

SIDING PRO+

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT BEGRÜNUNG UND PV.



SIDING PRO+

MODULARES FASSADENSYSYSTEM MIT BEGRÜNUNG UND PV.

FOKUS SIDING PRO+

PT-Sidings-25.0.1

Stand 05/2025



Fassade neu gedacht.

Mit dem modularen PRO+ Fassadensystem.

Wir bringen Siding, Photovoltaik und Fassadenbegrünung auf ein neues Level. Mit dem innovativen, zugelassenen PRO+ Fassadensystem revolutionieren wir das Bauen mit modular vorgefertigten Elementen. Der Einsatz von Siding-, Photovoltaik- und begrünten Modulen ist flexibel kombinierbar und flächenbündig umsetzbar.

Als vorgehängtes, hinterlüftetes Fassadensystem schafft PRO+ das Zusammenspiel zwischen technischem Anspruch und klarer Architektur. Es punktet mit verdeckter Befestigung und durchdachten Zusatzkomponenten. Das flächenbündige Gesamtsystem überzeugt mit passenden Attika- und Sockelanschlüssen, Querstößen und Eckausbildungen in verschiedenen Varianten.

Es bietet zudem eine Fülle an Gestaltungsmöglichkeiten: so können Siding-Paneele in variablen Deckbreiten, PV-Module und Elemente der Fassadenbegrünung flexibel miteinander kombiniert werden.

Mit der integrierbaren Fassadenbegrünung PRO+ Green verringert sich nachweislich der ökologische Fußabdruck. Unsere senkrecht angebrachten Photovoltaik-Module erzeugen ganzjährig erneuerbare Energie – auch in den weniger sonnenstarken Monaten. Alle PRO+ Komponenten und Module bestehen aus vorbeschichtetem Aluminium oder Stahl, was sie besonders UV- und witterungsstabil macht.

Mit dem PRO+ Fassadensystem erzielen Architekten, Verleger und Bauherren gleichermaßen das, was sie sich wünschen:

Eine nachhaltige und flexible Fassadengestaltung – bei minimalem Montageaufwand und maximaler Wirtschaftlichkeit.

PRO+ Siding

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT SIDINGS



Das innovative Fassadensystem

PRO+ Sidings bieten als zugelassenes, modulares VHF-Komplettsystem die perfekte Symbiose aus technisch hohem Anspruch und klarer, zukunftsgerichteter Architektur.

Das PRO+ Siding-System ermöglicht variable Deckbreiten von 250–600 mm bei einer maximalen Länge von 8m. Der Fugenstoß kann sowohl als Nullfuge oder Schattenfuge ausgeführt werden. Die Siding-Module sind in verschiedensten Farben in Stahl oder Aluminium erhältlich – auch aus nahezu vollständig recycelten Materialien.

Alle Module werden schnell, sicher und unsichtbar über ein 2-teiliges Click-System befestigt. PRO+ kommt dank des ausgeklügelten Systems mit bis zu 80% weniger Haltern aus als herkömmliche Fassadensysteme und verringert damit erheblich den Montageaufwand.

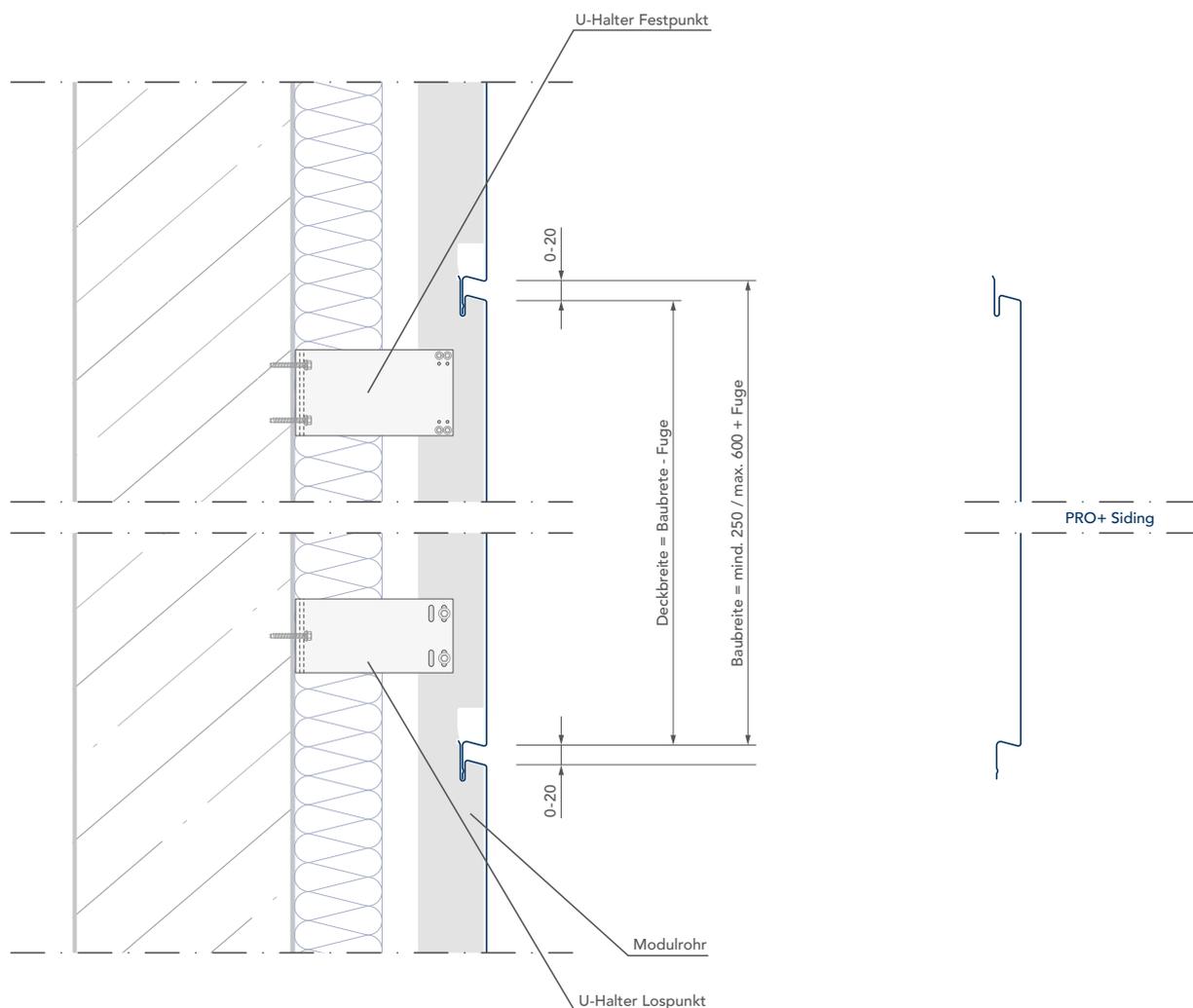


Key Facts PRO+ Siding

- ✓ flexibel kombinierbar
- ✓ hohe Stützweiten
- ✓ Ausführung in Stahl oder Alu
- ✓ mit Nullfuge oder Schattenfuge

Einbausituation PRO+ Siding

(alternativ auch als klassischer Systemaufbau mit Rasterschienen und Wandkonsolen möglich, siehe S. 29)



Minimaler Aufwand durch cleveres Click-System

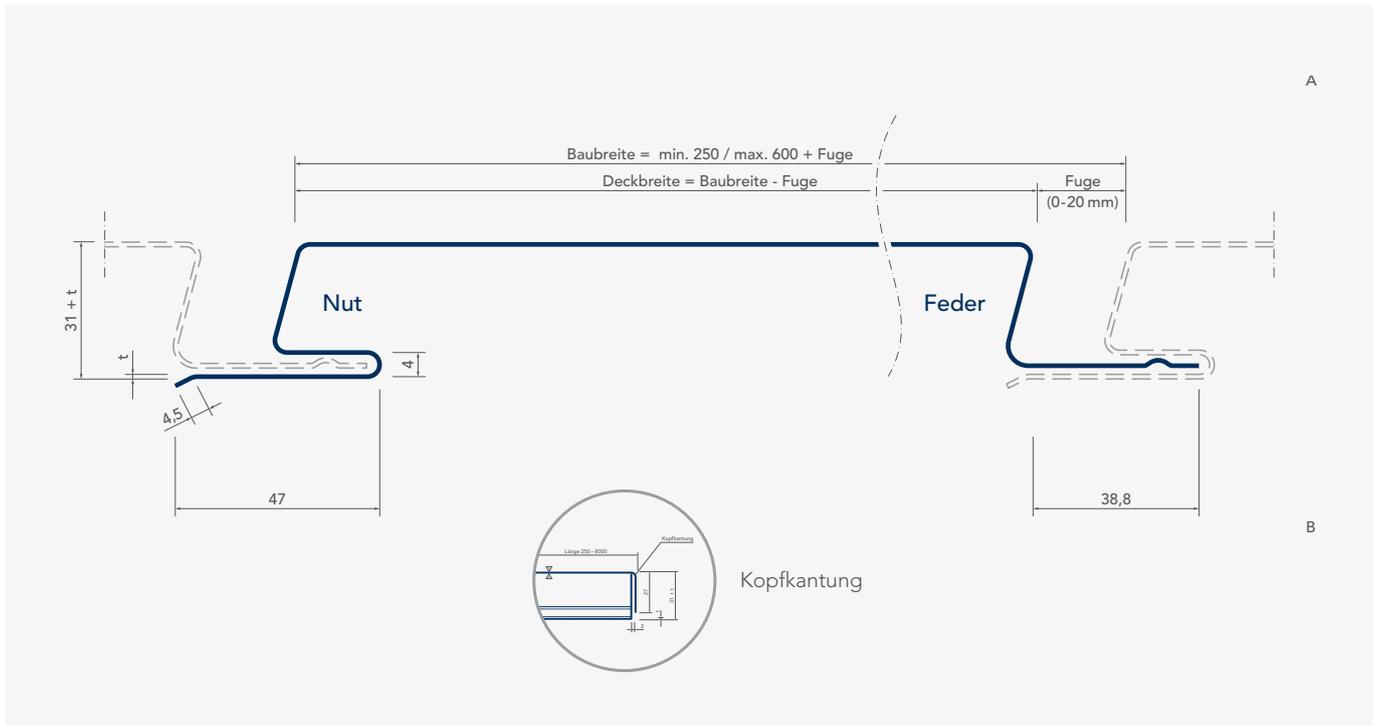
Aufwendige Unterkonstruktionen gehören der Vergangenheit an: Im Vergleich zu herkömmlichen Fassadensystemen sparen Sie mit dem cleveren PRO+ Click-System bis zu 80% an Haltern ein und verringern damit den Materialaufwand und die Montagearbeiten erheblich. Ein hoher Vorfertigungsgrad der Module, reduzierte Montagekomponenten sowie steckbare und leicht demontierbare Module sorgen für einen reibungslosen und zeitreduzierten Bauablauf.



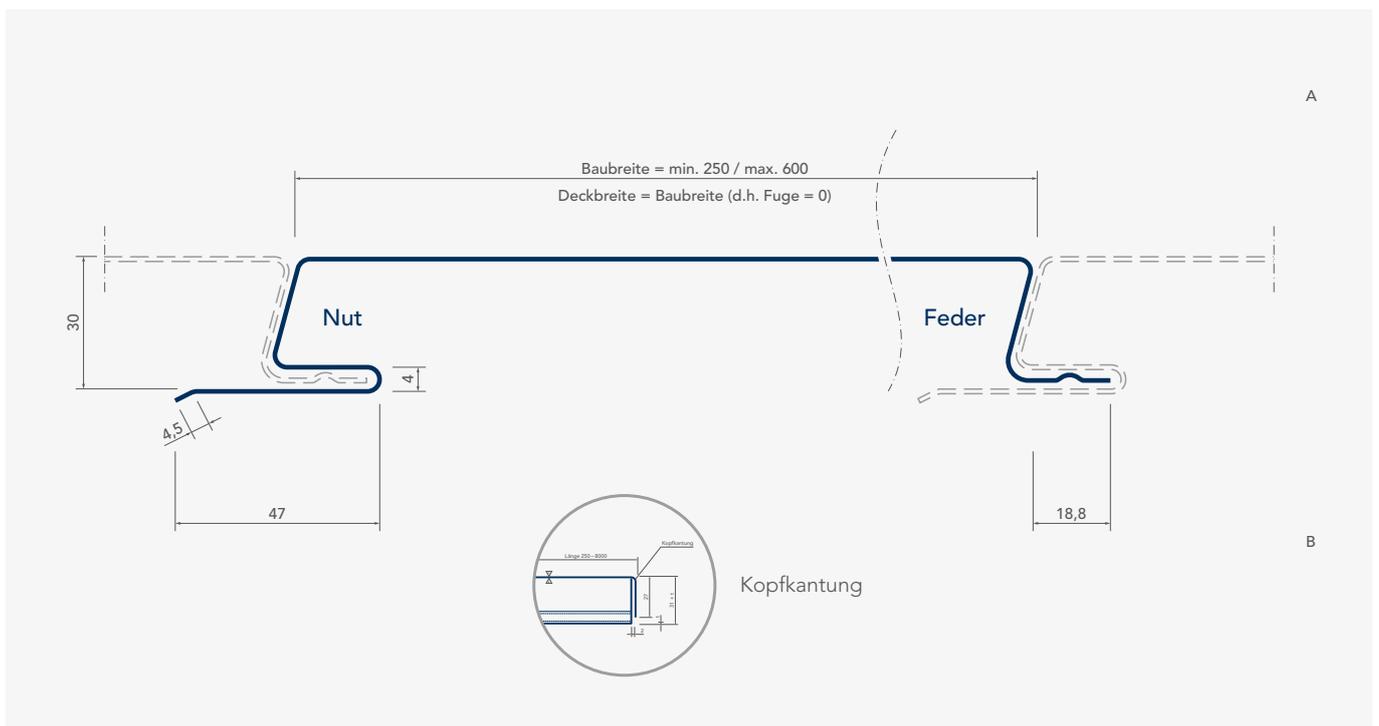
PRO+ Siding

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT SIDINGS

Siding Typ S (mit Fuge)



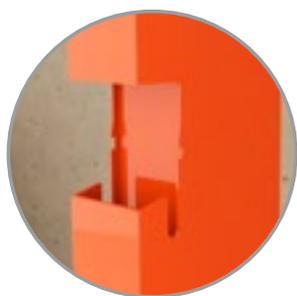
Siding Typ N (ohne Fuge)



Aufbau Siding PRO+ mit Modulrohr, U-Halter und Dämmung

PRO+ Fassadensystem als hinterlüftete vorgehängte Fassade (VHF):

- 1 Beton-Untergund
- 2 Dämmung
- 3 U-Halter
- 4 Modulrohr
- 5 Fassadenmodul Siding PRO+



Modulrohr mit 2-teiligem Klicksystem



Fugenausführung als Schattenfuge



▶ **Montagefilm**
www.ptsha.de/PRO+_Montagefilm

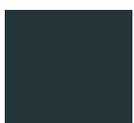
Gestaltungsmöglichkeiten

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT SIDINGS

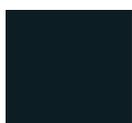


Vielfältige Farbmöglichkeiten

PRO+ Sidings sind erhältlich als Ausführungen in Stahl (1,25–1,5mm) oder Aluminium (1,5–2,0mm), mit einer maximal Länge von 8m, und verfügbar in den folgenden Standardfarben in matter Ausführung:



ähnlich RAL
7016



ähnlich RAL
7021



ähnlich RAL
7022



ähnlich RAL
7048



ähnlich RAL
9005



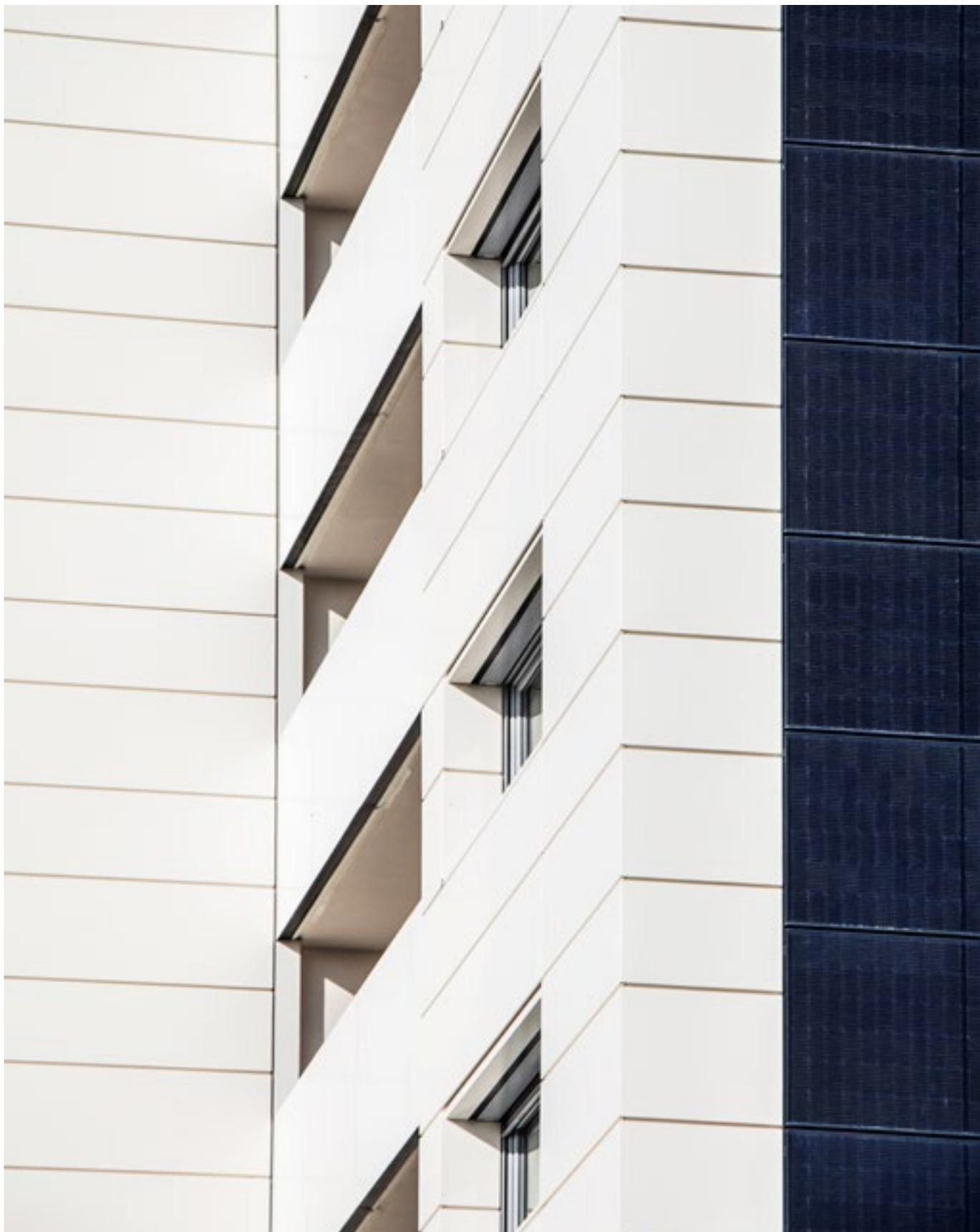
ähnlich RAL
9006



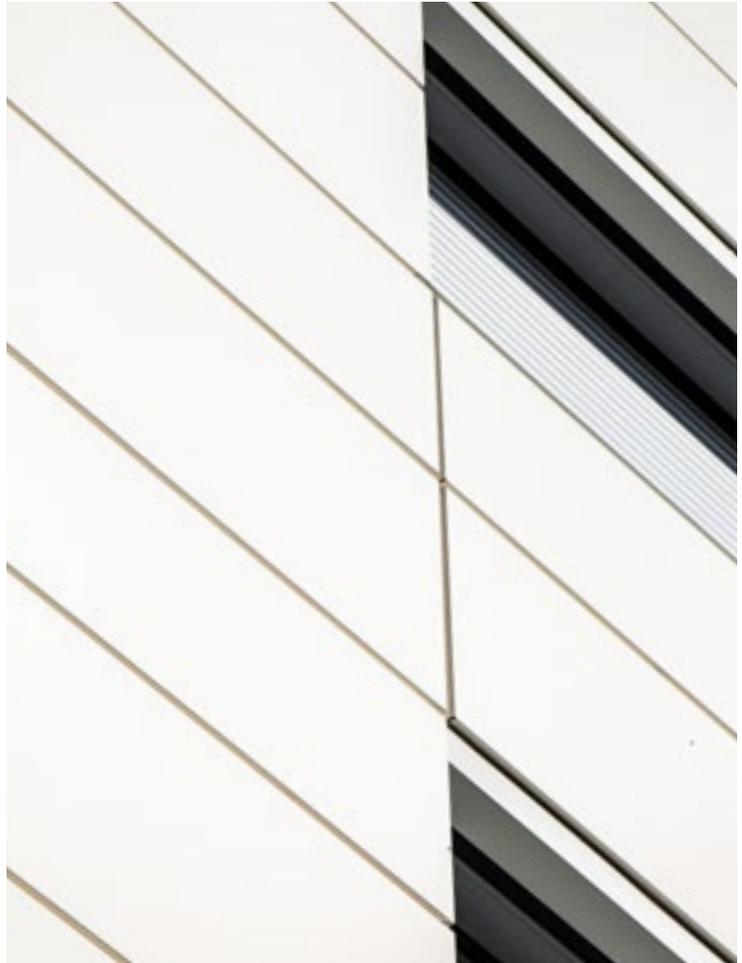
ähnlich RAL
9007



ähnlich RAL
9016







↑↓ Sonderfarbton »Eloxal Optik«



PRO+ PV

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT PHOTOVOLTAIK



Die flächenbündige PV-Fassade

Mit **PRO+ PV** werden Architekten, Bauherren und Verleger zu Vorreitern einer nachhaltigen Bauweise. PV-Module lassen sich flexibel mit **PRO+ Siding** und **PRO+ Green** flächenbündig kombinieren und tragen so zu einem besonders zukunftsweisenden, ästhetischen Erscheinungsbild bei.

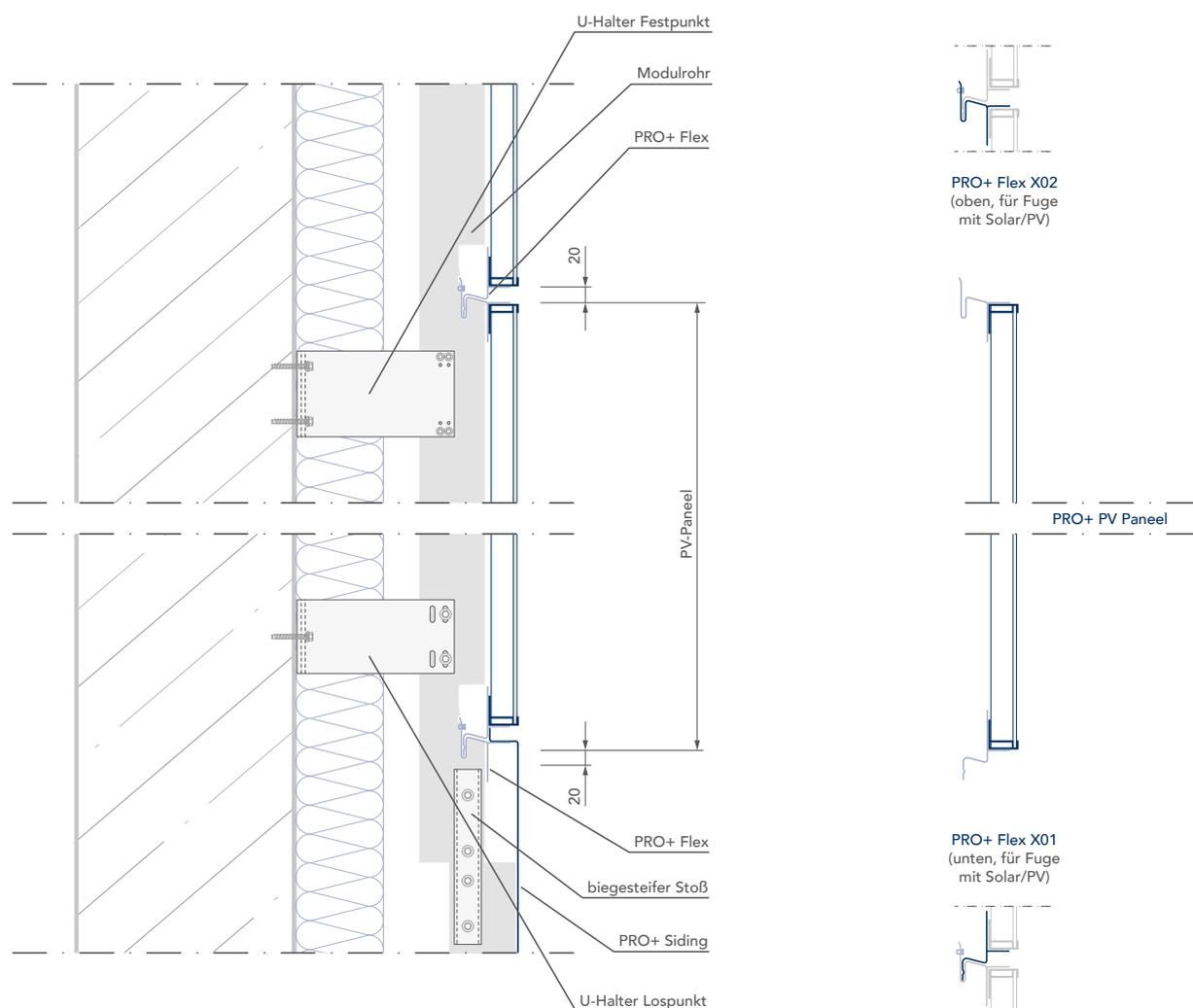
Der wesentliche Vorteil einer senkrechten PV-Fassade ist zudem eine tageszeitliche und saisonale Optimierung der Stromproduktion und damit eine bedarfsgerechtere Stromversorgung, wodurch ein erhöhter Autarkiegrad des Gebäudes erzielt werden kann.



Key Facts PRO+ PV

- ✓ flächenbündige Montage
- ✓ hoher Neigungswinkel von bis zu 90°
- ✓ Steigerung der Energieeffizienz

Einbausituation PRO+ PV



Die Solarleistung effizient optimieren

Während Dachanlagen mittags ihren Leistungspeak haben, kann eine PV-Fassade – je nach Ausrichtung – den Sonnenverlauf besser nutzen und höhere Erträge erzielen. Ihre vertikale Ausrichtung ermöglicht auch im Winter konstante Energiegewinnung. Als funktioneller Teil einer VHF profitieren sie zudem von der Hinterlüftung der Paneele, wodurch Ertragseinbußen durch Hitzestau vermieden werden. Da sie bestehende Flächen nutzen, bieten sie eine platzsparende und effiziente Lösung für nachhaltige Energiegewinnung.







PRO+ Green

MODULARES FASSADENSYSTEM MIT BEGRÜNUNG



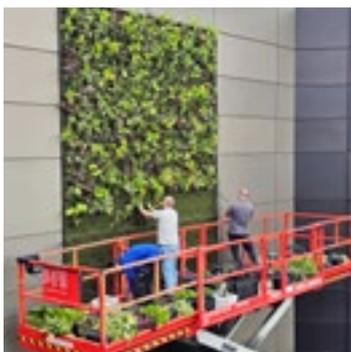
Die integrierte Fassadenbegrünung

Mit PRO+ ist es ohne Systemwechsel möglich, alle Anforderungen an eine moderne Gebäudehülle zu vereinen. **PRO+ Green** bringt die Fassadenbegrünung der Zukunft auf ein neues Level.

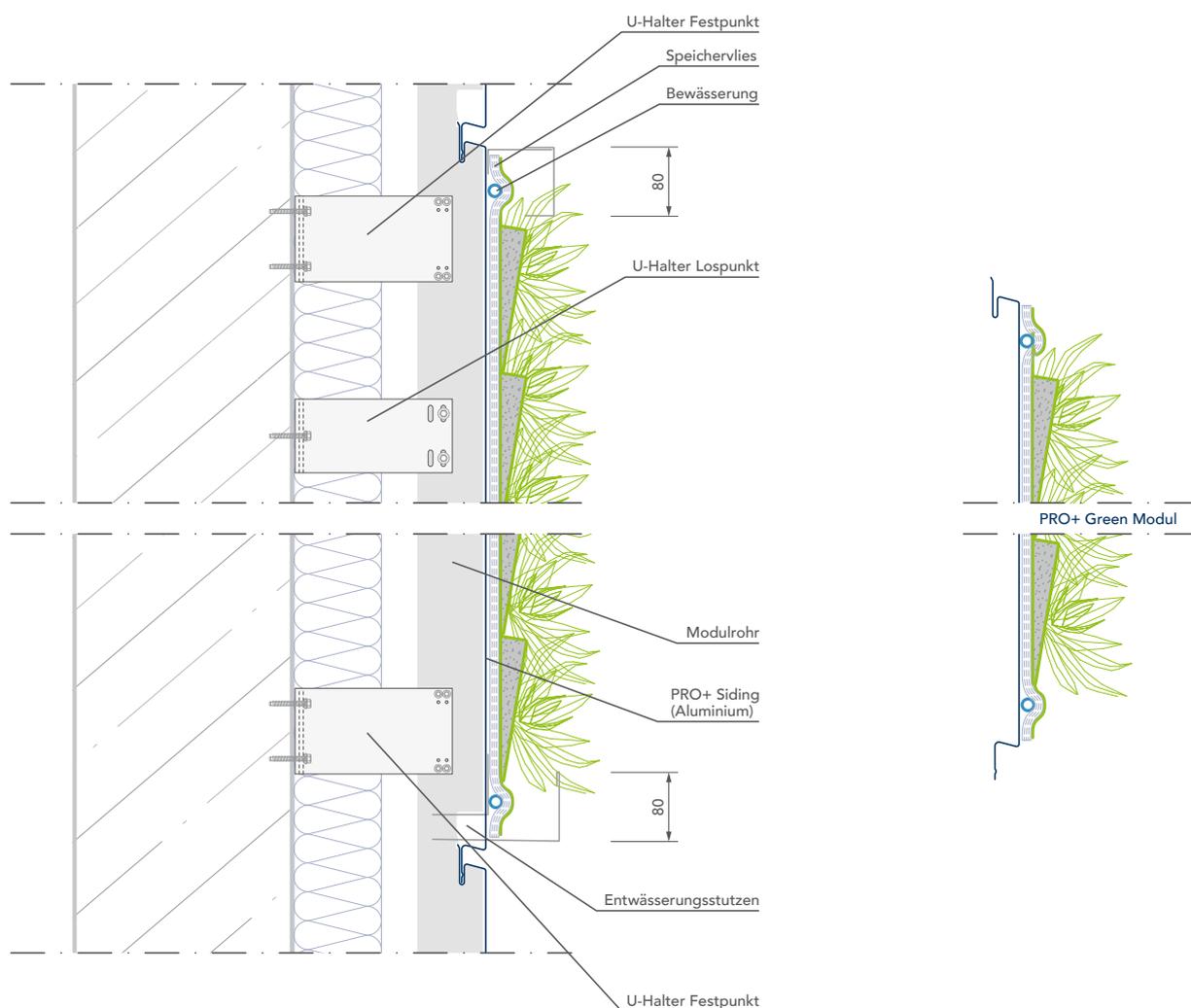
PRO+ Green vereint Gebäudeschutz und Nachhaltigkeit: Begrünte Fassaden sind natürliche Klimaanlage und verbessern nachweislich das Mikroklima. Gleichzeitig dient das Modulsystem als Lärm- und Hitzeschutz, sowie zur Wärmedämmung und trägt so zur Einsparung der CO₂-Emission bei. Die PRO+ Fassadenbegrünung ist zudem klar vom Gebäude getrennt und vermeidet somit Substanzschäden durch Feuchtigkeit.

Key Facts PRO+ Green

- ✓ natürliche und emissionsfreie Klimanlage
- ✓ Schutz vor Lärm und Hitze
- ✓ Verringert den CO₂-Ausstoß



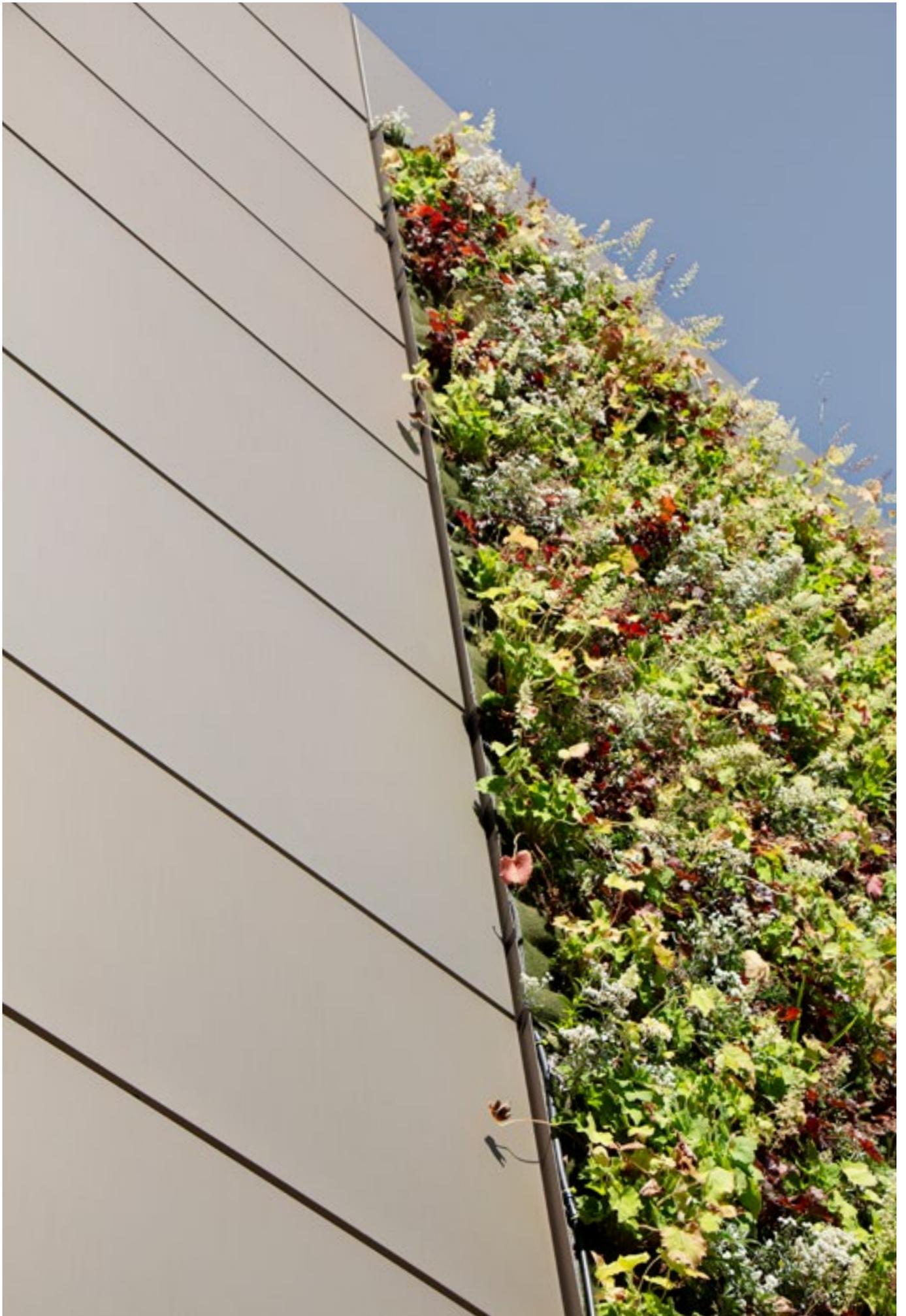
Einbausituation PRO+ Green



Kreative Fassadenbegrünung mit System

Die Grundlage von PRO+ Green bilden Aluminium-Sidings, auf denen ein mehrlagiges, wasserdichtes Fließmaterial befestigt wird. Dieses verfügt neben der integrierten Bewässerung über kleine Taschen, in welche die Pflanzen eingesetzt werden. Bei der Bestückung ist eine individuelle Pflanzenauswahl aus über 250 verschiedenen Sorten möglich, so dass sich neben einfachem, zurückhaltendem Grün auch aufregende Pflanzbilder mit vielen Farben und Blüten gestalten lässt – bis hin zur Integration von Firmensignets.



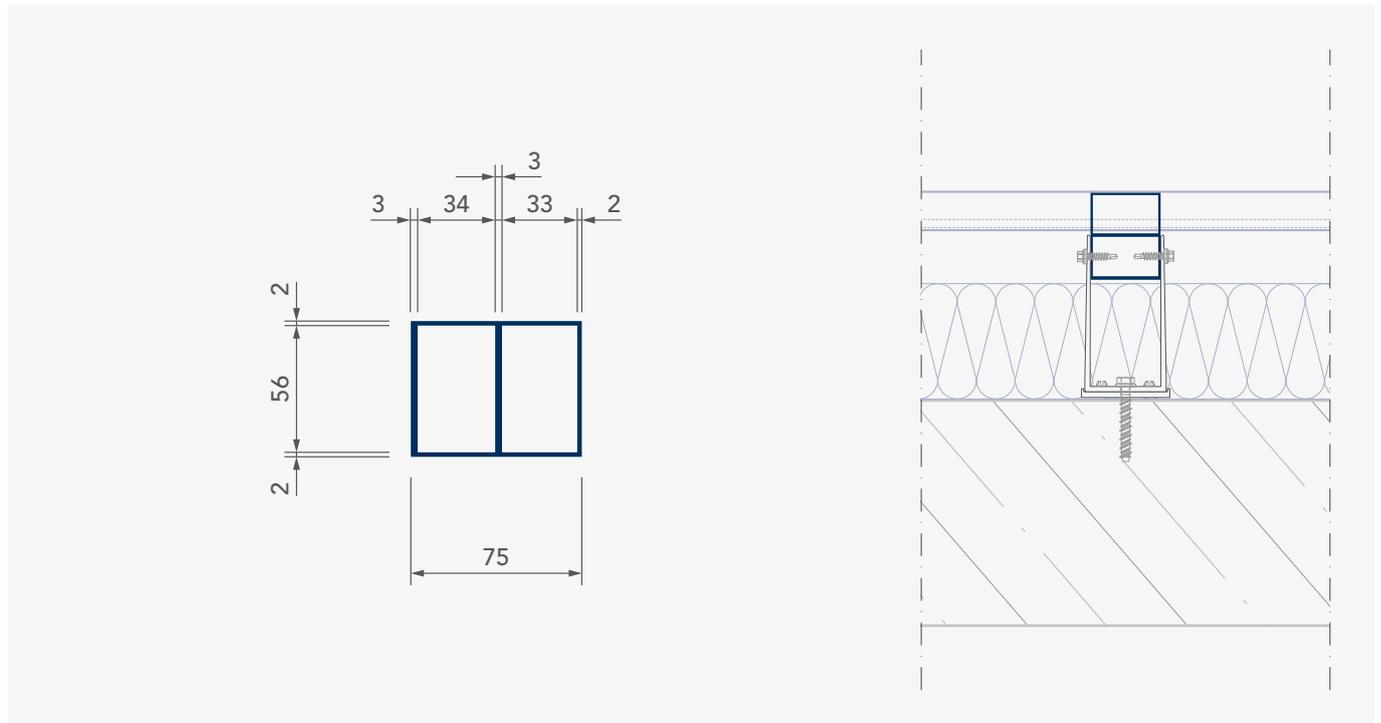




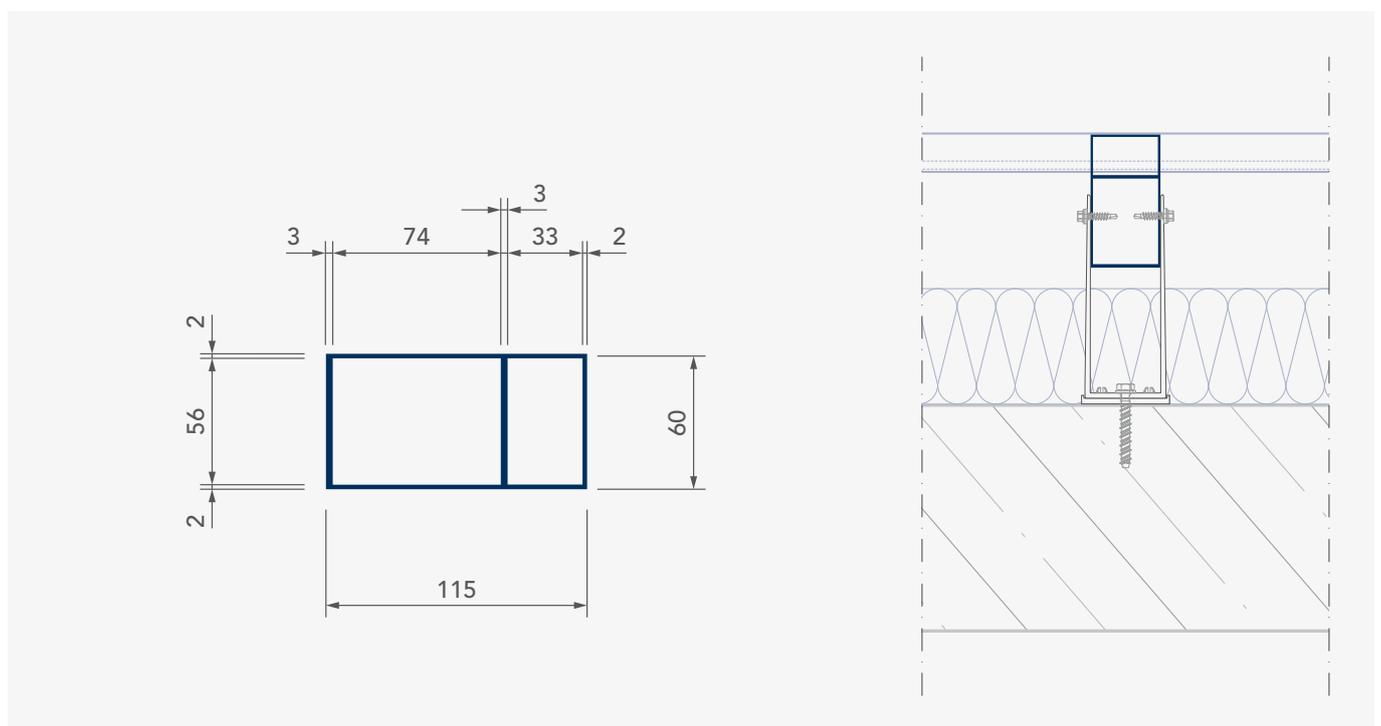
PRO+ Fassadensystem

ZUBEHÖR UND DETAILLÖSUNGEN

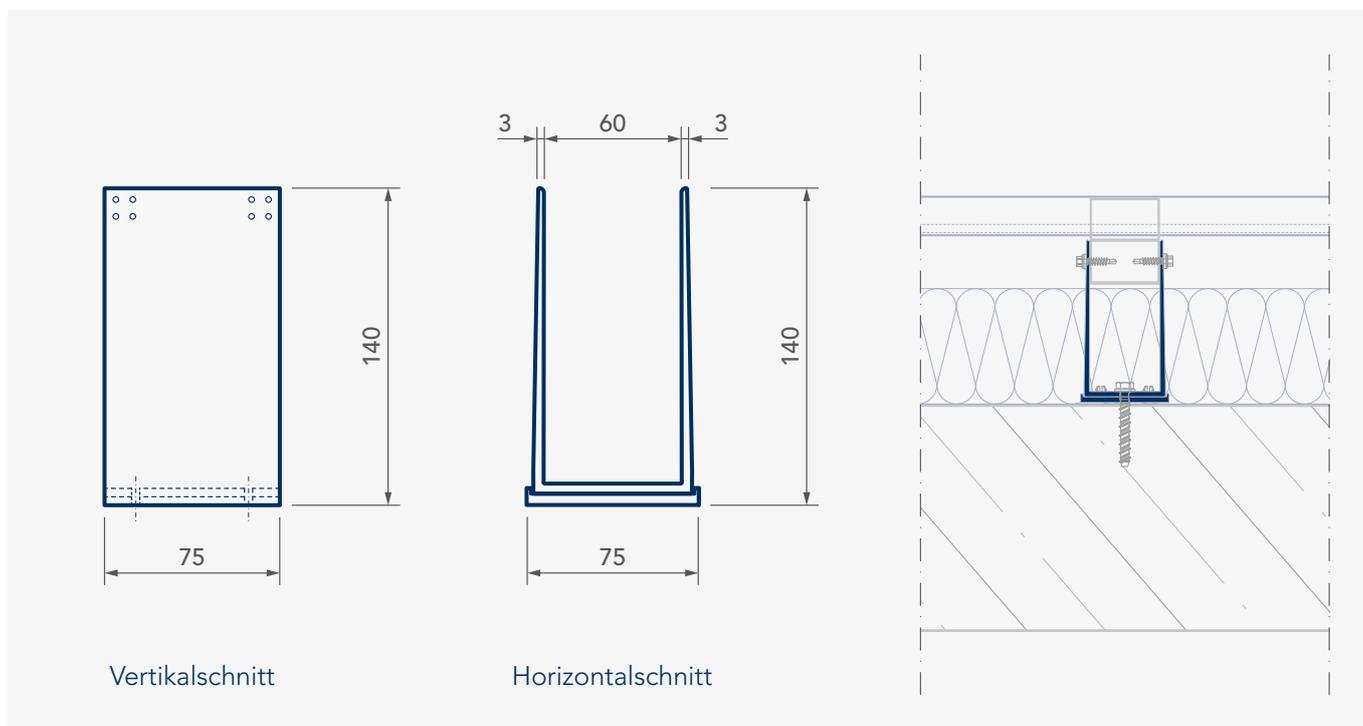
Modulrohr M75 (Horizontalschnitt)



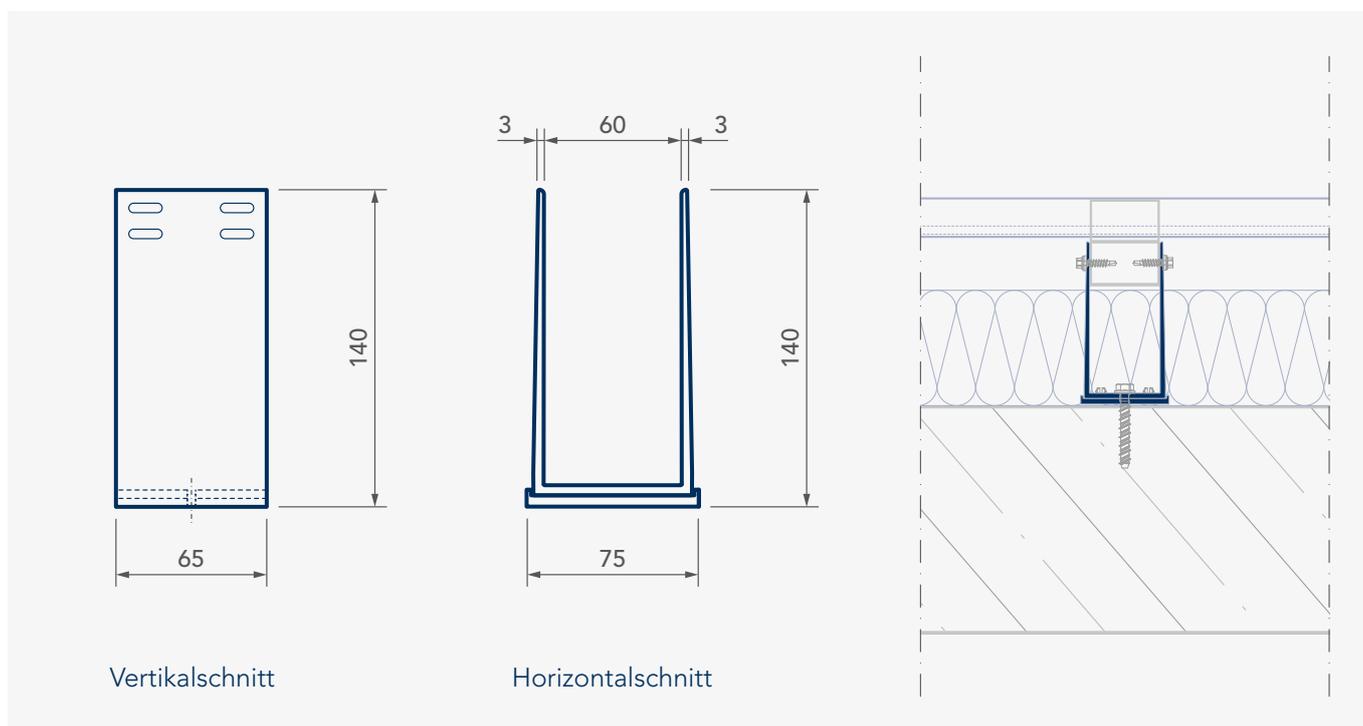
Modulrohr M115 (Horizontalschnitt)



U-Halter Festpunkt U01 (Vertikal- und Horizontalschnitt)



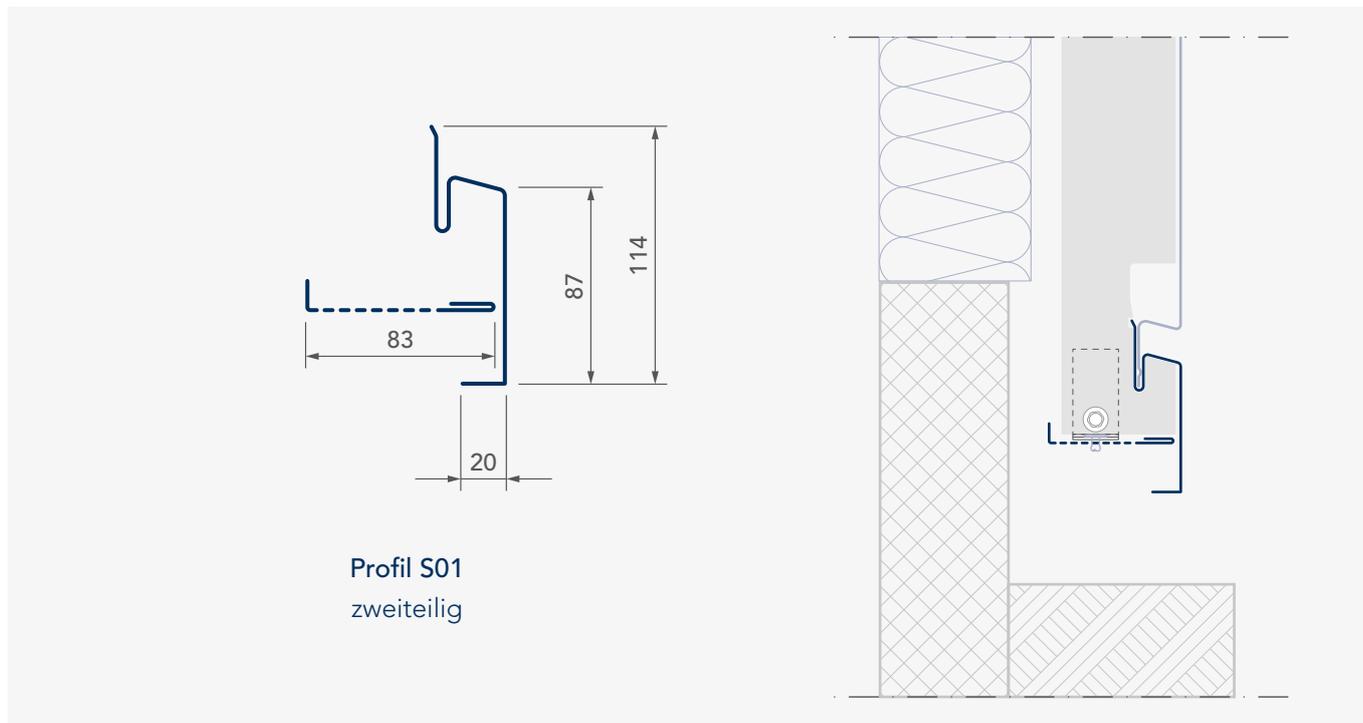
U-Halter Lospunkt U02 (Vertikal- und Horizontalschnitt)



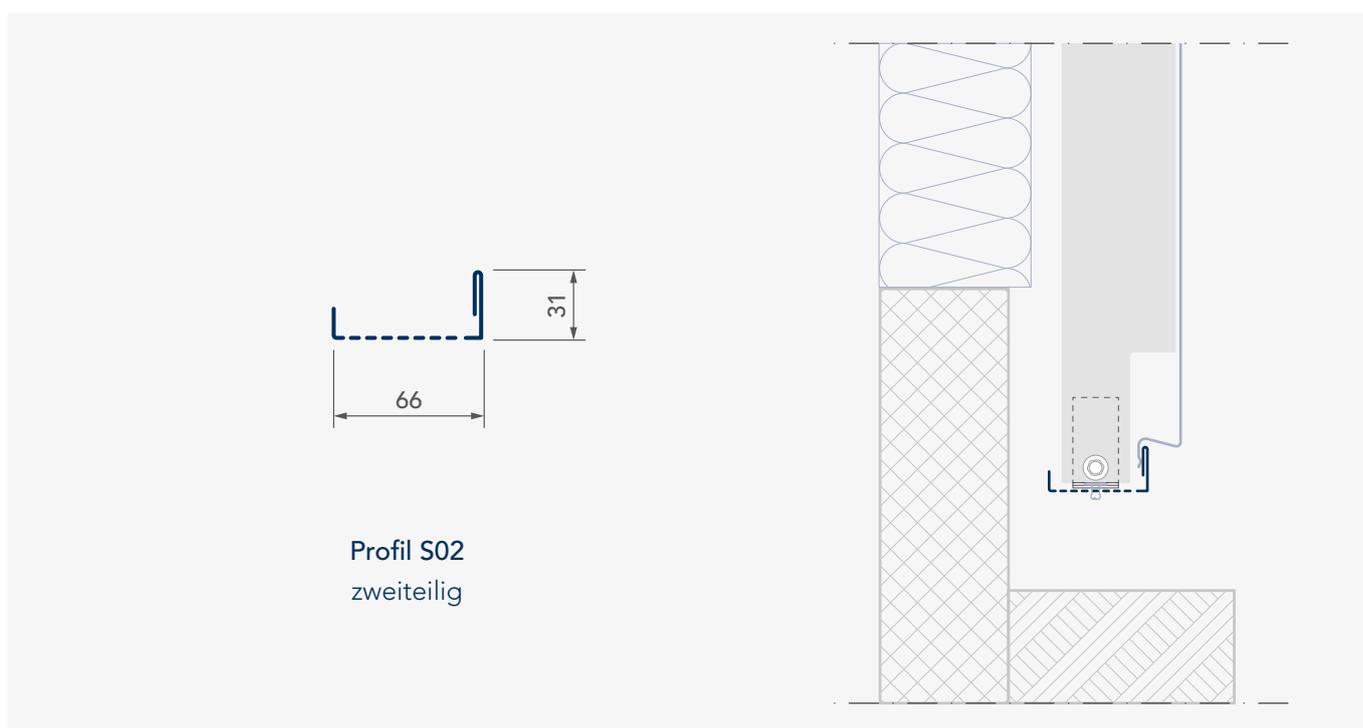
PRO+ Fassadensystem

ZUBEHÖR UND DETAILLÖSUNGEN

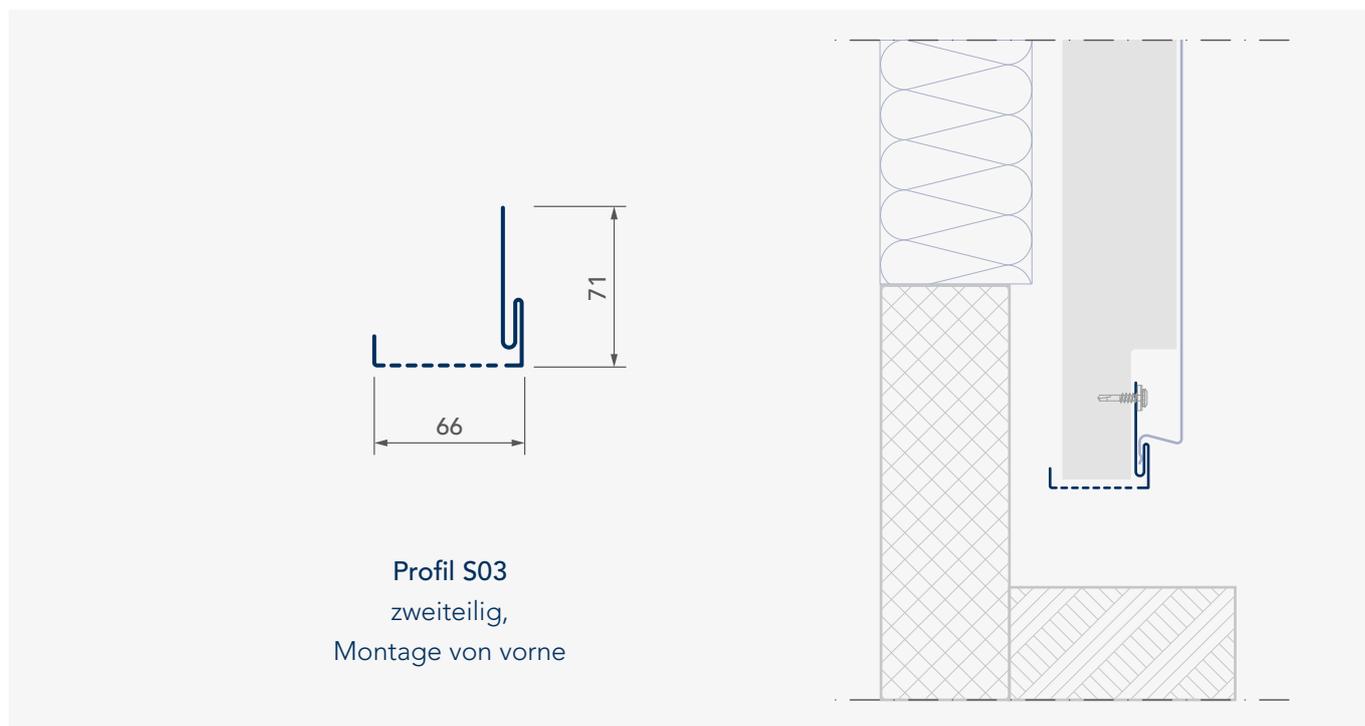
Profil S01, für Sockelanschluss, fassadenbündig (Vertikalschnitt)



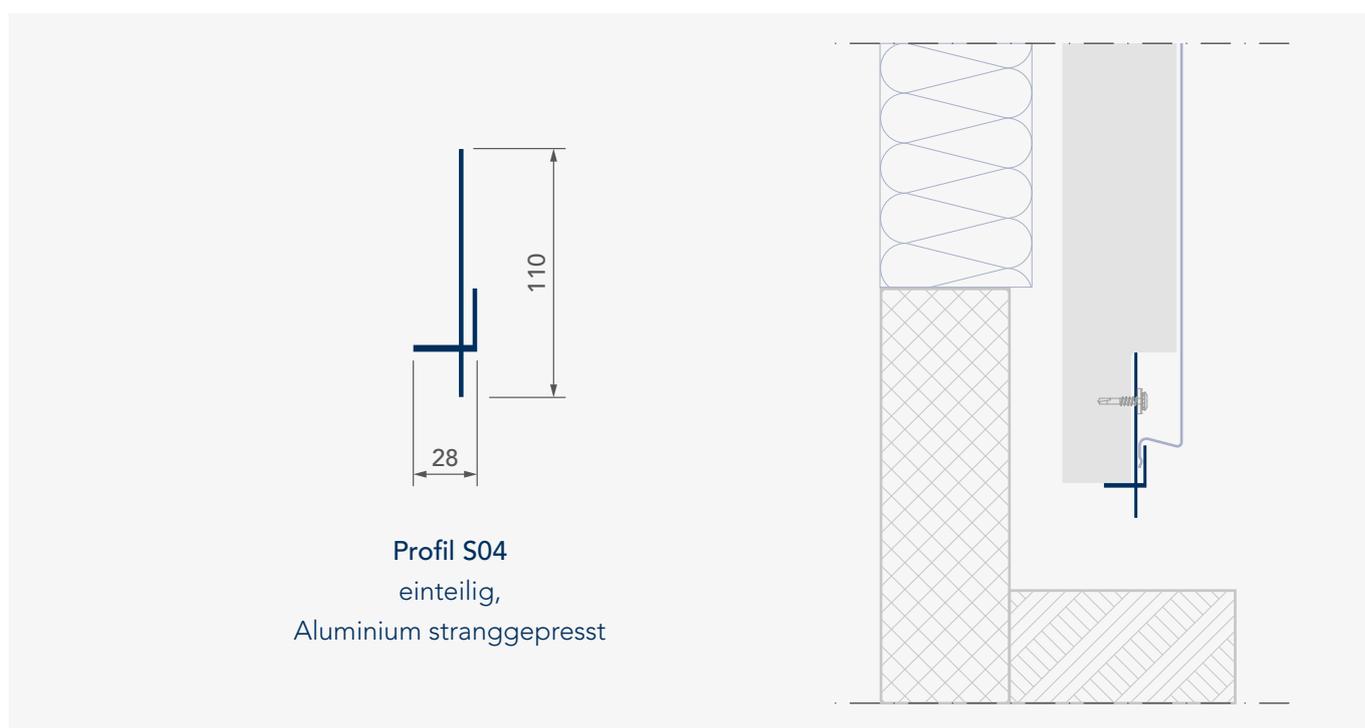
Profil S02, für Sockelanschluss, Standard (Vertikalschnitt)



Profil S03, für Sockelanschluss, mit Einsteckprofil (Vertikalschnitt)



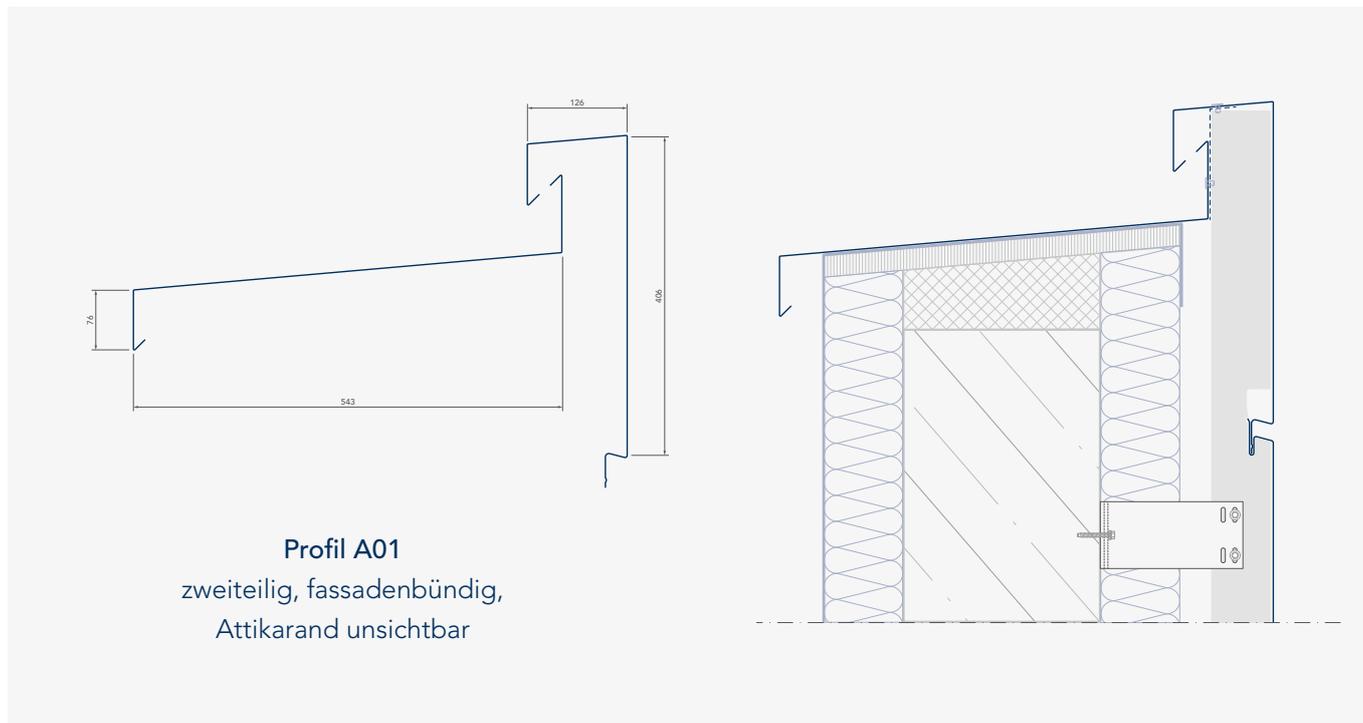
Profil S04, für Sockelanschluss, flexibel (Vertikalschnitt)



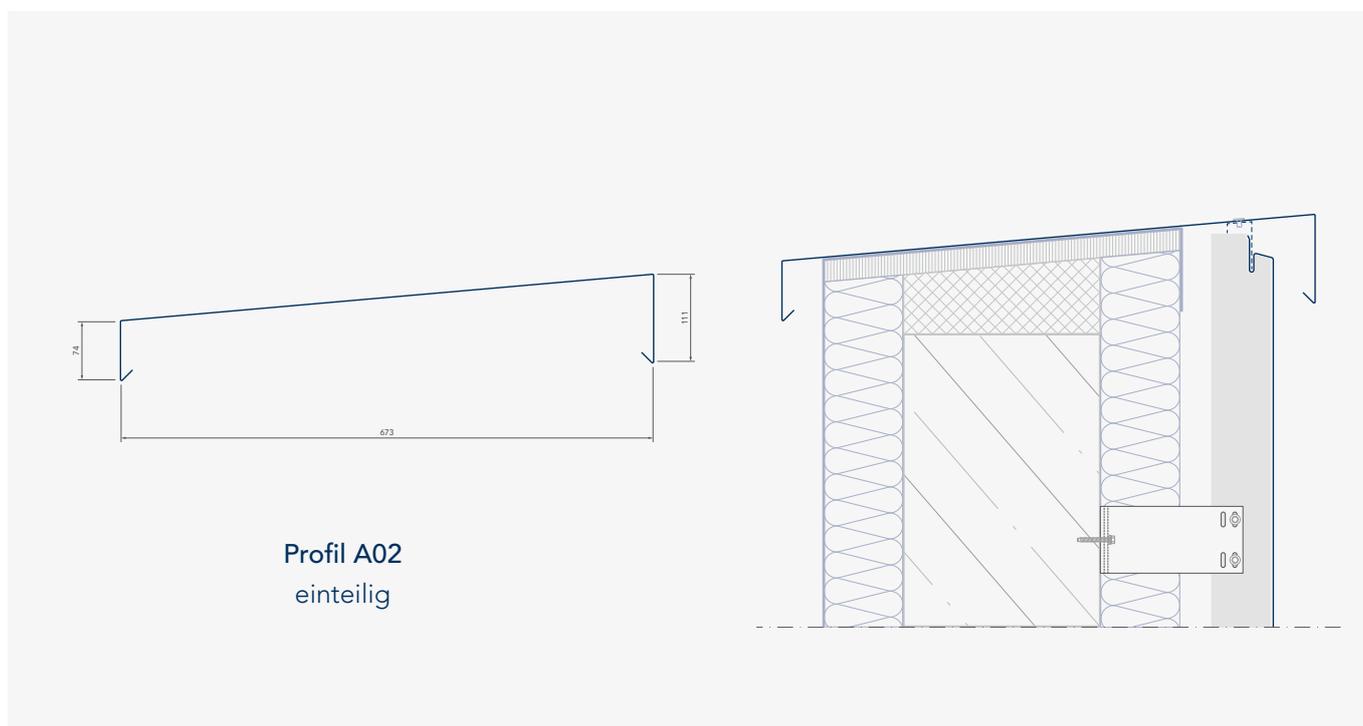
PRO+ Fassadensystem

ZUBEHÖR UND DETAILLÖSUNGEN

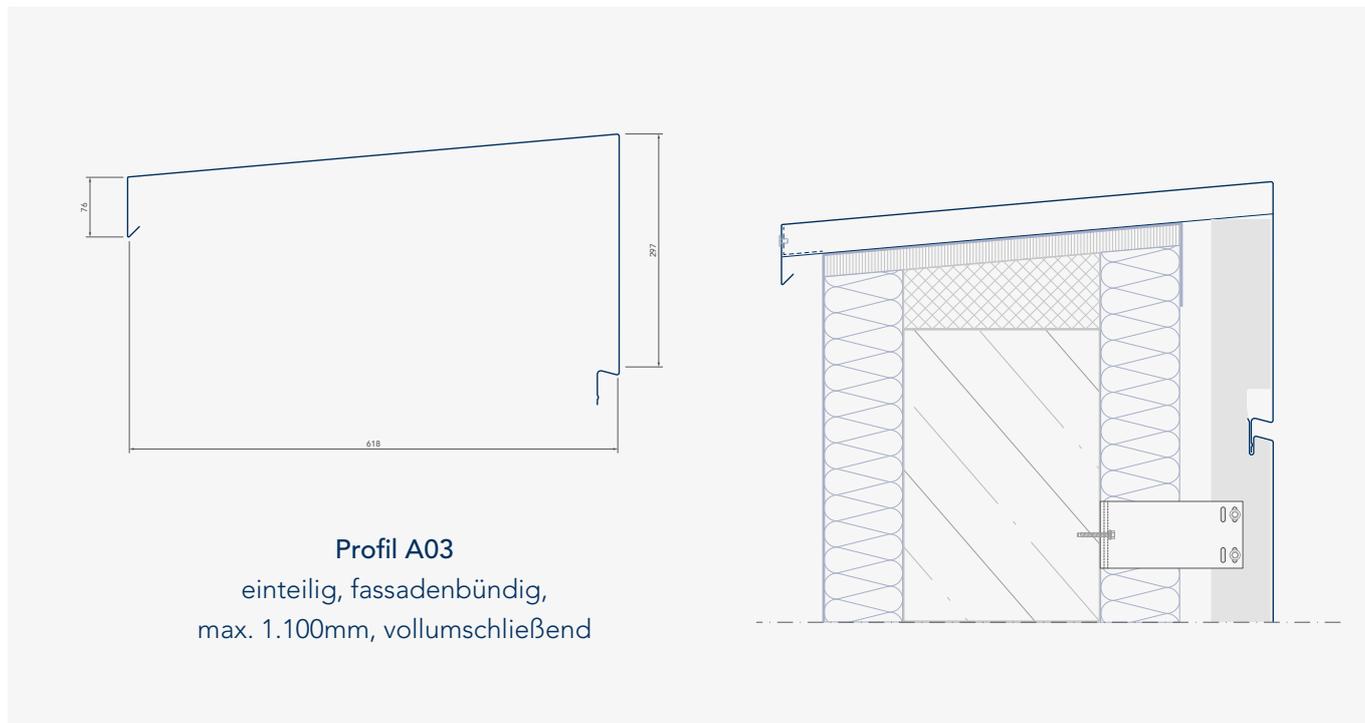
Profil A01, für Attikaanschluss, fassadenbündig (Vertikalschnitt)



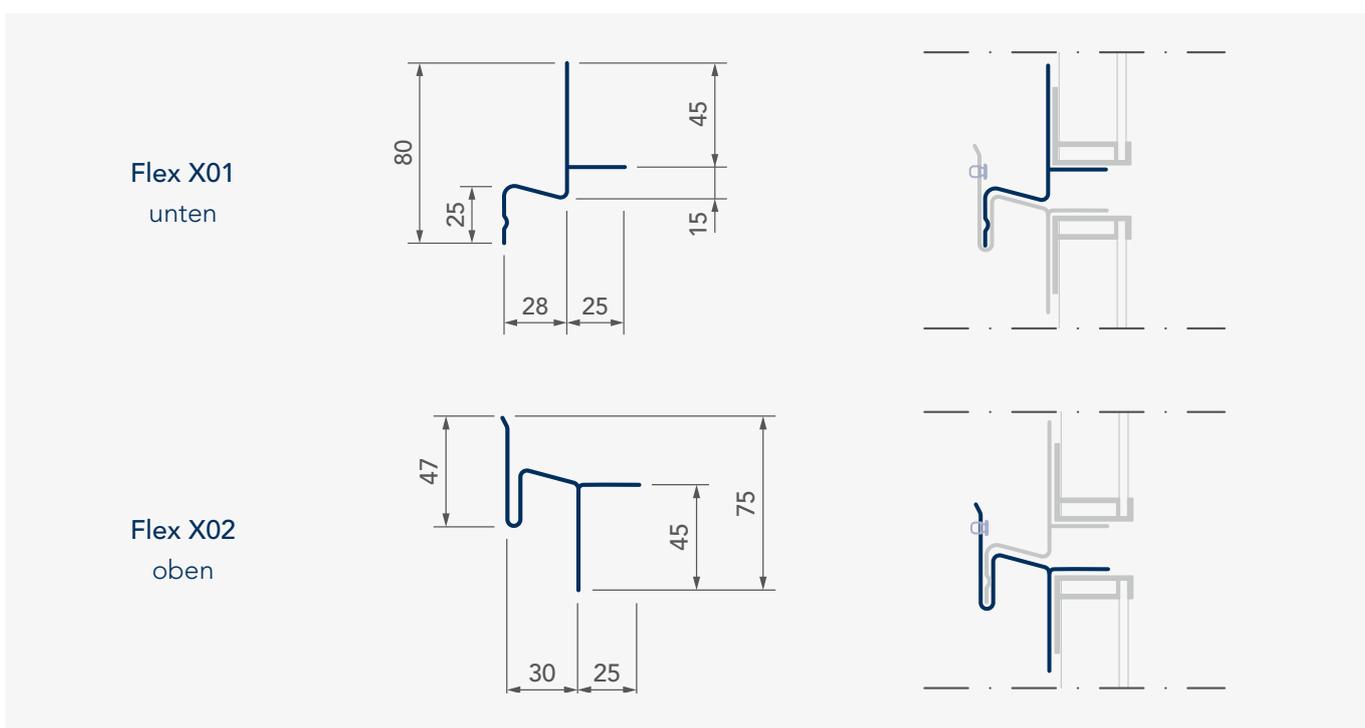
Profil A02, für Attikaanschluss, Standard (Vertikalschnitt)



Profil A03, für Attikaanschluss, aus Fassadenelement (Vertikalschnitt)



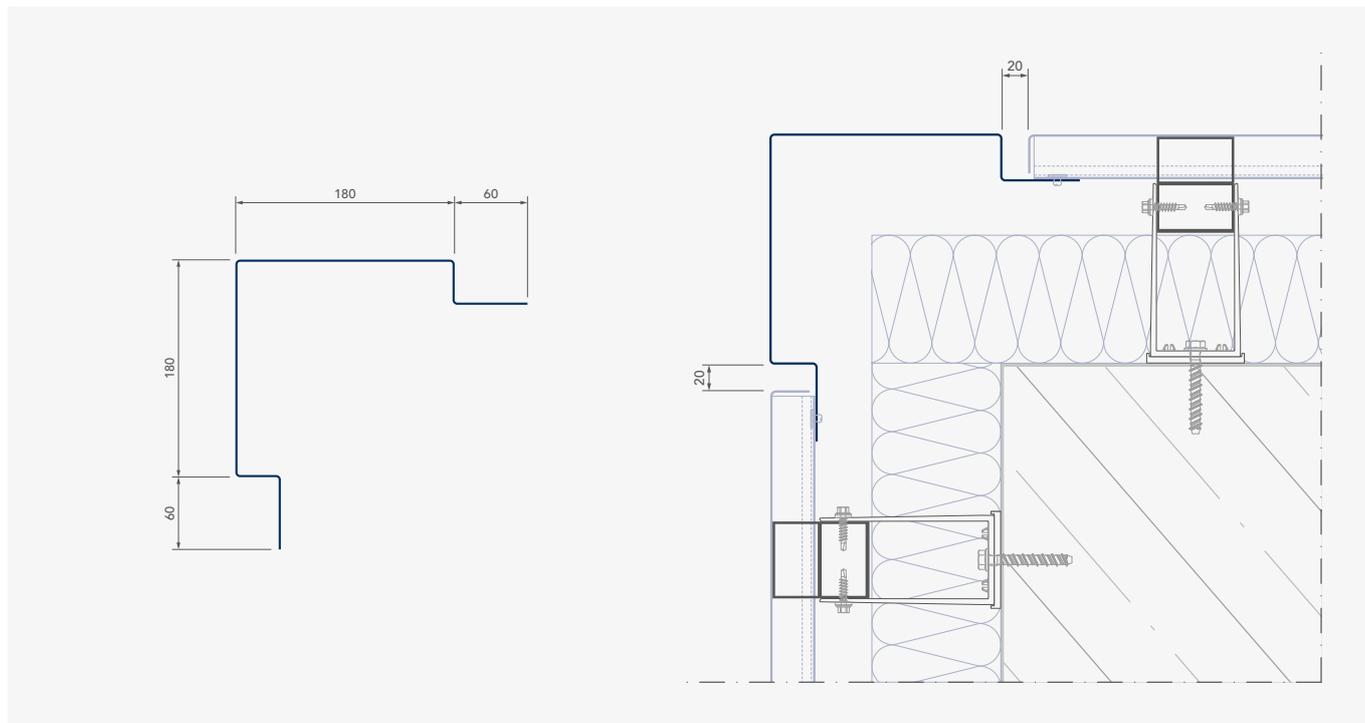
Profil Flex X01 + X02, für flächenbündigen Übergang zu PV (Vertikalschnitt)



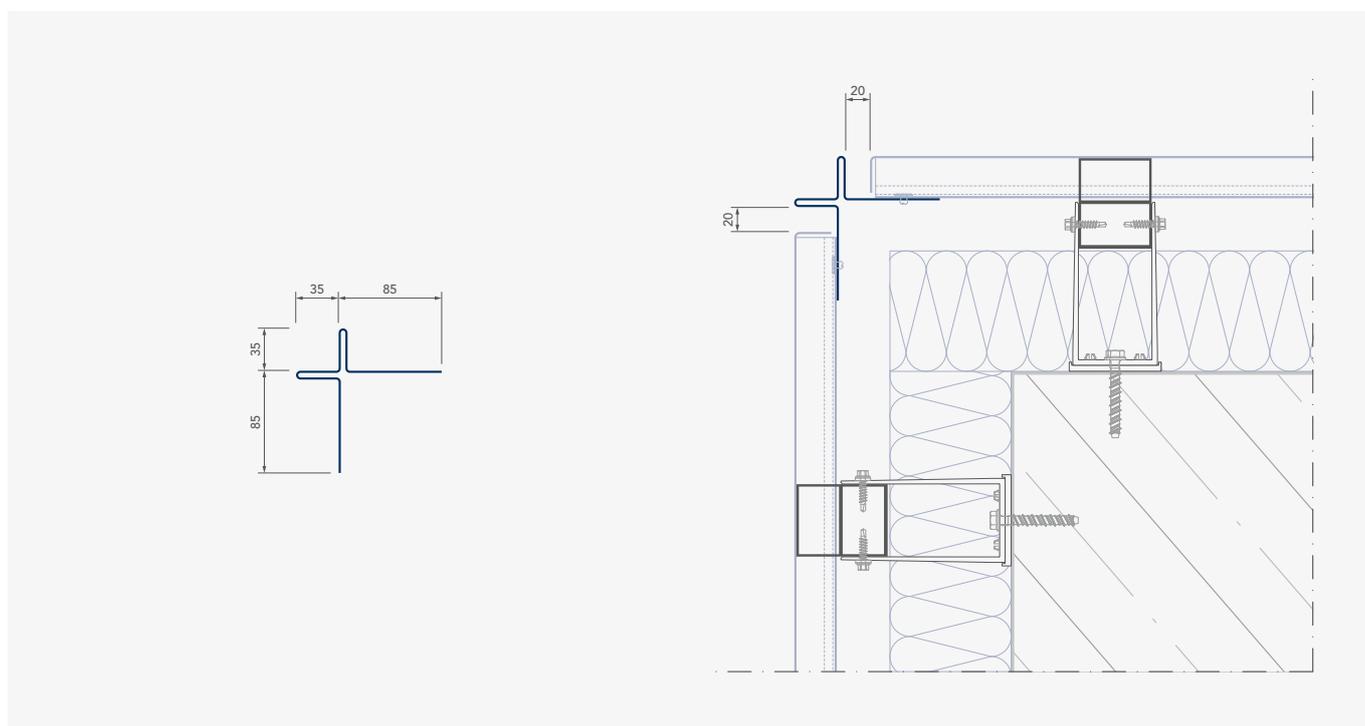
PRO+ Fassadensystem

ZUBEHÖR UND DETAILLÖSUNGEN

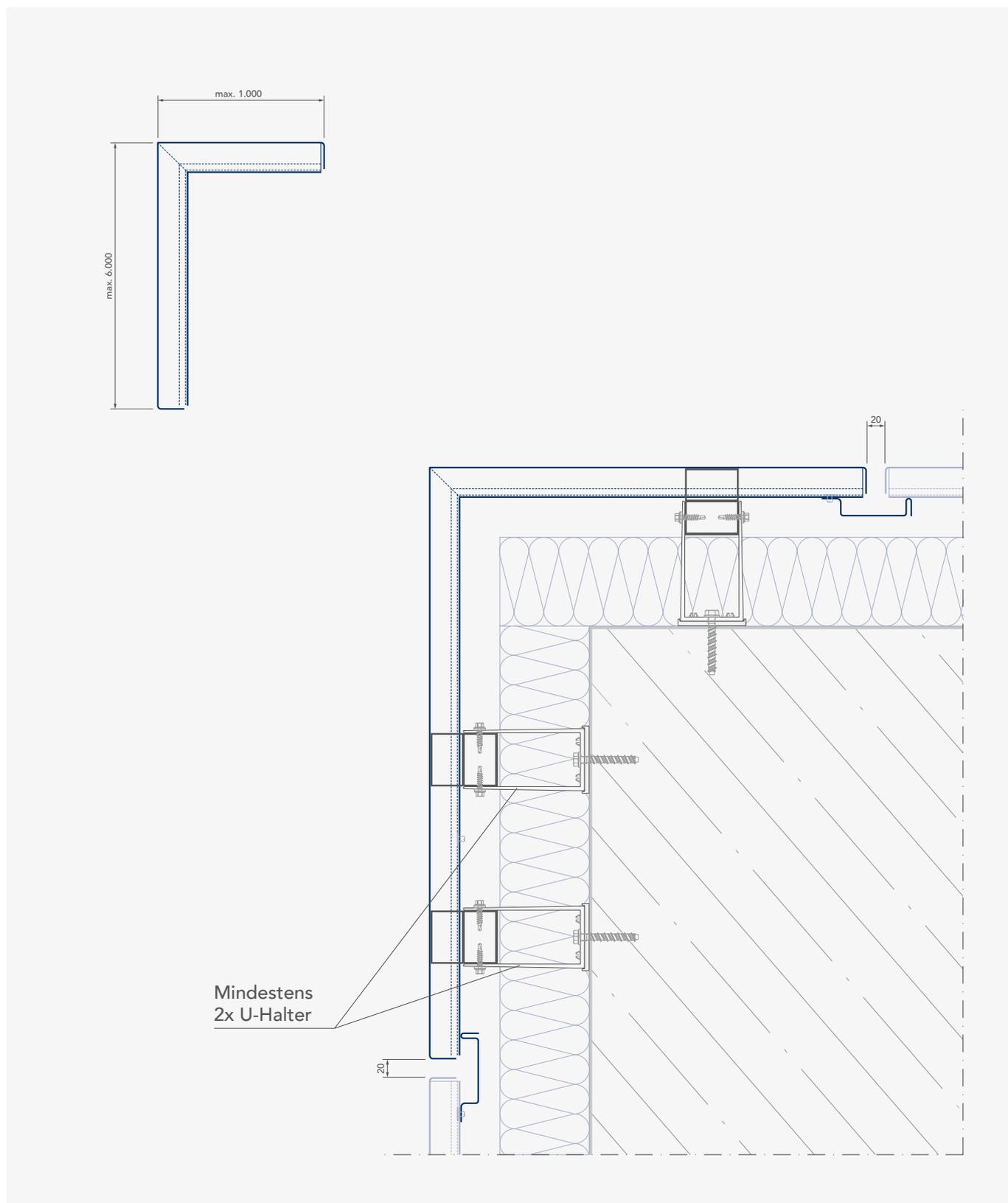
Profil E01, für Eckausbildung, positive Ecke (Horizontalschnitt)



Profil E02, für Eckausbildung, negative Ecke (Horizontalschnitt)



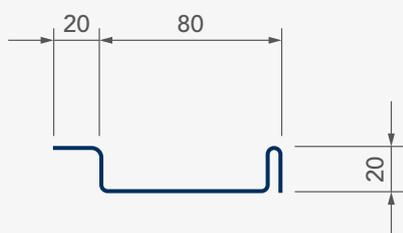
Profil E03, für Eckausbildung, aus Fassadenelement (Horizontalschnitt)



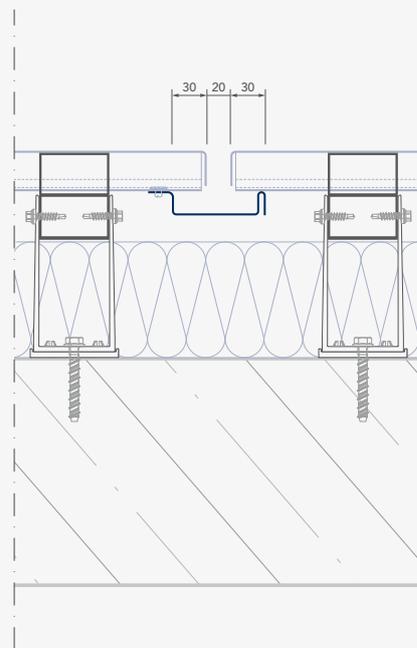
PRO+ Fassadensystem

ZUBEHÖR UND DETAILLÖSUNGEN

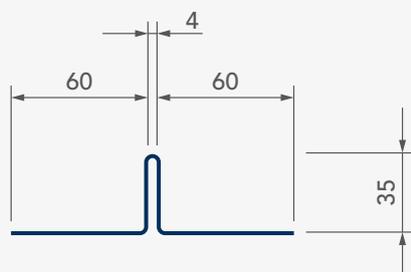
Profil Q01, für Fugenausbildung im Querstoß (Horizontalschnitt)



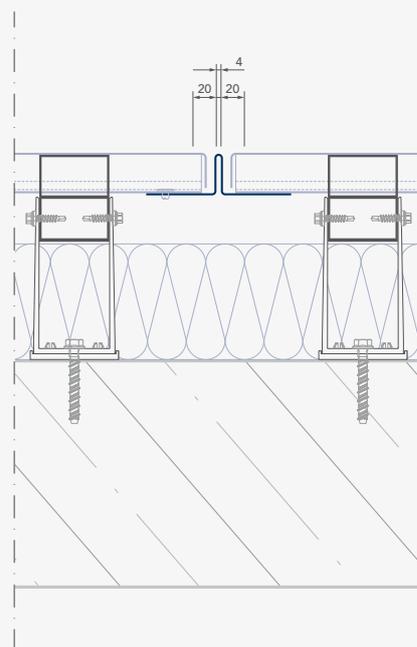
Tiefe Schattenfuge
mit verdeckt zurückgesetztem Fugenprofil



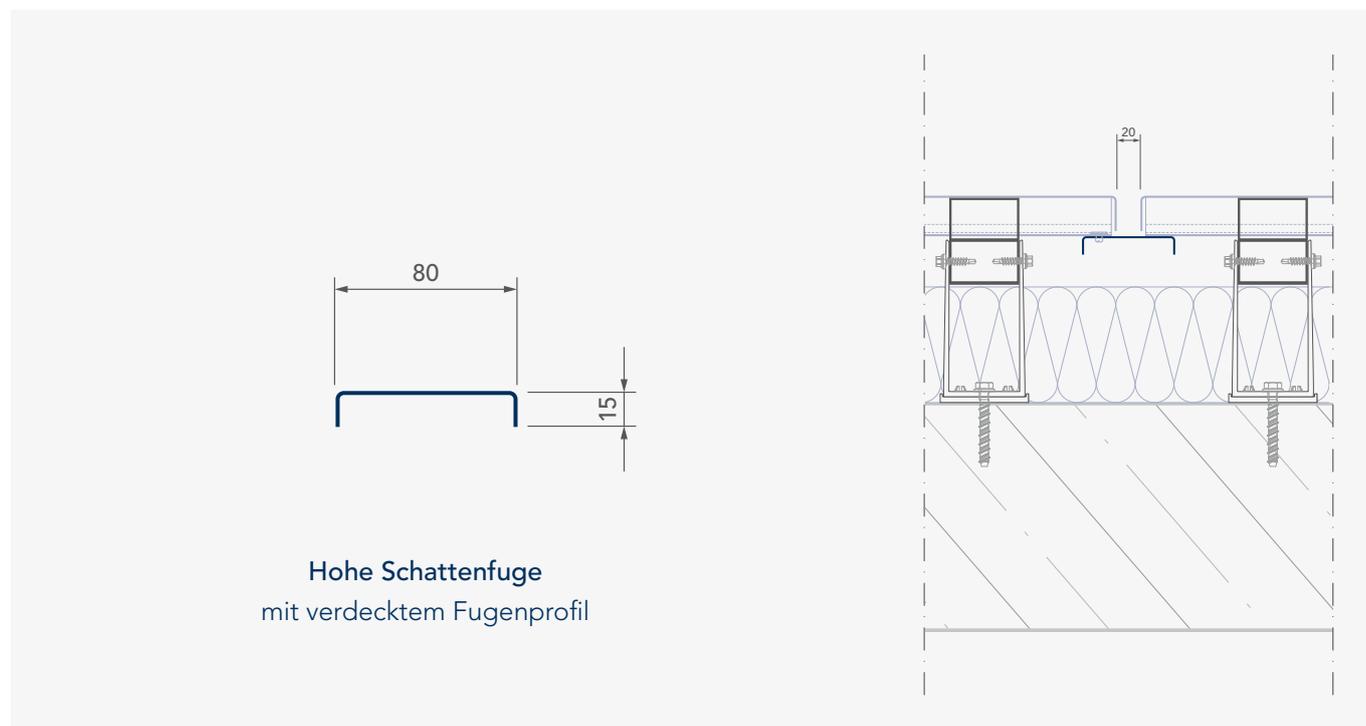
Profil Q02, für Fugenausbildung im Querstoß (Horizontalschnitt)



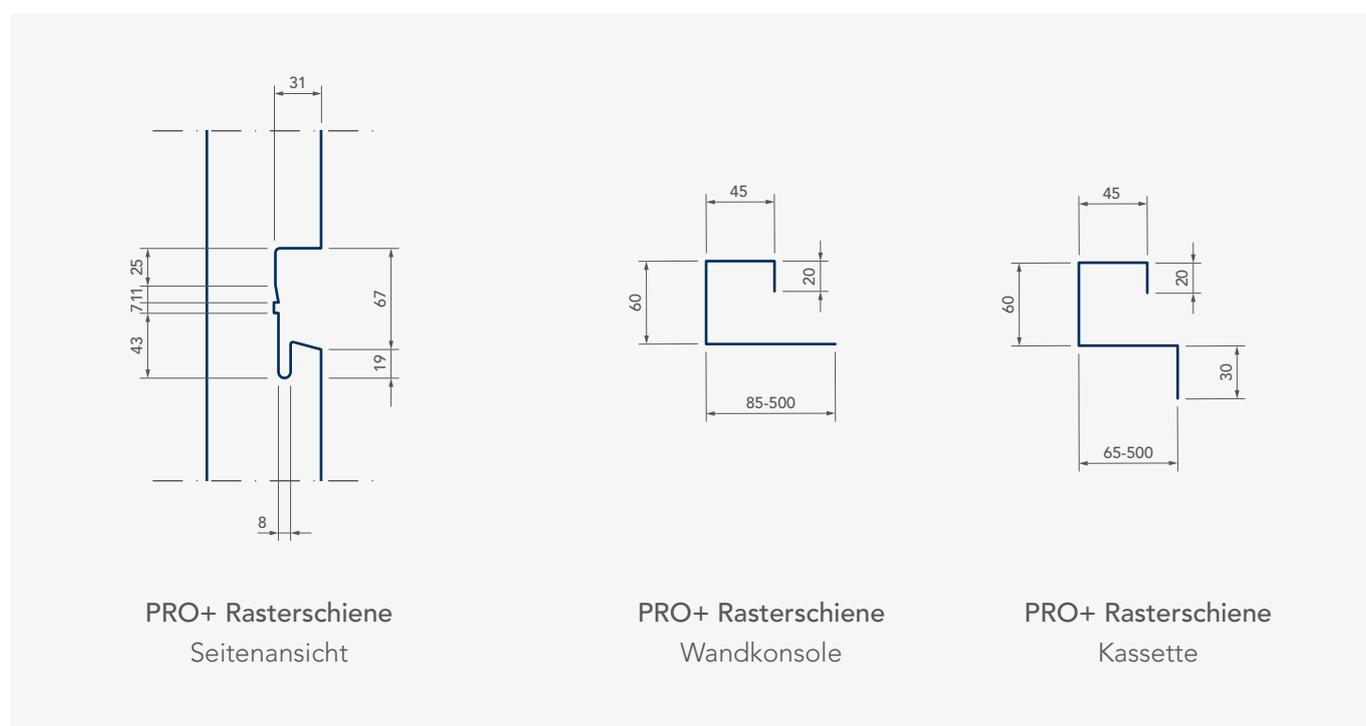
Doppelfuge
Einfache Stehfalzfuge



Profil Q03, für Fugenausbildung im Querstoß (Horizontalschnitt)



Alternativer Systemaufbau mit PRO+ Rasterschiene (+ Wandkonsolen)





profiltec

BEREIT FÜR ALLES, WAS SIE VORHABEN.

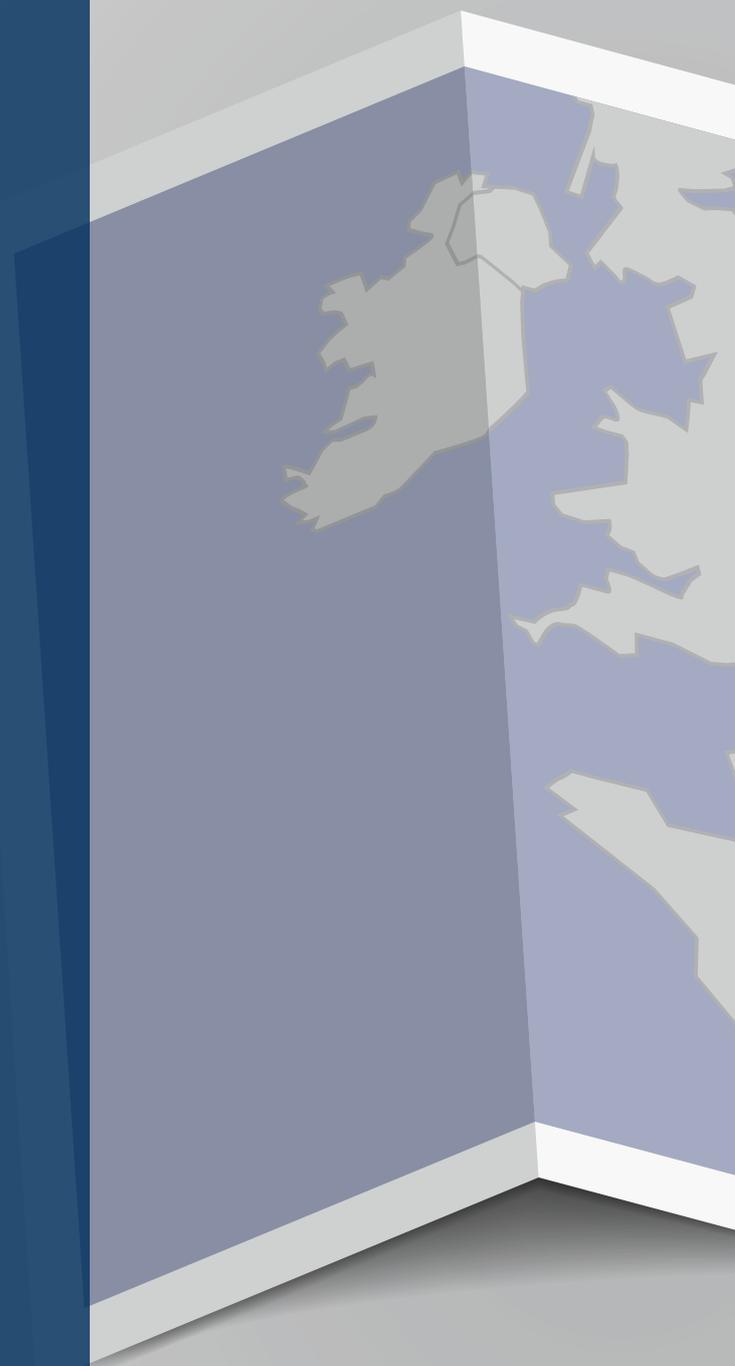
Sie haben Großes vor? Wir ziehen voll mit! Wann immer Sie Unterstützung benötigen, zeigen wir Ihnen die grenzenlosen Möglichkeiten einer State-of-the-Art Fassadengestaltung auf und begleiten Sie auf dem Weg zur besten Lösung. An unserem Stammsitz in Schwäbisch Hall und in unseren drei Vertriebsbüros, deren Standorte wir strategisch clever gewählt haben.

Sie haben eine Frage zu einem konkreten Projekt oder wünschen sich eine technische und unverbindliche Produktberatung?

Wir brennen darauf, davon zu erfahren!



Fon +49 791 946 16-0

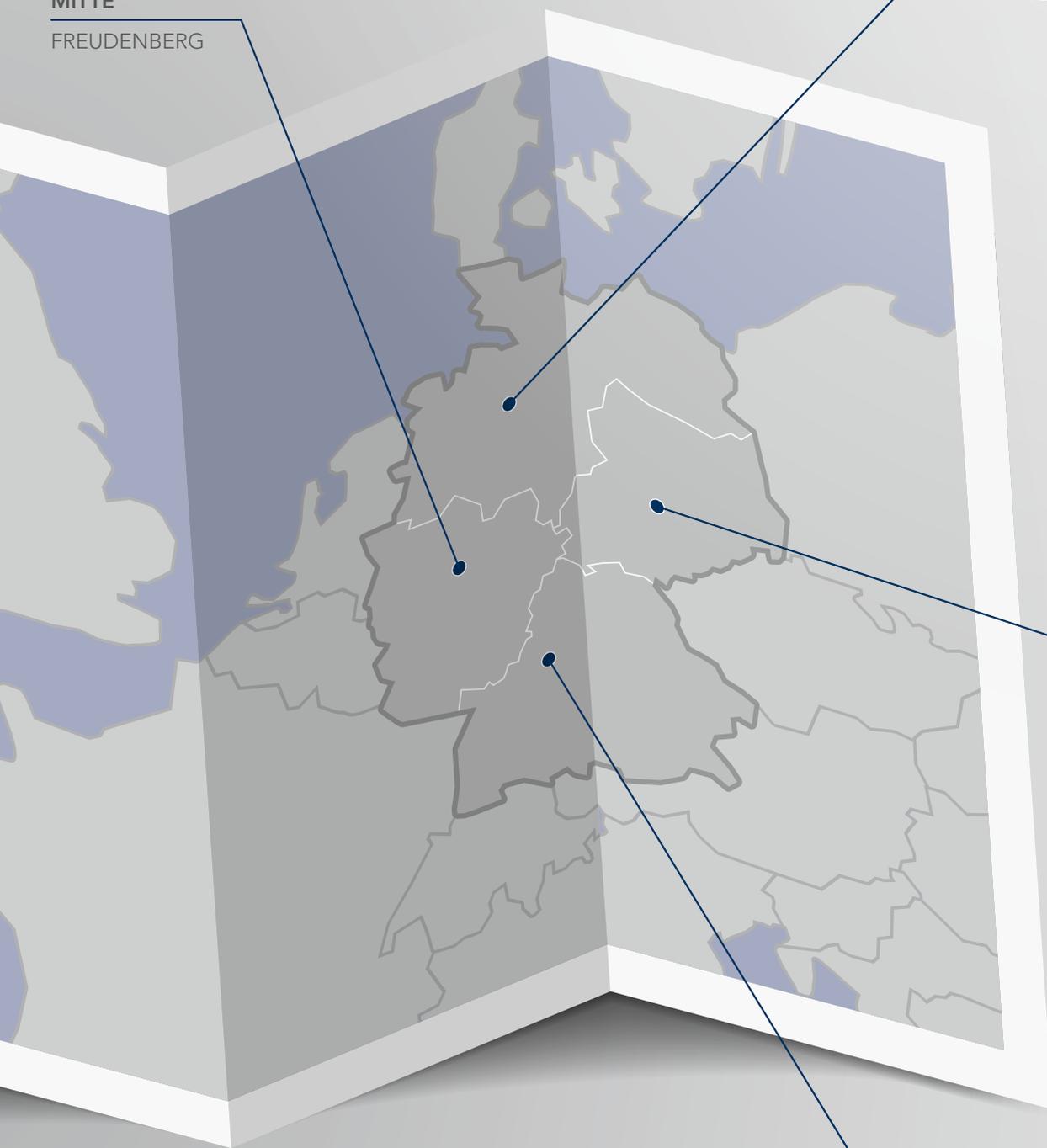


**VERTRIEBSBÜRO
MITTE**
FREUDENBERG

**VERTRIEBSBÜRO
NORD**
VERDEN

**VERTRIEBSBÜRO
OST**
LEIPZIG

HAUPTSITZ
SCHWÄBISCH HALL



Unsere Dienstleistungen

MEHR ALS SIE ERWARTEN



Warum wir ungern von uns als Händler sprechen? Weil wir für Sie weit mehr sind als das. Wie die folgenden Leistungsangebote beweisen.

STATISCHE VORBEMESSUNG



Die perfekte Kalkulationsgrundlage und Ausgangssituation für einen optimalen Projektbeginn.

VERLEGEPLÄNE



Professionelle Montagepläne und prüffähige statische Berechnungen für Ihre Konstruktion.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE



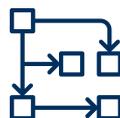
Aussagekräftige Kostenaufstellungen, Detaillösungen und Texte für Ihre Ausschreibung.

TECHNISCHE BERATUNG



Herstellerunabhängige Expertenberatung inklusive Muster für die jeweils beste Produktlösung.

AUFTRAGSSERVICE



Ihr Projekt in besten Händen – zentral gesteuert mit klaren Zuständigkeiten und gesicherten Abläufen.

WERKZEUGVERLEIH



Eine große Auswahl an Spezialwerkzeug zum Ausleihen für beste Ergebnisse.

Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10
74523 Schwäbisch Hall
Fon +49 791 946 16-0
info@ptsha.de
www.ptsha.de

Vertriebsbüro Nord

Profiltec Bausysteme GmbH
Max-Planck-Straße 81
27283 Verden
Fon +49 4231 677340-0
verden@ptsha.de

Vertriebsbüro Mitte

Profiltec Bausysteme GmbH
Weibeweg 2
57258 Freudenberg
Fon +49 2734 43422-0
freudenberg@ptsha.de

Vertriebsbüro Ost

Profiltec Bausysteme GmbH
Gerichtsweg 28
04103 Leipzig
Fon +49 341 9627528-0
leipzig@ptsha.de