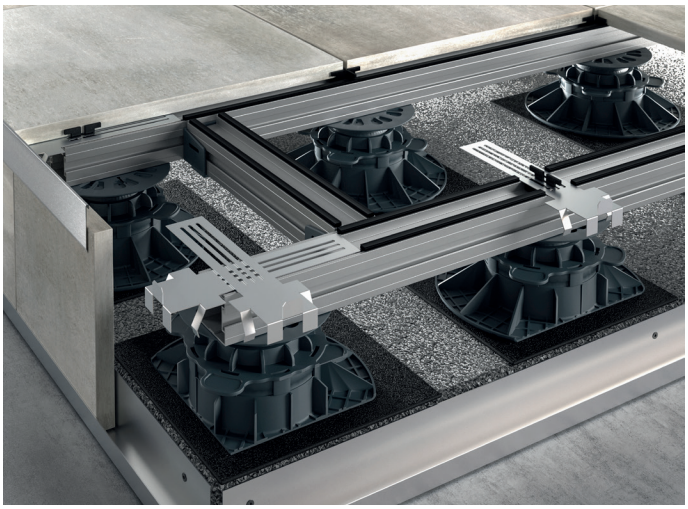
PROLINE

PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen



Einsatz- und Anwendungsbereiche

PROSTILTadvance 2.0 ist unser Tragwerk für Terrassen, bestehend aus einer Aluminium-Unterkonstruktion in Verbindung mit Stelzlagern. Passendes Zubehör, wie Connector L und Querverbinder, ermöglicht die Ausbildung einer zusammenhängenden, formstabilen Konstruktionsebene mit optimierter Lastverteilung. Mit diesem System können neben Outdoor-Keramik und Naturstein auch Holz und WPC unabhängig von Größe, Verlegbild und Platten-Format verlegt werden.

Das Aluminiumprofil PROSTILTadvance 2.0 ist 2400 mm lang und kann je nach Bedarf zugechnitten oder mittels eines Connector L verlängert werden. Seitliche C-Nuten ermöglichen die Aufnahme von Querverbindern und Randabschlusskonsolen sowie biegbaren Profilverbindern. Eine offene Rechtecknut auf der Profiloberseite ermöglicht die Aufnahme eines Schiebeschlittens. In Kombination mit den Fugenclip-X bzw. Fugenclip-T (Einsatz im Schiebeschlitten) können Plattenbeläge oder WPC-/Holzdielen mit Nut verlegt werden. Bei der Verlegung von WPC/Holzdielen ohne Nut kann das Profil gedreht werden. Zwei weitere C-Nuten an der Profiloberseite dienen der Aufnahme des Silence Strips der zur Trittschallminderung und Entkopplung bei Plattenmaterial aus z.B Keramik, Naturstein oder Betonwerkstein eingesetzt wird.

Für den seitlichen Abschluss bietet das Aluminium-Unterkonstruktionssystem PROSTILTadvance 2.0 unterschiedliche, auf den Anwendungsfall zugeschnittene Lösungen. Mit Hilfe der Randabschlusskonsole kann der passende Abstandshalter passgenau eingesetzt werden. Zu aufgehenden Bauteilen wird mit Hilfe des Abstandshalters und einem vorgeklebten Neoprenpad eine gleichmäßige Dehnfuge von 1 cm hergestellt. Für die Verblendung offener Seiten stehen unterschiedliche Optionen zur Auswahl:

- Verblendung mit Hilfe des Verblendungshalters und der Konstruktionsprofile
- TOS-Profil sowie optional in Kombination mit einem Winkel-Profil
- Ausbildung einer Setzstufe mit Hilfe von Clip Oben und Clip Unten bzw. Einfassprofil sowie optionaler Verblendung der entstehenden waagerechten Fuge zwischen Oberbelag und Setzstufe

AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Technische Daten

Material	Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5) Aluminium eloxiert schwarz
Feldbreiten	Holz / WPC-Diele max. 400 mm Plattenbelag max. 600mm
Eigenschaften	seewasserbeständig witterungsbeständig hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit große Formstabilität hohe Dauerhaftigkeit Brandklasse A1 (nach DIN 4102)
Belastbarkeit	bis zu 5 kN/qm

Zusammenfassung

Das Prinzip von PROSTILTadvance 2.0 ist schnell erklärt. Die in zwei Farben erhältlichen 2,40 m langen Basisprofile können durch den PROSTILTadvance 2.0 Connector L beliebig verlängert werden. Für die Querverbindung wird der PROSTILTadvance 2.0 Querverbinder oder der PROSTILTadvance 2.0 biegbare Profilverbinder genutzt. Sie können den Querverbinder an beliebiger Stelle in der Nut des Basisprofils positionieren und verriegeln, um dort auch ein Basisprofil verbinden zu können. Dieses Prinzip kann in Länge und Breite fortlaufend erweitert werden. Aufgelegt wird das Tragwerk schließlich auf den PROSTILTadvance 2.0 Stellfüßen, die in Höhen zwischen 11 bis 370 mm die Terrasse aufbauen können. Durch den möglichen Höhenunterschied lassen sich Ebenen absetzen und Stufen bilden. Die hohe Tragfähigkeit des PROSTILTadvance 2.0 Tragwerks ermöglicht zudem große Spannweiten und damit deutlich weniger Auflage-punkte als bei herkömmlichen Unterkonstruktionen.

Produktvorteile

- Einfache und schnelle Montage
- Herstellung einer zweiten Entwässerungsebene unter dem begehbaren Belag
- Rasche Wasserabführung durch offene Fugen
- Gute Trocknung des Belags durch Unterlüftung
- Verschiedene Verblendmöglichkeiten
- Keine Frostschäden durch Aufstelzung des Belags
- Ausgleich von Höhenunterschieden und Gefällen möglich
- Durch geringes Gewicht der Systembauteile können auch Aufbauten auf Dachterrassen mit Gewichts-beschränkungen realisiert werden
- Unterschiedliche Verblendmöglichkeiten
- Höhenverstellung ohne zusätzliches Werkzeug möglich
- Oberbelag wieder aufnehmbar bzw. austauschbar
- Verlegung von z. B. Kabeln, Rohren, Bodenabläufen etc. unterhalb der Belagsebene möglich, diese bleiben auch nach Montage zugänglich
- Trockene Verlegung, Einsatz von bauchemischen Bindemitteln (z. B. Mörtel) entfällt
- Gleichmäßige Fugenbreite von 3 mm
- Unsichtbare Befestigung von WPC/Holz möglich

AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

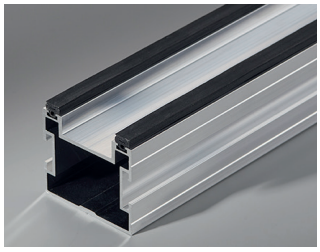
PROSTILTadvance 2.0

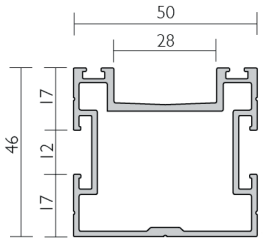
Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Übersicht Systemkomponenten

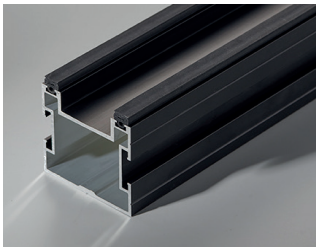
Übersicht Profile

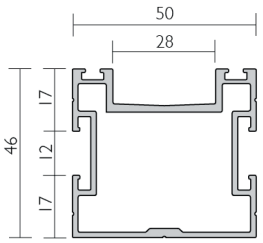
Basisprofil
Abmessungen: 50 x 46 x 2400 mm (BxHxL)
Wandstärke: 1,5 mm (2,5 mm Schraubkanal)
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78305



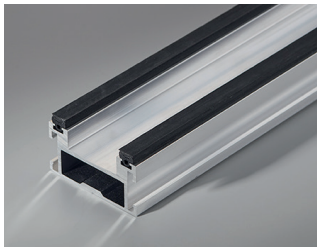


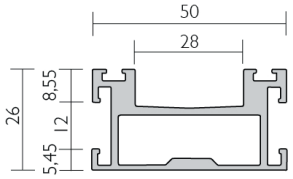
Basisprofil
Abmessungen: 50 x 46 x 2400 mm (BxHxL)
Wandstärke: 1,5 mm (2,5 mm Schraubkanal)
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78306



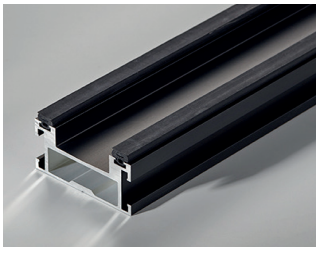


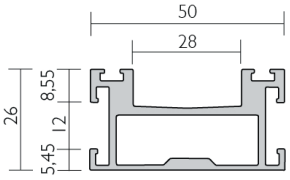
Basisprofil Slim
Abmessungen: 50 x 26 x 2400 mm (BxHxL)
Wandstärke: 1,5 mm (2,5 mm Schraubkanal)
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummeer: 78307



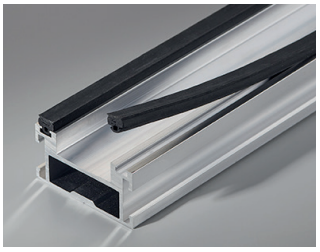


Basisprofil Slim
Abmessungen: 50 x 26 x 2400 mm (BxHxL)
Wandstärke: 1,5 mm (2,5 mm Schraubkanal)
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummeer: 78308





Silence Strip
Abmessungen: 28 x 17 + Ø 7 x 15 mm
Wandstärke: 3,5 mm Platte + 3 mm Zylinder
Material: TPE-V 72 Shore A schwarz
Artikelnummer: 79761



AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Übersicht Verbinder

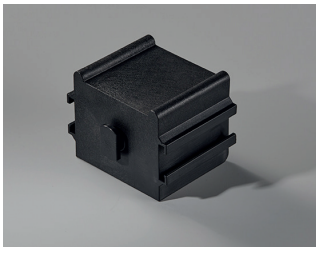
Connector L
Abmessungen: 46 x 32 x 200 mm (BxHxL)
Wandstärke: 3 mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78310

Connector Slim L
Abmessungen: 46 x 11,35 x 200 mm (BxHxL)
Wandstärke: 3 mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78311

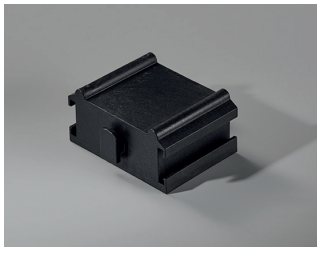
Querverbinder
Abmessungen: 57 x 41 mm (BxH)
Wandstärke: 3 mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78350

Querverbinder Slim
Abmessungen: 57 x 24 mm (BxH)
Wandstärke: 3 mm
Material: PA 6 GF25 (Polyamid 6 mit 25% Glasfaser)
Artikelnummer: 78352

Randabschlusskonsole
Abmessungen: 67 x 50 mm (BxH)
Wandstärke: 3 mm
Material: PA 6 GF25 (Polyamid 6 mit 25% Glasfaser)
Artikelnummer: 78351



Randabschlusskonsole Slim
Abmessungen: 67 x 33 mm (BxH)
Wandstärke: 3 mm
Material: PA 6 GF25 (Polyamid 6 mit 25% Glasfaser)
Artikelnummer: 78353



AUSGABE_2022_06

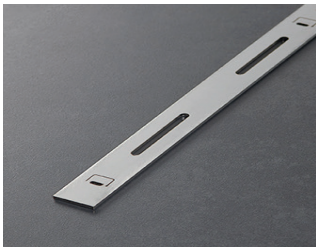
Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Profilverbinder biegbar (Basis / Slim)
Abmessungen: 600 x 23 mm (BxL)
Stärke: 2 mm (10 mm Verstärkungsrippen)
Material: Edelstahl V2A
Artikelnummer: 78377

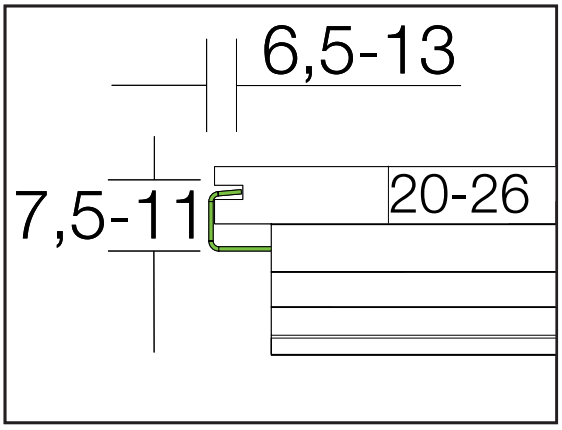


Übersicht Zubehör

Clip-T
Abmessungen: 28 x 17 + Ø 7 x 15 mm
Wandstärke: 3,5 mm Platte + 3 mm Zylinder
Material: PA 6 GF25 (Polyamid 6 mit 25% Glasfaser)
Artikelnummer: 78356

Clip-X
Abmessungen: Ø 7 x 4 + 45 x 45 mm
Wandstärke: 4 mm Platte + 3 mm Fugenkreuze
Material: PA 6 GF25 (Polyamid 6 mit 25% Glasfaser)
Artikelnummer: 78354

Anfangs- und Endhalter
Abmessungen: 85 x 25 x 21 cm
Wandstärke: 1,5 mm
Nuthöhe:7,5 -11mm
Material: Edelstahl V2A
Artikelnummer: 78374



AUSGABE_2022_06

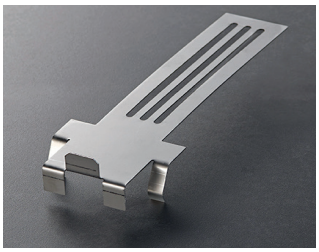
Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

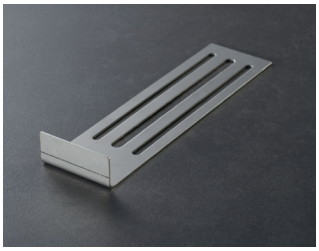
PROSTILTadvance 2.0

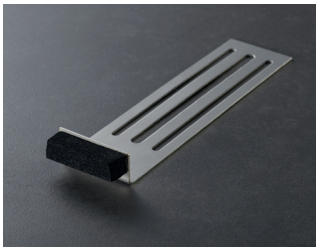
Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Clip oben
Abmessungen: 200 x 40 x 1 mm
Material: Edelstahl V2A
Artikelnummer: 78370



Abstandshalter
Abmessungen: 200 x 40 x 1 mm
Material: Edelstahl/ V2A
Mit und ohne Neoprenpad
Artikelnummer: 78372 / 78373

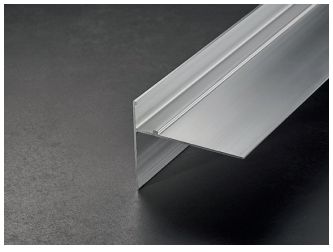




Verblendungshalter
Wandstärke: 2 mm
Material: Edelstahl V2A
Artikelnummer: 78375 / 78376

Clip unten
Abmessungen: 46 x 32 x 300 mm (BxHxL)
Wandstärke: 1 mm
Material: Edelstahl/ V2A
Artikelnummer: 78350

TOS-Profil
Abmessungen: 92 x 75 x3000mm (BxHxL)
Wandstärke: 1,5mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Artikelnummer: 78332 Pulverbeschichtet Anthrazit / 78300 Aluminium pressblank



AUSGABE_2022_06

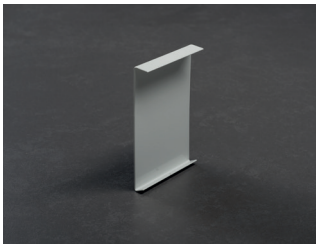
Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

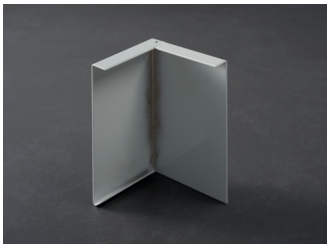
PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

TOS Verbinder
Abmessungen: 50 x 75 mm (BxHx)
Wandstärke: 1,0 mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Anthrazit oder pressblank
Artikelnummer: 78216 / 78200

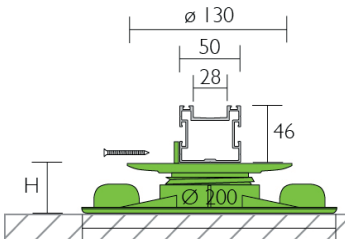


TOS Außen- und Innenecken
Abmessungen: 50 x 75 mm (BxHx)
Wandstärke: 1,0 mm
Material: Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Anthrazit oder pressblank
Artikelnummer: 76216 / 76316 / 76200 / 76300

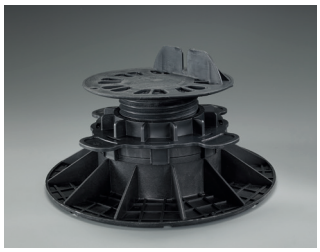


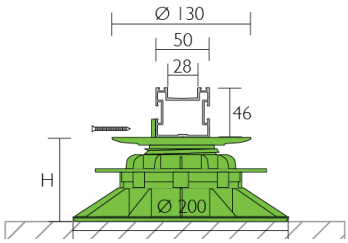
Übersicht Stelzlager

Stellfuß Basic U
Höhenverstellung (mm): 11 - 15 / 15 - 19 / 19 - 27 / 27 - 40
Material: Polypropylen
Artikelnummer: 79820 / 79821 / 79822 / 79823



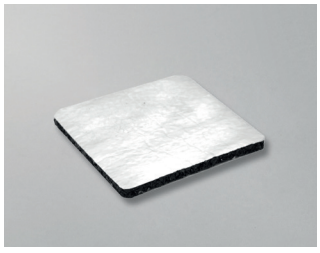
Stellfuß Basic+ U
Höhenverstellung (mm): 40 – 70 / 70 – 120 / 120 – 170 / 170 -270 / 270 - 370
Material: Polypropylen
Artikelnummer: 79824 / 79825 / 79826 / 79827 / 79828





Gefällescheibe
zum stufenlosen Gefälleausgleich von 0 – 7 %
Material: Polypropylen
Artikelnummer: 79812

Gummigranulatpad
Abmessungen:200 x 200 mm / 250 x 250 mm
Artikelnummer: 79818 / 79819



AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

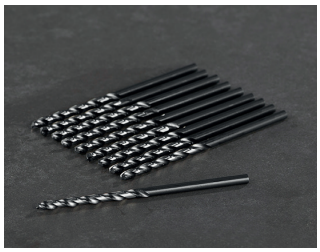
PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Übersicht Ergänzungsprodukte

PROSTILT Steckschlüssel E 6,3
Schlüsselweite 7 mm / 8 mm
Artikelnummer: 94337 / 94336

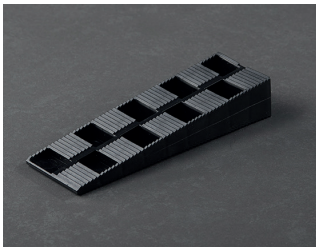
PROSTILT Metallbohrer
HSCO MFD Speed
Artikelnummer: 94330 / 94333 / 94332



PROSTILT Kegelsenker 90°
8,3 mm / 12,4 mm
Artikelnummer: 94334 / 94335

PROSTILT Bohrschrauben
Edelstahl V2A, Flachkopf oder 6 KT.
Artikelnummer: 94338

PROSTILT Montagekeile
Steigung 2 - 10 mm / 4 - 23 mm
Artikelnummer: 79814 / 79815



OTTOCOLL M500 / M501
Hybrid-Kleb- und Dichtstoff
Artikelnummer: 93514

Bits
für Bohrschrauben mit Flachkopf
Artikelnummer: 94333

AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com

PROLINE

PROSTILTadvance 2.0

Aluminium-Unterkonstruktionssystem für Balkone und Terrassen

Normen und Regelwerke

Zur Mitbeachtung und Berücksichtigung werden folgende Normen und Regelwerke empfohlen:

- DIN 18195 „Bauwerksabdichtungen“
- DIN 18560 „Estriche im Bauwesen“
- Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerkes „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen“
- ZDB Merkblatt „Außenbeläge“
- DIN 18040-2 Barrierefreies Bauen, Wohnungen
- DIN 1986-100 „Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke“
- Bautechnische Information Naturwerkstein 1.4 „Bodenbeläg außen“ des Deutschen Natursteinverbandes
- ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten
- ATV DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten

Wichtige Hinweise

- PROSTILTadvance 2 ist für die Herstellung von begehbaren Plattenflächen im privathäuslichen und öffentlich genutzten Bereich geeignet, ein Befahren der Fläche ist nicht gestattet.
- Beläge wie Keramik-, Betonstein oder Natursteinplatten sind vorab auf die Eignung für Prostiltadvance 2 zu prüfen bzw. müssen vom Hersteller für die Verwendung freigegeben sein.
- Sofern keine Verblendlösung erforderlich ist, können auch Platten > 21 mm Stärke verlegt werden
- Bei der Verlegung des Belages ist Feldbreite, Nutzlast und zulässige Spannweite zu beachten.
- Bei einer freien Verlegung sind die freien Belagsränder mit geeigneten Einfassungen (z.B. in Verbindung mit PROSTILTadvance 2 CLips oben und unten, PROSTILTadvance 2 Verblendprofil) gegen Verrutschen des Belags zu sichern.

AUSGABE_2022_06

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11 - 15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Deutschland
Servicetelefon: +49 (0) 67 42/80 16-85 • E-Mail: info@proline-systems.com • Internet: www.proline-systems.com