	-	78	104	130	156
9272	Befestigungsfuß Start-/Endpfosten (optional)	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
9273	Befestigungsfuß Mittel-/Verbindungspfosten (optional)	0	1	2	3	4	5	-	1	2	3	4	5	-	-	2	3	4	5



Planungsbogen Twinson



Verlegebreite/mm

Verlegelänge/mm

Bitte Skizze beifügen (Grundriss/Profil) mit Verlegerichtung und genauen Maßangaben.

1. Unterkonstruktion

- | | | |
|---|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Twinson Trägerprofil** „Standard“ (volle Auflage) | <input type="checkbox"/> Hartholz | <input type="checkbox"/> Nadelholz |
| <input type="checkbox"/> Alu Trägerprofil „Standard“ (volle Auflage) | <input type="checkbox"/> Alu Trägerprofil „Die Kleine“ (volle Auflage) | |
| <input type="checkbox"/> Alu Trägerprofil „Die Mittlere“ (Auflage Abstand ≤ 700 mm) | <input type="checkbox"/> Alu Trägerprofil „Die Große“ (schwimmend/Auflage ≤ 1.200 mm) | |

2. Belag, Bodendielen

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Terrace (28 mm x 140 mm) | <input type="checkbox"/> Walnussbraun | <input type="checkbox"/> Baumrindenbraun* | <input type="checkbox"/> Flussteingrau |
| | <input type="checkbox"/> Schiefergrau* | <input type="checkbox"/> Süßholzschwarz | <input type="checkbox"/> Haselnussbraun |
| <input type="checkbox"/> Terrace Massive (20 mm x 140 mm) | <input type="checkbox"/> Walnussbraun | <input type="checkbox"/> Baumrindenbraun* | <input type="checkbox"/> Flussteingrau |
| | <input type="checkbox"/> Schiefergrau* | <input type="checkbox"/> Süßholzschwarz | <input type="checkbox"/> Haselnussbraun |
| <input type="checkbox"/> Terrace Massive Pro (20 mm x 140 mm) | <input type="checkbox"/> Steingrau | <input type="checkbox"/> Eiche Antikbraun | |
| | <input type="checkbox"/> Naturstein | <input type="checkbox"/> Eiche Rauchgrau | |

3. Randabschluss

- | | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> geklebt | <input type="checkbox"/> Twinson Rand-/Abschlussprofil (78/10 mm) |
| <input type="checkbox"/> geschraubt | <input type="checkbox"/> F-Alu Rand-/Abschlussprofil |
| <input type="checkbox"/> offen | <input type="checkbox"/> L-Alu Rand-/Abschlussprofil |

4. Ventilationsprofil

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Silber | <input type="checkbox"/> Braun | <input type="checkbox"/> Schwarz |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

5. LED-Kits

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Kit 1 | <input type="checkbox"/> Kit 3 | <input type="checkbox"/> Kit 4 | <input type="checkbox"/> Kit 5 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

6. Sichtschutzsystem

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Montage auf Betonsockel, max. Höhe 1,15 m | <input type="checkbox"/> Verankerung in Beton, max. Höhe 1,84 m |
|--|---|

Bitte stellen Sie uns alle angeforderten Informationen zur Verfügung, damit eine reibungslose Bearbeitung Ihrer Anfrage bzw. Bestellung erfolgen kann. Legen Sie den Planungsbogen einfach Ihrer Anfrage/Bestellung bei.

Stempel des Verarbeitungsbetriebs/Händlers

Kommission

Ansprechpartner/Kontaktdaten

* Sonderprogramm, Lieferung kommissionsweise auf Anfrage
 ** Auslaufmodell, Lieferung solange der Vorrat reicht



Empfehlung zur Lagerhaltung unserer Produkte

Unsere Produkte werden auf speziellen Versandpaletten geliefert. Ihre Lagerung ist zeitlich begrenzt.

Grundsätzlich gilt: Dielen möglichst in einem trockenen, belüfteten Innenraum lagern, fern von direkter Sonneneinstrahlung. Nur Paletten mit gleichen Abmessungen übereinander stapeln. Die Abstellfläche muss sauber und eben sein. Bei Lagerung im Freien müssen die Paletten mit weißer Polyethylenfolie vollflächig abgedeckt sein. Dies gilt auch für angebrochene Paletten. Infolge unsachgemäßer Lagerung kann das Material vorgeschädigt werden, wodurch Schäden nach der Montage nicht auszuschließen sind.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf unserer Homepage: www.thyssenkrupp-plastics.de

Unsere anwendungstechnische Beratung ist – auch im Hinblick auf Produkte unserer Vorlieferanten und etwaige Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung der Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke. Technische Daten, die die Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten. Die im Text gemachten Garantieaussagen sind Herstellergarantien, bitte fordern Sie hierzu die Garantieerklärung an. Allen Lieferungen legen wir unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen neuester Fassung zugrunde, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung gestattet. Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Twinson ist eine eingetragene Marke der Inoutic/Deceuninck GmbH.

Materials Services
Plastics Germany

thyssenkrupp Plastics GmbH

61348 Bad Homburg
Niederstedter Weg 19
T: +49 6172 3980-0
F: +49 6172 3980-199

12109 Berlin
Ullsteinstraße 68
T: +49 30 700900-0
F: +49 30 700900-182

28259 Bremen
Obervielander Straße 32
T: +49 421 5727-0
F: +49 421 5727-333

44147 Dortmund
Westererbenstraße 75
T: +49 231 8593-200
F: +49 231 8593-249

99089 Erfurt
Mittelhäuser Straße 80
T: +49 361 7590-0
F: +49 361 7590-275

70736 Fellbach
Ringstraße 45–69
T: +49 711 5855-0
F: +49 711 5855-505

79108 Freiburg
Auerstraße 3
T: +49 761 5595-0
F: +49 761 5595-388

30827 Garbsen
Dieselstraße 41
T: +49 5131 4911-65
F: +49 5131 4911-20

22769 Hamburg
Waidmannstraße 26
T: +49 40 85340-0
F: +49 40 85340-489

50825 Köln
Widdersdorfer Straße 158
T: +49 221 5495-844
F: +49 221 5495-888

82216 Maisach
Emmy-Noether-Straße 7
T: +49 8141 35555-0
F: +49 8141 35555-55

68219 Mannheim
Rotterdammer Straße 12
T: +49 621 89006-0
F: +49 621 89006-92/93

90451 Nürnberg
Rheinstraße 14
T: +49 911 64209-0
F: +49 911 64209-37

93055 Regensburg
Siemensstraße 8
T: +49 941 6070-0
F: +49 941 6070-169

48431 Rheine
Sprickmannstraße 77–87
T: +49 5971 47-0
F: +49 5971 47-230

18069 Rostock
Schmarler Damm 11
T: +49 381 8086-0
F: +49 381 8086-259

06796 Sandersdorf-Brehna
OT Brehna
Otto-Wolff-Straße 1
T: +49 34954 402-0
F: +49 34954 402-50

66333 Völklingen
Uttersbergstraße 8
T: +49 6898 3000-0
F: +49 6898 3000-289

88250 Weingarten
Heinrich-Hertz-Straße 4
T: +49 751 5097-0
F: +49 751 5097-458

www.thyssenkrupp-plastics.de

Ihr Händler/Verarbeiter