



kövalex®



SPAX®



**KARLE & RUBNER
TERRACON®**

Terrassen- und Fassadenprogramm

2021

SGH
schachermayer

Preise gültig bis 31. Mai 2021, exkl. MwSt. | Ausgenommen rohstoffbedingte Preiserhöhungen/-senkungen unserer Lieferanten.



**KARLE & RUBNER
TERRACON®**

So erreichen Sie uns ...

Firmenzentrale Linz

T. +43 (0)732 6599 dw, info@schachermayer.at

Geschäftseinheit Innenausbau (IAB)

iab@schachermayer.at

Branchen: Tischlerei, Holzwarenproduktion, Holzindustrie, Architektur

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Innenausbau	3010	903010	innenausbau@schachermayer.at

Branchen: Amt, Behörde, Krankenhaus, Wohnungsgenossenschaft

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Institutionen	3027	903027	institutionen@schachermayer.at

Geschäftseinheit Bau Metall Glas (BMG)

bmg@schachermayer.at

Branchen: Schlosserei, Portal- u. Fassadenbau, Fenster-/Türenerzeugung Metall, Wintergartenbau, Sonnenschutz u. Markisenherstellung

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Metallbau	3015	903015	metallbau@schachermayer.at

Branchen: Glaserei

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Glasbau	3016	903016	glasbau@schachermayer.at

Branchen: Maschinen-, Werkzeug-, Stahl-, Fahrzeug-, Anlagen- u. Heizungsbau, Eisen- u. Stahlerzeugung- Veredelung, Energie u. Solartechnik, KFZ-, u. Maschinenhandel

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Anlagen-, Maschinen- und Fahrzeugbau	3037	903037	amf@schachermayer.at

Branchen: Bau- und Baunebengewerbe, konstruktiver Holzbau, Fertighausbau, Fassadenbau, Elektronunternehmen, Installateur, Bauträger

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf Bau- und Baunebengewerbe	3050	903050	bau.baunebengewerbe@schachermayer.at

Geschäftseinheit Fachhandel und Märkte (FHM)

handel@schachermayer.at

Branchen: Eisenhandel, Möbelhandel und Raumausstattung, Küchenstudio, Baumarkt und Handelsketten, Baustoffhandel, Fenster- und Türenhandel, Handelsbetrieb mit Montage, Landmaschinen

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf	3003	1610	handel@schachermayer.at
Shopgestaltung/Ladenbau	1346	1610	handel@schachermayer.at

Geschäftseinheit Maschinen und Anlagen (GMA)

Branchen: alle Branchen

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Innendienst Verkauf Holzbearbeitungsmaschinen	1639/1458/1448	1444	maschinenholz@schachermayer.at
Kundendienst Holzbearbeitungsmaschinen	1445	1657	maschinenholz.service@schachermayer.at
Innendienst Verkauf Metallbearbeitungsmaschinen	1432/1434	1444	maschinenmetall@schachermayer.at
Kundendienst Metallbearbeitungsmaschinen	1431	901431	maschinenmetall.service@schachermayer.at

Geschäftseinheit Expansion Ost (GEO)

Länder: Kroatien, Slowenien, Polen, Bosnien & Herzegowina, Rumänien, Serbien und Montenegro

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf	1376	1673	expansionost@schachermayer.at

Schachermayer Wien

T. +43 (0)1 61000 dw, wien@schachermayer.at

Geschäftseinheit Innenausbau (IAB)

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf - Allgemein	6150	906150	beschlaege.innenausbau.wien@schachermayer.at

Geschäftseinheit Bau Metall Glas (BMG)

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf - Allgemein	6140	906140	bmg.metall.glas.wien@schachermayer.at

Geschäftseinheit Fachhandel und Märkte (FHM)

Abteilung:	DW	FAX	E-Mail
Telefonverkauf - Allgemein	6160	906160	handel.wien@schachermayer.at

Beratungs- und Verkaufszentren in Österreich

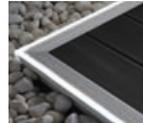
3100 St. Pölten
8054 Graz-Seiersberg
9524 Villach
6830 Rankweil
6020 Innsbruck
5071 Salzburg-Siezenheim

Mostviertelstraße 5, 3100 St. Pölten, T. +43 (0)2742 251560 0*, F. +43 (0)2742 251560 64, stpoelten@schachermayer.at
Feldkirchner Straße 15, T. +43 (0)316 293173, F. +43 (0)316 293170, graz@schachermayer.at
Seebacher Allee 52, T. +43 (0)4242 44112, F. +43 (0)4242 44161, villach@schachermayer.at
Grundweg 2, T. +43 (0)5522 31981, F. +43 (0)5522 31985, rankweil@schachermayer.at
Eduard-Bodem-Gasse 9, T. +43 (0)512 33601, F. +43 (0)512 361004, innsbruck@schachermayer.at
Bayernstraße 20, T. +43 (0)662 850809, F. +43 (0)662 854805, salzburg@schachermayer.at

Öffnungszeiten

Mo. - Do. 06:30 - 17:00 Uhr, Fr. 06:30 - 12:30 Uhr

Terrassen- und Fassadenprogramm



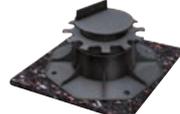
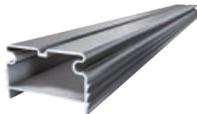
KOVALEX WPC Terrassendielen mit Unterkonstruktion

Seite
2 – 18



K & R Keramische Terrassenplatten mit Unterkonstruktion

Seite
19 – 25



K & R WPC Terrassendielen mit Unterkonstruktion

Seite
26 – 31



SECA Holz Terrassendielen mit Unterkonstruktion

Seite
32 – 50



Terrassenschrauben

Seite
51 – 57



Montagehilfen und Terrassenpflege

Seite
58 – 67



Fassadenschrauben und Zubehör

Seite
68 – 71



KOVALEX® Terrassendielen

Das Kovalex®-Terrassendielen System gibt einen perfekten Rahmen für eine rundherum gelungene Terrasse.

Eine präzise Verarbeitung und eine durchdachte Funktionalität. Sorgfältig ausgesuchten Materialien für Dielen in höchste Qualität. Dies sieht man auf den ersten Blick anhand der natürlichen Holzästhetik und spürt es, wenn man das erste Mal Kovalex® in den Händen hält. Ursprünglichkeit des Holzes in seiner ganzen Schönheit. Durch seine ausgewählte Farbgebung, der fein nuancierten Oberfläche und den ausgewogenen Abmessungen entsteht auf Ihrer Terrasse ein neuer behaglicher Lebensmittelpunkt.

Vorteile

- Barfußfreundlichkeit
- Rutsicher
- Wetterfest und widerstandsfähig
- Pflegeleicht
- Lange Lebensdauer
- Natürliche Ästhetik



Terrassendielen in Ihrer Wunschlänge!

Wir produzieren für Sie Ihre ganz persönlichen, individuellen Terrassendielen – zentimetergenau*, in den Längen zwischen 100 cm und 600 cm.

Ihr Vorteil bei Kovalex®

- › kein Verschnitt, da zentimetergenau*
- › keine Stoßfugen, da Längen bis 6 Meter
- › Kostenersparnis, da kein Verschnitt
- › Zubehöersparnis, da individuelle Zusammenstellung
- › Zeitersparnis, da weniger Schneidearbeiten



* Bitte beachten Sie, dass es in der Länge zuschnittbedingt zu Maßtoleranzen von -1 cm bis zu +2 cm kommen kann.



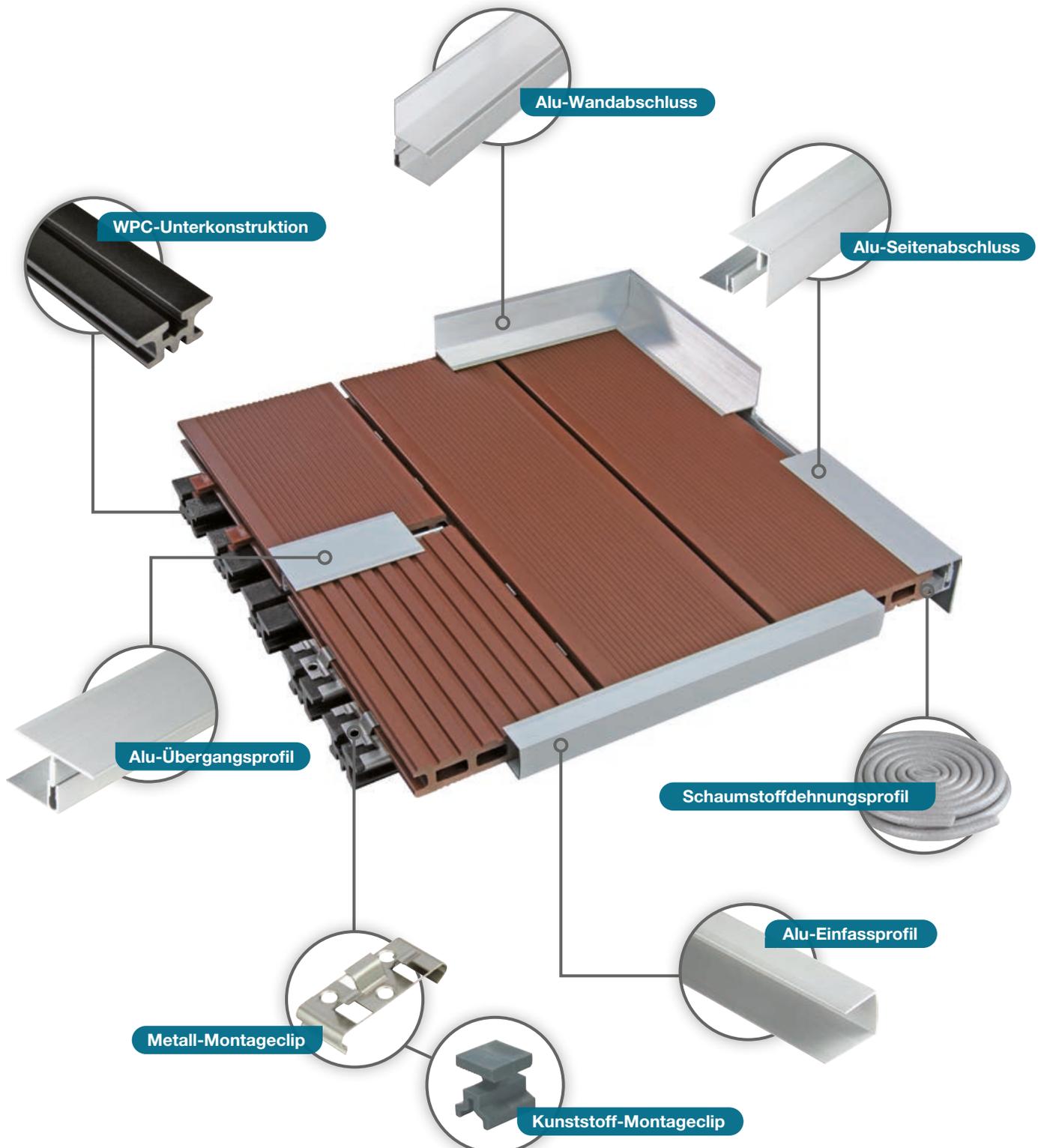
Komplett.
Durchdacht.
Vielfältig.

Das etwas andere System – es gibt viel zu entdecken

Unser Verlegesystem passt sich Ihren Wünschen an.

Mit einer Reihe verschiedener Profile und Unterkonstruktionen erhält Ihre Terrasse das perfekte Finish. Alles passt perfekt zueinander und ergibt ein stimmiges Gesamtbild.

Es gibt viele Gründe sich für Kovalex® zu entscheiden, unser umfangreiches Zubehörsortiment ist einer davon.





◀ **Metall- und Kunststoff-Clip**

Die Clipse sorgen für einen gleichmäßigen, optimalen 5 mm Abstand der Dielen. Bei der Fixierung der Clipse benötigen Sie keine Schrauben.



Alu-Seitenabschlussprofil

Dieses Profil befestigt und verdeckt alle Längsseiten der Dielen. Zudem erhält Ihre Terrasse mit dem Seitenabschlussprofil einen formschönen Abschluss.



Alu-Einfassprofil ▶

Das Alu-Einfassprofil verdeckt die Terrassendiele stirnseitig und schützt vor eindringendem Wasser.



Alu-Übergangprofil

Das Übergangprofil wird in aller Regel für Standardterrassen (L: 6 m x B: 4 m) nicht benötigt. Es kommt bei großen Flächen zum Einsatz. Es verdeckt die benötigte Dehnungsfuge und schafft Platz für das natürliche Dehn- und Schrumpfverhalten von Kovalex®.



Alu-Wandabschluss

Für einen sauberen Abschluss zwischen Diele und Wand wird der Wandabschluss benötigt. Auch er schützt vor eindringendem Wasser und sorgt zudem für den nötigen Halt der Dielen.

WPC Terrassendiele Standard

WPC Hohlkammerprofil mit einer sehr stabilen Vollprofilvariante und einer fein geriffelten Oberfläche. Durch die homogene Linienführung wird das Sonnenlicht weich gebrochen und Ihre Terrasse präsentiert sich wirkungsvoll in einem einzigartigen Licht.

Die Dielen sind beidseitig verlegbar. Die leichte Riffelung passt perfekt, wenn Sie auf eine edle und zurückhaltende Terrassenoptik Wert legen. Mit der groben Riffelung erhalten Sie ein klassisches Oberflächendesign.

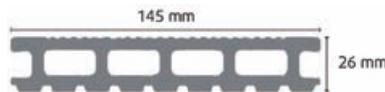
Die Hohlkammerdielen kommen mit wesentlich weniger Rohstoffen aus und haben dadurch ein geringeres Gewicht.

Beide Dielenarten besitzen die gleichen Vorzüge und die gleiche Haltbarkeit. Der Vorteil des Vollprofils liegt in einer höheren Belastbarkeit (Punktbelastung).

WPC Terrassendiele Standard Hohlkammerprofil mattiert

Oberfläche mattiert: seidenmatte Anmutung

- aufgehellte Farbgebung
- matte Haptik
- weniger fleckempfindlich
- UK-Abstand 450 mm



Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 579	braun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 580	braun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 581	braun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 573	grau	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 574	grau	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 575	grau	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 570	graubraun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 571	graubraun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 572	graubraun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 576	schokobraun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 577	schokobraun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 578	schokobraun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m



braun mattiert



grau mattiert



graubraun mattiert



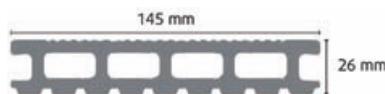
schokobraun mattiert

Produktgruppe R REX

WPC Terrassendiele Standard Hohlkammerprofil gebürstet

Oberfläche gebürstet: matte Anmutung

- helle Farbgebung
- aufgeraute Haptik
- besonders natürliche Optik
- UK-Abstand 450 mm



Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 603	braun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 604	braun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 605	braun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 597	grau	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 598	grau	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 599	grau	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 594	graubraun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 595	graubraun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 596	graubraun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m
111 766 600	schokobraun	145	4000	26	4 m		9,40	1 m
111 766 601	schokobraun	145	5000	26	5 m		9,40	1 m
111 766 602	schokobraun	145	6000	26	6 m		9,40	1 m



braun gebürstet



grau gebürstet



graubraun gebürstet



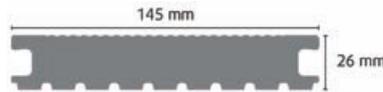
schokobraun gebürstet

Produktgruppe R REX



WPC Terrassendiele Standard Vollprofil mattiert

- Oberfläche mattiert: seidenmatte Anmutung
- aufgehellte Farbgebung
 - matte Haptik
 - weniger fleckempfindlich
 - UK-Abstand 450 mm



Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 591 •	braun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 592 •	braun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 593 •	braun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 582 •	graubraun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 583 •	graubraun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 584 •	graubraun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 585 •	grau	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 586 •	grau	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 587 •	grau	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 588 •	schokobraun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 589 •	schokobraun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 590 •	schokobraun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m

Produktgruppe R REX



WPC Terrassendiele Standard Vollprofil gebürstet

- Oberfläche gebürstet: matte Anmutung
- helle Farbgebung
 - aufgeraute Haptik
 - besonders natürliche Optik
 - UK-Abstand 450 mm



Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 615 •	braun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 616 •	braun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 617 •	braun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 609 •	grau	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 610 •	grau	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 611 •	grau	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 606 •	graubraun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 607 •	graubraun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 608 •	graubraun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m
111 766 612 •	schokobraun	145	4000	26	4 m		14,90	1 m
111 766 613 •	schokobraun	145	5000	26	5 m		14,90	1 m
111 766 614 •	schokobraun	145	6000	26	6 m		14,90	1 m

Produktgruppe R REX



WPC Terrassendiele Massiv

Mit ihrem deutlich erkennbaren Faserverlauf sieht die Massivdielen mit Struktur wie gewachsenes Holz aus und fühlt sich auch so an.

Durch die intensive Farbgebung und die strukturierte Oberfläche erhält die Dielen ihren einzigartigen natürlichen Charakter. Ist mit Struktur als Vollprofil erhältlich und beidseitig verlegbar. Durch die unterschiedliche Profilierung haben Sie die Wahl zwischen einer Oberfläche mit geprägter Holzmaserung oder einer klaren Linienführung (feine Riffelung).

WPC Terrassendiele Massiv Vollprofil mattiert

Oberfläche mattiert: matte Anmutung

- matte Haptik
- weniger fleckempfindlich
- UK - Abstand: 300 mm



Kastanie mattiert

Walnuss mattiert

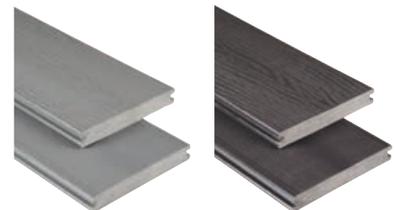
Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 630 •	Kastanie	145	4000	20	4 m		15,00	1 m
111 766 631 •	Kastanie	145	5000	20	5 m		15,00	1 m
111 766 632 •	Kastanie	145	6000	20	6 m		15,00	1 m
111 766 627 •	Walnuss	145	4000	20	4 m		15,00	1 m
111 766 628 •	Walnuss	145	5000	20	5 m		15,00	1 m
111 766 629 •	Walnuss	145	6000	20	6 m		15,00	1 m

Produktgruppe R REX

WPC Terrassendiele Massiv Vollprofil unbehandelt

Oberfläche unbehandelt

- weniger fleckempfindlich
- UK-Abstand 300 mm



grau unbehandelt

graubraun unbehandelt

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 618 •	grau	145	4000	20	4 m		14,00	1 m
111 766 619 •	grau	145	5000	20	5 m		14,00	1 m
111 766 620 •	grau	145	6000	20	6 m		14,00	1 m
111 766 621 •	graubraun	145	4000	20	4 m		14,00	1 m
111 766 622 •	graubraun	145	5000	20	5 m		14,00	1 m
111 766 623 •	graubraun	145	6000	20	6 m		14,00	1 m
111 766 624 •	schokobraun	145	4000	20	4 m		14,00	1 m
111 766 625 •	schokobraun	145	5000	20	5 m		14,00	1 m
111 766 626 •	schokobraun	145	6000	20	6 m		14,00	1 m



schokobraun unbehandelt

Produktgruppe R REX



WPC Terrassendiele XL

Mit einer Dielenbreite von 190 mm ist unsere XL-Diele gerade für größere Terrassen besonders gut geeignet.

Die Kombination von Oberflächenstruktur und deutlich breiterer Abmessung bewirkt, dass die Struktur des Holzes noch besser und eindrücklicher zur Geltung kommt.

Für ihre Größe ein echtes Leichtgewicht. Dies erreicht sie durch ihr Hohlkammerprofil.

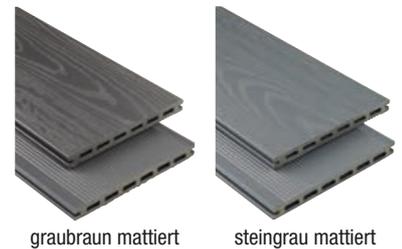
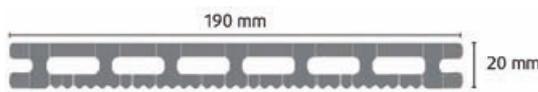
Das ist nicht nur ressourcenschonend, sondern sorgt auch für deutlich weniger Gewicht auf Ihrer Terrasse.

Durch die unterschiedliche Profilierung haben Sie die Wahl zwischen einer Oberfläche mit geprägter Holzmaserung oder einer klaren Linienführung (feine Riffelung).



WPC Terrassendiele XL Hohlkammerprofil mattiert

- Oberfläche mattiert
- aufgehellte Farbgebung
 - matte Haptik
 - weniger fleckempfindlich
 - UK-Abstand: 300 mm



Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 636 •	graubraun	190	4000	20	4	m	14,30	1 m
111 766 637 •	graubraun	190	5000	20	5	m	14,30	1 m
111 766 638 •	graubraun	190	6000	20	6	m	14,30	1 m
111 766 633 •	steingrau	190	4000	20	4	m	14,30	1 m
111 766 634 •	steingrau	190	5000	20	5	m	14,30	1 m
111 766 635 •	steingrau	190	6000	20	6	m	14,30	1 m

Produktgruppe R REX



ALU Unterkonstruktion

Bedarf für 1 m² : ca. 2,5 lfm (Unterkonstruktion Abstand 45 cm)

Bedarf für 1 m² : ca. 3,5 lfm (Unterkonstruktion Abstand 30 cm)

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 640 •	62	2500	12	ST	24,50	1 ST

Produktgruppe R REX



Rahmenverbinder für Alu Unterkonstruktion

aus Kunststoff, passend für Alu-Unterkonstruktion 62x12x2.500 mm.
4 STK / Beutel

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 646 •	62	91	9	PK	10,20	1 PK

Produktgruppe R REX



WPC Unterkonstruktion

Bedarf für 1 m² : ca. 2,5 lfm (Unterkonstruktion Abstand 45 cm)

Bedarf für 1 m² : ca. 3,5 lfm (Unterkonstruktion Abstand 30 cm)

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 639 •	62	2500	30	ST	23,00	1 ST

Produktgruppe R REX





WPC Wandabschluss

Oberfläche: unbehandelt

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 655 •	schokobraun	40	2500	40	ST	17,00	1 ST
111 766 656 •	steinbraun	40	2500	40	ST	17,00	1 ST
111 766 657 •	steingrau	40	2500	40	ST	17,00	1 ST
111 766 653 •	grau	40	2500	40	ST	17,00	1 ST
111 766 654 •	braun	40	2500	40	ST	17,00	1 ST

Produktgruppe R REX



Schaumstoffdehnungsprofil

Art.Nr.	Länge mm	Stärke mm	ø mm	ME	Preis EUR	per
111 766 671 •	2 x 2.500	2	15	PK	8,00	1 PK

Produktgruppe R REX



Montageklammer für Holzunterkonstruktion

1 Packung = 25 Klammern (ohne Schrauben)

Art.Nr.	Paketinhalt ST	ME	Preis EUR	per
111 766 673 •	25	PK	12,90	1 PK

Produktgruppe R REX



ALU Wandabschluss

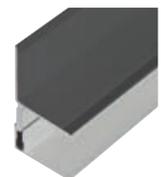
inklusive Alu-Befestigungsprofil

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 659 •	Aluminium	60	2500	40	ST	33,20	1 ST
111 766 660 •	anthrazit	60	2500	40	ST	36,00	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit



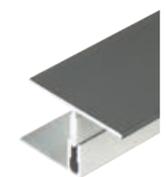
ALU Übergangsprofil

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 661 •	Aluminium	60	2500	23	ST	33,20	1 ST
111 766 662 •	anthrazit	60	2500	23	ST	36,00	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit



ALU Seitenprofil

Inklusiv Alu-Befestigungsprofil

Passend für Verlegearbeiten mit der Kovalex®-WPC-Unterkonstruktion und Alu-Profi-Unterkonstruktion

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 663 •	Aluminium	59	2500	45	ST	33,20	1 ST
111 766 664 •	anthrazit	59	2500	45	ST	36,00	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit

kovalex®

Alu Seitenprofil 41

Inklusiv Alu-Befestigungsprofil
Passend für Verlegearbeiten mit der Alu-Unterkonstruktion

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 669 •	Aluminium	41	2500	45	ST	33,20	1 ST
111 766 670 •	anthrazit	41	2500	45	ST	36,00	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit

kovalex®

ALU Einfassprofil

Nur für Terrassendielen mit einer Höhe von 26 mm

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 667 •	Aluminium	27	2500	31	ST	25,00	1 ST
111 766 668 •	anthrazit	27	2500	31	ST	27,20	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit

kovalex®

Alu Einfassprofil 20

Nur für Terrassendielen mit einer Höhe von 20 mm

Art.Nr.	Farbe	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 665 •	Aluminium	27	2500	25	ST	25,00	1 ST
111 766 666 •	anthrazit	27	2500	25	ST	27,20	1 ST

Produktgruppe R REX



Aluminium



anthrazit

kovalex®

ALU LED Profil

Zur Aufnahme des LED-Lichtbandes.
Das Kovalex®-LED-Profil ist für sämtliche Kovalex®-Dielen geeignet und gliedert sich nahtlos in das vorhandene System ein. Es lässt sich leicht verlegen und wird mit den vorhandenen Alu-Seitenabschlussprofilen verklebt oder verschraubt. Das passende LED-Band besticht durch seine hohe Qualität und die homogene Lichtwirkung. Sowohl das LED-Profil, als auch das Lichtband und der Trafo wurden speziell für den Außenbereich konzipiert. So ist ein herbstlicher Starkregen kein Problem.

Bewährte Sicherheit bei der Verlegung.
Bei der Stromkabelverlegung ist Vorsicht geboten. Lassen Sie aus dem Grund die Strominstallationen immer von einem Fachmann erledigen.

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 658 •	20	2500	32	ST	18,90	1 ST

Produktgruppe R REX



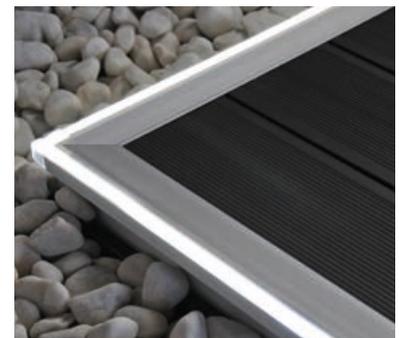
kovalex®

LED Lichtband

Setinhalt:
Lichtband 10 m, Trafo (IP67), 4 Einspeisungen, 6 Endkappen, 1 Längsverbinder
Passend zum KOVALEX ALU LED Profil.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 647 •	PK	445,00	1 PK

Produktgruppe R REX



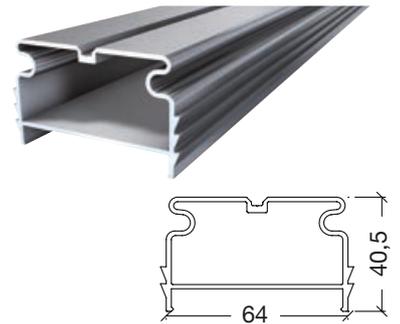
Aluminium Terrassenprofil Isostep-H

- max. Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: 75 cm
- Aufnahme für Isopads
- geeignet für CLIP-System

Länge: 3000 mm
Material: Aluminium
Oberfläche: blank

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 837 120	64	40,5	2,5	m	17,20	1 m

Produktgruppe J01



Aluminium Verbinder Isostep-H

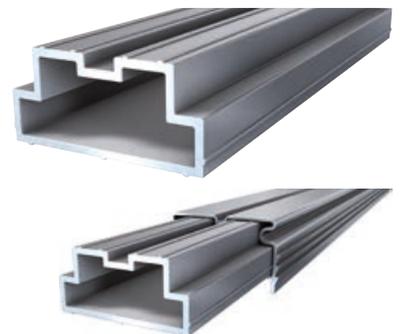
Passend zu Terrassenprofil Isostep-H

- für verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion

Material: Aluminium
Oberfläche: blank
Inhalt: 4 ST

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
106 837 125	196	PK	15,60	1 PK

Produktgruppe J01



Eckverbinder für Isostep H

Ohne die Statik zu beeinträchtigen, kann durch einfaches Einstecken in die Schiene die Unterkonstruktion verschnittoptimiert verlängert werden. Die Eckverbinder sind optimal geeignet für einen Unterbau-Rahmen, wenn die Fixierung der Unterkonstruktion am Boden bauseits nicht möglich ist.

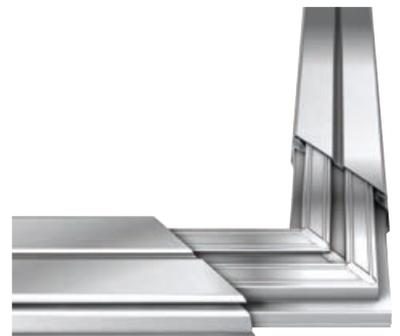
Produktvorteile:

- verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- Erhaltung der vollen Schienenstatik
- einfache Montage einer 90° Eckverbindung

Hinweis:
Pack à 2 St.

Art.Nr.	Inhalt ST	Schenkellänge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 128	2	180	60	19	1	PK	43,10	1 PK

Produktgruppe J01



Variabler Eckverbinder für Isostep H

Der variable Eckverbinder ist ein Problemlöser für alle Winkel außerhalb von 90°, die mit den CLIP-Schienen (BIG- /TWIXT- / Isostep H) ausgebildet werden müssen. Mithilfe des Eckverbinders lässt sich jeder Winkel (stumpf bis spitz) professionell und schnell erstellen.

Produktvorteile:

- Ecklösung für Winkel außerhalb von 90°
- universell für alle CLIP-Schienen einsetzbar
- komfortable Montage an der Unterseite der Schienen

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 127 •	8	ST	36,15	1 ST

Produktgruppe J01



Terrassenlager Flex für Bodeneinschlaghülse



Flex

Flex-Clip



Anwendungsbeispiel

Terrassenlager-Flex wurden speziell für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen (91 x 91 mm) entwickelt und sind damit in unebenem Gelände zum Ausgleich von Gefälle bestens geeignet! Durch den flexiblen Kopf und den beweglichen Drehteller können sowohl die Höhe als auch die horizontalen Abweichungen ausgeglichen werden. Erhältlich in den Ausführungen Terrassenlager-Flex & Terrassenlager-Flex-CLIP.

Produktvorteile:

- stufenlose Höhenverstellung
- sicherer Stand der Terrasse
- einfaches Ausgleichen des Gefälles
- horizontal verstellbar
- hohe Belastbarkeit
- Fertigung und Qualitätskontrolle in Deutschland

Hinweis:

Wir empfehlen: Nach dem Einschlagen der Bodeneinschlaghülse sollte der Abstand zwischen Kopf und Erdreich 4 cm betragen. Bei einem zu weichen Erdreich sollte das Loch für die Bodeneinschlaghülse mit einem Erdbohrer vorgebohrt und vor dem Einsetzen mit Beton ausgegossen werden. So ist eine höhere Stabilität gewährleistet.

Art.Nr.	Höhenverstellung	Hinweis	Tragfähigkeit kg	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 494 •	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex-Clip	24	ST	14,25	1 ST
104 466 496	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex	24	ST	8,20	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör								
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per			
104 445 498	SIMPSON Einschlagbodenhülse 90x 90x750	1	ST	19,09	1 ST			



Terrassenlager mit Clip Aufsatz

Der innovative CLIP Aufsatz des Verstellfußes ermöglicht, in Verbindung mit der Isostep H, BIG- bzw. TWIXT-Isostep CLIP-Unterkonstruktion, eine nahezu schraubenlose Montage. Die CLIP-Komponenten erzielen durch diese Kombination einen einfachen und noch schnelleren Aufbau der gesamten Unterkonstruktion.

Produktvorteile:

- der nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus.
- das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/ Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.
- schneller Aufbau der Unterkonstruktion in Verbindung mit den Isostep-CLIP-Schienen.
- nahezu schraubenlose Verlegung.
- die Terracon®-Lager haben sich seit Jahren in der Praxis bestens bewährt.

Pro m² werden ca. 3,5 - 5 Terrassenlager benötigt. Dies ist abhängig von der Art und Dimensionierung der Unterkonstruktion und der Dielen.

Art.Nr.	Tragfähigkeit kg	Höhenverstellung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 506	814	25-40	54	ST	6,43	1 ST
104 466 507	831	35-70	42	ST	7,03	1 ST
104 466 508	839	65-155	32	ST	8,27	1 ST
104 466 509	1195	145-225	24	ST	9,50	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör						
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per	
104 466 482	K&R Adapter für Terrassenlager	30	ST	5,32	1 ST	



Musterbild 8%iger Gefälleausgleich



Adapter für Terrassenlager

Der Adapter ist mit allen Standard-, CLIP- und Fugenkreuz-Terrassenlagern verschraubbar und verschafft so jedem Verstellfuß eine zusätzliche Verstellhöhe von 80 mm.

Art.Nr.	Höhe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 482	80	30	ST	5,32	1 ST

Produktgruppe 456



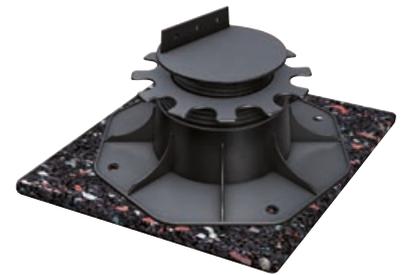
Unterlagspad für Unterkonstruktionen

Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulat-Pads sorgen für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Bei einer punktuellen Unterlegung der Unterkonstruktion entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund, das Wasser kann barrierefrei ablaufen und der Trittschall wird gedämpft. Ideal auch zum Ausgleich kleiner Unebenheiten.

Hinweis: Abmessung 192 x 192 mm optimal für Terrassenlager geeignet

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 472	90	60	3	60	1	PK	19,80	1 PK
104 466 473	90	60	8	24	1	PK	9,72	1 PK
104 466 474	90	60	20	12	1	PK	10,45	1 PK
104 466 495	192	192	8	10	1	PK	14,10	1 PK

Produktgruppe 456



104 466 495



Pad für Unterkonstruktionen

Schutz für die U-nterkonstruktion vor Bodenfeuchte.

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 282	100	100	8	25	1	PK	26,90	1 PK

Produktgruppe 456



Drainage- und Belüftungsprofil

Beim Anschluss der Terrasse direkt an der Fassade schützt das Drainage- und Belüftungsprofil vor Spritz und Regenwasser und unterstützt zusätzlich die Unterlüftung des Terrassendecks. Das Drainageprofil wird direkt auf der Unterkonstruktion befestigt und ist dadurch unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse.

Vorteile:

- schützt die Hauswand und Fassade vor Spritzwasser
- unterstützt die Unterlüftung der Terrassenfläche
- Befestigung auf nahezu jeder Aluminium-, WPC und Holz-Unterkonstruktion möglich
- Befestigung des Profils unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse
- einfache Montage im TERRACON®-System für Dielen und keramische Platten

Ausführung: Aluminium silber eloxiert

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 463 •	142	1900	21	ST	121,38	1 ST

Produktgruppe REV



Drainagerost Edelstahl

Verwendungszweck: Entwässerung und Abschluß.

Kann unabhängig von den Unterkonstruktions - Schienen verbaut werden.

Verhindert Spritzwasser an der Hauswand. Einfache Reinigung.

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 450 •	100	1000	22	ST	121,40	1 ST

Produktgruppe REV



Höhenverstellung für Drainagerost

Höhenverstellung für Drainagerost Edelstahl. Verstellbar von 42 mm bis 70 mm.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 451 •	GT	46,00	1 GT

Produktgruppe REV



Längsverbinder für Drainagerost

Längsverbinder für Drainagerost Edelstahl.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 452 •	ST	12,78	1 ST

Produktgruppe REV



Endkappen für Drainagerost

2 Stück Endkappen für Drainagerost Edelstahl.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 453 •	PAA	31,94	1 PAA

Produktgruppe REV



Keramische Platten und Dielen schnell und einfach verlegen

Nur 49 mm
Aufbauhöhe
inkl. Belag



BIG- / TWIXT-ISOSTEP-CLIP,
Aluminium, zur Überbrückung
großer Spannweiten



TERRASSENLAGER-CLIP, Höhenverstellbarkeit 25-225 mm,
gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus



DRAINAGE, verhindert Spritzwasser an der Hauswand,
zusätzliche Unterlüftung der Terrasse

ISOSTEP, Aluminium,
geringe Aufbauhöhe



M-FIX, gleichmäßiges Fugen-
bild (3 mm), rutschfeste
Auflage



ECK-FIX, Fixierung der Platten
in den Ecken



TERRASSENLAGER-STANDARD,
Höhenverstellbarkeit 25-225
mm, gleicht Gefälle des
Untergrundes bis zu 8% aus



TERRAFLEX, unsichtbare,
schnelle Dielenmontage für
Dielen mit Nut



TERRASSENLAGER MIT FUGEN-
KREUZ, Höhenverstellbarkeit
25-225 mm, gleicht Gefälle
des Untergrundes bis zu
8 % aus



P-FIX, einfache Verlegung
von Terrassenplatten,
Fugenbreite 3 mm, Verlege-
höhe 10 mm



CLIPPER, unsichtbare Befesti-
gung für Dielen ohne Nut



TERRAFIX, Distanzhalter
für die sichtbare Dielenver-
schraubung

SEITENVERKLEIDUNG, Alu-
minium strukturgepulvert.
Gleicht Bodenebenen aus.
Höhe 69-113 mm &
105-149 mm

Keramische Terrassenplatten

Keramischen Terrassenplatten im modernsten Design und Holzdekoren, die beeindruckend nah am Original sind. Neue Wege in der Terrassengestaltung, indem z. B. Dielen und Platten miteinander kombiniert werden können. Vielfältige Möglichkeiten, eine Terrasse nach individuellen Bedürfnissen zu bauen.

- modernstes Design
- dauerhaft unempfindlich gegen alle Arten von Verschmutzungen
- UV-beständig, farb- und lichtecht
- salz- und frostbeständig (Wasseraufnahme unter 0,5 %)
- großer UK-Abstand möglich (bis zu 60 cm in der Breite)
- maximale Maßtoleranz von nur 0,3 mm, alle Kanten sind rektifiziert
- Rutschfestigkeit R11 A+B+C (d.h. für Nassbereiche wie Duschen und Schwimmbäder geeignet)
- keinerlei Vor- und Nachbehandlung nötig



Ardesia Terrassenplatten

Art.Nr.	Ausführung	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Inhalt Palette ST	VPE	ME	Preis EUR	per
111 787 550 •	Ardesia beige	598	598	20	64	2	ST	20,98	1 ST
111 787 551 •	Ardesia grau	598	598	20	64	2	ST	20,98	1 ST
111 787 552 •	Ardesia anthrazit	598	598	20	64	2	ST	20,98	1 ST
111 787 555 •	Ardesia beige	448	898	20	54	2	ST	28,33	1 ST
111 787 556 •	Ardesia grau	448	898	20	54	2	ST	28,33	1 ST
111 787 557 •	Ardesia anthrazit	448	898	20	54	2	ST	28,33	1 ST

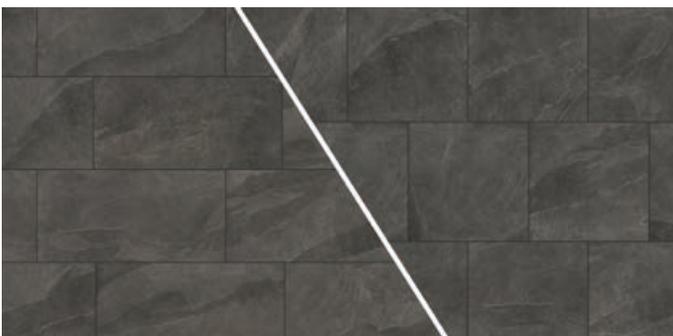
Produktgruppe REV



Ardesia beige



Ardesia grau



Ardesia anthrazit

Tavola Terrassenplatten

Marke: KARLE & RUBNER

Art.Nr.	Ausführung	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Inhalt Palette ST	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 488 •	Tavola Quarzit	448	899	20	54	2	ST	26,25	1 ST
111 787 553 •	Tavola Altholz	448	898	20	54	2	ST	28,33	1 ST
111 787 554 •	Tavola Granit	448	898	20	54	2	ST	28,33	1 ST

Produktgruppe REV



Tavola Altholz



Tavola Granit



Tavola Quarzit

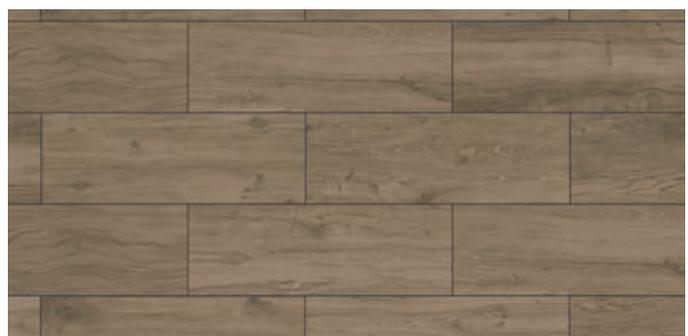
Woodtalk Terrassenplatten

Art.Nr.	Ausführung	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Inhalt Palette ST	VPE	ME	Preis EUR	per
111 787 558 •	Woodtalk Eiche grau	395	1195	20	48	2	ST	39,18	1 ST
111 787 559 •	Woodtalk Eiche dunkel	395	1195	20	48	2	ST	39,18	1 ST
111 787 560 •	Woodtalk Eiche hell	395	1195	20	48	2	ST	39,18	1 ST
111 787 561 •	Woodtalk Eiche weiß	395	1195	20	48	2	ST	39,18	1 ST

Produktgruppe REV



Woodtalk Eiche grau



Woodtalk Eiche dunkel



Woodtalk Eiche hell



Woodtalk Eiche weiß

Crossing Terrassenplatten

Art.Nr.	Ausführung	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Inhalt Palette ST	VPE	ME	Preis EUR	per
111 787 570 •	Crossing beige	795	795	20	45	1	ST	44,80	1 ST
111 787 571 •	Crossing grau	795	795	20	45	1	ST	44,80	1 ST
111 787 572 •	Crossing anthrazit	795	795	20	45	1	ST	44,80	1 ST

Produktgruppe REV



Crossing beige



Crossing grau



Crossing anthrazit

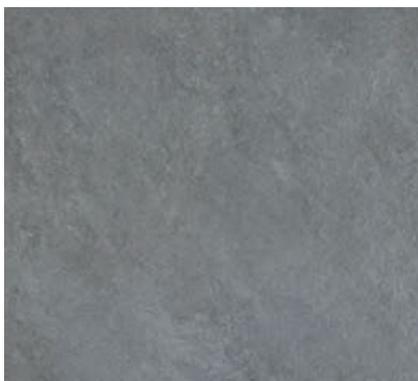
Pompei Terrassenplatten

Art.Nr.	Ausführung	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Inhalt Palette ST	VPE	ME	Preis EUR	per
111 787 565 •	Pompei beige	595	595	20	64	2	ST	17,87	1 ST
111 787 566 •	Pompei grau	595	595	20	64	2	ST	17,87	1 ST
111 787 567 •	Pompei anthrazit	595	595	20	64	2	ST	17,87	1 ST

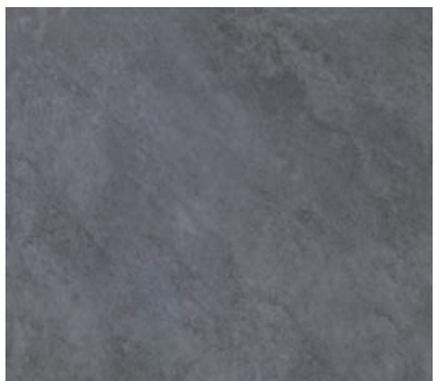
Produktgruppe REV



Pompei beige



Pompei grau



Pompei anthrazit

Verlegung von keramischen Terrassenplatten

Verlegung von keramischen Terrassenplatten

Mit den innovativen Produkten zur Verlegung von Terrassenplatten bieten wir optimale Lösungen für den fachgerechten und zeitsparenden Aufbau der Terrasse.

Vorteile:

- fachgerechter und zeitsparender Aufbau
- gleichmäßiges Verlegebild
- saubere Verlegung, keine Stolperkanten
- optimale Lösungen



Terrassenlager mit Fliesenkreuz

Das Terrassenlager mit dem speziellen Fugenkreuz-Aufsatz ist ideal für den Höhenausgleich bei der Verlegung mit Steinplatten. Die Fugenbreite beträgt 3 mm. Wie bei allen Terrassenlagern - können Unebenheiten durch den flexiblen Kopf problemlos ausgeglichen werden. Durch das Anschrauben der Untergrundkonstruktion bieten die Verstellfüße einen sicheren Stand.

Produktvorteile:

- der nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus.
- das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/ Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.
- die Terracon®-Lager haben sich seit Jahren in der Praxis bestens bewährt.

Das Terrassenlager mit Fliesenkreuz gibt eine Fugenbreite von 3 mm vor!



Art.Nr.	Tragfähigkeit kg	Höhenverstellung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 510	814	25-40	54	ST	5,64	1 ST
104 466 511	831	35-70	42	ST	6,14	1 ST
104 466 512	839	65-155	32	ST	7,23	1 ST
104 466 513	1195	145-225	24	ST	8,37	1 ST

Produktgruppe 456



Randfix inkl. Stabilisierungsplatte für Terrassenlager mit Fugenkreuz

Der zweiteilige Randfix verhindert beim direkten Verlegen von Terrassenplatten auf Terrassenlager mit Fugenkreuz ein Verrutschen der Platten im Randbereich. Außerdem stabilisiert er die im Randbereich ausgerichteten Terrassenlager durch das Fixieren des flexiblen Kopfes.

Pack á 15 St.

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 525	173	125	Stabilisierungsplatten ø 96 mm	1	PK	153,00	1 PK

Produktgruppe 456



Stabilisierungsplatte ø 96 mm

KARLE & RUBNER
 TERRACON®

K

Fugenkreuzadapter 3 auf 5 mm

Der Fugenkreuzadapter ist geeignet, um die Stegbreite beim Terrassenlager mit Fugenkreuz bzw. beim M-Fix von 3 mm auf 5 mm zu vergrößern.

Pack á 60 St.

Art.Nr.	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 527	geeignet für Terrassenlager mit Fugenkreuz bzw. M-Fix	1	PK	36,75	1 PK

Produktgruppe 456


KARLE & RUBNER
 TERRACON®

K

P-Fix stapelbar

Zur einfachen Verlegung von keramischen Platten auf einem befestigten Untergrund. Der P-Fix ist stapelbar für den Ausgleich von Unebenheiten und teilbar für die Verlegung im Bereich der Hauswand. Mit dem P-Fix kann jede Verlegesituation gelöst werden.

Produktvorteile:

- einfache Verlegung von Terrassenplatten
- stapel- und teilbar für jede Verlegesituation
- Fugenbreite 3 mm, Verlegetiefe 10 mm

Pack á 15 St.

Art.Nr.	Höhe mm	ø mm	Fugenbreite mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 526	10	11,5	3	1	PK	20,05	1 PK

Produktgruppe 456


KARLE & RUBNER
 TERRACON®

K

Fugenkreuz stapelbar

Fugenkreuz für Fugenbreite 3 mm.

Produktvorteile:

- gleichmäßiges Verlegebild
- stapelbar
- Teilbar

Pack á 100 St.

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 528	1	PK	13,70	1 PK

Produktgruppe 456



M-Fix H inkl Isopad u Bohrschraube

Der **M-Fix H** sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild (3 mm) und in Verbindung mit dem Gummipad für eine gedämmte und rutschfeste Auflage der Platten.

Produktvorteile:

- sorgt für ein gleichmäßiges Fugenbild bei der Verlegung von Platten
- rutschfeste Auflage und Dämpfung für Platten durch Gummipad
- Aufbauhöhe inkl. Pad 6 mm, Fugenbreite 3 mm
- inkl. Pad und Bohrschrauben

Hinweis:

für den Einsatz auf Alu-UK Isostep H (106 837 120)

Lieferumfang:

Pack á 100 St.

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 520	100	PK	195,00	1 PK

Produktgruppe 456



Isopad mit Fugenkreuz

Dieses Auflagepad aus Gummigranulat ist passgenau auf drei Produkte abgestimmt. Durch seine Beschaffenheit ist es ein idealer und unverzichtbarer Ergänzungsartikel bei der Verlegung von Terrassenplatten.

Produktvorteile:

- kein Verrutschen der Steinplatten
- trittschalldämmend
- höhenausgleichend
- teilbar
- flexibel für drei Produkte anwendbar

Hinweis:

Geeignet für: Terrassenlager mit Fugenkreuz, M-Fix, P-Fix

Lieferumfang:

Pack á 15 St.

Art.Nr.	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 522	3	36	PK	8,48	1 PK

Produktgruppe 456



flexibel für drei Produkte anwendbar

Seitenprofil für Terrassenplatten

Für einen optisch ansprechenden Abschluss der Terrassenplatten.

Material: Aluminium
 Oberfläche: pulverbeschichtet strukturiert RAL 9007

Art.Nr.	Höhe mm	Länge mm	Ausführung	ME	Preis EUR	per
111 766 454 •	36,5	1900	Verblendungsprofil	ST	16,82	1 ST
111 766 455 •	36,5	3000	Verblendungsprofil	ST	25,40	1 ST
111 766 456 •	90	1900	Seitenprofil, 90 mm	ST	34,23	1 ST
111 766 457 •	90	3000	Seitenprofil, 90 mm	ST	50,79	1 ST
111 766 458 •	180	1900	Seitenprofil, 180 mm	ST	57,04	1 ST
111 766 459 •	180	3000	Seitenprofil, 180 mm	ST	86,61	1 ST

Produktgruppe REV

Zubehör						
Art.Nr.	Beschreibung			ME	Preis EUR	per
104 491 325	DIN7504N 3.9x 19 Phillips-KS Edelstahl A2 Linsen-Bohrschraube ~ISO15481			ST	10,10	100 ST



S-Fix-H inkl. Bohrschraube

S-Fix-H für die seitliche Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Alu-Winkel verhindert die Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

Produktvorteile:

- seitliche Fixierung für Terrassenplatten
- hohe Stabilität durch 5 mm Materialstärke
- verhindert Kippbewegungen der Platten bei Kantenbelastung
- inkl. Bohrschraube

Hinweis:
 für den Einsatz auf Alu-UK Isostep H (106 837 120)

Lieferumfang:
 Pack á 50 St.

Art.Nr.	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 521	5	1	PK	183,00	1 PK

Produktgruppe 456



Eck-Fix H

Zweiteilige Eck-Fixierung der Platten. Der 5 mm starke Eckwinkel verhindert die Kippbewegung der in der Terrassenecke platzierten Platte bei Kantenbelastung. Er hat die gleiche Tiefe wie der Terrassenlagerfuß, der deshalb beim Wandanschluss nicht eingekürzt werden muss.

Produktvorteile:

- verhindert Kippbewegung der Platten bei Kantenbelastung
- Fixierung der Terrassenplatten in den Ecken
- hohe Stabilität durch 5 mm Materialstärke

Pack á 8 St.

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 524	1	PK	20,20	1 PK

Produktgruppe 456



Terrassendiele TERRACON® WPC 140 Vollprofil

Das wellenförmige Design der TERRACON® WPC 140 mit ihren Farbeinlagerungen ist einzigartig und dadurch erlangt Ihre Terrasse eine edle und exklusive Optik. Die Oberfläche ist geprägt und nicht gefräst, wodurch sie wesentlich unempfindlicher gegenüber Schmutz oder Fett ist.

TERRACON® WPC 140 bestehen zu 70 % aus Holzfasern und zu 30 % aus umweltfreundlichem und lebensmittelechtem Polymer.

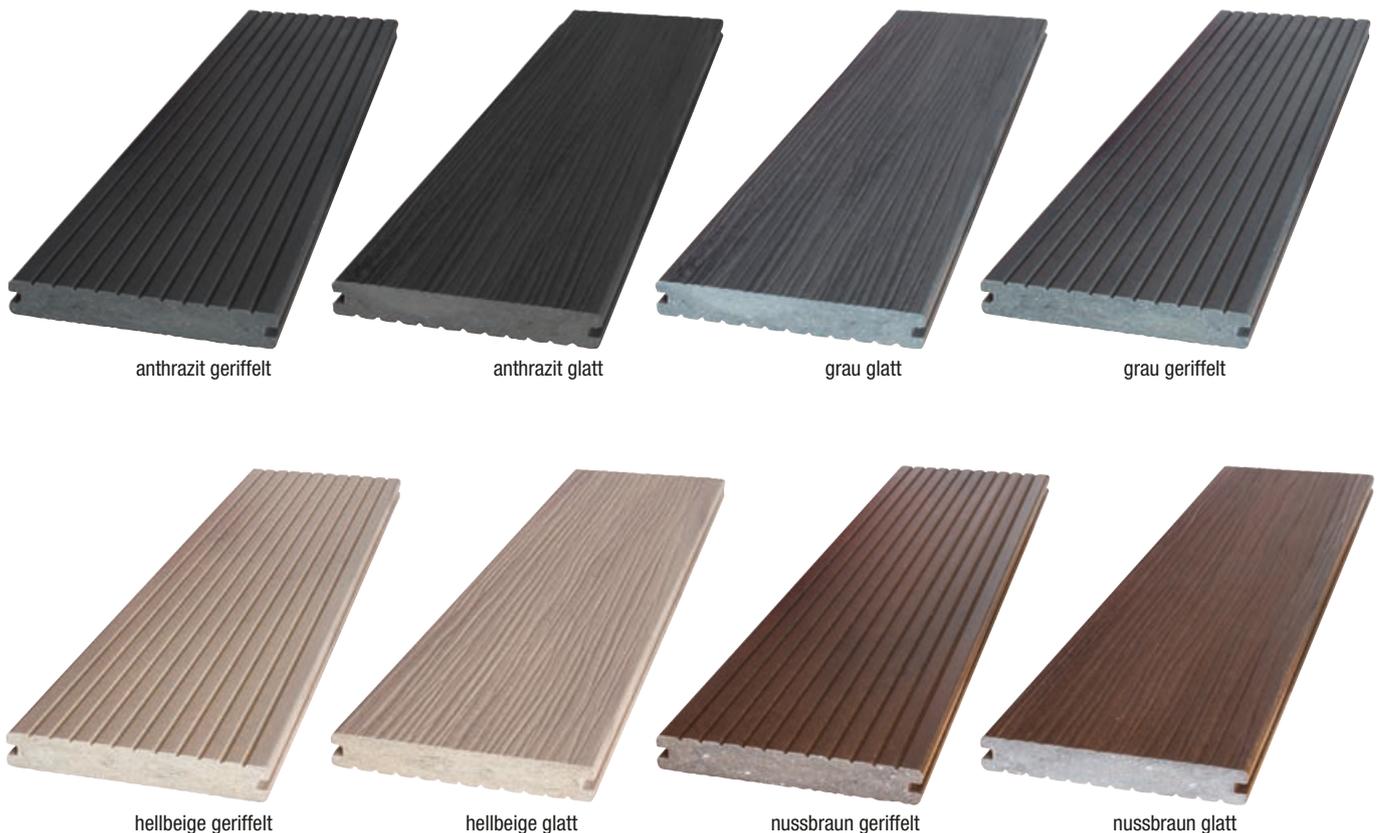
Die verwendeten Holzfasern stammen aus Hölzern der nachhaltigen Forstwirtschaft. Durch die Materialzusammensetzung sind die Terrassendielen sehr formstabil und pflegeleicht. Die spezielle Oberfläche macht das TERRACON® WPC zu einem besonders widerstandsfähigen und langlebigen Produkt, das zudem sehr pflegeleicht ist und problemlos verarbeitet werden kann.

- langlebig
- fett- und ölbeständig
- sehr widerstandsfähig
- splitterfrei und barfußfreundlich
- formstabil
- pflegeleicht
- Verwendung von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- hoher Rutschwiderstand



Art.Nr.	Dekor	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
111 766 476 •	anthrazit	140	4000	21	1	ST	71,30	1 ST
111 766 477 •	anthrazit	140	5000	21	1	ST	89,10	1 ST
111 766 474 •	grau	140	4000	21	1	ST	71,30	1 ST
111 766 475 •	grau	140	5000	21	1	ST	89,10	1 ST
111 766 470 •	hellbeige	140	4000	21	1	ST	71,30	1 ST
111 766 471 •	hellbeige	140	5000	21	1	ST	89,10	1 ST
111 766 472 •	nussbraun	140	4000	21	1	ST	71,30	1 ST
111 766 473 •	nussbraun	140	5000	21	1	ST	89,10	1 ST

Produktgruppe REV



KARLE & RUBNER
 TERRACON®

AL

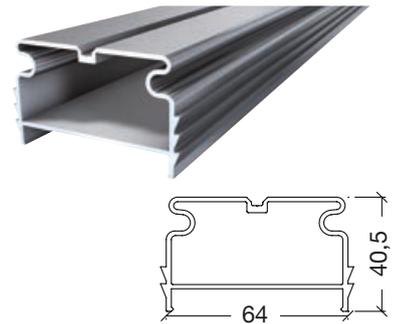
Aluminium Terrassenprofil Isostep-H

- max. Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: 75 cm
- Aufnahme für Isopads
- geeignet für CLIP-System

Länge: 3000 mm
 Material: Aluminium
 Oberfläche: blank

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 837 120	64	40,5	2,5	m	17,20	1 m

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®

AL

Aluminium Verbinder Isostep-H

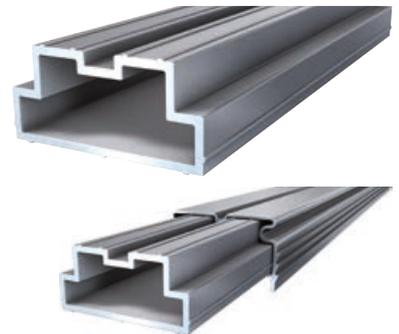
Passend zu Terrassenprofil Isostep-H

- für verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion

Material: Aluminium
 Oberfläche: blank
 Inhalt: 4 ST

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
106 837 125	196	PK	15,60	1 PK

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®

AL

Eckverbinder für Isostep H

Ohne die Statik zu beeinträchtigen, kann durch einfaches Einstecken in die Schiene die Unterkonstruktion verschnittoptimiert verlängert werden. Die Eckverbinder sind optimal geeignet für einen Unterbau-Rahmen, wenn die Fixierung der Unterkonstruktion am Boden bauseits nicht möglich ist.

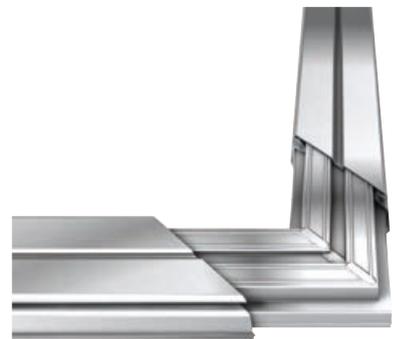
Produktvorteile:

- verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- Erhaltung der vollen Schienenstatik
- einfache Montage einer 90° Eckverbindung

Hinweis:
 Pack à 2 St.

Art.Nr.	Inhalt ST	Schenkellänge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 128	2	180	60	19	1	PK	43,10	1 PK

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®

AL

Variabler Eckverbinder für Isostep H

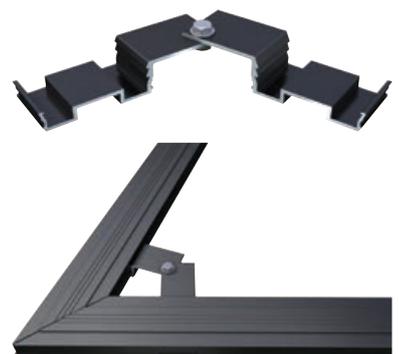
Der variable Eckverbinder ist ein Problemlöser für alle Winkel außerhalb von 90°, die mit den CLIP-Schienen (BIG- /TWIXT- / Isostep H) ausgebildet werden müssen. Mithilfe des Eckverbinders lässt sich jeder Winkel (stumpf bis spitz) professionell und schnell erstellen.

Produktvorteile:

- Ecklösung für Winkel außerhalb von 90°
- universell für alle CLIP-Schienen einsetzbar
- komfortable Montage an der Unterseite der Schienen

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 127 •	8	ST	36,15	1 ST

Produktgruppe J01



Terrassenlager Flex für Bodeneinschlaghülse



Flex

Flex-Clip



Anwendungsbeispiel

Terrassenlager-Flex wurden speziell für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen (91 x 91 mm) entwickelt und sind damit in unebenem Gelände zum Ausgleich von Gefälle bestens geeignet! Durch den flexiblen Kopf und den beweglichen Drehteller können sowohl die Höhe als auch die horizontalen Abweichungen ausgeglichen werden. Erhältlich in den Ausführungen Terrassenlager-Flex & Terrassenlager-Flex-CLIP.

Produktvorteile:

- stufenlose Höhenverstellung
- sicherer Stand der Terrasse
- einfaches Ausgleichen des Gefälles
- horizontal verstellbar
- hohe Belastbarkeit
- Fertigung und Qualitätskontrolle in Deutschland

Hinweis:

Wir empfehlen: Nach dem Einschlagen der Bodeneinschlaghülse sollte der Abstand zwischen Kopf und Erdreich 4 cm betragen. Bei einem zu weichen Erdreich sollte das Loch für die Bodeneinschlaghülse mit einem Erdbohrer vorgebohrt und vor dem Einsetzen mit Beton ausgegossen werden. So ist eine höhere Stabilität gewährleistet.

Art.Nr.	Höhenverstellung	Hinweis	Tragfähigkeit kg	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 494 •	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex-Clip	24	ST	14,25	1 ST
104 466 496	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex	24	ST	8,20	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör								
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per			
104 445 498	SIMPSON Einschlagbodenhülse 90x 90x750	1	ST	19,09	1 ST			



Terrassenlager mit Clip Aufsatz

Der innovative CLIP Aufsatz des Verstellfußes ermöglicht, in Verbindung mit der Isostep H, BIG- bzw. TWIXT-Isostep CLIP-Unterkonstruktion, eine nahezu schraubenlose Montage. Die CLIP-Komponenten erzielen durch diese Kombination einen einfachen und noch schnelleren Aufbau der gesamten Unterkonstruktion.

Produktvorteile:

- der nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus.
- das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/ Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.
- schneller Aufbau der Unterkonstruktion in Verbindung mit den Isostep-CLIP-Schienen.
- nahezu schraubenlose Verlegung.
- die Terracon®-Lager haben sich seit Jahren in der Praxis bestens bewährt.

Pro m² werden ca. 3,5 - 5 Terrassenlager benötigt. Dies ist abhängig von der Art und Dimensionierung der Unterkonstruktion und der Dielen.

Art.Nr.	Tragfähigkeit kg	Höhenverstellung mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 506	814	25-40	54	ST	6,43	1 ST
104 466 507	831	35-70	42	ST	7,03	1 ST
104 466 508	839	65-155	32	ST	8,27	1 ST
104 466 509	1195	145-225	24	ST	9,50	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör						
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per	
104 466 482	K&R Adapter für Terrassenlager	30	ST	5,32	1 ST	



Musterbild 8%iger Gefälleausgleich



Adapter für Terrassenlager

Der Adapter ist mit allen Standard-, CLIP- und Fugenkreuz-Terrassenlagern verschraubbar und verschafft so jedem Verstellfuß eine zusätzliche Verstellhöhe von 80 mm.

Art.Nr.	Höhe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 482	80	30	ST	5,32	1 ST

Produktgruppe 456



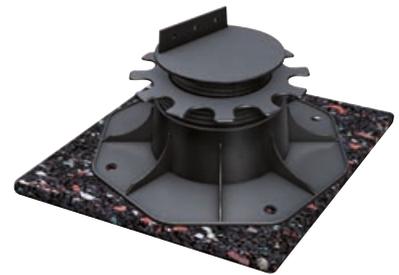
Unterlagspad für Unterkonstruktionen

Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulat-Pads sorgen für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Bei einer punktuellen Unterlegung der Unterkonstruktion entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund, das Wasser kann barrierefrei ablaufen und der Trittschall wird gedämpft. Ideal auch zum Ausgleich kleiner Unebenheiten.

Hinweis: Abmessung 192 x 192 mm optimal für Terrassenlager geeignet

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 472	90	60	3	60	1	PK	19,80	1 PK
104 466 473	90	60	8	24	1	PK	9,72	1 PK
104 466 474	90	60	20	12	1	PK	10,45	1 PK
104 466 495	192	192	8	10	1	PK	14,10	1 PK

Produktgruppe 456



104 466 495



Pad für Unterkonstruktionen

Schutz für die U-nterkonstruktion vor Bodenfeuchte.

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 282	100	100	8	25	1	PK	26,90	1 PK

Produktgruppe 456



Drainage- und Belüftungsprofil

Beim Anschluss der Terrasse direkt an der Fassade schützt das Drainage- und Belüftungsprofil vor Spritz und Regenwasser und unterstützt zusätzlich die Unterlüftung des Terrassendecks. Das Drainageprofil wird direkt auf der Unterkonstruktion befestigt und ist dadurch unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse.

Vorteile:

- schützt die Hauswand und Fassade vor Spritzwasser
- unterstützt die Unterlüftung der Terrassenfläche
- Befestigung auf nahezu jeder Aluminium-, WPC und Holz-Unterkonstruktion möglich
- Befestigung des Profils unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse
- einfache Montage im TERRACON®-System für Dielen und keramische Platten

Ausführung: Aluminium silber eloxiert

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 463 •	142	1900	21	ST	121,38	1 ST

Produktgruppe REV



Drainagerost Edelstahl

Verwendungszweck: Entwässerung und Abschluß.

Kann unabhängig von den Unterkonstruktions - Schienen verbaut werden.

Verhindert Spritzwasser an der Hauswand. Einfache Reinigung.

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 766 450 •	100	1000	22	ST	121,40	1 ST

Produktgruppe REV



Höhenverstellung für Drainagerost

Höhenverstellung für Drainagerost Edelstahl. Verstellbar von 42 mm bis 70 mm.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 451 •	GT	46,00	1 GT

Produktgruppe REV



Längsverbinder für Drainagerost

Längsverbinder für Drainagerost Edelstahl.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 452 •	ST	12,78	1 ST

Produktgruppe REV



Endkappen für Drainagerost

2 Stück Endkappen für Drainagerost Edelstahl.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
111 766 453 •	PAA	31,94	1 PAA

Produktgruppe REV



Terrassendielen aus Thermoesche, Thermokiefer oder heimische Lärche



Thermokiefer reflex



Thermoesche glatt



Thermokiefer reflex



Thermoesche glatt



Thermokiefer reflex



heimische Lärche glatt



Terrassendielen Thermoese

Die edle Alternative zu Tropenholz, die Thermoese ist ein Hartholz, das mit über 215 °C ohne chemische Zusätze thermisch behandelt wird.

Sie ist dimensionsstabil im Außenbereich, fäulnis- und wetterbeständig, sehr langlebig und weist so gut wie keine Schieferbildung auf.

Gleichmäßiges, elegantes dunkel bis mittelbraunes Holz weitgehend astfrei.

Resistenzklasse 1 (sehr dauerhaft)

Montagesysteme: Unsichtbar geschraubte Befestigung mit der Seno-Fix-Fräsung oder sichtbar geschraubt.

Die **Resistenzklassen** beschreiben oder klassifizieren die dem Holz eigene Dauerhaftigkeit gegen Holz schädigende oder zerstörende Pilze oder Insekten, Termiten oder andere Holzschädlinge.

Die Resistenzklassen (auch Dauerhaftigkeitsklassen) sind skaliert von 1 (sehr dauerhaft) bis 5 (nicht dauerhaft).



Inhalt Dielen / Paket: 4 ST

Art.Nr.	Holzart	Oberfläche	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Paketinhalt m ²	VPE	ME	Preis EUR	per
111 722 154 •	Thermoese	glatt	112	1500	20	0,67	1	ST	12,00	1 ST
111 722 155 •	Thermoese	glatt	112	1800	20	0,81	1	ST	16,40	1 ST
111 722 156 •	Thermoese	glatt	112	2100	20	0,94	1	ST	19,10	1 ST
111 722 157 •	Thermoese	glatt	112	2400	20	1,08	1	ST	26,70	1 ST
111 722 158 •	Thermoese	glatt	112	2700	20	1,21	1	ST	30,00	1 ST
111 722 159 •	Thermoese	glatt	112	3000	20	1,34	1	ST	33,40	1 ST
111 722 160 •	Thermoese	fein geriffelt	132	1500	20	0,79	1	ST	14,10	1 ST
111 722 161 •	Thermoese	fein geriffelt	132	1800	20	0,95	1	ST	19,40	1 ST
111 722 162 •	Thermoese	fein geriffelt	132	2100	20	1,11	1	ST	22,70	1 ST
111 722 163 •	Thermoese	fein geriffelt	132	2400	20	1,27	1	ST	31,10	1 ST
111 722 164 •	Thermoese	fein geriffelt	132	2700	20	1,43	1	ST	35,00	1 ST
111 722 165 •	Thermoese	fein geriffelt	132	3000	20	1,58	1	ST	38,80	1 ST
111 722 166 •	Thermoese	reflex	112	1500	20	0,67	1	ST	17,60	1 ST
111 722 167 •	Thermoese	reflex	112	1800	20	0,81	1	ST	23,20	1 ST
111 722 168 •	Thermoese	reflex	112	2100	20	0,94	1	ST	27,00	1 ST
111 722 169 •	Thermoese	reflex	112	2400	20	1,08	1	ST	35,60	1 ST
111 722 170 •	Thermoese	reflex	112	2700	20	1,21	1	ST	40,10	1 ST
111 722 171 •	Thermoese	reflex	112	3000	20	1,34	1	ST	44,50	1 ST
111 722 172 •	Thermoese	wave	112	1500	20	0,67	1	ST	17,60	1 ST
111 722 173 •	Thermoese	wave	112	1800	20	0,81	1	ST	23,20	1 ST
111 722 174 •	Thermoese	wave	112	2100	20	0,94	1	ST	27,00	1 ST
111 722 175 •	Thermoese	wave	112	2400	20	1,08	1	ST	35,60	1 ST
111 722 176 •	Thermoese	wave	112	2700	20	1,21	1	ST	40,10	1 ST
111 722 177 •	Thermoese	wave	112	3000	20	1,34	1	ST	44,50	1 ST

Produktgruppe R REW



Thermoese glatt



Thermoese fein geriffelt



Thermoese reflex



Thermoese wave

Terrassendielen Thermokiefer

Thermokiefer wird mit über 215 °C ohne chemische Zusätze thermisch behandelt. Dimensionsstabil im Außenbereich, fäulnis- und wetterbeständig, sehr langlebig. Gleichmäßiges dunkel bis mittelbraunes naturastiges Nadelholz. **Resistenzklasse 2 (dauerhaft)**

Montagesysteme: Unsichtbar geschraubte Befestigung mit der Seno-Fix-Fräsung oder sichtbar geschraubt.

Die **Resistenzklassen** beschreiben oder klassifizieren die dem Holz eigene Dauerhaftigkeit gegen Holz schädigende oder zerstörende Pilze oder Insekten, Termiten oder andere Holzschädlinge. Die Resistenzklassen (auch Dauerhaftigkeitsklassen) sind skaliert von 1 (sehr dauerhaft) bis 5 (nicht dauerhaft).



Inhalt Dielen / Paket: 4 ST

Art.Nr.	Holzart	Oberfläche	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Paketinhalt m ²	VPE	ME	Preis EUR	per
111 722 178 •	Thermokiefer	glatt	115	3000	26	1,38	1	ST	15,30	1 ST
111 722 179 •	Thermokiefer	geriffelt grob/fein	115	3000	26	1,38	1	ST	15,30	1 ST
111 722 180 •	Thermokiefer	reflex	115	3000	26	1,38	1	ST	26,20	1 ST
111 722 182 •	Thermokiefer	gebürstet	115	3000	26	1,38	1	ST	17,10	1 ST

Produktgruppe R REW



Thermokiefer glatt



Thermokiefer geriffelt grob/fein



Thermokiefer reflex



Thermokiefer gebürstet

Terrassendielen Lärche

Die aus nachhaltiger und zertifizierter Forstwirtschaft kommende Lärche besticht durch ihre natürlich Farbe. 4-seitig gehobelt.

Resistenzklasse 3 - 4

Die **Resistenzklassen** beschreiben oder klassifizieren die dem Holz eigene Dauerhaftigkeit gegen Holz schädigende oder zerstörende Pilze oder Insekten, Termiten oder andere Holzschädlinge. Die Resistenzklassen (auch Dauerhaftigkeitsklassen) sind skaliert von 1 (sehr dauerhaft) bis 5 (nicht dauerhaft).

Kommissionsbezogene Frachtkosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Frachtkosten auf Anfrage.

Inhalt Dielen / Paket: 4 ST

Art.Nr.	Holzart	Oberfläche	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Paketinhalt m ²	VPE	ME	Preis EUR	per
111 722 152 •	Heimische Lärche	glatt	140	4000	24	2,24	1	ST	16,80	1 ST
111 722 183 •	Sibirische Lärche	glatt	120	4000	28	1,92	1	ST	20,35	1 ST
111 722 184 •	Sibirische Lärche	glatt	145	4000	28	2,32	1	ST	23,55	1 ST
111 722 148 •	Heimische Lärche	glatt	140	5000	24	2,80	1	ST	21,00	1 ST
111 722 153 •	Heimische Lärche	fein geriffelt	140	4000	24	2,24	1	ST	16,80	1 ST
111 722 149 •	Heimische Lärche	fein geriffelt	140	5000	24	2,80	1	ST	21,00	1 ST

Produktgruppe R REW



Lärche glatt



Sibirische Lärche glatt



Lärche fein geriffelt



Unterkonstruktion Thermofichte

gehobelt, Resistenzklasse 1

Für die Unterkonstruktion empfehlen wir die gleiche Resistenzklasse zu verwenden, wie die Terrassendiele.

Inhalt Dielen / Paket: 2 ST

Art.Nr.	Holzart	Oberfläche	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
111 722 181 •	Thermofichte	gehobelt	68	3000	42	ST	15,30	1 ST

Produktgruppe R REW



Seno Fix

unsichtbare Terrassenbefestigung

Art.Nr.	Paketinhalt ST	ME	Preis EUR	per
111 722 150 •	100	PK	88,70	1 PK

Produktgruppe R REW



OSMO Hirnholz-Wachs 375ml

Speziell für die Versiegelung von Hirnholz entwickelt – reduziert das Risiko der Rissbildung.

Produktvorteile:

- für aussen
- für Hirnholzenden von Terrassendielen, Fassaden oder Dachüberständen
- die Oberfläche wird Wasser und Schmutz abweisend
- wirkt von Innen
- schützt vor Rissbildung im Hirnholzbereich
- reduziert das Quell- und Schwindverhalten
- Wasser und Silikonfrei

Hinweis:

375 ml reichen für ca. 250 Terrassendielen bei beidseitiger Behandlung.
Haltbarkeit im Verschlussenen Zustand: 5 Jahre.

Art.Nr.	Farbe	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 625 315	farblos	375	Dose	1	ST	42,00	1 ST

Produktgruppe D00 D12



Distanzleiste für Terrassendielen

Die Dista-Leiste 2.0 ist für die sichtbare Befestigung von Terrassen bestens geeignet, sie wirkt als Abstandhalter und ermöglicht Bewegungsfreiheit zwischen Paneel und Unterkonstruktion. Gleichzeitig fördert sie die Luftzirkulation unter der Terrasse, somit entsteht weniger Fäulnisbildung.

Produktvorteile:

- fördert die Luftzirkulation unter der Terrasse
- schafft einen Bewegungsspielraum von 7 mm zwischen Unterkonstruktion und Terrassendiele
- vermindert die Gefahr abgescherter Befestigungsschrauben in Folge von Quell- und Schwindbewegungen der Terrassendielen
- weniger Fäulnisbildung

Bei Hart-/Tropenhölzern sollte immer vorgebohrt werden!

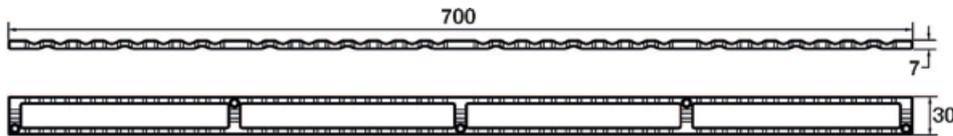
Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Die Dista-Leiste 2.0 wird mit Schrauben Ø4 mm in den dafür vorgesehenen Bohrungen befestigt und fixiert (für eine Dista-Leiste 2.0 werden 5 Schrauben benötigt).



Art.Nr.	Abmessung mm	Material	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 500	30x700x7	Hartkunststoff	50	ST	1,78	1 ST

Produktgruppe 456



KARLE & RUBNER
TERRACON

Terrafix Abstandhalter für Terrassendielen

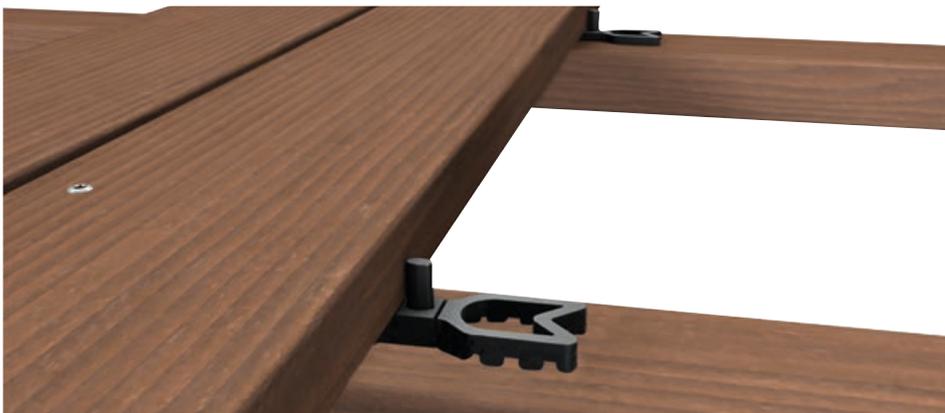
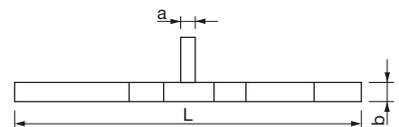
Mit dem Distanzhalter für die sichtbare Verschraubung können Terrassendielen schnell und einfach verlegt werden. Ohne weitere Hilfsmittel erzielt man ein gleichmäßiges Verlegebild der Dielen. Der Terrafix garantiert zudem die erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Terrassendielen und der darunter liegenden Unterkonstruktion. Durch diesen konstruktiven Holzschutz entsteht keine Staunässe und die Belüftung ist gewährleistet.

Produktvorteile:

- aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Abstand zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion: 6mm
- gleichmäßiger Fugenabstand
- **Pro m² werden ca. 15 Stück benötigt.**

Art.Nr.	L mm	a mm	b mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 477	88	7	6	100	100	PK	22,10	1 PK
104 466 478	88	4	6	100	100	PK	22,10	1 PK

Produktgruppe 456



Clipper Terrassendielen Montagesystem

Terrassenbefestigung mit integriertem Abstandhalter für die unsichtbare Befestigung von Holz- und Verbundwerkstoffdielen. Für Dielenbreite 90-120 / 120-150 mm. Pro m² werden ca. 15 Clipper benötigt. **Ohne Schrauben**



Produktvorteile:

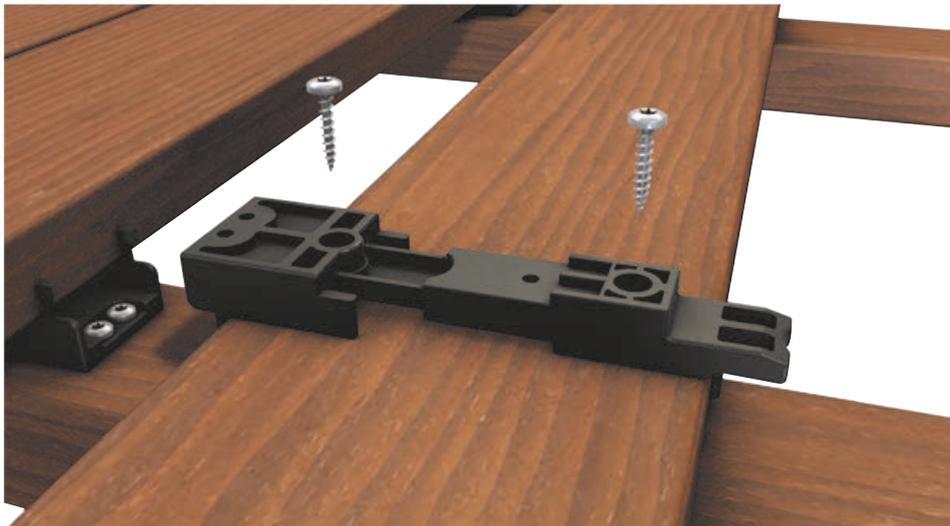
- unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- Abstandhalter zwischen den Dielen (5 mm)
- durch seine besondere Konstruktion kann der Clipper das Quellen und Schwinden des Holzes aufnehmen
- nimmt durch die Aufbauhöhe von 15 mm Spannungen aus der Terrassenkonstruktion, dadurch wird das Risiko des Abscherens der Schrauben deutlich minimiert
- konstruktiver Holzschutz (kein Holz auf Holz, gewährt die Unterlüftung der Dielen)
- aus glasfaserverstärktem Polyamid

Dielenstärke 20 bis 24 mm - Verwendung von 4 x 25 mm Schrauben
 ab Dielenstärke 25 mm - Verwendung von 4 x 30 mm Schrauben

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Inhalt ST	Löcher	Hinweis mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 475	35	15	30	4 x 4,25	für Dielenbreite 90 - 120	8	PK	28,70	1 PK
104 466 476	35	15	50	4 x 4,25	für Dielenbreite 120 - 150	8	PK	44,15	1 PK

Produktgruppe 456

Zubehör									
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per				
104 406 126	Spanplattenschraube Halbrundkopf 4.0x 25 Vollgewinde Torx 20 Edelstahl A2	500	ST	9,15	100 ST				
104 406 127	Spanplattenschraube Halbrundkopf 4.0x 30 Vollgewinde Torx 20 Edelstahl A2	500	ST	9,14	100 ST				
104 406 391	SPAX Halbrundkopf 4.0x 25 Vollgewinde Torx 20 Edelstahl A2 mit Bewertung	200	ST	20,10	100 ST				
104 406 392	SPAX Halbrundkopf 4.0x 30 Vollgewinde Torx 20 Edelstahl A2 mit Bewertung	200	ST	22,00	100 ST				



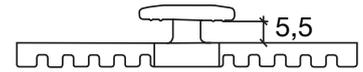
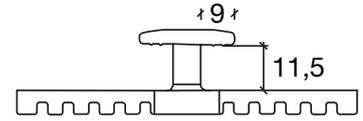
Terraflex N9 Dielenmontage

Die unsichtbare, schnelle Dielenmontage, garantiert eine einfache Verlegung bei immer gleichem Verlegebild.

Terraflex N9 ist geeignet für Dielen mit einer Nutwandstärke bis 11,5mm und einer minimalen Nuttiefe von 9mm.

Produktvorteile:

- unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- der Terraflex hat eine Sollbruchstelle, die einen flexiblen Spannungsbereich erlaubt und sich somit an verschiedene Nutwandstärken anpasst
- flexibler Spannungsbereich von 5,5 - 11,5 mm
- keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- einheitliches Verlegebild, Abstand zwischen den Dielen 7 mm
- Abstandhalter zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion 6 mm
- nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- schnelle Montage: kein Vorbohren, nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC bzw. Aluminium
- die Dielen sind jederzeit schnell ohne Beschädigung zu demontieren
- das Quellen und Schwinden der Dielen ist möglich (nicht für Dielen mit großem Quell und Schwindverhalten geeignet)
- pro m2 werden ca. 15-20 Stück Terraflex benötigt
- aus glasfaserverstärktem Polyamid



Inhalt: 120 pro Packung ST

Art.Nr.	Hinweis	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 464	für Holz-Unterkonstruktion	mit Schraube A4	120	PK	98,90	1 PK
104 466 465	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube A4	120	PK	98,90	1 PK
104 466 501	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube C1	120	PK	83,10	1 PK

Produktgruppe 456



Terraflex Dielenmontage

Die unsichtbare, schnelle Dielenmontage für Dielen mit Nut. Einfache Montage, gleichmäßiges Verlegebild.

Terrassendielen schnell unsichtbar verlegen. Immer der gleiche Abstand zwischen den Dielen (7 mm). Abstand zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion immer 6 mm. Konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung

Produktvorteile:

- unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- der Terraflex hat eine Sollbruchstelle, die einen flexiblen Spannungsbereich erlaubt und sich somit an verschiedene Nutwandstärken anpasst
- flexibler Spannungsbereich von 5,5 - 11,5 mm
- keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- einheitliches Verlegebild, Abstand zwischen den Dielen 7 mm
- Abstandhalter zwischen den Dielen und der Unterkonstruktion 6 mm
- nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- schnelle Montage: kein Vorbohren, nur eine Schraube je Diele und Unterkonstruktion
- inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC bzw. Aluminium
- die Dielen sind jederzeit schnell ohne Beschädigung zu demontieren
- das Quellen und Schwinden der Dielen ist möglich (nicht für Dielen mit großem Quell und Schwindverhalten geeignet)
- pro m² werden ca. 15-20 Stück Terraflex benötigt
- aus glasfaserverstärktem Polyamid

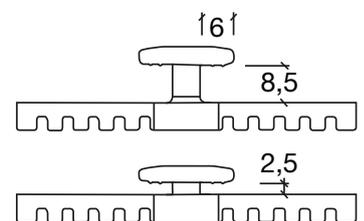


Terraflex N6

Der Terraflex N6 ist geeignet für Dielen mit einer maximalen Nutwandstärke bis 8,2 mm und einer minimalen Nuttiefe von 6 mm.

Art.Nr.	Hinweis	Ausführung	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 529	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube A4	30 pro Packung	30	PK	27,75	1 PK
104 466 530	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube C1	30 pro Packung	30	PK	22,90	1 PK
104 466 531	für Holz-Unterkonstruktion	mit Schraube A4	30 pro Packung	30	PK	27,75	1 PK
104 466 532	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube A4	120 pro Packung	120	PK	105,50	1 PK
104 466 533	für Aluminium-Unterkonstruktion	mit Bohrschraube C1	120 pro Packung	120	PK	87,10	1 PK
104 466 534	für Holz-Unterkonstruktion	mit Schraube A4	120 pro Packung	120	PK	105,50	1 PK

Produktgruppe 456



Clipperstart mit Schraube (2 in 1)

Der Clipperstart ist eine unsichtbare Starthilfe und optimale Ergänzung bei der Montage von Terrassendielen mit dem Clipper-Befestigungssystem. Durch den variablen Verstellbereich des Clippers und der cleveren Steck- /Schraubbefestigung, ermöglicht der Clipperstart eine komfortable und unsichtbare Verschraubung am Anfang der zu montierenden Terrassenfläche.

Produktvorteile:

- unsichtbare Befestigung, keine Schrauben von oben in der Diele sichtbar
- konstruktiver Holzschutz durch Unterlüftung der Dielen
- variable Einstellung des Wandabstandes
- das Quell- und Schwindverhalten der Dielen in jede Richtung ist möglich
- aus glasfaserverstärktem Polyamid

Hinweis:

Bohr- und Holzschrauben in einer Verpackung.

Ausführung: für Alu und Holz-UK

Art.Nr.	Abmessung (L x B x H) mm	Inhalt ST	Form	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 514	26x15	20	Clipperstart	1	ST	28,70	1 ST

Produktgruppe 456



Terrastart mit Schraube (2 in 1)

Unsichtbare Start- / Endbefestigung von Terrassendielen auf Holz- oder Aluminium-Unterkonstruktion bei Verlegung mit Terraflex.

Produktvorteile:

- keine sichtbare Verschraubung
- ideale Ergänzung für die Montage mit Terraflex
- für alle Dielen mit einer mittigen Nut von 4 mm oder breiter
- inkl. Edelstahlschrauben für Holz/WPC- bzw. Aluminium-Unterkonstruktion
- aus glasfaserverstärktem Polyamid

Hinweis:

Bohr- und Holzschrauben in einer Verpackung.

Ausführung: für Alu und Holz-UK

Art.Nr.	Inhalt ST	Material	Form	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 491	20	Polyamid	Terrastart	1	PK	24,85	1 PK

Produktgruppe 456



KARLE & RUBNER
 TERRACON®

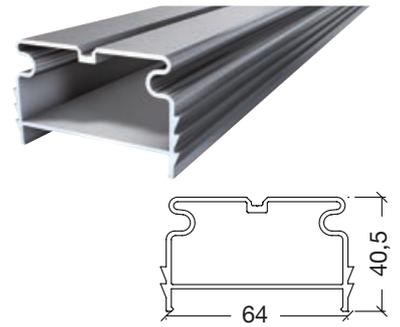

Aluminium Terrassenprofil Isostep-H

- max. Abstand zwischen zwei Auflagepunkten: 75 cm
- Aufnahme für Isopads
- geeignet für CLIP-System

Länge: 3000 mm
 Material: Aluminium
 Oberfläche: blank

Art.Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	ME	Preis EUR	per
106 837 120	64	40,5	2,5	m	17,20	1 m

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®


Aluminium Verbinder Isostep-H

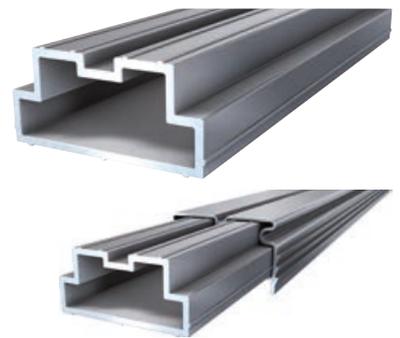
Passend zu Terrassenprofil Isostep-H

- für verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion

Material: Aluminium
 Oberfläche: blank
 Inhalt: 4 ST

Art.Nr.	Länge mm	ME	Preis EUR	per
106 837 125	196	PK	15,60	1 PK

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®


Eckverbinder für Isostep H

Ohne die Statik zu beeinträchtigen, kann durch einfaches Einstecken in die Schiene die Unterkonstruktion verschnittoptimiert verlängert werden. Die Eckverbinder sind optimal geeignet für einen Unterbau-Rahmen, wenn die Fixierung der Unterkonstruktion am Boden bauseits nicht möglich ist.

Produktvorteile:

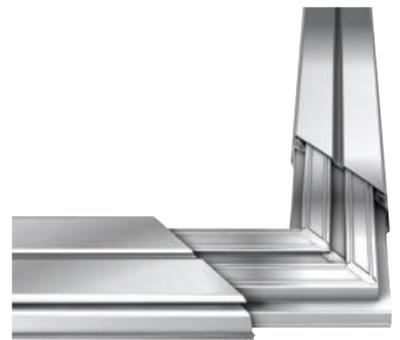
- verschnittoptimierte Montage der Unterkonstruktion
- Erhaltung der vollen Schienenstatik
- einfache Montage einer 90° Eckverbindung

Hinweis:

Pack à 2 St.

Art.Nr.	Inhalt ST	Schenkellänge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 128	2	180	60	19	1	PK	43,10	1 PK

Produktgruppe J01


KARLE & RUBNER
 TERRACON®


Variabler Eckverbinder für Isostep H

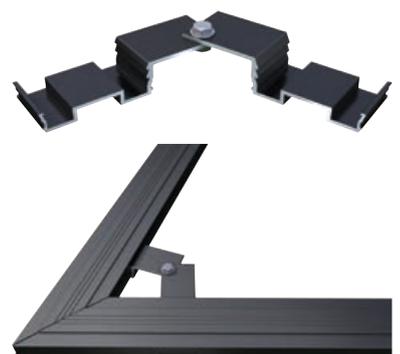
Der variable Eckverbinder ist ein Problemlöser für alle Winkel außerhalb von 90°, die mit den CLIP-Schienen (BIG- /TWIXT- / Isostep H) ausgebildet werden müssen. Mithilfe des Eckverbinders lässt sich jeder Winkel (stumpf bis spitz) professionell und schnell erstellen.

Produktvorteile:

- Ecklösung für Winkel außerhalb von 90°
- universell für alle CLIP-Schienen einsetzbar
- komfortable Montage an der Unterseite der Schienen

Art.Nr.	VPE	ME	Preis EUR	per
106 837 127 •	8	ST	36,15	1 ST

Produktgruppe J01



Terrassenprofile Aluminium RAL 7016 matt, gelocht

Die neue Alternative zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz.

Produktvorteile:

- Aluminium bleibt im Vergleich zu Holz Formstabil und Witterungsresistent. Keine Krümmungen, Ausdehnungen oder Verwerfungen

Hinweis:

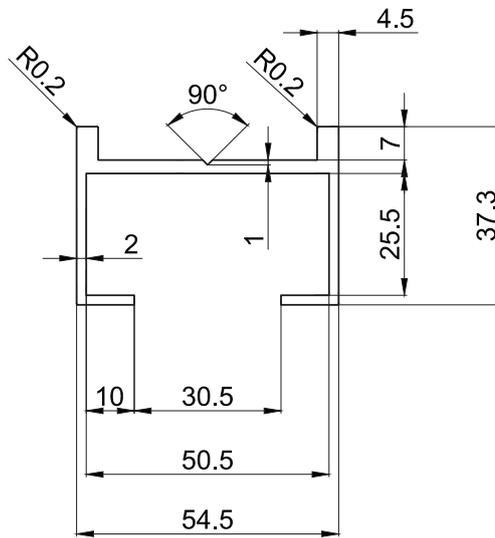
Entwässerungsbohrung alle 500mm jeweils wechselseitig.

Breite: 54,4 mm
 Höhe: 37,3 mm
 Länge: 6000 mm
 Lochung: 12 mm
 Material: Aluminium
 Oberfläche: RAL 7016 matt anthrazitgrau



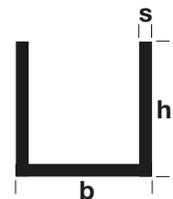
Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
106 837 104	m	10,90	1 m

Produktgruppe J01



Verbindungsstück

Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
106 837 110	Verbindungsstück Terrassenprofil 50 x 25 x 300 mm	ST	3,70	1 ST



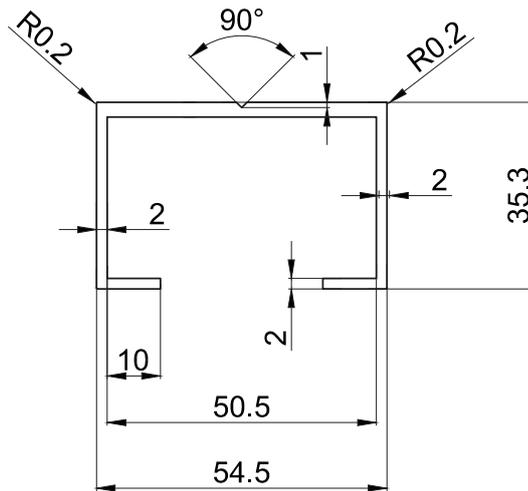
Terrassenprofile Aluminium RAL 7016 matt, ungelocht

Breite: 54,5 mm
 Höhe: 35,3 mm
 Länge: 6000 mm
 Material: Aluminium
 Oberfläche: RAL 7016 matt anthrazitgrau



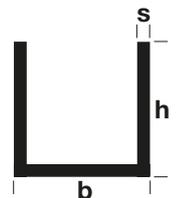
Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
106 837 108	m	8,70	1 m

Produktgruppe J01



Verbindungsstück

Art.Nr.	Beschreibung	ME	Preis EUR	per
106 837 112	Verbindungsstück Terrassenprofil 50 x 30 x 300 mm	ST	4,10	1 ST

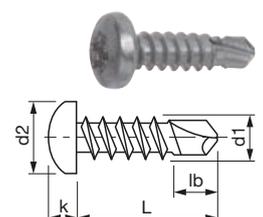


Bohrschraube DIN 7504N Torx - Edelstahl A2

Anwendung:
 Geeignet für Weichmetalle. (z.B. Aluminium)

Art.Nr.	d1 mm	lb mm	d2 mm	k mm	für Blechstärke mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 469 022	4,8	ca. 10,5	9,5	3,55	1,75 - 4,4	TX 25	500	ST	14,05	100 ST

Produktgruppe 490 494



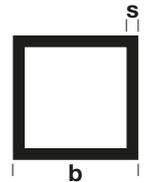
Aluminium Vierkantrohre AlMgSi0,5

- Warm ausgehärtet, gepresst
- Festigkeit und Verformbarkeit gut
- Korrosionsverhalten sehr gut
- sehr gut eloxierbar
- diverse RAL Beschichtungen auf Anfrage lieferbar

Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: AlMgSi0,5
Oberfläche: blank
Material: Aluminium



Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 834 315	15	6000	15	1,5	0,22 kg		8,95	1 kg
106 834 320	20	6000	20	2	0,39 kg		8,95	1 kg
106 834 325	25	6000	25	2	0,5 kg		8,95	1 kg
106 834 330	30	6000	30	2	0,6 kg		8,95	1 kg
106 834 331	30	6000	30	3	0,88 kg		8,95	1 kg
106 834 335	35	6000	35	2	0,71 kg		8,95	1 kg
106 834 340	40	6000	40	2,5	1,01 kg		8,95	1 kg
106 834 339	40	6000	40	2	0,82 kg		8,95	1 kg
106 834 341	40	6000	40	3	1,2 kg		8,95	1 kg
106 834 351	50	6000	50	2	1,04 kg		8,95	1 kg
106 834 352	50	6000	50	4	1,99 kg		8,95	1 kg
106 834 342	50	6000	50	3	1,52 kg		8,95	1 kg
106 834 344	60	6000	60	3	1,85 kg		8,95	1 kg
106 834 343	60	6000	60	2	1,25 kg		8,95	1 kg
106 834 345	60	6000	60	4	2,42 kg		8,95	1 kg
106 834 346	70	6000	70	3	2,2 kg		8,95	1 kg
106 834 347	80	6000	80	3	2,5 kg		8,95	1 kg
106 834 348	80	6000	80	4	3,28 kg		8,95	1 kg
106 834 350	100	6000	100	4	4,15 kg		8,95	1 kg
106 834 355	120	6000	120	4	5 kg		8,95	1 kg

Produktgruppe J01



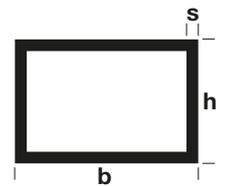
Aluminium Rechteckrohre AlMgSi0,5

- Warm ausgehärtet, gepresst
- Festigkeit und Verformbarkeit gut
- Korrosionsverhalten sehr gut
- sehr gut eloxierbar
- diverse RAL Beschichtungen auf Anfrage lieferbar

Hinweis:

Verkaufseinheit: 1 Stange zu 6 Meter

Legierung: AlMgSi0,5
Oberfläche: blank
Material: Aluminium



Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Stärke mm	Gew./m kg	ME	Preis EUR	per
106 834 353	30	6000	20	2	0,5	kg	8,95	1 kg
106 834 360	40	6000	20	2,5	0,74	kg	8,95	1 kg
106 834 359	40	6000	20	2	0,62	kg	8,95	1 kg
106 834 361	40	6000	20	3	0,88	kg	8,95	1 kg
106 834 363	40	6000	30	2,5	0,88	kg	8,95	1 kg
106 834 369	50	6000	20	2	0,71	kg	8,95	1 kg
106 834 370	50	6000	25	3	1,13	kg	8,95	1 kg
106 834 373	50	6000	30	2,5	1,02	kg	8,95	1 kg
106 834 374	50	6000	30	2	0,82	kg	8,95	1 kg
106 834 375	50	6000	40	2,5	1,15	kg	8,95	1 kg
106 834 371	60	6000	20	2	0,82	kg	8,95	1 kg
106 834 377	60	6000	30	3	1,37	kg	8,95	1 kg
106 834 379	60	6000	40	2	1,04	kg	8,95	1 kg
106 834 381	60	6000	40	3	1,52	kg	8,95	1 kg
106 834 380	60	6000	40	2,5	1,32	kg	8,95	1 kg
106 834 385	60	6000	50	3	1,69	kg	8,95	1 kg
106 834 372	80	6000	20	2	1,04	kg	8,95	1 kg
106 834 390	80	6000	40	2,5	1,55	kg	8,95	1 kg
106 834 391	80	6000	50	3	2,01	kg	8,95	1 kg
106 834 392	80	6000	60	3	2,17	kg	8,95	1 kg
106 834 394	100	6000	18	2	1,25	kg	8,95	1 kg
106 834 395	100	6000	30	3	2	kg	8,95	1 kg
106 834 396	100	6000	40	2,5	1,83	kg	8,95	1 kg
106 834 398	100	6000	50	4	3,12	kg	8,95	1 kg
106 834 399	120	6000	60	4	3,72	kg	8,95	1 kg
106 834 400	150	6000	50	4	4,15	kg	8,95	1 kg

Produktgruppe J01

x-press Befestigungssystem für Holzterrassen

Für die unsichtbare Montage von Terrassendielen im Außenbereich.
Eine Packung x-press enthält 200 Stk. Befestigungselemente und
300 Stk. Schrauben (4,5 x 20 Pz-KS) aus **Edelstahl rostfrei**
für 4 - 6 m² Terrassenfläche.

Art.Nr.	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 466	4,5	1 PK		109,50	1 PK

Produktgruppe 456

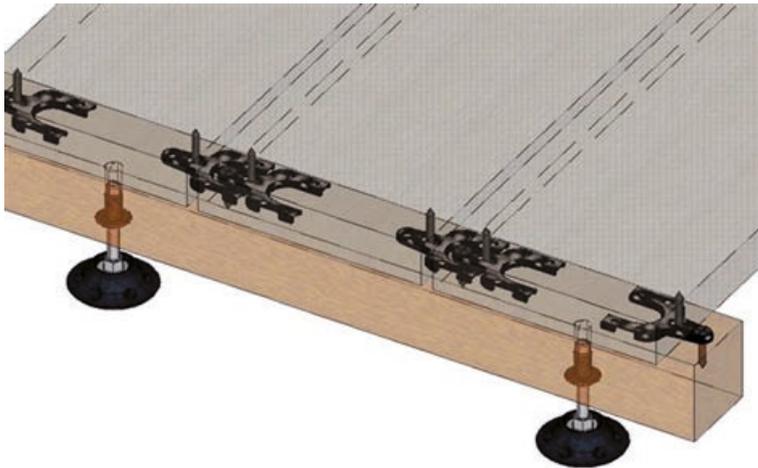


x-step Befestigungsset für Holzterrassen

Für die Montage der Unterkonstruktionen im Außenbereich.
Edelstahlschraube A2 M8 x 60 mit Einschlagmutter und Kunststoffteller.
Verstellbereich von 2,8 -5,5 cm.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 467	8	60	50	ST	3,82	1 ST

Produktgruppe 456



Terrassenlager für Holz- und Aluminiumunterkonstruktion

Mit dem TERRASYS Stelzlager wird durch einfaches Links-/Rechtsdrehen stufenlos das Höhenniveau eingestellt. Die Verstellung ist unter Last, selbst im eingebauten Zustand möglich. Die gesamte Konstruktion bietet durch das Anschrauben der Untergrundkonstruktion an die Stelzlager einen sicheren Stand, das Ausgleichen des Gefälles wird wesentlich vereinfacht. Durch die teleskopartige Höhenverstellung und die ineinander verschraubten Bauteile eines Stelzlagers wird hier ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit gewährleistet. Die Stelzlager sind UV-stabil.

Das Belastbarkeitsmaximum liegt im eingefahrenem Zustand bei max. 3 Tonnen sowie im max. ausgedrehtem Zustand bei mind. 650kg.
Pro m² werden ca. 5 Stelzlager benötigt.

Art.Nr.	Tragfähigkeit kg	Höhenverstellung mm	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 497	mind. 650	18 - 31	starr	48	ST	5,28	1 ST

Produktgruppe 456



Terrassenlager für Holz- und Aluminiumunterkonstruktion

Durch den Standard-Aufsatz bietet das Terrassenlager eine Auflagefläche für jedes Unterkonstruktionsprofil.

Das Anschrauben der Unterkonstruktion am seitlichen Steg bietet einen sicheren Halt und ermöglicht, mithilfe des Doppelgewindes, eine komfortable Höhenverstellung welche durch einfaches Links- / Rechtsdrehen herbeigeführt wird. Durch das Anschrauben der Untergrundkonstruktion bieten die Verstellfüße einen sicheren Stand der gesamten Konstruktion und das Erstellen des Gefälles wird nun dank der neuen Terrassenlager-Generation wesentlich vereinfacht, den beim Bau einer Terrasse ist das Errichten der Unterkonstruktion sehr zeitintensiv, vor allem wenn geeignete Aufstellflächen für Terrassenlager (wie z.B. Betonplatten) aufwendig ausgerichtet werden müssen.

Dieses Problem löst nun die neue Terrassenlager-Generation, indem sie durch ihren beweglichen Kopf ein Gefälle dieser Flächen von bis zu 8 % ausgleichen kann.

Produktvorteile:

- der nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht Gefälle des Untergrundes bis zu 8 % aus.
- das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/ Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.
- bei den Stellfüßen sind alle Bauteile miteinander verbunden und somit gegen unbeabsichtigtes Herausdrehen gesichert.
- die Terracon®-Lager haben sich seit Jahren in der Praxis bestens bewährt.

Pro m² werden ca. 3,5 - 5 Terrassenlager benötigt. Dies ist abhängig von der Art und Dimensionierung der Unterkonstruktion und der Dielen.

Art.Nr.	Tragfähigkeit kg	Höhenverstellung mm	Hinweis	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 502	814	25-40	beweglich	54	ST	5,08	1 ST
104 466 503	831	35-70	beweglich	42	ST	5,69	1 ST
104 466 504	839	65-155	beweglich	32	ST	6,77	1 ST
104 466 505	1195	145-225	beweglich	24	ST	7,90	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör							
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per		
104 466 482	K&R Adapter für Terrassenlager	30	ST	5,32	1 ST		



Musterbild 8%iger Gefälleausgleich



Terrassenlager Flex für Bodeneinschlaghülse



Flex

Flex-Clip



Anwendungsbeispiel

Terrassenlager-Flex wurden speziell für den Einsatz in Bodeneinschlaghülsen (91 x 91 mm) entwickelt und sind damit in unebenem Gelände zum Ausgleich von Gefälle bestens geeignet! Durch den flexiblen Kopf und den beweglichen Drehteller können sowohl die Höhe als auch die horizontalen Abweichungen ausgeglichen werden. Erhältlich in den Ausführungen Terrassenlager-Flex & Terrassenlager-Flex-CLIP.

Produktvorteile:

- stufenlose Höhenverstellung
- sicherer Stand der Terrasse
- einfaches Ausgleichen des Gefälles
- horizontal verstellbar
- hohe Belastbarkeit
- Fertigung und Qualitätskontrolle in Deutschland

Hinweis:

Wir empfehlen: Nach dem Einschlagen der Bodeneinschlaghülse sollte der Abstand zwischen Kopf und Erdreich 4 cm betragen. Bei einem zu weichen Erdreich sollte das Loch für die Bodeneinschlaghülse mit einem Erdbohrer vorgebohrt und vor dem Einsetzen mit Beton ausgegossen werden. So ist eine höhere Stabilität gewährleistet.

Art.Nr.	Höhenverstellung	Hinweis	Tragfähigkeit kg	Ausführung	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 494 •	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex-Clip	24	ST	14,25	1 ST
104 466 496	nach oben: 42-87 mm; zur Seite: jeweils 20 mm	Neigung: 8%	605	Flex	24	ST	8,20	1 ST

Produktgruppe 456

Zubehör								
Art.Nr.	Beschreibung	VPE	ME	Preis EUR	per			
104 445 498	SIMPSON Einschlagbodenhülse 90x 90x750	1	ST	19,09	1 ST			





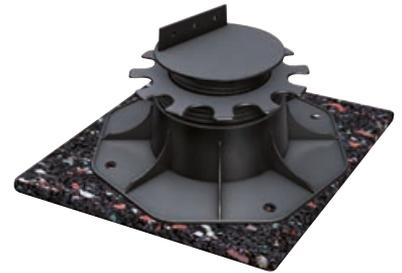
Unterlagspad für Unterkonstruktionen

Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulat-Pads sorgen für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Bei einer punktuellen Unterlegung der Unterkonstruktion entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund, das Wasser kann barrierefrei ablaufen und der Trittschall wird gedämpft. Ideal auch zum Ausgleich kleiner Unebenheiten.

Hinweis: Abmessung 192 x 192 mm optimal für Terrassenlager geeignet

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 472	90	60	3	60	1	PK	19,80	1 PK
104 466 473	90	60	8	24	1	PK	9,72	1 PK
104 466 474	90	60	20	12	1	PK	10,45	1 PK
104 466 495	192	192	8	10	1	PK	14,10	1 PK

Produktgruppe 456



104 466 495



Pad für Unterkonstruktionen

Schutz für die U-nterkonstruktion vor Bodenfeuchte.

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 282	100	100	8	25	1	PK	26,90	1 PK

Produktgruppe 456



Verlegematte für Holz-Unterkonstruktionen

Die speziellen dampfdiffusionsfähigen Gummigranulatunterlage sorgt für eine lange Lebensdauer des Terrassenbodens. Der Trittschall wird gedämpft. Es entsteht kein direkter Kontakt zum Untergrund.

Art.Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 471	2300	77	8	20	ST	7,75	1 ST

Produktgruppe 456



Abdeckband für Holz-Unterkonstruktion

Das aus Zellkautschuk bestehende Tape schützt die Oberseite der Holz-Unterkonstruktion vor Witterungseinflüssen.

Der stark haftende Kleber ermöglicht das einfache Anbringen auf der Unterkonstruktion. Durch die Breite von 80 mm wird jedes Standard-UK Profil optimal abgedeckt. Das elastische und wasserabweisende Material des Abdeckbandes umschließt und versiegelt zudem die eingedrehte Terrassenschraube, sodass die Bohrungen zusätzlich geschützt sind.

Produktvorteile:

- schützt die Holz-UK vor Witterung
- umschließt die eingedrehte Terrassenbauschraube
- geringer Montageaufwand da selbstklebend
- wasserabweisend
- beständig gegen UV-Strahlung

Art.Nr.	Länge m	Breite mm	Stärke mm	VPE	ME	Preis EUR	per
110 630 051	10	80	2	16	ST	24,70	1 ST

Produktgruppe D00 D10



Planex-CP2 Unkrautvlies

Auf dem vorbereiteten Untergrund wird das Unkrautvlies verlegt, um unerwünschten Pflanzenwuchs unterhalb der Terrasse zu verhindern. Das Vlies ist der optimale Unkrautstopper - aber trotzdem wasserdurchlässig. Außerdem wird durch das neutrale Schwarz der Untergrund der Terrasse kaschiert.

Hinweis:

Höchstzugkraft: Längs: 80,0 N/5cm, Quer: 41,0 N/5cm

Höchstdehnung: Längs: 91,0%, Quer: 87,0%

Luftdurchlässigkeit: 100 Pa l/m²: 1800

Gewicht per m²: 50 g

Art.Nr.	Breite m	Länge m	Material	Farbe	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 462	1,5	10	Polypropylen	schwarz	10	ST	18,55	1 ST
104 466 463	1,5	50	Polypropylen	schwarz	1	ROL	69,50	1 ROL

Produktgruppe 456



Profilbohrschraube Zylinderkopf Torx - Edelstahl gehärtet Martensit

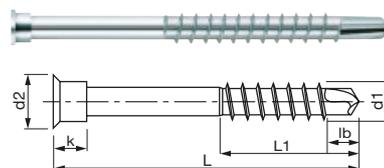
Für die direkte Befestigung von Terrassendielen auf dem Alu-Systemprofilen und der Alu-Funktionsleisten mit abgesetzten Steg. Bei Befestigung auf Formrohren, Abstandhalter verwenden. **In der Klemmbereichsangabe sind bereits 5mm Distanz berücksichtigt.**

Produktinfo:

- bedingt rostbeständig, nicht säurefest
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie usw.
- nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- nichtrostender Stahl nach DIN 10088

Hinweis:

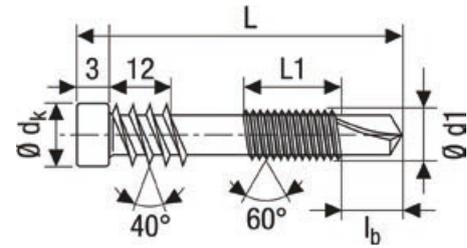
Die Bohrspitze sorgt dafür, dass sich die Schraube eigenständig ein Bohrloch sowie ein Gegengewinde in der Aluminium-Unterkonstruktion formt. Die Terrassendiele sollte immer auf Ø 5,5 mm vorgebohrt werden. Die Bohrleistung der Schraube ist auf Profilwandstärken von maximal 3,5 mm ausgelegt. Um einen ausreichenden Halt der Schraube im Aluminium zu gewährleisten, sollte die Wandstärke der Aluminium Profile 2,2 mm nicht unterschreiten. Diese Schraube ist speziell für die Befestigung von Terrassendielen auf Aluminium-Unterkonstruktionsprofilen mit abgesetzten Steg (die Schraube hat Raum, sich zu bewegen) entwickelt worden.



Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	d2 max. mm	k max. mm	Antrieb	Klemmbereich mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 483	5,5	46	21	6	8	5	TX 25	21 - 25	200	ST	83,90	100 ST
104 466 484	5,5	51	21	6	8	5	TX 25	26 - 30	200	ST	87,40	100 ST
104 466 485	5,5	61	21	6	8	5	TX 25	36 - 40	200	ST	89,30	100 ST

Produktgruppe 490 496

Spax Profilbohrschraube Zylinderkopf Torx - Edelstahl A2



Spax Profilbohrschraube dient zur Befestigung von Holzdielen auf Aluminium Unterkonstruktionen. Das Fixiergewinde verringert Knarrgeräusche in der Dielenkonstruktion. Stabiles Blech-Doppelgang-Gewinde für besseres Furchen und höhere Flankenüberdeckung. Bohrspitze für Aluminiumprofile bis 3,0 mm Wandstärke ohne Vorbohren. Sehr niedrige Aufbauhöhe der Terrassengesamtkonstruktion von min. 46 mm möglich.

Verarbeitungshinweis:

Schritt 1: Holzartenabhängiges Vorbohren der Diele mit HSS Bohrer Durchmesser 5,2 oder 5,5 mm.
Schritt 2: Die Terrassenschraube mit SPAX-BIT T-STAR plus T25 kopfbündig verschrauben.
Ergebnis: Einwandfreie Optik, kein Splißen und keine Holzverwerfung.
Schraubenverbindung auch wieder lösbar ohne Kopfabrisse.

Produktvorteile:

- T-STAR plus T25
- Zylinderkopf
- Bohrspitze
- Edelstahl rostfrei A2
- Gleitbeschichtet

Hinweis:

Das Aluminiumprofil nicht vorbohren.
Bei Befestigung auf Formrohren, Abstandhalter verwenden.
Geeignet für formstabile Holzarten mit geringem Quell und Schwundverhalten.
Nicht geeignet für die Befestigung von zum Verwinden neigenden Holzarten auf Aluminium Unterkonstruktionen.
Antrieb: TX 25
Form: TG / Fixiergewinde

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	dk mm	Klemmbereich mm	Bohr ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 348	5	44	18	6	7	für Dielen bis max. 20 mm	5,2 - 5,5	100	ST	70,30	100 ST
104 403 349	5	48	18	6	7	für Dielen bis max. 24 mm	5,2 - 5,5	100	ST	81,30	100 ST
104 403 347	5	51	18	6	7	für Dielen bis max. 27 mm	5,2 - 5,5	100	ST	91,80	100 ST

Produktgruppe 490 496





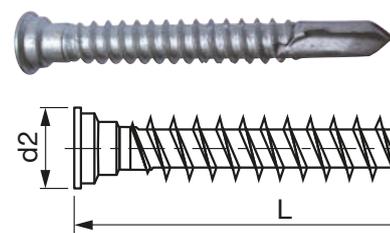
CABRI Terrassenschraube Stufenkopf Torx - Edelstahl A4-ruspert silber

Mit Stufenkopf, Vollgewinde, gleitbeschichtet und mit Stahl-Flügel-Bohrspitze (Bimetall) für Holz-Stahl-Verbindungen. Die Terrassenschraube ist die optimale Lösung zur korrosionsbeständigen Verschraubung von tropischen Harthölzern auf Stahlkonstruktionen. Die Schraube hat einen kleinen Kopf von max. 8,0 mm.

Verarbeitungshinweis: Akkuschauber mit ca. 2000 Umdrehungen pro Minute verwenden. Der Stahl sollte eine max. Festigkeit von 500 N/mm nicht überschreiten. Das Verschrauben auf Schweißnähten ist zu vermeiden. Die Schraubenspitze muss mind. 23 mm aus dem Stahl herausragen!

Produktvorteile:

- Sehr hohe Dehnfähigkeit. Die Verbindung hält auch wenn das Holz "arbeitet"
- Bohren, Schrauben und Senken in einem Arbeitsschritt
- Erheblich reduzierter Arbeitsaufwand (kein Vorbohren!)
- Kein Verkleben (Festbrennen) im Holz
- Stufenkopf für selbstständiges planes Versenken
- Korrosionsbeständig gegen Meerwasser, Witterungseinflüsse, sowie gegen Gerbsäure



Art.Nr.	d1 mm	L mm	d2 max. mm	Antrieb	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 505	5,5	45	8	TX 25	120	1	PK	340,00	1 PK
104 403 506	5,5	55	8	TX 25	100	1	PK	353,00	1 PK

Produktgruppe 490 496



Flügelbohrschraube Stufenkopf Torx - Edelstahl A2

Flügelbohrschraube zur Direktverbindung von Holz auf Aluminium.

Verarbeitung:

- Wir empfehlen einen Schrauber mit Tiefenanschlag oder Rutschkupplung.
- Die Schraubenspitze muss mind. 13 mm aus dem Aluminium herausragen.
- Länge 45 mm für max. 30 mm Dielen
- Länge 60 mm für max. 45 mm Dielen
- Verbrauch: ca. 35 Stück / m²

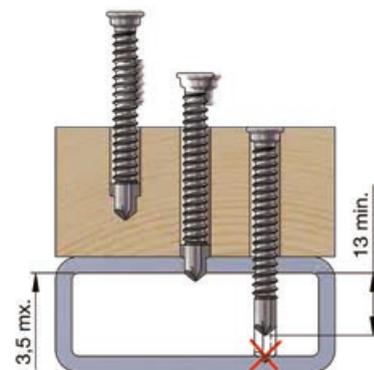
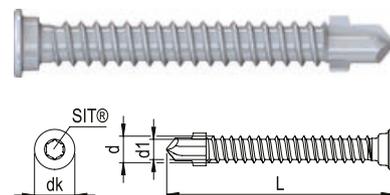
Hinweis:

Incl. SIT® Bit.

Verarbeitung mit Standard TX-20 möglich.

Art.Nr.	d mm	d1 mm	dk mm	L mm	Antrieb	Klemmbe- reich mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 390	5,5	4,1	8	45	SIT® 20	bis 30	200	ST	114,50	100 ST
104 403 391	5,5	4,1	8	60	SIT® 20	bis 45	200	ST	135,50	100 ST

Produktgruppe 490 496

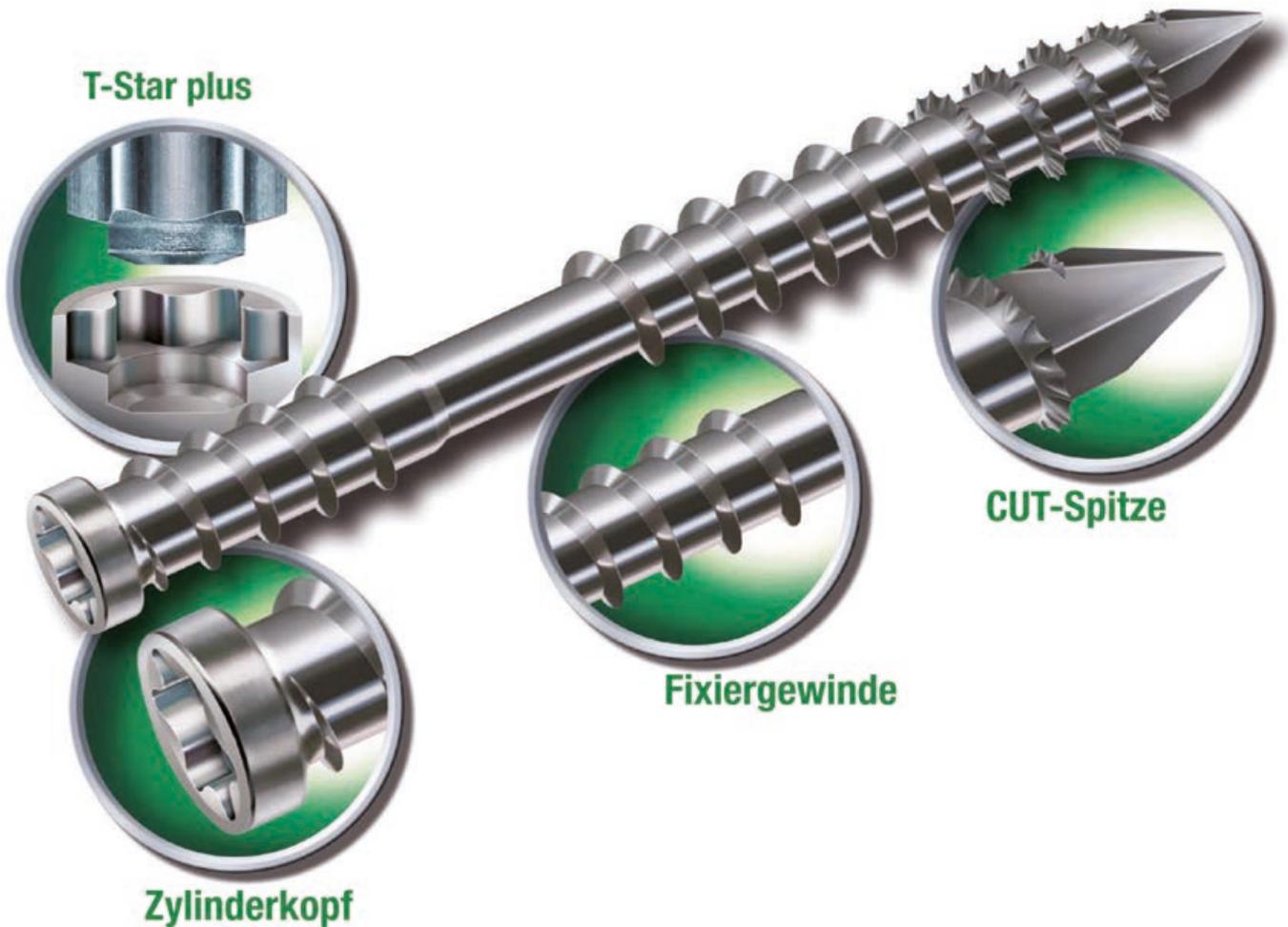


Spax Holzterrassenschrauben

Mit Zylinderkopf, Wellenschliff und CUT-Spitze.

Produktvorteile:

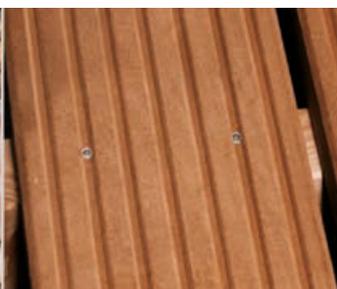
- Sicherer Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion
- Leichtes Verschrauben auch bei harten Hölzern - Vorbohren empfohlen
- Zylinderkopf: kann leicht mit verringerter Spaltwirkung im Holz versenkt werden
- Fixiergewinde: Ermöglicht eine dauerhafte Verbindung zweier Hölzer (Schraubstockeffekt). Das obere Deckbrett löst sich nicht
- CUT-Spitze: Verringert wirkungsvoll das Spleißen des Holzes
- SPAX typisches Wellenprofil: Leichtes Eindringen der Schraube in das Holz



Diele und Holzunterkonstruktion mit Holzbohrer Ø 3,5 mm vorbohren.



SPAX®-D gerade ansetzen. Ohne unterbrechung kopfbündig verschrauben.



Einwandfreie Optik durch Zylinderkopf. Kein Spalten des Holzes. Schraubstockeffekt durch Fixiergewinde unter dem Kopf.



Das Fixiergewinde garantiert ein sicheres Dichtziehen der Hölzer (Schraubstockeffekt).

SPAX®

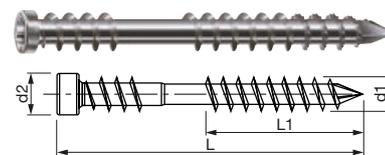


Holzterrassenschraube Zylinderkopf T-STAR plus - Edelstahl A2

ETA-12/0114

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 274	5	40	22,5	7	TX 25	200	ST	43,85	100 ST
104 403 275	5	50	22,5	7	TX 25	200	ST	50,70	100 ST
104 403 276	5	60	27,5	7	TX 25	100	ST	57,00	100 ST
104 403 277	5	70	32,5	7	TX 25	100	ST	78,80	100 ST
104 403 278	5	80	37,5	7	TX 25	100	ST	88,20	100 ST

Produktgruppe 490 496



SPAX®

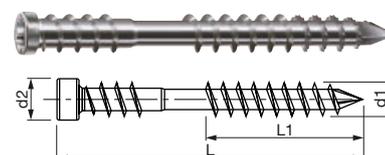


Holzterrassenschraube Zylinderkopf T-STAR plus - Edelstahl A4

ETA-12/0114

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 230	6	40	23	7	TX 25	200	ST	86,90	100 ST
104 403 231	6	50	23	7	TX 25	100	ST	97,20	100 ST
104 403 232	6	60	28	7	TX 25	100	ST	111,00	100 ST
104 403 233	6	80	40	7	TX 25	100	ST	175,00	100 ST
104 403 234	6	100	40	7	TX 25	100	ST	212,00	100 ST

Produktgruppe 490 496



SPAX®

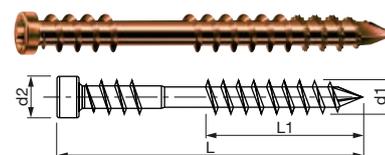


Holzterrassenschraube Zylinderkopf T-STAR plus - Edelstahl A2 antik

ETA-12/0114

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 258	5	50	22,5	7	TX 25	200	ST	60,00	100 ST
104 403 259	5	60	27,5	7	TX 25	100	ST	67,00	100 ST

Produktgruppe 490 496



SPAX®



Weg und Steg Zylinderkopf T-STAR plus - Edelstahl A4

ETA - 16/0617

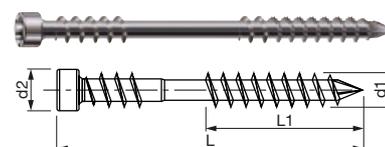
Die SPAX für Terrassen, Wege und Stege.

Produktvorteile:

- Das Fixiergewinde fixiert das Deckbrett
- minimiert Knarrgeräusche der Bodenkonstruktion
- Der kleine zylinderkopf zieht sich bündig ins Holz und bietet eine perfekte Optik

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	Kopf ø mm	Antrieb	Form	VPE	ME	Preis EUR	per
104 405 664	8	120	50	10	TX 40	TG / Fixiergewinde	50	ST	234,00	100 ST

Produktgruppe 400 422

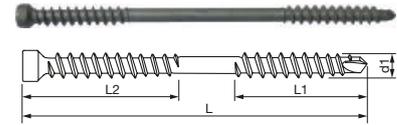


WT-T Bohrbefestiger Torx - Durocoat

Zylinderkopf mit Spezialgewinde und Bohrspitze.

Hohe Wirtschaftlichkeit durch Einsparen von Arbeitsgängen.

Das System WT wurde speziell für die sichere und statisch relevante Holz-Holz-Verbindung entwickelt. Das Doppelgewinde der Spezialschraube garantiert das formschlüssige Zusammenziehen und hohe, aufeinander abgestimmte Haltekräfte. Der kleine Kopfdurchmesser minimiert die Spaltneigung. Das Doppelgewinde gewährleistet eine formschlüssige Verankerung, wodurch das Nachziehen entfällt. Mit europäisch technischer Bewertung ETA 12/0063



Anwendung:

- Haupt-/Nebenträger-, Pfosten-Riegel-Verbindung
- Sparren-/Pfetten-Verbindung
- Element(Haus)bau
- Koppelpfetten
- Verbundträger und Aufdopplungen
- Presseleimung
- Querkzug- und Querdrukbbewehrung
- und viele weitere Anwendungen

ETA-Bewertung: nein

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 488 980	4,5	40	15	15	TX 20	200	ST	10,70	100 ST
104 488 981	4,5	60	17	17	TX 20	200	ST	12,75	100 ST

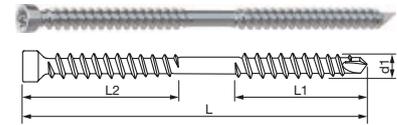
Produktgruppe 489

WT-T Bohrbefestiger Torx - verzinkt-blau

Zylinderkopf mit Spezialgewinde und Bohrspitze.

Hohe Wirtschaftlichkeit durch Einsparen von Arbeitsgängen.

Das System WT wurde speziell für die sichere und statisch relevante Holz-Holz-Verbindung entwickelt. Das Doppelgewinde der Spezialschraube garantiert das formschlüssige Zusammenziehen und hohe, aufeinander abgestimmte Haltekräfte. Der kleine Kopfdurchmesser minimiert die Spaltneigung. Das Doppelgewinde gewährleistet eine formschlüssige Verankerung, wodurch das Nachziehen entfällt. Mit europäisch technischer Bewertung ETA 12/0063



Anwendung:

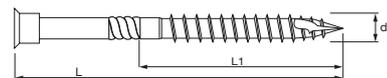
- Haupt-/Nebenträger-, Pfosten-Riegel-Verbindung
- Sparren-/Pfetten-Verbindung
- Element(Haus)bau
- Koppelpfetten
- Verbundträger und Aufdopplungen
- Presseleimung
- Querkzug- und Querdrukbbewehrung
- und viele weitere Anwendungen
- Beschichtung nach EN14592

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 488 965	6,5	65	28	28	TX 30	100	ST	22,97	100 ST
104 488 966	6,5	90	40	40	TX 30	100	ST	30,51	100 ST
104 488 967	6,5	130	55	55	TX 30	100	ST	44,24	100 ST
104 488 968	6,5	160	65	65	TX 30	100	ST	58,53	100 ST
104 488 969 •	8,2	160	65	65	TX 40	100	ST	184,01	100 ST
104 488 970	8,2	190	80	80	TX 40	100	ST	196,99	100 ST
104 488 971	8,2	220	95	95	TX 40	50	ST	200,00	100 ST
104 488 972	8,2	245	107	107	TX 40	50	ST	239,99	100 ST
104 488 973	8,2	275	122	122	TX 40	50	ST	269,00	100 ST
104 488 974	8,2	300	135	135	TX 40	50	ST	287,99	100 ST
104 488 975	8,2	330	135	135	TX 40	50	ST	339,99	100 ST

Produktgruppe 489



Terrassen- und Fassadenschraube Zylinderkopf Torx - Edelstahl gehärtet Martensit



Mit Schabenut und Schafffräser. Eignet sich zur Befestigung von Holzfassaden, Paneelen und Terrassendielen aus Weichholz im Außenbereich.
Die spezielle Schraubenkonstruktion verringert die Spaltgefahr im Holz.

Produktvorteile:

- Keine Spanaufstellung durch Sonderkopf
- 60% höheres Bruchmoment als herkömmliche Edelstahlschrauben
- Schrauben verfügen über ein hohes Widerstandsmoment, so dass sie ohne Vorbohren ins Holz eingedreht werden können
- Die Schraubengeometrie verringert die Spaltgefahr

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	Kopf ø mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 324	4	40	24	5,5	TX 15	500	ST	23,85	100 ST
104 403 326	4	50	30	5,5	TX 15	500	ST	29,05	100 ST
104 403 328	4	60	35	5,5	TX 15	500	ST	32,10	100 ST
104 403 330	4,5	45	28	6,9	TX 20	200	ST	30,70	100 ST
104 403 331	4,5	50	30	6,9	TX 20	200	ST	34,80	100 ST
104 403 333	4,5	60	35	6,9	TX 20	200	ST	38,45	100 ST
104 403 334	4,5	70	40	6,9	TX 20	200	ST	45,50	100 ST
104 403 337	5	45	28	8,5	TX 25	200	ST	34,50	100 ST
104 403 338	5	50	30	8,5	TX 25	200	ST	42,55	100 ST
104 403 340	5	60	35	8,5	TX 25	200	ST	47,15	100 ST
104 403 341	5	70	40	8,5	TX 25	200	ST	52,10	100 ST
104 403 342	5	80	50	8,5	TX 25	200	ST	62,50	100 ST
104 403 343	5	90	60	8,5	TX 25	200	ST	75,30	100 ST
104 403 344	5	100	60	8,5	TX 25	200	ST	100,00	100 ST
104 403 345	5	120	60	8,5	TX 25	200	ST	102,50	100 ST

Produktgruppe 490 496



Fassaden Clip

Zur nicht sichtbaren Befestigung von Fassadenhölzern.

Produktvorteile:

- für Fassadenhölzer von 57 - 95 mm Profilhöhe
- nicht sichtbar geschraubte Befestigung
- perfekter konstruktiver Holzschutz
- durchlüftetes Fassadensystem mit Abstandsmontage
- die bewitterte Oberfläche des Fassadenholzes bleibt unbeschädigt
- rationelle und einfache Montage



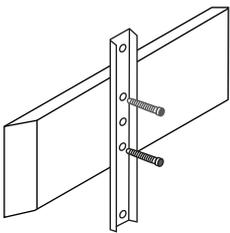
Montage:

1. FassadenClip auf Rückseite mit Anschlag auflegen und Montageschrauben setzen
2. Vorgang auf jedem weiteren Fassadenholz versetzt wiederholen
3. Fassadenholz an Konterlatte mit Fixierschraube festschrauben
4. Nächstes Fassadenholz einfach einstecken und nur an Oberseite mit Fixierschraube festschrauben
5. Fugenabstand wird durch Schraubenkopf der Fixierschraube automatisch eingestellt, fertig!

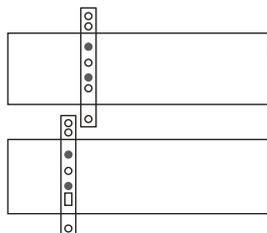
Pro Fassadenclip sind eine Fixierschraube mit Bohrspitze 4,5 x 29 mm und zwei Montageschrauben im Lieferumfang enthalten

Art.Nr.	L mm	B mm	h mm	Schraubenlänge mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 670 •	115	15	5,5	17	300	ST	1,53	1 ST
104 466 671 •	115	15	5,5	22	300	ST	1,53	1 ST
104 466 672 •	115	15	5,5	28	300	ST	1,53	1 ST
104 466 673 •	130	15	5,5	17	300	ST	1,48	1 ST
104 466 674 •	130	15	5,5	22	300	ST	1,59	1 ST
104 466 675 •	130	15	5,5	28	300	ST	1,59	1 ST
104 466 676 •	145	15	5,5	17	300	ST	1,66	1 ST
104 466 677 •	145	15	5,5	22	300	ST	1,66	1 ST
104 466 678 •	145	15	5,5	28	300	ST	1,66	1 ST

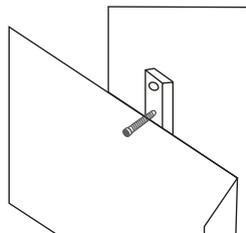
Produktgruppe 456



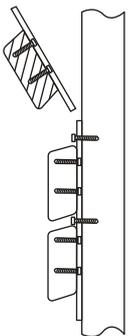
FassadenClip auf Rückseite mit Anschlag auflegen und Profilschraube setzen



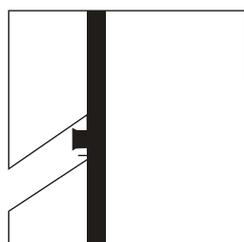
Vorgang auf jedem weiteren Fassadenholz versetzt wiederholen



Fassadenholz an Konterlatte mit Terrasotec-Schraube festschrauben



Nächstes Fassadenholz einfach einstecken und nur an Oberseite mit Terrasotec-Schraube festschrauben



Fugenabstand wird durch Schraubenkopf der Terrasotec-Schraube automatisch eingestellt, fertig!

KARLE & RUBNER
 TERRACON®

Bohrsenker mit Ausreißer und Tiefenanschlag

Mit diesem Bohrer wird ein immer gleich tiefes Versenken der Schraubenköpfe erreicht.

Funktionen:

- Bohrer für Terrassendielen
- Senker
- justierbarer Tiefenanschlag



Art.Nr.	ø mm	VPE	ME	Preis EUR	per
104 466 481	5,5	1	ST	32,90	1 ST

Produktgruppe 456

SPAX®

Stufenbohrer Spax

Mit 2 Bohrstufen von \varnothing 4,1 mm und \varnothing 6,5 mm, für ein sauberes Schraubbild. Speziell für die Verarbeitung von SPAX Terrassenschrauben. **Ideal für den Terrassenbau.**

Nicht mit hoher Drehzahl vorbohren. Der Bohrer kann dabei ausglühen.

Aufnahme: Zylinderschaft

Art.Nr.	Bohrer ø mm	Senker ø mm	Spirallänge gesamt mm	ME	Preis EUR	per
101 191 027	4,1	6,5	48	ST	11,70	1 ST

Produktgruppe A01


SPAX®

Bohrsenker Step Drill 4

Ideal für den Einsatz beim Terrassenbau.

Lieferung inkl. Innensechskantschlüssel.

Gesamtlänge: 75 mm

Art.Nr.	Senker ø mm	Bohrer ø mm	Nuttlänge mm	ME	Preis EUR	per
101 106 934 •	6,5	4	41	ST	45,15	1 ST

Produktgruppe A01



Universalhalter Edelstahl mit Rapidaptor

Geeignet für Bits mit 1/4"- Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4. Rapidaptor. Passend für Schraubmaschinen nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173

Ausführung: Edelstahl



Art.Nr.	Type	Antrieb	Abtrieb	Länge mm	ME	Preis EUR	per
101 156 964 •	3888/4/1K	1/4" sechskant	1/4" sechskant	50	ST	29,71	1 ST

Produktgruppe A00 A52

Bit-Einsatz 1/4" sechskant Torx®

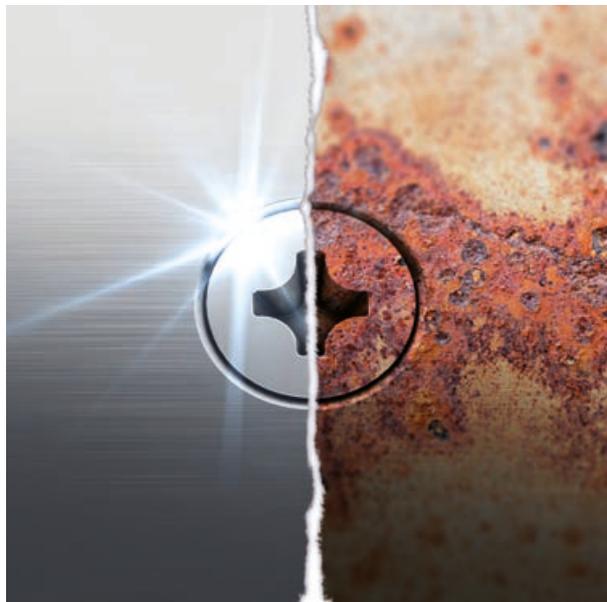
Edelstahl gegen Fremdstrostgefahr, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß. Mit Wera **Werkzeugfinder "Take it easy"** zum einfachen Finden des richtigen Werkzeugs.



Zusatzbezeichnung: Torsion
Antrieb: 1/4" sechskant
Abtrieb: Torx®
Material: Edelstahl

Art.Nr.	Type	Größe	Länge mm	ME	Preis EUR	per
101 156 946	3867/1 TS	TX 8	25	ST	5,36	1 ST
101 156 947 •	3867/1 TS	TX 9	25	ST	5,36	1 ST
101 156 948	3867/1 TS	TX 10	25	ST	5,36	1 ST
101 156 949	3867/1 TS	TX 15	25	ST	5,36	1 ST
101 156 950	3867/1 TS	TX 20	25	ST	5,36	1 ST
101 156 951	3867/1 TS	TX 25	25	ST	5,36	1 ST
101 156 952	3867/1 TS	TX 27	25	ST	5,36	1 ST
101 156 953	3867/1 TS	TX 30	25	ST	5,36	1 ST
101 156 954	3867/1 TS	TX 40	25	ST	5,36	1 ST

Produktgruppe A00 A52





Universalhalter mit Tiefenanschlag

Einschraubhülse mit variablem Tiefenbegrenzer.

Produktvorteile: Sauberes Schraubbild (jede Schraube ist gleich tief versenkt), durch Tiefenrutschkupplung wird der Antrieb der Schraube nicht beschädigt. Edelstahlbit (verursacht keinen metallischen Abrieb der korrodiert).

Hinweis:

Nicht geeignet in Verbindung mit Schlagschraubern!

Lieferung inkl. 1 Stk. SPAX-Bits T-Star plus T25 Inox, 3 Stk. Filzringe als Ersatz.

Art.Nr.	Antrieb	Abtrieb	Länge mm	ME	Preis EUR	per
101 106 935	1/4" sechskant	Torx®	90	ST	41,05	1 ST

Produktgruppe A01



Fugenlehre

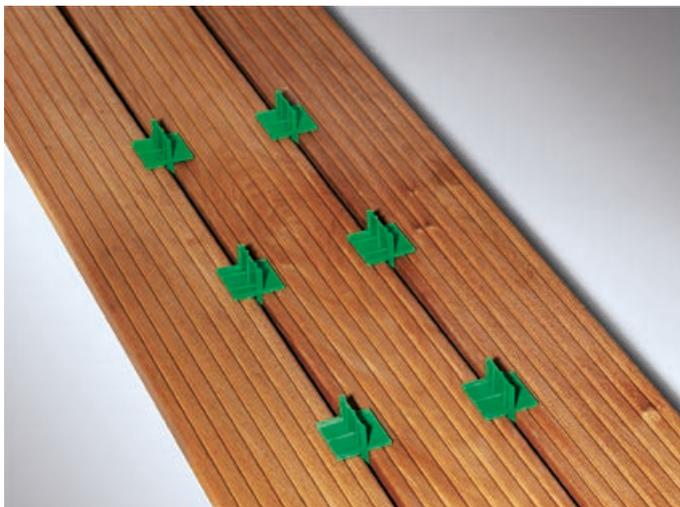
Fugenlehre für Fugenbreiten 4-5-6-7 mm.

Achtung: bei der Wahl der Fugenbreite: Vorgaben der Holzlieferanten beachten.

Inhalt: 12 Stk. in Henkelbox

Art.Nr.	Fugenbreite mm	Inhalt ST	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 283	4 - 7	12	1	PK	19,20	1 PK

Produktgruppe 456



K

Terrassen-Dielenzwinge

Wichtige Hilfzwinge beim Verlegen von Terrassenböden. Mit wenigen einfachen Handgriffen ermöglicht sie eine rationellere Arbeitsweise. Das Vorderteil kann man auf die gewünschte Position verschieben, wenn man den Magnetstift entfernt. Gewünschte Spannweite ist nun grob eingestellt und der Magnetstift wird wiederum eingesteckt. Für eine Feinjustierung bzw. Zusammenspannen der Diele kann dies mit drehen (im Uhrzeigersinn) des Handgriffes erreicht werden. Speziell bei gebogenen Dielen.

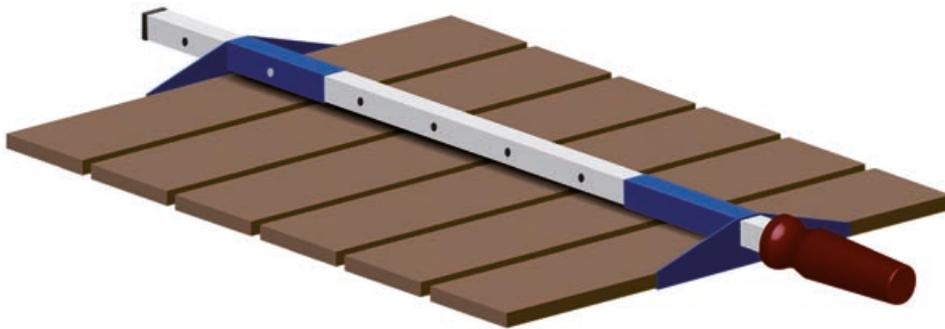


Zum Vorspannen von 5-7 Dielenreihen, je nach Dielenbreite.

Ausführung: Holzgriff ohne Bitadapter und 6-kant

Art.Nr.	Spannbereich mm	ME	Preis EUR	per
101 190 454	bis 700	ST	65,40	1 ST

Produktgruppe A59



Distanzhalter für Dielenzwinge

Ein unverzichtbares Hilfsmittel ist der Distanzhalter aus hochwertigem Kunststoff, welcher mit der Dielenzwinge kompatibel ist. **Er ist lose oder an der Zwinge montiert einsetzbar.** Für ein optimales Fugenbild.

Art.Nr.	Abstand mm	Inhalt ST	ME	Preis EUR	per
101 190 521	6	1 ST	ST	2,94	1 ST
101 190 522 •	8	1 ST	ST	3,03	1 ST
101 190 523 •	10	1 ST	ST	3,13	1 ST
101 190 524	6	8 ST	ST	23,55	1 ST
101 190 527	8	8 ST	ST	24,25	1 ST
101 190 528	10	8 ST	ST	25,10	1 ST

Produktgruppe A59





Brettrichter-Set Kaiman Pro

Brettrichter zur einfachen Ausrichtung verzogener Deckbretter. Ideales Werkzeug beim Terrassenbau. Vorbei ist die Zeit, wo man noch mühevoll die Terrassendielen mit Spanngurten in Form gebracht hat. Der neue von SPAX entwickelte Brettrichter ist optimal zum Ausrichten von verzogenen Terrassendielen. Dank seines patentierten Hebelprinzips verstärkt der Kaiman Ihren Hebeldruck um das 12-fache. Die Wangen des Kaiman drücken dabei flächig auf die Dielenwange, ohne Beschädigung der Holzstruktur. Zusammen mit der Einschraubschablone, den Fugenlehren entsteht am Ende eine perfekte Terrasse.

Lieferung inkl. Einschraubschablone (Liner), 4 Stück SPAX Fugenlehren für je 4 Fugenbreiten 4, 5, 6, 7 mm, Koffer.

Art.Nr.	ME	Preis EUR	per
101 190 515	SA	148,00	1 SA

Produktgruppe A01



Exterior Öl

Für die Grundbehandlung und Pflege von neuen oder zuvor ölbehandelten Holzoberflächen z.B. Terrassen, Gartenmöbel, Holzfassaden usw.

- Bietet eine strapazierfähige Oberfläche
- Exzellenter UV-Schutz
- Schimmel- und Pilzhemmend
- Schnelltrocknend
- Für alle Hölzer

Verbrauch: ca. 1 Liter für 12 - 15 m²

Art.Nr.	Farbe	Inhalt l	Verpackung	ME	Preis EUR	per
111 787 340	natur	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 341	natur	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 342	Teak	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 343	Teak	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 346	grau	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 347	grau	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 348	Walnuss	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 349	Walnuss	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 350	Bangkirai	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 351	Bangkirai	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 352	Lärche	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 353	Lärche	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 355	anthrazit	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST
111 787 356	weiß	0,75	Dose	ST	21,40	1 ST
111 787 357	weiß	2,5	Dose	ST	52,70	1 ST

Produktgruppe R SMB



Öltücher

Zur Aufnahme von überschüssigem Öl und zur Reinigung.

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
111 787 266	400	400	PK	25,50	1 PK

Produktgruppe R SMB



Exterior Multi Protector

Multi Protector ist ein Produkt, welches für die Auffrischung und zum Schutz von Gartenmöbeln aus Polyrattan, Holz, Stahl, Plastik usw. entwickelt wurde.

- Geeignet für die universelle Pflege von Objekten im Außenbereich, wie z.B. Fenster- rahmen, Verkleidungen usw.
- Gebrauchsfertig
- Verleiht eine einzigartige wasserabweisende Oberfläche
- Ein umweltfreundliches Produkt

Verbrauch: ca. 1 Liter für 25 - 40 m²

Art.Nr.	Inhalt l	Verpackung	ME	Preis EUR	per
111 787 216	0,75	Sprühflasche	ST	13,80	1 ST

Produktgruppe R SMB





Exterior Multi Cleaner

Multi Cleaner ist ein Produkt, welches für die Reinigung von Gartenmöbeln aus Polyrattan, Holz, Stahl, PVC usw. entwickelt wurde.

- Gebrauchsfertig
- nicht mit Wasser o.ä. vermischen
- Auch geeignet für die universelle Reinigung von Fensterrahmen, Verkleidungen usw.
- Ein umweltfreundliches Produkt

Verbrauch: ca. 1 Liter für 25 - 40 m²

Art.Nr.	Inhalt l	Verpackung	ME	Preis EUR	per
111 787 215	0,75	Sprühflasche	ST	13,20	1 ST

Produktgruppe R SMB



Exterior Cleaner

Für die Reinigung von Holzterrassen, Gartenmöbeln, Fassaden, Zäunen, Türen, Carports usw. im Freien.

Entfernt grüne Beläge und Schmutz.

- Entfernt Moos und Algenbewuchs, schützt vor Neubesiedlung
- Geeignet für Terrassen, Holzgartenmöbel, Verkleidungen etc.
- Manuelle oder maschinelle Reinigung
- Nicht schädlich für die Vegetation

Verbrauch: ca. 1 Liter für 12 - 15 m²

Art.Nr.	Inhalt l	Verpackung	ME	Preis EUR	per
111 787 359	1	Kanister	ST	17,18	1 ST
111 787 375	2,5	Kanister	ST	40,00	1 ST

Produktgruppe R SMB



Außenholzintensivreiniger

Außenholzintensivreiniger ist ein wirksames Reinigungsmittel zum Auffrischen von witterungsexponiertem, patiniertem Holz. Das gebrauchsfertige, dickflüssige Produkt ist auch auf vertikale Flächen gut aufzubringen. Außenholzintensivreiniger dringt tief ins Holz ein und entfernt Schmutz, Beläge und graue Patina. Nach der Behandlung sollte zum optimalen Schutz eine Behandlung mit WOCA Außenholzöl folgen.

- Dickflüssig
- Leicht aufzutragen
- Tiefenreinigend
- Tropft nicht
- Entfernt Schmutz, Beläge und graue Patina

Verbrauch: ca. 1 Liter für 8 - 10 m²

Art.Nr.	Inhalt l	ME	Preis EUR	per
111 787 466	2,5	ST	31,94	1 ST

Produktgruppe R SMB





Außenholzintensivreiniger Spray

Außenholzintensivreiniger ist ein wirksames Reinigungsmittel zum Auffrischen von witterungsexponiertem, patiniertem Holz. Das gebrauchsfertige, dickflüssige Produkt ist auch auf vertikale Flächen gut aufzubringen. Außenholzintensivreiniger dringt tief ins Holz ein und entfernt Schmutz, Beläge und graue Patina. Nach der Behandlung sollte zum optimalen Schutz eine Behandlung mit WOCA Außenholzöl folgen.

- Dickflüssig
- Leicht aufzutragen
- Tiefenreinigend
- Tropft nicht
- Entfernt Schmutz, Beläge und graue Patina

Verbrauch: ca. 1 Liter für 8 - 10 m²

Art.Nr.	Inhalt l	ME	Preis EUR	per
111 787 464	0,75	ST	15,47	1 ST

Produktgruppe R SMB



Terrassenpadhalter

mit Stiel, für Terrassenpads

Art.Nr.	Ausführung	ME	Preis EUR	per
111 787 329	Terrassenpadhalter mit Schwamm und Stiel	GT	21,76	1 GT

Produktgruppe R SMB



Terrassenpads für Padhalter

zum gleichmässigen Auftrag von Terrassenöl und Terrassenreiniger mit Fugenfunktion für glatte und geriffelte Holzterrassen

Art.Nr.	Breite mm	Länge mm	ME	Preis EUR	per
111 787 231	100	230	ST	3,90	1 ST

Produktgruppe R SMB



Handpadhalter

Aufnahmegerät für Schwämme und Pads zur Verarbeitung an Möbeln.

Art.Nr.	Farbe	ME	Preis EUR	per
111 787 228	blau	ST	23,00	1 ST

Produktgruppe R SMB





Farbwanne

Aus Kunststoff, gerippt.

Art.Nr.	Abmessung mm	ME	Preis EUR	per
101 192 052	200 x 210	ST	0,94	1 ST
101 108 360	340 x 310	ST	2,44	1 ST

Produktgruppe A00 A05



Einscheibenmaschine Buffer

Vielseitige Maschine, die für den Feinschliff, das Glätten aufgestellter Holzfasern, das Reinigen und vieles mehr eingesetzt werden kann. Einfache Konstruktion und leicht zu bedienen dank **verstellbarer Griffhöhe** und großen Transporträdern. Um das Tragen zu erleichtern, ist ein Griff auf der Vorderseite.

Lieferung inkl. Treibteller.

Nennaufnahme: 1600 W
Drehzahl: 120 r/min
Scheiben ø: 407 mm

Art.Nr.	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 187 732	33	ST	1.595,00	1 ST

Produktgruppe B00



Professionelle Reinigungsgeräte

Einscheibenmaschine Hercules

Kraftvolle, extrem robuste und laufruhige Einscheibenmaschine zur Intensivreinigung aller Hartflächen und Teppichböden. Wartungsfreies Stahlplanetenge triebe, **integrierter 12 Liter Frischwassertank**. Werkzeugloser Bürsten- und Scheibenwechsel, robuste, ergonomische Bedienelemente mit robusten Schaltern. Hochwertige Deichsel ohne Spiel, für optimales Handling.

Lieferung inkl. Frischwassertank 12 Liter, Bürste mittel (grün für harte Flächen), Bürste weich (blau für empfindliche Böden), Pad-Treibteller, 12 m Kabel.

Nennaufnahme: 1500 W
Drehzahl: 175 r/min
Schleifteller ø: 16" - 17"
Scheiben ø: 17" / 432 mm

Art.Nr.	Gewicht kg	ME	Preis EUR	per
101 186 166 •	48	ST	829,00	1 ST

Produktgruppe BNT



Terrassenbürste

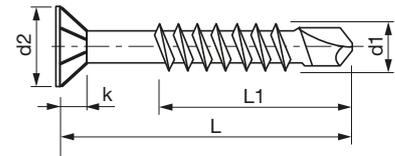
Spezialbürste zur schonenden und effektiven Reinigung von vergrauten und verschmutzten Holz-, Stein- und Betonterrassen, auch für geriffelte Oberflächen bestens geeignet und auf jede Einscheibenmaschine passend

Art.Nr.	ø mm	ME	Preis EUR	per
111 787 232	450	ST	227,00	1 ST

Produktgruppe R SMB



Holzbohrschraube SNK Torx Teilgewinde - Edelstahl A2



Senkkopf mit Bohrspitze und Fräsrippen.

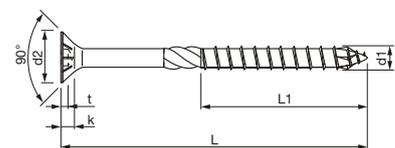
Verwendung: Holzbau, Zimmerer, Tischler, Industrie, Fenster- und Türenbau, usw.
Europäische-Technische Bewertung ETA 11/0283.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 400	4	40	24	8	2,5	TX 20	200	ST	12,65	100 ST
104 403 401	4	45	30	8	2,5	TX 20	200	ST	14,00	100 ST
104 403 402	4	50	30	8	2,5	TX 20	200	ST	15,40	100 ST
104 403 403	4	55	35	8	2,5	TX 20	200	ST	16,85	100 ST
104 403 404	4	60	40	8	2,5	TX 20	200	ST	18,40	100 ST
104 403 406	4	70	42	8	2,5	TX 20	200	ST	22,80	100 ST
104 403 410	4,5	40	24	9	2,75	TX 20	200	ST	15,55	100 ST
104 403 411	4,5	45	30	9	2,75	TX 20	200	ST	16,80	100 ST
104 403 412	4,5	50	30	9	2,75	TX 20	200	ST	18,35	100 ST
104 403 413	4,5	55	36	9	2,75	TX 20	200	ST	21,20	100 ST
104 403 414	4,5	60	36	9	2,75	TX 20	200	ST	22,60	100 ST
104 403 416	4,5	70	42	9	2,75	TX 20	200	ST	26,20	100 ST
104 403 423	5	60	36	10	3	TX 25	200	ST	27,80	100 ST
104 403 425	5	70	42	10	3	TX 25	200	ST	33,20	100 ST
104 403 426	5	80	54	10	3	TX 25	200	ST	37,55	100 ST
104 403 427	5	90	54	10	3	TX 25	200	ST	42,65	100 ST
104 403 428	6	60	36	12	3,5	TX 25	200	ST	44,65	100 ST
104 403 429	6	70	42	12	3,5	TX 25	200	ST	51,60	100 ST
104 403 430	6	80	54	12	3,5	TX 25	200	ST	56,90	100 ST
104 403 431	6	90	54	12	3,5	TX 25	200	ST	62,00	100 ST
104 403 432	6	100	60	12	3,5	TX 25	100	ST	66,30	100 ST
104 403 433	6	120	70	12	3,5	TX 25	100	ST	79,90	100 ST

Produktgruppe 490 495



Topix Holzbauschraube Senkkopf T-Drive - Edelstahl A2



Mit Fräsrippen, Schaftfräser und TOPIX-Spitze.

Verwendung: Holzbau, Zimmerer, Tischler, Industrie, Fenster- und Türenbau, usw.
Mit europäisch technischer Bewertung (ETA 11/0284).

Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	k max. mm	t max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 489 700	4,5	50	30	8,9	2,7	1,8	TX 25	200	ST	65,90	100 ST
104 489 701	4,5	60	35	8,9	2,7	1,8	TX 25	200	ST	66,50	100 ST
104 489 702	5	70	42	9,6	3	2,15	TX 25	200	ST	118,00	100 ST
104 489 703	5	80	47	9,6	3	2,15	TX 25	200	ST	130,00	100 ST
104 489 707	5	90	55	9,6	3	2,15	TX 25	200	ST	144,50	100 ST
104 489 704	5	100	60	9,6	3	2,15	TX 25	100	ST	155,50	100 ST
104 489 705	6	120	60	11,6	3,6	2,6	TX 25	100	ST	222,00	100 ST

Produktgruppe 490 495



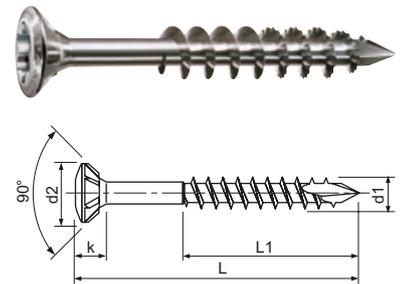
Holzfassadenschraube Linsensenkkopf mit CUT-Spitze T-STAR plus - Edelstahl A2

T-STAR plus mit Zapfenführung, CUT-Spitze, Fräsrippen, und Wellenprofilschliff.

Produktvorteile:

- CUT-Spitze: punktgenaues Ansetzen, ermöglicht Einschrauben ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll ein Spleißen des Holzes
- Dekorativer Linsensenkkopf
- T-STAR plus: sicherer Werkzeugsitz, optimale Kraftübertragung
- Wellenprofil: schnelles und sicheres Verschrauben
- Europäische-Technische Bewertung ETA 12/0114.

Bei gerbsäurehaltigen Holzarten wie **Eiche, Robinie, Nussbaum, Rüster**, die **Oberfläche A4** verwenden und vorbohren!



Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 262	4,5	35	25	8,8	TX 20	200	ST	43,20	100 ST
104 403 263	4,5	40	25	8,8	TX 20	200	ST	45,20	100 ST
104 403 264	4,5	45	30	8,8	TX 20	200	ST	52,40	100 ST
104 403 265	4,5	50	32	8,8	TX 20	200	ST	58,80	100 ST
104 403 266	4,5	60	37	8,8	TX 20	100	ST	67,60	100 ST
104 403 267	4,5	70	42	8,8	TX 20	100	ST	74,40	100 ST
104 403 268	4,5	80	46	8,8	TX 20	100	ST	89,60	100 ST
104 403 269	5	60	37	9,7	TX 20	100	ST	87,50	100 ST
104 403 270	5	70	42	9,7	TX 20	100	ST	96,90	100 ST
104 403 271	5	80	46	9,7	TX 20	100	ST	118,50	100 ST
104 403 273	5	100	61	9,7	TX 20	100	ST	138,00	100 ST

Produktgruppe 490 495



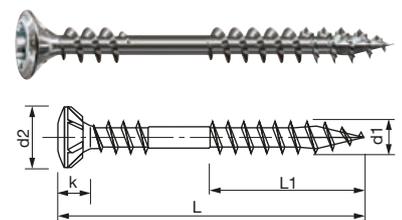
Fassadenschraube Linsensenkkopf mit Fixiergewinde und CUT-Spitze - Edelstahl A2

ETA-12/0114

Produktvorteile:

- Mit SPAX 4CUT-Spitze und SPAX Wellenprofil
- Fixiergewinde: ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer
- Dekorativer Linsenkopf
- SPAX T-STAR plus: sicherer Werkzeugsitz, kein Cam-Out-Effekt, optimale Kraftübertragung

Bei gerbsäurehaltigen Holzarten wie **Eiche, Robinie, Nussbaum, Rüster**, die **Oberfläche A4** verwenden und vorbohren!



Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 295	4,5	50	21,5	8	TX 20	200	ST	39,75	100 ST
104 403 296	4,5	60	26,5	8	TX 20	100	ST	50,40	100 ST
104 403 297	4,5	70	31,5	8	TX 20	100	ST	67,10	100 ST

Produktgruppe 490 495

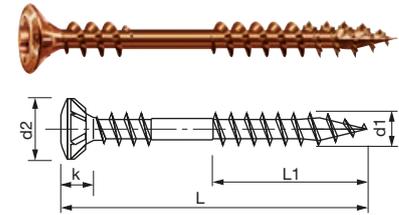
Fassadenschraube Linsensenkopf mit Fixiergewinde und CUT-Spitze - Edelstahl A2 antik

ETA-12/0114

Produktvorteile:

- Mit SPAX 4CUT-Spitze und SPAX Wellenprofil
- Fixiergewinde: ermöglicht eine feste und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer
- Dekorativer Linsenkopf
- Antik dekorative Oberfläche
- SPAX T-STAR plus: sicherer Werkzeugsitz, kein Cam-Out-Effekt, optimale Kraftübertragung

Bei gerbsäurehaltigen Holzarten wie **Eiche, Robinie, Nussbaum, Rüster**, die **Oberfläche A4** verwenden und vorbohren!

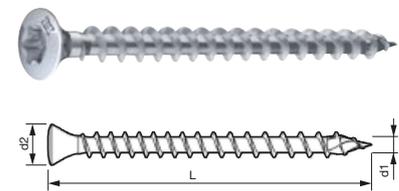


Art.Nr.	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 403 298	4,5	50	21,5	8	TX 20	200	ST	45,10	100 ST
104 403 299	4,5	60	26,5	8	TX 20	100	ST	57,50	100 ST

Produktgruppe 490 495

Unix-Top Fassadenschraube Linsensenkopf T-Drive - Edelstahl A2

Die Heco Unix Fassadenschraube ist durch den Zusammenzieheffekt (=Klemmeffekt durch veränderliche Gewindesteigung) perfekt für die Montage von Holzfassaden geeignet. Durch die veränderliche Gewindesteigung werden die Holzbauteile beim Einschrauben zusammengezogen. Verzogene Fassadenbretter werden so ohne separates Vorspannen bzw. ohne großen Kraftaufwand flächenbündig an die Unterkonstruktion geschraubt -> Zeit- und Kraftersparnis. Europäische-Technische Bewertung ETA 11/0452.



Die Heco-Unix® belegte auf der Internationalen Eisenwarenmesse Köln den **1. Platz** „Innovationspreis Befestigungstechnik 2010“.

Art.Nr.	d1 mm	L mm	d2 max. mm	Antrieb	VPE	ME	Preis EUR	per
104 490 052	4,5	50	7,2	TX 20	200	ST	75,10	100 ST
104 490 053	4,5	60	7,2	TX 20	200	ST	77,90	100 ST
104 490 054	4,5	70	7,2	TX 20	200	ST	82,20	100 ST
104 490 055	4,5	80	7,2	TX 20	200	ST	106,50	100 ST
104 489 710	5	40	7,2	TX 20	200	ST	69,40	100 ST
104 489 711	5	50	7,2	TX 20	200	ST	80,40	100 ST
104 489 712	5	60	7,2	TX 20	200	ST	91,60	100 ST
104 489 713	5	70	7,2	TX 20	200	ST	120,50	100 ST
104 489 714	5	80	7,2	TX 20	200	ST	140,50	100 ST

Produktgruppe 490 495



Fassade UV, Dual

Schwarze UV stabilisierte Winddichtungsbahn, mit aufkaschiertem Klebestreifen für den konstruktiven Fassadenbau. Geeignet für Holzbau und Holz/Metallbau.



Material: winddichte PU Spezialbeschichtung auf Polyestervlies.

Produktvorteile:

- dauerhafte UV Beständigkeit
- keine Einschränkung bei Schattenfugen
- dauerhaft freibewitterbar
- zwei aufkaschierte Klebestreifen zur optimalen Verklebung

Anwendungsgebiete:

Im Fassadenbereich bei konstruktiven Holzbauten ohne Belichtungseinschränkung oder bei, der Optik zugute kommenden Kunststoff- oder Metallkonstruktionen mit Fugenausbildung. Die hochwertige Beschichtung schützt darunterliegende Wärmedämmung oder Bauteile dauerhaft vor Umwelteinflüssen und Feuchtigkeit Zutritt.

Verklebung:

- zwei aufkaschierte Klebestreifen
- im sichtbaren Überlappungsbereich Wolfi Fix (nicht Wolfi Polymer)

Abgabe nur in ganzen Rollen a' 75 m²

Hinweis: Sd Wert 0,09 m

Art.Nr.	Rollenbreite cm	Rollenlänge m	Gewicht g/m ²	VPE	ME	Preis EUR	per
110 626 300	150	50	160	75	m ²	8,02	1 m ²

Produktgruppe D00 D24



Kleband Flex UV

Dehnfähiges Folienkleband zur Verklebung von Überlappungen, Durchdringungen und Anschlüssen von Dachunterspann-, Schalungs- und Fassadenbahnen. Durch seine UV stabilisierte Spezialfolie und den hoch feuchtigkeitsbeständigen Klebstoff innen und außen einsetzbar.



Produktvorteile:

- extreme hohe Klebekraft
- 12 Monate UV beständig
- sehr gute Feuchtigkeitsbeständigkeit (regensicher)
- gute Weichmacherbeständigkeit

Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis +100 °C
 Verarbeitungstemperatur: - 5 °C bis +40 °C

Art.Nr.	Rollenbreite cm	Rollenlänge m	VPE	ME	Preis EUR	per
110 626 305	6	25	10	ST	32,35	1 ST

Produktgruppe D00 D24



Anschlusskleber FIX

Folien Kleb- und Dichtstoff zum Verkleben von Unterdachbahnen und Dampfbremsen.

Anwendungsgebiete:

Anschlusskleber Fix kommt zum Einsatz bei der Ausführung von Unterdächern und Dampfbremsen. Im Allgemeinen geeignet für die Verklebung von Kunststoff-Folien wie PE, PVC, EPDM, DPC, Aluminium-Folie, Kraftpapier, Pappe und Vliese auf Stein, Beton, Putz, Metall und Holz und kann auch auf leicht feuchten Untergründen verarbeitet werden. Klebstoff härtet innerhalb von drei Tagen bei Raumtemperatur dauerelastisch aus.

ACHTUNG: frostfrei lagern.

Art.Nr.	Inhalt ml	Verpackung	VPE	ME	Preis EUR	per
110 626 500	310	Kartusche	20	ST	13,30	1 ST
110 626 505 •	600	Beutel	20	ST	22,65	1 ST

Produktgruppe D00 D24



Erklärung der Kurzbezeichnungen

Mengeneinheiten

ST	=	1 Stück
ST*	=	100 Stück
ST**	=	1000 Stück
BT	=	Beutel
DO	=	Dose
FL	=	Flasche
GT	=	Garnitur
KG	=	Kilogramm
KT	=	Karton
LT, l	=	Liter
M, m	=	Meter
m ²	=	Quadratmeter
ml	=	Milliliter
mm	=	Millimeter
PK	=	Paket
PAA	=	Paar
RL	=	Rolle
SA	=	Satz
SG	=	Stange
TA	=	Tafel
TB	=	Tube

Auswahl Merkmale Abkürzungen

VPE	=	Verpackungseinheit
ME	=	Mengeneinheit
GR	=	Größe
NR	=	Nummer
O.	=	ohne
M.	=	mit

- = Rotpunkt neben Artikelnummer:
kein Lagerartikel, kurzfristig lieferbar

Alle Preise exklusive Mehrwertsteuer.

Die mit "N" gekennzeichneten Preise sind Nettopreise ohne Mehrwertsteuer.

Mit Ausgabe dieser Broschüre wurde auch teilweise eine Artikelnummern-Veränderung vorgenommen.

Es verlieren daher alle bisher gültigen Terrassen- und Fassadenprogramme und deren Artikelnummern ihre Gültigkeit.

Impressum:

Eigentümer und Herausgeber:
Schachermayer Gesellschaft m.b.H.
Postfach 3000, Schachermayerstraße 2, A-4021 Linz

Redaktion: Produktmarketing

Grafik & Layout: Produktmarketing

Herstellung: DVP Druck-Verlags-Produktions GmbH, Zamenhofstraße 43-45, 4020 Linz

1. Auflage: 6.750

Diese Broschüre ist nur für den Gebrauch durch den Empfänger bestimmt. Er darf Mitbewerberfirmen nicht geliehen oder überlassen werden und ist in allen Teilen Eigentum von Schachermayer. Der Nachdruck, auszugsweiser Abdruck oder die Nachahmung, Kopie und Weitergabe von Abbildungen und Gestaltungselementen sind ausnahmslos verboten. Schachermayer behält sich das Rückforderecht für den Fall vor, dass der Katalog zu unlauteren Wettbewerbszwecken verwendet wird. Technische und bildliche Darstellungen sowie Maßangaben sind unverbindlich. Für Druck-, Satzfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen. Laufende Änderungen ohne damit verbundene Mitteilungen an den Katalogempfänger behält sich Schachermayer vor. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

2020 © by Schachermayer Linz – Austria. Alle Rechte vorbehalten.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN der Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H., FN 78652s, (Fassung März/2018)

Anschrift: Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H. Schachermayerstraße 2, 4020 Linz

Telefax: +43 732 6599-1360
Email: info@schachermayer.at
Online: www.schachermayer.at/kontakt/all

1. **Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“)**
1.1 Für die zwischen der im Firmenbuch LG Linz unter FN 78652s eingetragenen Schachermayer-Großhandelsgesellschaft m.b.H. (in der Folge auch als „Lieferant“ bezeichnet) und dem Werkbesteller, Käufer oder Auftraggeber (in der Folge auch als „Kunde“ bezeichnet) abgeschlossenen Verträge, insbesondere Kaufverträge, Werkverträge oder sonstige in Auftrag gegebenen Leistungen (Inbetriebnahmen, Montagen etc.) gelten ausschließlich nachstehende AGB.

1.2 Der Kunde unterwirft sich der Geltung dieser AGB. Steht der Lieferant mit dem Kunden in längerer Geschäftsbeziehung, so gelten diese AGB auch dann, wenn auf ihre Geltung nicht besonders hingewiesen wird. Ebenso haben diese AGB für alle mit der Ausführung der Leistung verbundenen Nebenarbeiten Geltung. Die AGB gelten auch für Folgeaufträge, und zwar auch dann, wenn sie nicht gesondert mündlich oder schriftlich vereinbart werden. Mündliche Vereinbarungen mit dem Lieferanten entfallen nur dann Wirksamkeit, wenn sie schriftlich vom Lieferanten bestätigt werden.

1.3 Von diesen AGB abweichende Regelungen, die sich insbesondere in der Auftragsbestätigung des Lieferanten oder in gesondert ausgehandelten Verträgen befinden, gehen den AGB vor. Allgemeine Geschäftsbedingungen oder Formblätter des Kunden werden in keinem Fall Vertragsbestandteil.

1.4 Ist der Kunde ein Verbraucher im Sinne des § 1 Abs 1 Z 2 des KSchG, treten die zwingenden Bestimmungen des KSchG anstelle der Regelung in den AGB. Die übrigen Bestimmungen dieser AGB bleiben davon aber unberührt.

2. Vertragsabschluss

2.1 Mitteilungen des Lieferanten – auch auf Anfrage des Kunden – sind freibleibend, und zwar auch dann, wenn darin Preise, Termine und sonstige technische Spezifikationen mitgeteilt werden; technische Auskünfte oder Lösungsvorschläge des Lieferanten sind ebenso ohne Gewähr, wie Beschreibungen, Proben oder Muster. Gleiches gilt, wenn der Lieferant aufgrund einer Bestellung des Kunden nur eine vorläufige Auftragsbestätigung ausstellt.

2.2 Der Vertragsabschluss kommt mit der an den Kunden übermittelten Auftragsbestätigung des Lieferanten oder, bei deren Fehlen, mit der Durchführung der Lieferung an den Kunden zustande. Der Vertrag kommt jedenfalls aber auch ohne Übermittlung einer Auftragsbestätigung zustande, wenn der Kunde das Angebot des Lieferanten schriftlich annimmt oder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten unterfertigt.

2.3 Weicht die vom Kunden unterfertigte Auftragsbestätigung von seiner Bestellung ab, so gilt im Zweifel die Auftragsbestätigung.

3. Lieferung

3.1 Enthält die Auftragsbestätigung keine Angaben, so gilt ab Werk-Lieferung (ex works; entsprechend den Incoterms) als vereinbart.

3.2 Auch wenn der Lieferant vertraglich die Zulieferung der Ware übernimmt, bleibt Erfüllungsort das Werk des Lieferanten oder das ausdrücklich in der Auftragsbestätigung benannte Auslieferungslager.

3.3 Vereinbarte Zulieferung setzt voraus, dass die Anlieferungsstraße mit schwerem Lastzug befahrbar ist. Auch wenn der Lieferant vereinbarungsgemäß die Zulieferung übernimmt, trägt der Kunde sämtliche Transport- und Verpackungskosten (Zustellgebühr).

3.4 Die Ware gilt auch dann als geliefert, wenn sie nach Meldung der Versandbereitschaft durch den Lieferanten nicht unverzüglich innerhalb einer Frist von 7 Werktagen vom Kunden abgerufen wird.

3.5 Die Ware wird gegen Transportschäden und -verluste nur auf schriftliche Anordnung des Kunden auf dessen Rechnung versichert.

3.6 Der Kunde ist verpflichtet, die Lieferung bei der Übergabe unverzüglich, längstens jedoch innerhalb von 4 Werktagen auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Der Kunde verliert das Recht, sich auf eine Vertragswidrigkeit der Lieferung zu berufen, wenn er die Prüfung unterlässt oder wenn er eine Vertragswidrigkeit nicht unverzüglich nach dem Zeitpunkt, zu dem er sie bei ordnungsgemäßer Prüfung hätte erkennen können, unter genauer Angabe schriftlich rügt.

3.7 Außerlich erkennbare Transportschäden sind sofort bei Empfang der Ware zu rügen und deren Art und Umfang unverzüglich schriftlich dem Lieferanten mitzuteilen bzw. noch vor Ort auf dem Liefer- oder Frachtschein detailliert zu vermerken und vom Lieferanten zur Bestätigung der Mängelrüge gegenzeicheln.

3.8 Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Beschädigung geht mit der Meldung der Versandbereitschaft oder nach Maßgabe der zur Anwendung gelangenden Klausel der Incoterms auf den Kunden über.

3.9 Bestimmte Waren (wie etwa Türen oder sonstige sperrige Waren) werden an den Kunden auf eigens angefertigten Lademitteln (Spezialpaletten, Rolltainer, etc.) geliefert. Diese Lademittel stehen im Eigentum des Lieferanten und werden vom Lieferanten zurückgenommen. Diese Lademittel sind vom Kunden bis zur Abholung durch den Lieferanten entsprechend zu verwahren und auf Anforderung auszuliefern. Bei Nichtrückgabe bzw. Beschädigung werden die Kosten dieses Lademittels an den Kunden weiterverrechnet.

4. Annahmeverzug

4.1 Der Kunde ist verpflichtet, die Lieferung am Erfüllungsort und gegebenenfalls entsprechend der im Vertrag vereinbarten Klausel der Incoterms abzunehmen. Die Geltendmachung von Ansprüchen wegen vertragswidriger Lieferung oder der Umstand, dass der Kunde nicht in der Lage war, die Lieferung zu prüfen, berechtigt ihn nicht, die Abnahme zu verweigern oder zu verschieben.

4.2 Befindet sich der Kunde in Annahmeverzug (insbesondere wegen Nichtübernahme nach Meldung der Versandbereitschaft des Lieferanten), so wird die Ware auf Kosten und Gefahr des Kunden entweder (i) beim Lieferanten oder bei einem Dritten eingelagert oder (ii) an den Kunden versendet. Erfolgt die Einlagerung beim Lieferanten, so ist dieser berechtigt, eine Gebühr zu verlangen, die jener eines öffentlichen Lagerhauses entspricht. Eine Haftung des Lieferanten für die Verschlechterung oder den Untergang der bei ihm gelagerten Ware trifft den Lieferanten nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Davon unberührt bleiben die Rechte des Lieferanten i.S.d. §§ 373 ff UGB.

4.3 Nimmt der Kunde die Ware ganz oder teilweise nicht ab, kann der Lieferant (i) nach Setzung einer Nachfrist von 14 Tagen vom Vertrag zurücktreten und/oder (ii) Schadenersatz wegen Nichterfüllung begehren, wobei der Lieferant berechtigt ist, ohne Schadens- und Verschuldensnachweis 30 % der jeweiligen Auftragssumme und darüber hinaus auch Ersatz des tatsächlich entstandenen Schadens einschließlich des entgangenen Gewinnes zu begehren. Gleiches gilt, wenn es aus anderen, vom Lieferanten nicht zu vertretenden Gründen, zur Vertragsaufhebung kommt.

5. Höhere Gewalt

Höhere Gewalt und sonstige unverherrschbare oder vom Lieferanten nicht beeinflussbare Behinderungen, wie Arbeitskämpfe, Verkehrsstörungen etc. sowie vom Lieferanten oder von dessen Vorlieferanten nicht zu vertretende Unfälle befreien den Lieferanten für die Dauer ihrer Auswirkungen von der Lieferpflicht, und zwar auch dann, wenn sie bei einem der Vorlieferanten eingetreten sind; den Lieferanten treffen in diesem Fall keine Verzugsfolgen.

6. Liefertermine

6.1 Bei allen Lieferterminen und Lieferfristen handelt es sich um unverbindliche Angaben und gelten diese vorbehaltlich unverherrschbarer Ereignisse und Behinderungen. Der Lauf von Lieferfristen beginnt (i) mit Zugang der Auftragsbestätigung des Lieferanten beim Kunden oder (ii) bei Fehlen der Auftragsbestätigung mit der Meldung der Versandbereitschaft des Lieferanten beim Kunden. Enthält das vom Kunden angenommene Angebot des Lieferanten oder die schriftliche Auftragsvorlage des Lieferanten oder die dem Kunden zugestellte Auftragsbestätigung bereits einen Liefertermin anstatt einer Lieferfrist, so gilt dieser und geht den Regelungen in (i) und (ii) vor. Sollte ein vereinbarter Liefertermin oder eine vereinbarte Lieferfrist um mehr als 6 Wochen überschritten werden oder innerhalb dieser Frist Ware in geringerer Menge geliefert werden, so befindet sich der Lieferant in Verzugs und hat der Kunde ein mindestens 6-wöchiges Nachlieferungsfrist für die verspäteten Waren zu setzen. Bei fruchtlosem Ablauf dieser Nachlieferungsfrist kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten, wenn er den Rücktritt mit Setzung der Nachlieferungsfrist mitgeteilt hat. 6.2 In Gang gesetzte Lieferfristen nach Punkt 6.1 werden durch die nachfolgend angeführten Umstände unterbrochen und setzen sich erst nach Wegfall des Unterbrechungsgrundes fort: Verletzung der Mitwirkungspflicht des Kunden oder sonstige Vertragsverletzungen des Kunden aus diesem oder einem anderen Vertrag, Aussetzung, Unterbrechung oder Verzug des Vorlieferanten mit der Belieferung des Lieferanten, technische Gebrechen an Produktions- und Transportanlagen und alle Fälle höherer Gewalt nach Punkt 5.

6.3 Dauert einer der in Punkt 6.2 genannten Gründe länger als zwei Monate, so sind sowohl der Lieferant als auch der Kunde berechtigt, durch einseitige schriftliche Erklärung den Vertrag aufzulösen. Dieses Recht besitzt der Kunde nicht (mehr), (i) wenn er die Unterbrechung zu vertreten hat oder (ii) wenn der Lieferant den Kunden vom Wegfall des Hindernisses verständigt und die Lieferung innerhalb angemessener Frist ansehnlich hat.

7. Teillieferungen

Dem Lieferanten sind, sofern nichts Gegenteiliges ausdrücklich vereinbart wurde, Teillieferungen, die vom Kunden abzunehmen und zu bezahlen sind, gestattet. Der Rücktritt vom Vertrag oder eine sonstige Auflösung des Vertrages hebt nicht den Vertrag über die bereits ausgeführten Teillieferungen auf, es sei denn, der Grund für den Rücktritt vom Vertrag oder die Auflösung des Vertrages erfasst auch die bereits ausgeführten Teillieferungen.

8. Gewährleistung

8.1 Der Lieferant leistet dafür Gewähr, dass die Lieferung der in der Auftragsbestätigung festgelegten Qualität entspricht.

8.2 Enthält die Auftragsbestätigung zur Qualität der Ware keine Angaben oder erfolgt die Lieferung ohne Auftragsbestätigung, so leistet der Lieferant Gewähr, dass die Ware die im Angebot oder in der schriftlichen Auftragsvorlage des Lieferanten angegebene Qualität aufweist, in Ermangelung auch eines Angebots oder einer schriftlichen Auftragsvorlage, dass die Ware eine Qualität oder Leistung aufweist, die bei Waren der gleichen Art am Herstellungsort üblich ist und die vom Kunden vernünftigerweise auch erwartet werden kann.

8.3 Warenbeschreibungen in einer Werbung oder in sonstigen öffentlichen Äußerungen stellen keine Beschreibung der Qualität der Ware dar. Hat der Kunde ein Muster erhalten, so ist die Ware vereinbarungsgemäß, wenn sie dem Muster entspricht.

8.4 Abweichungen in Maß, Gewicht oder Qualität sind im Rahmen der vereinbarten oder im Land des Lieferanten bestehenden Normen zulässig. Das Gleiche gilt für die üblichen Toleranzen bei der Ermittlung der Quantitäten nach rechnerischen Grundsätzen.

8.5 Für Ware, die als mindere Qualität, wie zum Beispiel „Zweite Wahl“ bezeichnet wird, ist die Gewährleistung entsprechend auf die Eigenschaften eingeschränkt, die nach der besonderen Kennzeichnung der Ware zu erwarten sind.

8.6 Für produktions- und materialbedingte Abweichungen in den Farbnuancen der Ware wird keine Gewähr geleistet.

8.7 Für die Bestimmung der Vertragsgemäßheit und den Beginn der Gewährleistungsfrist kommt es auf den Zeitpunkt der Lieferung bzw. Übernahme gemäß Punkt 3 oder – bei Versendung – auf den Zeitpunkt der Übergabe an den ersten Beförderer an; das gilt auch dann, wenn die Versendung durch den Lieferanten erfolgt. Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre, abweichend davon jedoch 6 Monate für Gebrauchsmaschinen und 12 Monate für Neumaschinen, wobei unter Maschinen Holz- oder metallbearbeitende Maschinen zu verstehen sind. Jedemfalls entspricht die Gewährleistungsfrist von an Kunden gelieferten Waren jener Frist, die der Hersteller der Ware dem Lieferanten einräumt und von der der Kunde informiert wurde; eine Mängelbehebung führt nicht zu deren Verlängerung.

8.8 Ist eine rechtzeitige Mängelrüge erfolgt und die Vertragswidrigkeit der Ware vom Kunden bewiesen, so ist der Lieferant berechtigt, innerhalb angemessener Frist die Vertragswidrigkeit durch Behebung des Mangels an der Lieferung (Verbesserung) oder durch Ersatzlieferung (Austausch) zu beseitigen. Fahrkosten werden vom Lieferanten auch dann nicht ersetzt, wenn sie dem Kunden im Zusammenhang mit einem Gewährleistungsfall entstehen. Dies gilt sowohl in den Fällen, in denen der Lieferant die Verbesserung oder den Austausch der Ware durchführt als auch dann, wenn der Kunde diese Maßnahmen, auch berechtigterweise, selbst durchführt. Ist die Verbesserung oder der Austausch unmöglich oder für den Lieferanten mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden, so kann der Kunde nur die Aufhebung des Vertrages fordern. Ein Anspruch auf Minderung des Preises wird ausgeschlossen. Der Lieferant ist zu mehreren Verbesserungsversuchen berechtigt. Der Kunde ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Lieferanten berechtigt, Ware zurückzusenden. Diese wird in allen Fällen mit höchstens 90 % des effektiv bezahlten Entgelts gutgeschrieben. Die anfallenden Transportkosten sowie das Transportrisiko hat der Kunde zu tragen.

8.9 Hat der Lieferant die Vertragswidrigkeit verschuldet, so kann der Kunde Schadenersatz nur in Form der Verbesserung oder des Austausches verlangen. Ist eine derartige Verbesserung der Lieferung oder der Austausch unmöglich oder mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden, so kann der Kunde Schadenersatz in Geld nur fordern, wenn den Lieferanten selbst Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft. Auch ein Ersatz des Mangelfolgeschadens ist nur unter dieser Einschränkung zulässig.

8.10 Der Gewährleistungsanspruch erlischt bei Veränderung, Verarbeitung oder unsachgemäßer Behandlung der gelieferten Ware. Für Kosten einer durch den Kunden selbst oder einem von ihm beauftragten Dritten vorgenommenen Mängelbehebung hat der Lieferant ohne dessen vorher einzuholende schriftliche Zustimmung nicht zu zahlen.

8.11 Die Anwendung des besonderen Rückgriffsrechtes gemäß § 933b ABGB wird ausgeschlossen.

9. Erklärungen des Herstellers

9.1 Garantieerklärungen des Herstellers der Ware begründen, auch wenn sie vom Lieferanten weitergegeben werden, nur Ansprüche gegenüber dem Hersteller.

9.2 Der Lieferant haftet nicht für die Richtigkeit von Angaben über Handhabung, Bedienung und Betrieb, soweit solche in Prospekten, technischen Beschreibungen oder sonstigen Anleitungen enthalten sind; diese fallen in den Verantwortungsbereich des Herstellers oder des Importeurs, im Falle des Importeurs, sofern der Lieferant nicht auch selbst Importeur ist.

10. Schadenersatz

10.1 Der Lieferant ist wegen einer Verletzung der vertraglich übernommenen oder einer nach dem Gesetz bestehenden Verpflichtung nur dann zum Schadenersatz verpflichtet, wenn ihn Vorsatz oder krasse grobe Fahrlässigkeit trifft. Der Beweis dafür obliegt dem Kunden; Gleiches gilt für den Ersatz des Mangelfolgeschadens.

10.2 Ausgeschlossen werden Ansprüche auf Ersatz des entgangenen Gewinns sowie Ansprüche auf Ersatz des Aufwandes für Betriebsunterbrechung, Produktionsausfall oder mittelbarer Schäden wegen der Lieferung vertragswidriger Ware.

10.3 Der zwischen den Parteien abgeschlossene Vertrag enthält keine Schutzpflichten zugunsten Dritter. Dies gilt auch dann, wenn vorherzusehen ist, dass ein Dritter Empfänger der Leistung ist oder dass ein Dritter mit den Waren in Berührung kommt.

10.4 Der Anspruch auf Schadenersatz erlischt jedenfalls mit der Be- oder Verarbeitung der Lieferung oder deren Weiterverkauf, ohne dass dem Lieferanten Gelegenheit zur Prüfung der Vertragswidrigkeit gegeben wurde. Etwasige Haftungs- oder Regressansprüche einschließlich etwaiger Ansprüche aus Mangelfolgeschäden gegenüber dem Lieferanten sind darüber hinaus bezüglich mit 50 % des im Rahmen des jeweiligen Auftrages mit dem Lieferanten vereinbarten bzw. geleisteten Entgelts, jedenfalls aber mit € 20.000,00 beschränkt und verjähren binnen sechs Monaten ab dem Zeitpunkt der ersten Kenntnisnahemöglichkeit des Schadens und der Person des Ersatzpflichtigen.

10.5 Soweit der Lieferant technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

11. Produkthaftung

11.1 Ausgenommen von den unter Punkt 10. vorgesehene Einschränkungen ist die nicht abdingbare Haftung für fehlerhafte Produkte, sofern dadurch ein Mensch verletzt, getötet oder an der Gesundheit geschädigt wird.

11.2 Die Haftung für Sachschäden aus einem Produktfehler, und zwar für alle an der Herstellung, dem Import und dem Vertrieb beteiligten Unternehmen, wird ausgeschlossen. Der Kunde verpflichtet sich, diesen Haftungsausschluss auch auf seine Abnehmer zu übertragen. Regressforderungen im Sinne der nach vorangehenden Absatz bestimmten gesetzlichen Regelungen sind ausgeschlossen, es sei denn, der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in der Sphäre des Lieferanten verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist. Regressansprüche des Kunden gegenüber den Lieferanten (insbesondere nach § 12 PHG) werden ausgeschlossen.

12. Preise und Zahlungsverbindungen

12.1 Die Preise des Lieferanten verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart wurde, ab Werk oder ab dem im Angebot, in der schriftlichen Auftragsvorlage des Lieferanten oder in der dem Kunden übermittelten Auftragsbestätigung genannten Auslieferungslager, ohne Verpackung, ohne Transportversicherung, ohne Fracht- und Montagekosten. Alle Preise verstehen sich in Euro, exklusive der gesetzlichen Umsatzsteuer. Nicht in den Preisen enthaltene Lieferungen und Leistungen werden nach tatsächlichem Sach- und Zeitaufwand verrechnet. Für die Lieferung von Kleinstmengen erfolgt die Verrechnung von Zuschlägen zur Abgeltung des Mehraufwandes.

12.2 Der Lieferant behält sich das Recht vor, vom Kunden – auch noch vor Durchführung der Lieferung – Akonto- bzw. Vorauszahlungen zu verlangen.

12.3 Steuern, Vertragsgebühren, Aus- und Einfuhrabgaben sowie Durchführungsgebühren, Zoll und Zollspenen, behördliche Kommissionsgebühren und dergleichen trägt der Kunde.

12.4 Die Preise des Lieferanten sind nach den im Zeitpunkt der Auftragsbestätigung in Geltung stehenden Lohn- und Materialpreisen erstellt; erhöhen sich diese zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsabschlusses und der Auftragsausführung, ist der Lieferant berechtigt, (i) diese Erhöhungen auf den Kunden zu überwälzen oder (ii) vom Vertrag zurückzutreten. Dasselbe gilt bei anderen vom Lieferanten unbeeinflussbaren Erhöhungen durch Steuern, Zölle oder Transporttarife.

12.5 Alle Preise sind auf den Zeitpunkt des vom Lieferanten an den Kunden übermittelten Angebots oder den Zeitpunkt der Unterfertigung der schriftlichen Auftragsvorlage durch den Kunden abgestellt. In Ermangelung eines Angebots oder einer schriftlichen Auftragsvorlage oder der vom Lieferanten an den Kunden übermittelten Auftragsbestätigung oder in Ermangelung einer Auftragsbestätigung gilt jener Preis, der zum Ende des vorangegangenen Monats vor Lieferung gültig war.

12.6 Ist die Lieferung mehr als zwei Monate nach der Vertragsschließung zu erbringen oder findet die Lieferung aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat (also insbesondere aus den in Punkt 5 genannten Gründen) später als zwei Monate nach der Vertragsschließung statt, so kann der Lieferant den zu diesem Zeitpunkt in der Preisliste ausgewiesenen Preis anstelle des ursprünglich bestimmten Preises begehren. Der Lieferant hat Anspruch auf eine Anpassung des Preises bis zur Lieferung (i) bei einer Änderung der Wechselkurse und (ii) bei Mehrkosten, die durch eine unvollständige Ladung, Erschwerung oder Behinderung der Verfrachtings- und Transportverhältnisse und (iii) bei einer Änderung des Transportweges aus Umständen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, und (iv) bei einer Änderung der Frachten, Steuern, Zölle und Gebühren, soweit der Lieferant die Versendung (Punkt 3) selbst vorgenommen hat. Die Anpassung des Preises hat entsprechend der Änderung dieser Kostenbestandteile und im Verhältnis ihres Anteils am Preis zu erfolgen.

12.7 Zahlungen können mit schuldbeitragender Wirkung nur an die in der Rechnung bezeichneten(i) Zahlstellen(i) erfolgen; Zahlungen an Vertreter oder Zusteller befreien den Kunden nicht von seiner Zahlungspflicht. Die Rechnungen des Lieferanten sind im Zeitpunkt der Lieferung, jedenfalls aber mit Zugang der Rechnung abzugsfrei zur Zahlung fällig. Die Fälligkeit tritt unabhängig davon ein, ob der Kunde Gelegenheit hatte, die Lieferung zu kontrollieren oder ob er Mängel und Schäden an der Lieferung geltend macht. Wird in Teilen geliefert, so ist der Lieferant zur Legung von Teilrechnungen berechtigt. Der Lieferant hat das Recht, Vorauszahlungen oder eine Sicherstellung der Zahlung zu verlangen.

12.8 Skonti stehen dem Kunden nur dann zu, wenn diese ausdrücklich und schriftlich vereinbart wurden. Skontonachlässe aus bereits bezahlten Teilrechnungen werden bei Verzug mit weiteren Teilrechnungen oder der Gesamtrechnung hinfällig.

12.9 Besteht eine Mehrzahl fälliger Forderungen, so werden Zahlungen des Kunden jeweils auf die älteste Forderung angerechnet. Bezogen auf die einzelnen Forderungen werden zuerst die mit der Betreibung der Forderung verbundenen Kosten, dann die Zinsen und zuletzt das Kapital getilgt. Eine abweichende Widmung der Zahlung durch den Kunden ist unwirksam.

12.10 Für den Fall eines vom Kunden zu verantwortenden Zahlungsverzuges sind Verzugszinsen in der Höhe von 9,2 % über dem Basiszinssatz zu bezahlen. Daneben ist der Lieferant berechtigt, die Auflegung des Vertrages ganz oder in Teilen zu begehren.

12.11 Der Kunde ist ohne schriftliche Zustimmung des Lieferanten nicht berechtigt, seine Zahlungsverpflichtung durch Aufrechnung mit anderen Forderungen zu tilgen oder die Zahlung, aus welchen Gründen auch immer, zurückzuhalten.

13. Eigentumsvorbehalt

13.1 Alle Waren und Lieferungen bleiben bis zu ihrer vollständigen Bezahlung Eigentum des Lieferanten. Darüber hinaus behält sich der Lieferant bis zur Bezahlung sämtlicher Ansprüche aus der Geschäftsverbindung das Eigentum an seinen Waren (auch wenn diese konkreten Waren bezahlt wurden) vor; zu den Ansprüchen gehören auch alle Nebenforderungen.

13.2 Werden die Forderungen aus der Lieferung in eine laufende Rechnung gestellt, so sichert das vorbehaltslose Eigentum den jeweils ausstehenden höchsten Saldo.

13.3 Sollte der Eigentumsvorbehalt erlöschen, geht das Eigentum an den Waren mit der Verarbeitung, Vermengung oder Vermischung auf den Lieferanten über, der die Übereignung annimmt. Der Kunde bleibt in diesem Fall unentgeltlicher Verwahrer.

13.4 Werden unter Eigentumsvorbehalt stehende Waren vom Kunden weiterveräußert, so tritt seine Kaufpreispflicht an die Stelle des vorbehaltenen Eigentums. Diese ist mit dem Zeitpunkt ihres Entstehens an den Lieferanten abgetreten. An einlangenden Geldem erwirbt er in Form des Besitzkonstituts durch den Kunden Eigentum. Die Tatsache seiner Abtretung hat der Kunde in seinen Büchern und auf den Ausgangsrechnungen anzumerken sowie den Empfänger der Ware davon zu verständigen.

13.5 Der Kunde hat die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren gegen Feuer, Diebstahl, Beschädigung durch Dritte, Hochwasser wie auch Vermengung ausreichend zu versichern oder für den Schaden einzustehen. Er hat dem Lieferanten die Forderung aus dem Versicherungsvertrag abzutreten und den Versicherer davon zu verständigen. Die Begründung von vertraglichen Sicherungsrechten an den im Vorbehalts Eigentum stehenden Waren ist dem Kunden untersagt. Werden die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren von Vollstreckungshandlungen erfasst, so hat der Kunde das Vollstreckungsorgan auf das Fremdeigentum hinzuweisen und den Lieferanten spätestens innerhalb von 24 Stunden davon zu informieren.

13.6 Kommt der Kunde hinsichtlich des durch den Eigentumsvorbehalt gesicherten Entgelts in Zahlungsverzug, so ist der Lieferant jederzeit berechtigt, sich in den Besitz der Vorbehaltsware zu setzen, und zwar auch dann, wenn der Vertrag noch nicht aufgelöst ist (Rücknahmerecht).

14. Gutscheine

Gutscheine können in allen österreichischen Niederlassungen eingelöst werden. Zwischen dem Lieferanten und dem Kunden wird vereinbart, dass Gutscheine nur einmal ausgenutzt werden können. Eine Barabfindung ist nicht möglich. Gutscheine sind 3 Jahre ab Ausstellungsdatum gültig. Verspätet eingereichte Gutscheine verfallen.

15. Gutschriften

Gutschriften sind EDV-unterstützt erstellt und mit laufenden Nummern und Datum versehen. Es wird vereinbart, dass Gutschriften 3 Jahre ab Ausstellungsdatum gültig sind. Verspätet eingereichte Gutschriften verfallen.

16. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

16.1 Für die Lieferung und Zahlung gilt als Erfüllungsort der Sitz des Lieferanten auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.

16.2 Für den Fall von Streitigkeiten, welche sich aus diesen AGB oder einem mit dem Lieferanten geschlossenen Vertrag ergeben oder sich auf die Verletzung, Auflösung oder Nichtigkeit der AGB oder des Vertrages beziehen, einschließlich Streitigkeiten über das Bestehen oder Nichtbestehen der gegenständlichen AGB oder eines Vertrages mit dem Lieferanten vereinbaren die Vertragsparteie die ausschließliche Zuständigkeit des sachlich zuständigen Gerichtes in Linz, Österreich. Unabhängig davon ist der Lieferant berechtigt, nach seiner Wahl den Kunden vor dem nach dessen Sitz oder dessen Niederlassung sachlich zuständigen ordentlichen Gericht zu klagen.

16.3 Auf alle Fragen der Auslegung dieser AGB oder aller vom Lieferanten mit dem Kunden abgeschlossenen Verträge ist ausschließlich formelles und materielles österreichisches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und sonstiger Verweisungsnormen anzuwenden.

17. Datenschutz + Newsletter

Wir nehmen den Schutz der Daten unserer Kunden sehr ernst. Zu sämtlichen datenschutzrechtlichen Informationen verweisen wir auf unsere Datenschutzerklärung, abrufbar unter www.schachermayer.at/datenschutz. Für die Bestellung unseres Newsletters ist – sofern keine Geschäftsbeziehung besteht – die Einwilligung notwendig, diese kann durch Anklicken des entsprechenden Kontrollkästchens erteilt werden. Diese Einwilligung kann jederzeit schriftlich mittels E-Mail, Telefax, Online-Formular oder Brief an die im Kopf der AGB angeführten Kontaktdaten widerrufen werden.

18. Allgemeines

18.1 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein, wird hierdurch der übrige Inhalt der AGB nicht berührt. Ergeben sich Lücken, so verpflichten sich die Vertragsparteie, eine Regelung zu treffen, die im wirtschaftlichen Ergebnis der unwirksamen Bestimmung möglichst nahe kommt.

18.2 Die Abtretung von Ansprüchen des Kunden bedarf zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Zustimmung des Lieferanten. Der Lieferant seinerseits ist berechtigt, seine Forderungen abzutreten.

18.3 Handlungen oder Unterlassungen des Herstellers, des Vorlieferanten oder des Beförderers sind dem Lieferanten nicht zuzurechnen.

18.4 Der Kunde erteilt seine Zustimmung, dass eine Anfrage an die Warenkreditwürdigkeit des Kreditstufverbandes von 1870 erfolgen kann. Weiters willigt er ein, dass im Fall seines Zahlungsverzuges alle Daten der Warenkreditwürdigkeit übermittelt und von dieser Dritten zugänglich gemacht werden.

18.5 Pläne, Skizzen und sonstige technische Unterlagen sowie Prospekte, Kataloge, Bildmaterial, Muster und Ähnliches bleiben geistiges Eigentum des Lieferanten. Dies gilt auch dann, wenn diese online verfügbar sind. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Veröffentlichung oder Verbreitung bedarf der ausdrücklichen vorhergehenden schriftlichen Zustimmung des Lieferanten. Fehlt diese Zustimmung und liegt auch nur eine der genannten Nutzungsarten vor, ist der Lieferant berechtigt, ein einmaliger Betrag von 25 % der Planungs- bzw. Herstellungskosten oder der Kostenvoranschlagssumme zu verlangen, und zwar unabhängig davon, ob es sich beim verletzten Werk um ein Werk nach dem Urheberrechtsgesetz (UrHG) handelt oder nicht.

**Schachermayer-
Großhandelsgesellschaft m.b.H.**

Zentrale Linz

Schachermayerstraße 2
4021 Linz, Postfach 3000
T. +43 (0)732 6599 0
F. +43 (0)732 6599 1360

Wien

Richard-Strauss-Straße 29, 1230 Wien-Inzersdorf
T. +43 (0)1 61000 0, F. +43 (0)1 61000 6494

St. Pölten

Mostviertelstraße 5, 3100 St. Pölten
T. +43 (0)2742 251560 0, F. +43 (0)2742 251560 64

Graz

Feldkirchner Straße 15, 8054 Graz-Seiersberg
T. +43 (0)316 293173, F. +43 (0)316 293170

Villach

Seebacher Allee 52, 9524 Villach
T. +43 (0)4242 44112, F. +43 (0)4242 44161

Rankweil

Grundweg 2, 6830 Rankweil
T. +43 (0)5522 31981, F. +43 (0)5522 31985

Innsbruck

Eduard-Bodem-Gasse 9, 6020 Innsbruck
T. +43 (0)512 33601, F. +43 (0)512 361004

Salzburg

Bayernstraße 20, 5071 Siezenheim
T. +43 (0)662 850809, F. +43 (0)662 854805

Auslandsniederlassungen

Ungarn - Tschechische Republik - Slowenien -
Slowakische Republik - Kroatien - Polen -
Bosnien & Herzegowina - Rumänien - Serbien -
Italien - Deutschland



www.schachermayer.at
e-mail: info@schachermayer.at