

DOMICO Metallfassaden

Von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



DOMICO Dach-, Wand- und
Fassadensysteme KG
Mösenthal 1
4870 Vöcklamarkt
Österreich

Tel.: +43 7682 26710

office@domico.at
www.domico.at



© David Matthiessen

Der hohe Vorfertigungsgrad sowie die durchdringungsfreie Befestigung sind zentrale Merkmale aller DOMICO Systeme. Mehr als 45 Jahre Erfahrung und praxisgerechte Detailentwicklung prägen die Lösungen im Bereich vorgehängter, hinterlüfteter Fassaden.

DOMICO Fassadensysteme kommen bei Universitätsgebäuden, Museen, Büro- und Verwaltungsbauten, Bildungs- und Gesundheitszentren sowie bei Industrie- und Gewerbebauten, Sportstätten und Wohnanlagen zum Einsatz.

Auswahl aus dem DOMICO-Fassadenprogramm

- Planum® – wirtschaftliche Basislösung mit hoher Gestaltungsfreiheit
- Planum® Solar – Fassadenintegrierte Photovoltaik
- Planum® LivingGreen – Systemlösung für Gebäudebegrünung
- Zacken Struktur-Fassade – plastische, geometrisch geprägte Oberfläche
- Swing-Fassade – dynamisch geschwungene Profilgeometrie

Planum®-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



© rudau.com

Die Planum®-Fassade zeichnet sich durch die Oberflächencharakteristik und den vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten aus.

Die Planum®-Fassade

Mit Deckbreiten bis 800 mm verbindet die Planum®-Fassade Wirtschaftlichkeit mit architektonischer Freiheit. Durch projektbezogene Fertigung und hohen Vorfertigungsgrad wird ein effizienter Baustellenablauf gewährleistet.

Eigenschaften der Planum®-Fassade

- Verlegung der Profile: waagrecht, senkrecht oder schräg; stumpf gestoßen oder mit waagrechten, senkrechten, schrägen oder versetzten Fugen
- Durchdringungsfreie und dehnungsgerechte Befestigung mit Moduleisten
- Hohe Stabilität durch stirnseitige Schachtelung des Planum-Profiles
- Selbstreinigende Oberflächenwirkung
- Mit Planum „VO“ ist auch die Verlegung von oben nach unten möglich
- Vorgefertigte Sonderprofile, wie z. B. Schattenfuge, oberes Abschlussprofil an der Attika, Lisene
- Große Auswahl an Materialien, Beschichtungen und Oberflächen
- Projektbezogene Fertigung

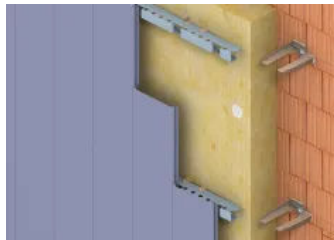
Planum®-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme

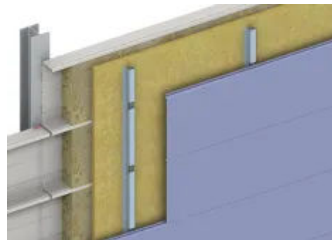
Die Planum®-Fassade im Detail



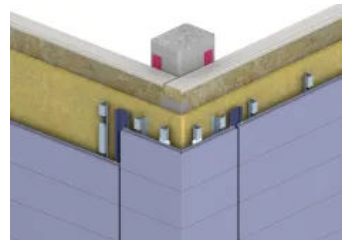
Hinterlüftete Fassade – waagrecht auf Betonwand mit Dämmung



Hinterlüftete Fassade – senkrecht auf Mauerwerk mit Dämmung



Hinterlüftete Fassade – waagrecht auf Kassetten-Innenschale mit vorgesetzter Dämmung als zugelassenes System



Außenecke als ECKelement – Planum waagrecht auf Kassetten-Innenschale mit vorgesetzter Dämmung

Technische Daten der Planum®-Fassade

Weitere Informationen zur Planum®-Fassade

Transparent nachgewiesen

Für das Produkt Planum®, Ausführungsvariante Stahlblech verzinkt, wurde ein **ProCA-Produktpass** sowie **BREEAM-, LEED- und EU-Taxonomie-Deklarationen** erstellt. Diese Deklarationen zeigen, inwiefern das Produkt die jeweiligen produktbezogenen Anforderungen erfüllt bzw. zu einer Gebäudezertifizierung oder einem Taxonomie-Nachweis beitragen kann.

Beispielhafte Referenzen



Wasserturm von Pirach

Architekt: brüderl Architektur GmbH

Produkt: 750 m² Planum-Fassade



Messehalle Dornbirn

Architekt: Zaffignani Architektur ZT GmbH

Produkt: 1.800 m² Planum-Fassade

Planum®-Fassade mit Solar

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



© Thomas Polzinger

Die Planum®Solar-Fassade erschließt vertikale Flächen als nutzbare Energiequelle und fügt sich in das architektonische Erscheinungsbild ein.

Planum®Solar-Fassade

Mit der Integration von Photovoltaik wird das Planum-System funktional erweitert. Die PV-Module sind auf die Deckbreiten 400, 600 und 800 mm abgestimmt und werden je Profil ein- oder zweifach mit Längen bis etwa 2 m eingesetzt. Die Leistung beträgt ca. 175 Wp/m² Planum.

Die Planum®Solar-Fassade trägt zur Nutzung vertikaler Gebäudehüllen für die Energieerzeugung bei und bleibt dabei in der Gestaltung flexibel. Ausführung in Schwarz, Sonderfarben auf Anfrage.

Eigenschaften der Planum®Solar-Fassade

- Verlegung der Profile: waagrecht oder senkrecht; stumpf gestoßen oder mit waagerechten oder senkrechten Fugen
- Durchdringungsfreie Befestigung
- Schlagregendicht und extrem witterungsbeständig
- UV & salzwasserbeständig
- Brandverhalten B-s1, d0 gemäß EN 13501-1
- Blendfreie PV-Module
- Installation der Kabel in der Schattenfuge mit Kabelkanal
- Zugängliche Steckverbindungen über abnehmbares AbdeckprofilIntegrierter Potenzialausgleich

Planum®-Fassade mit Solar

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



© Architekten+Stadtplaner Romstättner PartmbB

MaxSolar Energy Concepts Headquarter, Traunstein

Planung: Architekten Rudolf Hauser, Rosenheim

Überwachung Bauausführung: Architekturbüro Romstättner und Partner

Planum®-LivingGreen

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme

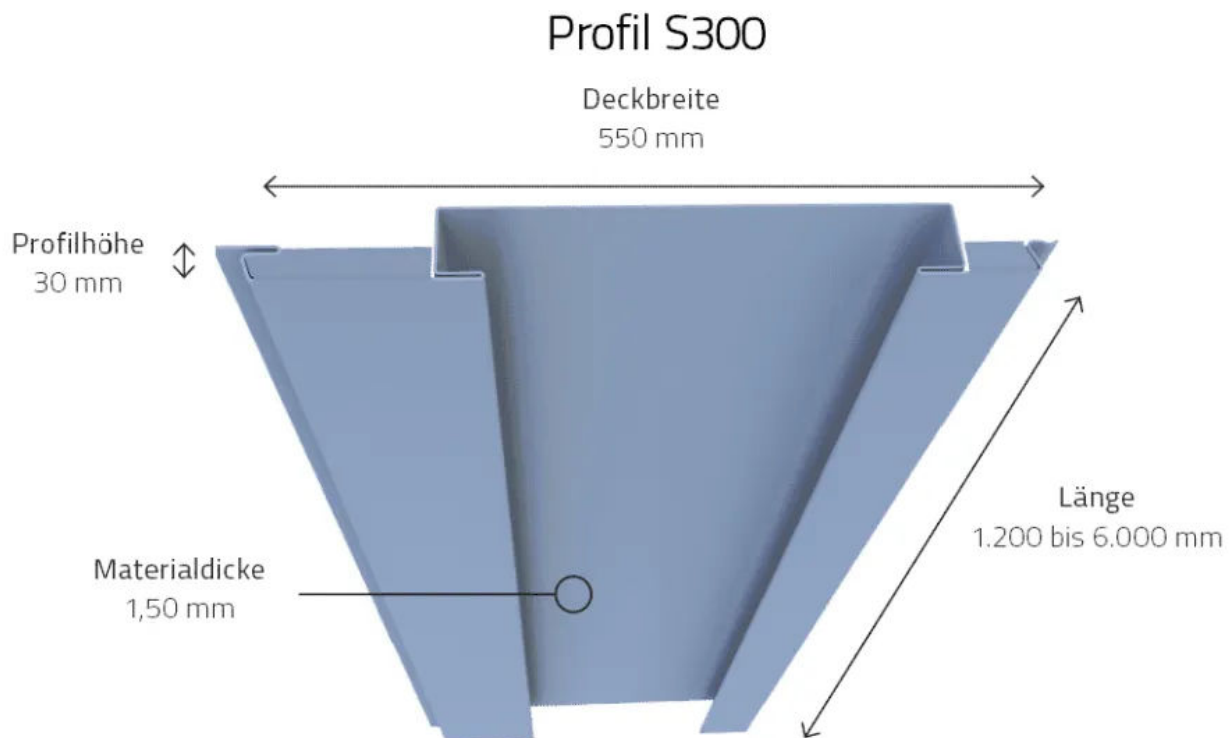


Die Planum® LivingGreen-Profile eröffnen neue gestalterische Möglichkeiten und unterstützen aktiv die Fassadenbegrünung.

Planum®-LivingGreen

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme

Planum®-LivingGreen



Vertikal und horizontal in die Fassade integrierbare Systemkomponenten sind in der Planum-Fassade sowie in Kassettenwänden verwendbar.

Die betreffenden Unterkonstruktionen garantieren eine statisch sichere Befestigung und Lastabtragung. Diese Kombination bildet auch ohne Begrünung eine in sich geschlossene wetterfeste Fassade. So bleibt den Planern pflanzungsbedingt Zeit für eine verzögerte Ausführung oder die Option temporär sich ändernde Bepflanzung einzubringen. Über ein individuell geplantes Zuleitungsnetz mit Wasser und Dünger versorgt, sind die Module systemoffen für die meisten Formen der Pflanzbestückung.

Eigenschaften

- Durchdringungsfreie und dehnungsgerechte Befestigung der Profile
- Kompatibel mit unterschiedlichen Begrünungssystemen (z. B. Sempergreen, Vertiko, ...)
- Statisch sichere Lastabtragung
- Integration von Bewässerungs- und Düngesystemen
- Geschlossene Fassadenfunktion auch ohne Bepflanzung
- Austausch einzelner Module jederzeit möglich
- Projektbezogene Fertigung

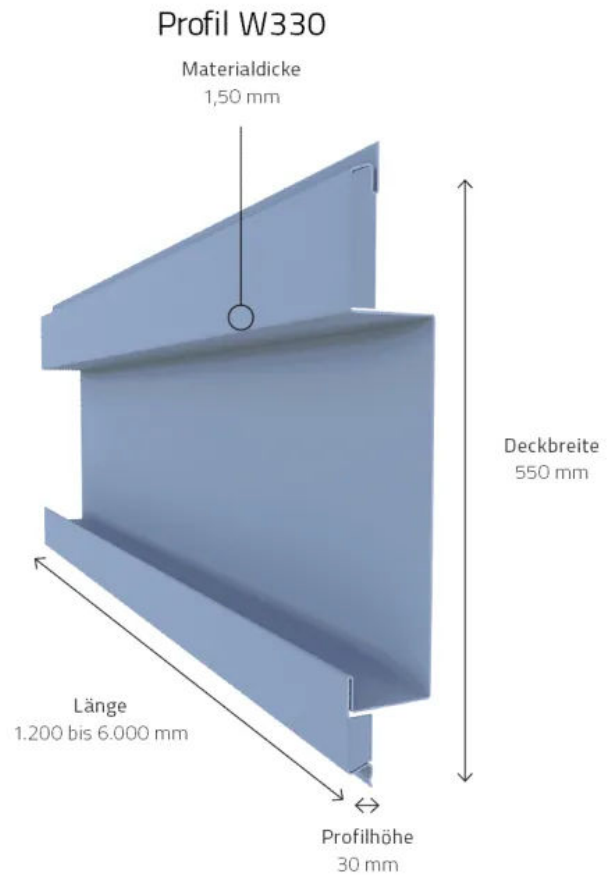
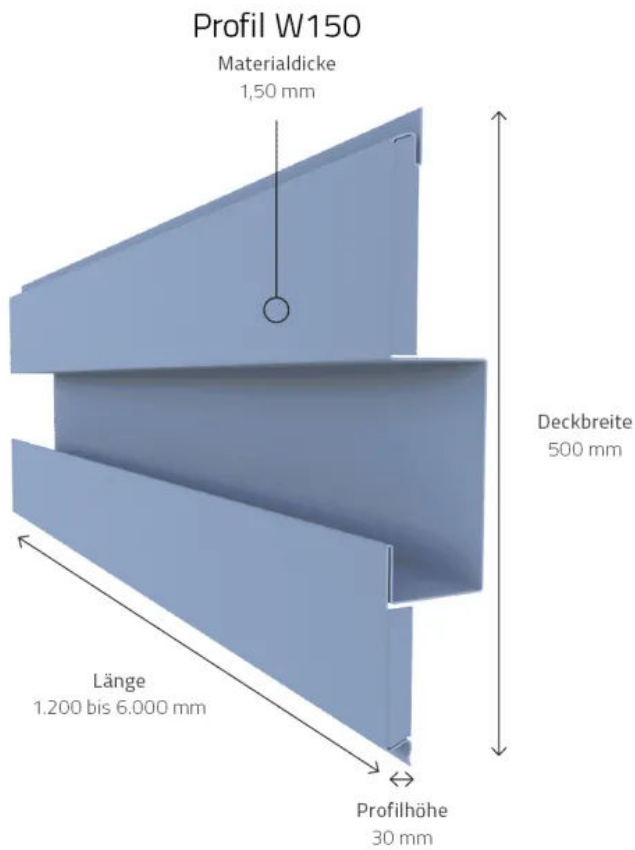


Planum-Fassade bis zur Begrünung

Planum®-LivingGreen

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme

Weitere Profile



Planum®Living Green Profil W150



Planum®Living Green Profil W330

Planum®-LivingGreen

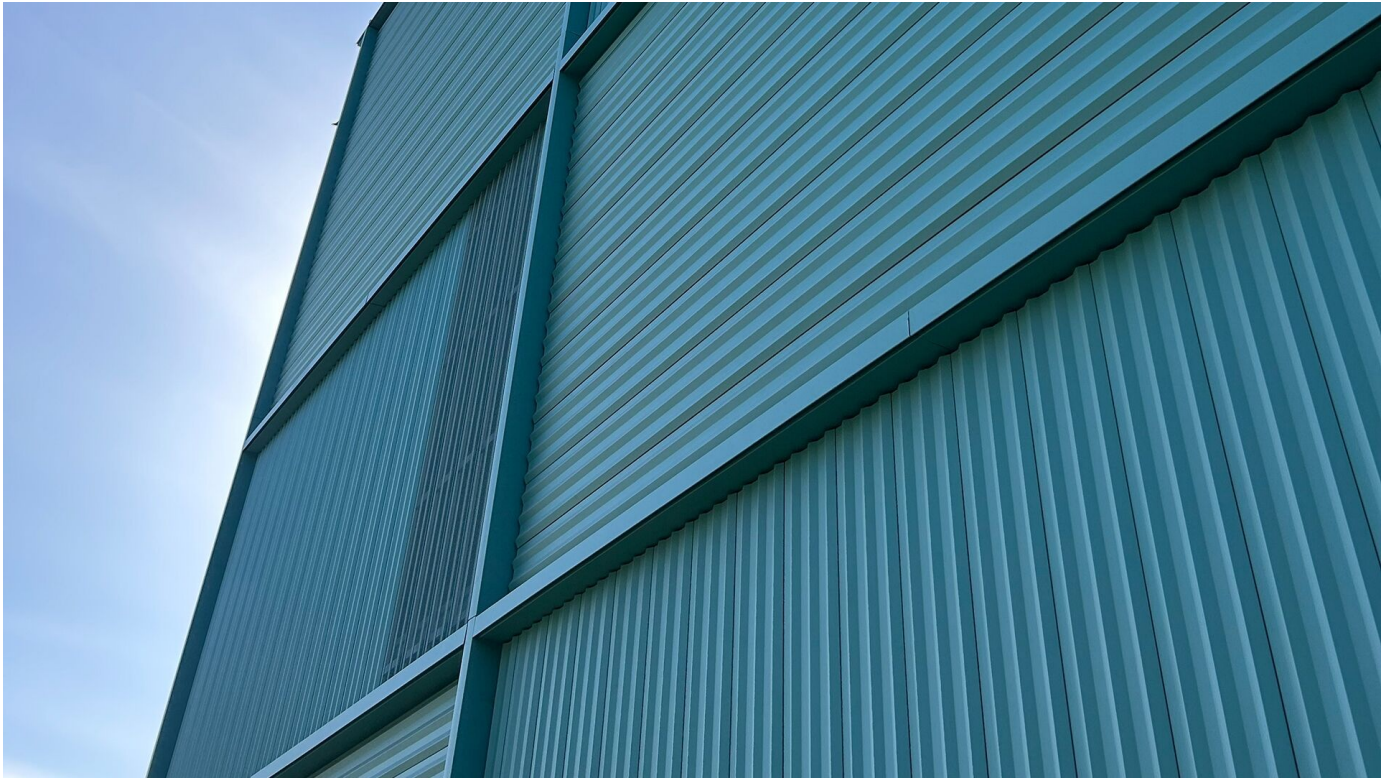
Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



Technische Daten der Planum®-LivingGreen-Fassade

Struktur-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



Die Zacken Struktur-Fassade erzeugt ein differenziertes Licht- und Schattenspiel, das sich je nach Sonnenstand und Perspektive verändert.

Zacken Struktur-Fassade

Die markante Profilierung mit variablen Geometrien ermöglicht projektspezifische Fassadenlösungen. Je nach Sonnenstand und Blickwinkel entstehen unterschiedliche visuelle Effekte mit klar gegliederter Tiefenstruktur.

Eigenschaften der Zacken Struktur-Fassade

- Verlegung der Profile: waagrecht, senkrecht oder schräg; stumpf gestoßen oder mit waagrechten, senkrechten, schrägen oder versetzten Fugen
- Durchdringungsfreie Befestigung
- Gestaltungsvielfalt durch unterschiedliche Fugen und Verlegungsmöglichkeiten
- Profil nicht brennbar
- Projektbezogene Fertigung

Struktur-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



© Stefan Schilling

Hauptproduktionsstandort der EJOT Verbindungstechnik, Bad Berleburg

Architekt: Pahl + Weber-Pahl Planungsgesellschaft mbH & Co. KG

Produkt: 479 m² Struktur-Fassade; 400 m² Planum-Fassade

Wellpaneel-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme



© Atelier Volkmar Burgstaller

Die Swing-Fassade erzeugt mit ihren weich geschwungenen Profilen ein dynamisches Fassadenbild.

Swing-Fassade

Die leicht wellenförmigen Elemente erweitern das gestalterische Spektrum vorgehängter, hinterlüfteter Fassaden und eignen sich besonders für fließende architektonische Formen.

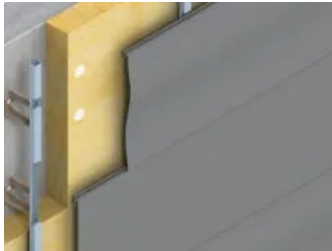
Eigenschaften der Swingfassade

- Verlegung der Profile: waagrecht, senkrecht oder schräg; stumpf gestoßen oder mit waagrechten, senkrechten, schrägen oder versetzten Fugen
- Durchdringungsfreie und dehnungsgerechte Befestigung mit Moduleisten
- Kombinierbar mit Planum-Profilen
- Vorgefertigte Sonderprofile, wie z. B. Schattenfuge, oberes Abschlussprofil an der Attika, Lisene
- Vielfältige Material- und Oberflächenoptionen
- Projektbezogene Fertigung

Wellpaneel-Fassade

Aus der Serie DOMICO Metallfassaden von DOMICO Dach-, Wand- und Fassadensysteme

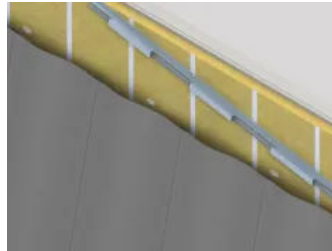
Swing-Fassade im Detail



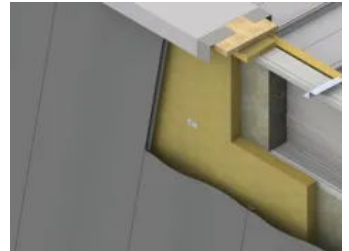
Hinterlüftete Fassade – waagrecht auf Betonwand mit Dämmung



Hinterlüftete Fassade – senkrecht auf Betonwand mit Dämmung



Hinterlüftete Fassade – schräg auf Kassetten-Innenschale mit vorgesetzter Dämmung



Oberer Fassadenabschluss – schräg auf Kassetten-Innenschale mit vorgesetzter Dämmung

Technische Daten der **Swing-Fassade**