## KEIN. SCHÖNER. WAND.



ÄSTHETISCHE UND NACHHALTIGE FASSADENGESTALTUNG IM LEICHTMETALLBAU.



### Inhalt

01	Gemeinsam stark	<b>»</b> S. 4	05	Langlebige Beschichtungen	<b>»</b> S. 42
02	Unsere Dienstleistungen	<b>»</b> S. 8	06	Attraktive Farbgestaltung	<b>»</b> S. 44
03	Fassaden im Leichtmetallbau	<b>»</b> S. 10	07	Nachhaltig planen und bauen	<b>»</b> S. 50
04	Unsere Produkte	<b>»</b> S. 12	08	Ohne Basics ist alles nichts	<b>»</b> S. 52
	Sandwichpaneele	<b>»</b> S. 16			
	Kassettenprofile	<b>»</b> S. 22			
	Qbiss One	<b>»</b> S. 24	$\cap$	Referenzen	<b>»</b> S. 58
	Sidings	<b>»</b> S. 28	07		0. 0.
	Designprofile	<b>»</b> S. 32			
	Well- & Trapezprofile	<b>»</b> S. 36			











### Gemeinsam stark.



Vertrauen Sie auf die Erfahrung und Expertise von Profiltec.

Sie möchten zukunftsweisende Gebäudelösungen erschaffen, die sowohl ästhetisch als auch funktional und zugleich langfristig wirtschaftlich sind? Als einer der führenden Anbieter hochwertiger Dach- und Fassadensysteme im DACH-Raum legen wir uns mächtig ins Zeug, um Ihr Architekturbüro bei der Realisierung anspruchsvoller Bauvorhaben zu unterstützen

Mit einem vielfältigen Portfolio an hochwertigen Markenprodukten, das Ihnen im Bezug auf Beschichtungen, Farben und Formen grenzenlose Möglichkeiten eröffnet. Durch eine herstellerunabhängige Beratung, die nur Ihnen und der für Sie besten Lösung verpflichtet ist. Sowie durch eine Reihe wertvoller technischer Services, die weit über das gewohnte Leistungsangebot des Großhändlers hinausgehen.

Grundsätzlich profitieren Sie bei Profiltec von unserer starken Marktposition, die sich unser dynamisches Team über die letzten 25 Jahre erarbeitet hat. Sie ermöglicht es uns, souverän in Ihrem Sinne zu agieren – auch in Zeiten von Ressourcenknappheit und Lieferengpässen.

Sie merken schon: Unsere allergrößte Stärke Ihnen und Ihren Auftraggebern gegenüber ist unsere Zuverlässigkeit. Sie sorgt dafür, dass wir auch inmitten großer Herausforderungen immer gemeinsam gut lachen haben. Von der Auftragsvergabe bis weit über die Projektabwicklung hinaus.

Jede Menge mehr dazu, welche Vorzüge eine Zusammenarbeit mit Profiltec für Sie hat, erfahren Sie auf den folgenden Seiten. Wir freuen uns über Ihr Interesse!

Armin Haas



### 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!



### 1999

### Bald 25 Jahre Erfahrung

Profiltec wurde 1999 von Armin Haas und Thomas Müller gegründet. Nicht zuletzt, weil unsere Geschichte auch die einer tiefen Freundschaft ist, können sich unsere Geschäftspartner von Beginn an fest auf uns verlassen. Heute und selbstverständlich auch in Zukunft.

20+

### **Fachkräfte**

Aus unserem qualifizierten Team steht Ihnen je Anfrage oder Auftrag ein fester Ansprechpartner zur Verfügung. Er oder Sie berät Sie herstellerunabhängig. Die individuell beste Lösung immer im Blick.

4

### **Standorte**

Am Hauptsitz in Schwäbisch Hall sowie in unseren drei Vertriebsbüros in Verden, Leipzig und Freudenberg spielen wir unsere Service-Stärke voll für Sie aus. Einer unserer acht Außendienstmitarbeiter ist garantiert immer in Ihrer Nähe.

2,6 Mio.

### Quadratmeter/Jahr\*

Gemeinsam mit einem festen Stamm an verlässlichen Qualitätslieferanten sind wir in der Lage, anspruchsvolle Großaufträge mit hohen Produktmengen souverän für Sie zu handeln – auch in Zeiten von Ressourcenknappheit und Lieferengpässen.

(\*2,6 Mio. m<sup>2</sup> Dach- und Wandelemente pro Jahr)



### 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.

Für die statische Vorbemessung der einzelnen Profile fehlt Ihnen die Zeit und/oder Kapazität? Gerne übernehmen wir das kurzfristig für Sie und schaffen so eine aussagekräftige Kalkulationsgrundlage sowie eine ideale Ausgangssituation für Ihre Dach- und Wandkonstruktion.

### TECHNISCHE BERATUNG



Herstellerunabhängige Expertenberatung inklusive Muster für die jeweils beste Produktlösung.

Wie wäre es mit einer technisch fundierten Produktberatung, teléfonisch, per Videokonferenz oder "live" bei Ihnen vor Ort? Unser geschulter Innen- und Außendienst ist bundesweit in Ihrer Nähe und bereit, mit Ihnen die beste Produktlösung zu finden. Ein Hand oder Farbmuster für Ihr Bauvorhaben wäre hilfreich? Auch das lässt sich organisieren.

### VFRI EGEPI ÄNE



Professionelle Montagepläne und prüffähige statische Berechnungen für Ihre Konstruktion.

Zu unserem Team aus qualifizierten Fachkräften gehören auch IFBS-geschulte Konstrukteure. Das versetzt uns in die Lage, Ihnen Montagepläne inklusive aller Details, Stücklisten sowie auf Wunsch auch prüffähige statische Berechnungen erarbeiten zu können.

### **AUSSCHREIBUNGSTEXTE**



Aussagekräftige Kostenaufstellungen, Detaillösungen und Texte für Ihre Ausschreibung.

Sie wünschen sich kompetente Unterstützung bei der Erstellung von Ausschreibungen für unsere Produkte? Gerne erhalten Sie von uns aussagekräftige Kostenschätzungen, Detaillösungen sowie fertige Textbausteine, die wir Ihnen auf Wunsch zur Verfügung stellen können.

### **AUFTRAGSSERVICE**



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

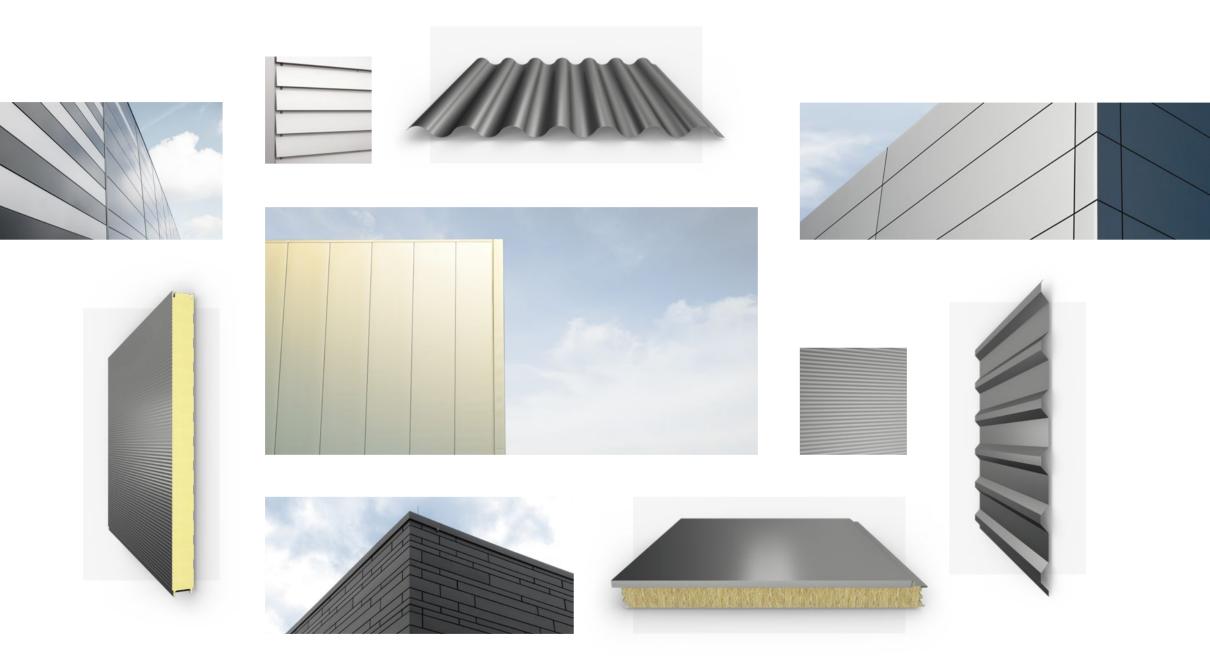
Ihrè Bestellung an uns ist raus. Und jetzt? Sind wir erst recht für Sie-da! Mit einem strukturierten Team, in dem alle Abläufe nahtlos ineinandergreifen – für die zuverlässige Koordination aller eigens für Ihr Projekt produzierten Systemkomponenten und sämtlicher präzise aufeinander abgestimmter Transporte von den Herstellern zur Baustelle. Verlassen Sie sich drauf!

### WERKZEUGVERLEIH



Eine große Auswahl an Spezialwerkzeug zum Ausleihen für beste Ergebnisse.

Mit der entsprechenden Spezialausrüstung arbeitet es sich einfach am besten. Deshalb leihen wir Ihnen alles, was Sie nicht bzw. nicht in ausreichender Anzahl selbst besitzen. Knabber, Kreissägen, Anpressgeräte oder Hebeklammern für Sandwich-Paneele zum Beispiel. Sie haben einen anderen Bedarf? Sprechen Sie uns darauf an!



### Vielfach unschlagbar: Fassaden aus Leichtmetall.

Für Ihre ganz unterschiedlichen Architekturprojekte suchen Sie nach einer Bauweise, die Ihnen volle Gestaltungsfreiheit bietet und mit der Sie allen Anforderungen an Qualität, Kosteneffizienz und Langlebigkeit optimal gerecht werden? Mit der Entscheidung für den Leichtmetallbau halten Sie alle Trümpfe in der Hand.

Leichtmetalle besitzen gegenüber anderen Baustoffen wertvolle Vorteile. Sie sind enorm tragfähig, umformbar und trotz ihres hohen ästhetischen Werts vergleichsweise günstig. Stahlbleche lassen sich unkompliziert montieren, demontieren und hervorragend recyceln.

Da die Dicke von Leichtmetallfassaden extrem gering ist und sich darüber hinaus exakt bemessen lässt, wird – anders als bei anderen Baustoffen – nur wenig Material verbraucht.

Aufgrund ihrer hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften lassen sich mit Bauelementen aus Leichtmetall enorm langlebige Gebäudehüllen errichten, die bautechnische Vorgaben an eine zukunftsfähige Konstruktion spielend leicht erfüllen und dabei gleichzeitig optisch überzeugen.

Deutliche zeitliche und somit auch finanzielle Einsparungen erzielen Sie mit Fassadenlösungen in Leichtmetallbauweise bereits

während der Bauphase – sowie auch später im Falle von Sanierungsarbeiten. Dadurch werden Kapazitäten und Ressourcen frei, die Sie anderweitig verplanen und zum Beispiel in die Gebäudeausstattung investieren können.

Hört sich alles sehr gut für Sie an? Wir legen trotzdem noch einen drauf: Fassadenlösungen aus Leichtmetall sind wartungsarm und konkurrenzlos energieeffizient, was sich tagtäglich auf die Betriebskosten auswirkt. Gerade in Zeiten wie diesen für Gebäudebetreiber ein unschlagbares Argument.

Weitere Einzelheiten zu den vielen Vorzügen von Fassadenlösungen aus Leichtmetall und unserem breiten herstellerunabhängigen Produktportfolio, erhalten Sie auf den folgenden Seiten. Viel Spaß beim Kennen und Lieben lernen.

# 12 Profiltec | Unsere Produkte

### Unsere Produkte

WIR FÜHREN DIE BESTEN MARKEN.

Entdecken Sie unsere hochwertigen Systemlösungen für Dach und Wand. Ob Sandwichpaneele, Kassettenprofile, Qbiss One, Sidings, Designprofile, Well- oder Trapezprofile – wir haben die genau passenden Produkte ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.





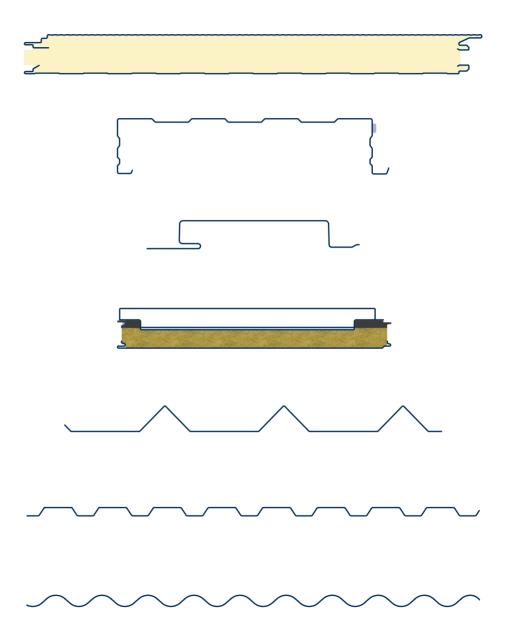












### **HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ**

Im Vergleich zu herkömmlichen Baustoffen überzeugen Sandwichpaneele mit einer hohen Dämmfähigkeit bei sehr geringem Materialeinsatz.

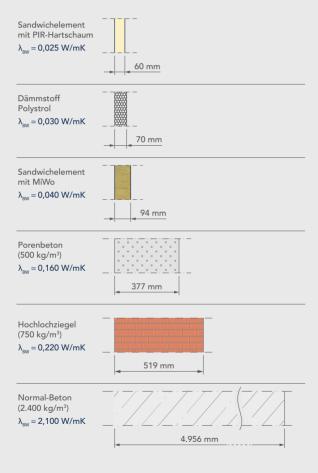


Abb. Unterschiedliche Dämmdicken verschiedener Dämmund Baustoffe bei gleicher Wärmedämmfähigkeit.

### PROFITIEREN SIE VON BESTEN DÄMMEIGENSCHAFTEN!

Die folgenden Darstellungen geben Ihnen einen ersten Überblick über die technischen Werte verschiedenartiger Wandaufbauten.

Mit U-Werten von bis zu 0,111 W/(m<sup>2</sup>K) lassen sich Sandwichpaneele in PIR mit nicht brennbaren Paneelen mit Mineralfaserkern kombinieren. Sie sichern sich dadurch die Vorteile aus beiden Produktwelten. Mit den doppelschaligen Wandaufbauten von Kassettenprofilen erreichen Sie hingegen Schalldämmwerte Rw von bis zu 48 dB.

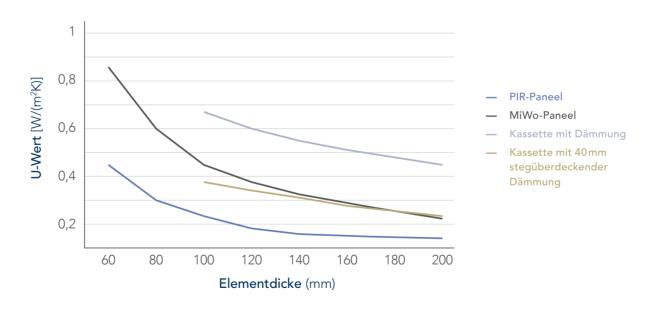


Abb. Wärmedurchgangskoeffizienten in Abhängigkeit der Dämmstärke von Stahl-Sandwichelementen mit Mineralfaser und PIR-Kern im Vergleich zu Kassettenelementen mit Dämmung.

### **SANDWICH-WANDAUFBAUTEN** Vergleich U-Wert, Schallschutz und Brandschutz

	Elementdicke (mm)								
	60	80	100	120	140	170	200	Schallschutz (dB)	Brandschutzklasse
	U-Wert (W/(m²K)						(43)		
PIR-Paneel	0,44	0,30	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	ca. 26 dB	B-s2-d0
<b>MiWo-Paneel</b> Raumgewicht 90 kg/m³	0,64	0,48	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	ca. 31 dB	A2-s1, d0
<b>MiWo-Paneel</b> Raumgewicht 120 kg/m³	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	ca. 32 dB	A2-s1, d0

### KASSETTEN-WANDAUFBAUTEN Vergleich U-Wert, Schallschutz und Brandschutz

	è- ceit	Elementdicke (mm)							
	Wärme- leitfähigkeit	100	120	130	145	160	200	Schallschutz (dB)	Brandschutzklasse
	le:			U-Wert	(W/(m²K)			_	
Kassettenwand	040	0,67	0,61	0,58	0,56	0,51	0,45	40 ID	A 1
ohne stegüberdeckende Dämmung	035	0,64	0,58	0,55	0,53	0,49	0,43	ca. 48 dB	A1
Kassettenwand mit 40 mm	040	0,37	0,34	0,33	0,31	0,29	0,26	- ca. 48 dB	A1
stegüberdeckende Dämmung	035	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,24	Ca. 46 GB	Al
Kassettenwand mit 80 mm	040	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	_	- ca. 48 dB	A1
stegüberdeckende Dämmung	035	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	-	Ca. 40 QD	Al





# Unkompliziert und wirtschaftlich zugleich.

Sandwichpaneele sind die ideale Wahl, wenn Sie nach einer wirtschaftlichen Lösung suchen und eine schnelle Bauweise mit einfacher Verlegung bzw. Montage bevorzugen. Aufgrund ihres geringen Eigengewichts und ihrer überzeugenden Dämmwerte eignen sie sich für zahlreiche Anwendungen.

Sandwichpaneele gibt es mit unterschiedlichen Oberflächenprofilierungen sowie in einer Vielzahl an Farben. Das verschafft Ihnen einen großen Gestaltungsfreiraum und bietet unzählige Kombinationsmöglichkeiten.

Mehr dazu sowie zur Möglichkeit der verdeckten Befestigung erfahren Sie auf der nächsten Doppelseite.





### KLEINER UNTERSCHIED, BEACHTLICHE WIRKUNG. Die Oberflächenprofilierungen von Sandwichpaneelen unterscheiden sich oft nur im Millimeterbereich. Dennoch können hier mit kleinen Unterschieden bereits sehr verschiedene Wirkungen erzielt werden. Je nach Lichteinfall entsteht eine Optik, die von flächig über Nadelstreifen bis hin zu einer klaren Rasterung reicht.

# Liniert Mikroliniert Eben W-Liniert Gerillt VD-V-Profiliert Gesickt Mediumprofiliert

### DIE VERDECKTE **BEFESTIGUNG**

Erleben Sie neue Möglichkeiten in der Gestaltung von variantenreichen Gebäudehüllen!

Die Bauweise mit Sandwichelementen ohne sichtbare Befestigung erlaubt eine ästhetisch anspruchsvolle Fassadengestaltung. Sowohl bei vertikaler als auch horizontaler Anordnung der Paneele schaffen Sie durch den Verzicht auf sichtbare Verschraubungen saubere und elegante Fassaden.

Und dank hervorragender Produkteigenschaften ganz ohne dabei auf eine ausgezeichnete Wärmedämmung zu verzichten.

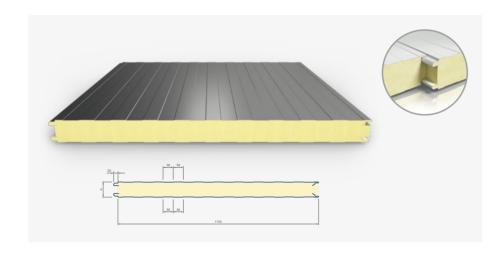
Sandwichpaneele mit verdeckter Befestigung – eine rundum wirtschaftliche und optisch überzeugende Lösung!



Fuge eines Paneels mit verdeckter Befestigung

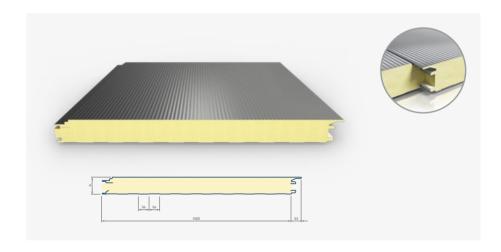
### SANDWICHPANEEL MIT PIR-DÄMMKERN





Verlegungsrichtung	horizontal / vertikal / diagonal
Kerndicke	45-220 mm
Elementbreite	1.000 – 1.150 mm
Elementlänge	300-22.000 mm
U-Wert (nach EN14509)	bis zu 0,10 W/(m²K)
Brandverhalten	B-s2, d0
Schalldämmung	ca. 26 dB

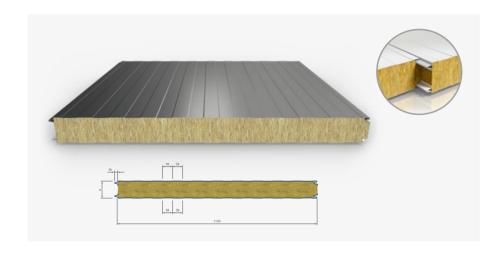




Verlegungsrichtung	horizontal / vertikal / diagonal		
Kerndicke	60-170 mm		
Elementbreite	915-1.000 mm		
Elementlänge	300-22.000 mm		
U-Wert (nach EN14509)	bis zu 0,13W/(m²K)		
Brandverhalten	B-s2, d0		
Schalldämmung	ca. 26 dB		

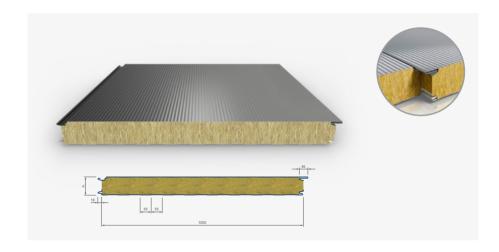
### SANDWICHPANEEL MIT MiWo-DÄMMKERN





horizontal / vertikal / diagonal		
horizontal / vertikal / diagonal		
60-240 mm		
90-140 kg/m³		
600-1.200 mm		
300-15.000 mm		
bis zu 0,16 W/(m²K)		
A2-s1, d0		
ca. 32 dB		





Verlegungsrichtung	horizontal / vertikal / diagonal
Kerndicke	60-240 mm
Raumgewicht	90-140 kg/m³
Elementbreite	600-1.000 mm
Elementlänge	300-15.000 mm
U-Wert (nach EN14509)	bis zu 0,19 W/(m²K)
Brandverhalten	A2-s1, d0
Schalldämmung	ca. 32 dB

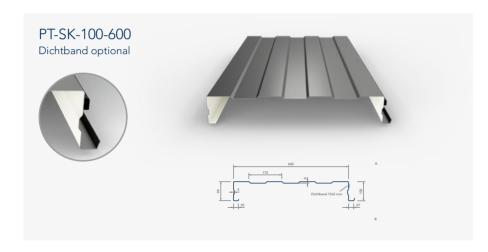


### Kassettenprofile

ALS AUFBAUSYSTEM MIT DÄMMUNG FÜR WELL-, TRAPEZ- UND DESIGNPROFILE SOWIE SIDINGS.

Wer eine sehr solide Basis für eine isolierte Stahlfassade benötigt, ist mit Kassettenprofilen bestens beraten. Insbesondere, wenn ein umfassender Brandschutz und eine gute Akustik gewährleistet sein müssen. Die nicht brennbaren Aufbauten mit herausragenden statischen Eigenschaften und Schalldämmwerten bis 48 dB machen die Kassette zur einer schnellen, wirtschaftlichen und effektiven Lösung.

### KASSETTENPROFIL



Ausführungen als Standardprofil:

PT-SK-100-600\*

PT-SK-120-600\*

PT-SK-130-600\*

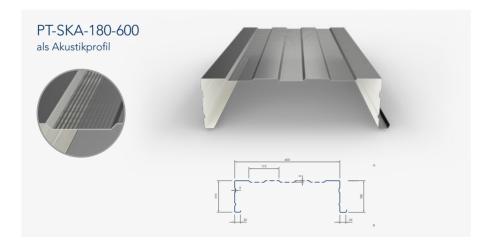
PT-SK-145-600\*

PT-SK-160-600\*

PT-SK-180-600\*

PT-SK-200-600

<sup>\*</sup>optional mit Dichtband



Ausführungen als Akustikprofil:

PT-SKA-100-600\*

PT-SKA-120-600\*

PT-SKA-130-600\*

PT-SKA-145-600\*

PT-SKA-160-600\*

PT-SKA-180-600\*

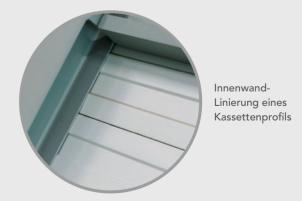
PT-SKA-200-600



### WAHRE SCHÖNHEIT - AUCH VON INNEN

Die Innenschalen von Kassetten haben sich als tragende, raumabschließende Bauteile bestens bewährt. Sie sind preis-leistungsstark, sicher und bestens geeignet, Gebäuden auch nach innen Attraktivität zu verleihen.

Gut zu wissen: Sämtliche Innenschalen können schon werkseitig mit einem Dichtband an den Längsstößen versehen werden.



<sup>\*</sup> optional mit Dichtband





# Ein unglaubliches Maß an Gestaltungsfreiheit.

Das modulare Metallwandsystem Obiss One wurde als Antwort auf heutige und zukünftige Anforderungen an Architektur und Design entwickelt. Dauerhaftigkeit, Ebenheit, gerundete Kanten und Ecken, Schattenfugen oder flächenbündige Fugen und eine große Auswahl an Farben und Vorlagemustern erweitern die kreativen Möglichkeiten für Architekten, die bei der Gestaltung der Gebäudehülle die Grenzen des Designs erweitern möchten.

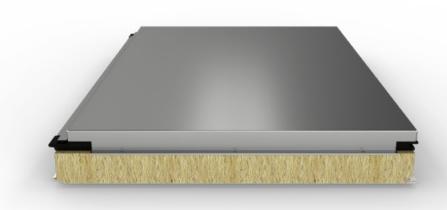
Als selbsttragendes, gedämmtes und feuerbeständiges Wandsystem kombiniert es reine, minimalistische Elemente und architektonische Detaillösungen.

Obiss One bringt Systemdenken in die Gebäudehülle und vereint Ästhetik, Form und Funktion in einer perfekten Gesamtlösung.





### TRI QBISSONE



Verlegungsrichtung	horizontal / versetzt horizontal / versetzt asymmetrisch / vertikal / versetzt vertikal
Fugenart	Nullfuge / Schattenfuge
Baubreite	600-1.200 mm
Fugenbreite	bis zu 25 mm
Elementlänge	bis zu 6.500 mm
Elementdicke d	80-250 mm
U-Wert (nach EN14509)	bis zu 0,15 W/(m²K)
Brandverhalten	A2-s1, d0
Schalldämmung	ca. 30 dB

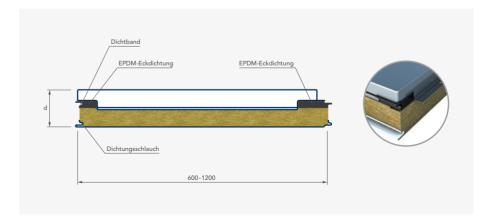
### Stellen Sie sich perfekt abgerundete Ecken vor.



Die einzigartig geprägte Ecke sorgt für eine außergewöhnliche Ästhetik und verhindert gleichzeitig eine mögliche Korrosionsgefahr.







### UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN ...

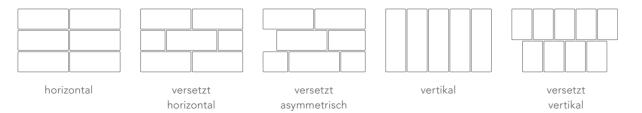
### ... IHRE FASSADE ZU GESTALTEN.

Obiss One bietet die größte Ausdrucksfreiheit. Dank der verschiedenen Arten von Verbindungen zwischen den Elementen können Sie eine einzigartige Ästhetik des Gebäudes schaffen. Ein Spielplatz für Architekten und ein Werkzeug, das es Ihnen ermöglicht, der Welt die Vorzüglichkeit des Designs zu zeigen.



### ... IHRE FASSADE ZU MONTIEREN.

Um Architekten die Freiheit zu geben, ihren Stil bei der Wahl von Obiss One-Fassadenelementen bzw. des Systems auszudrücken, wurden diese Elemente entwickelt, die in vielen verschiedenen Ausrichtungen installiert werden können.





### **ARTME**

ArtMe ist ein einzigartiges Fassadendesign, das es ermöglicht, eine breite Palette von Formen, Mustern und visuellen Effekten auf einer Fassade zum Ausdruck zu bringen.

Durch den Einsatz einer hochgradig kontrollierten 3D-Formtechnologie wird das geprägte Design ohne strukturelle Vorrichtungen erreicht, wodurch die ursprüngliche strukturelle Integrität und die Eigenschaften der Fassadenelemente ohne Kompromisse erhalten bleiben.





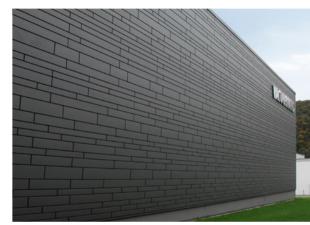


# Vollendete Vielfalt in jeder Dimension.

Das Siding Plus-Fassadenelement eröffnet mit variablen Deckbreiten und statisch optimierten Profilgeometrien völlig neue Möglichkeiten bei der wirtschaftlichen Fassadengestaltung.

Als vorgehängtes und hinterlüftetes Fassadenelement (VHF) ist das lineare Bauelement horizontal, vertikal und diagonal einsetzbar – nach Wahl mit oder ohne Schattenfuge. Technisch ausgereift bietet Siding Plus präzise aufeinander abgestimmte Komponenten und vielfältige Schutzfunktionen.

Durch die durchdringungsfrei verdeckte Befestigung auf der Systemleiste und die industrielle just-in-time Fertigung zählt Siding Plus zu den hochwertigsten und wirtschaftlichsten VHF-Systemen überhaupt.

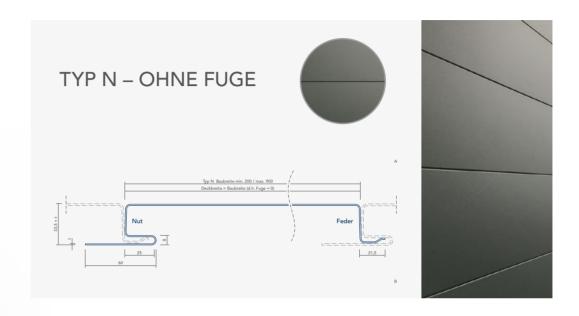


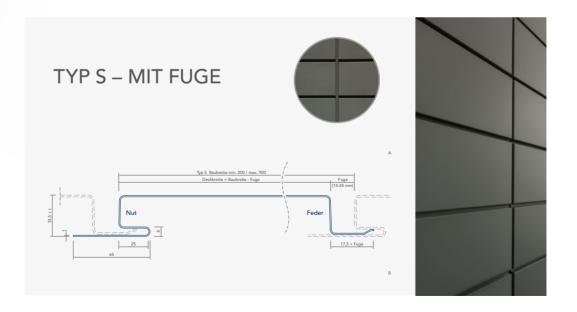


### SIDING PLUS



Verlegungsrichtung	horizontal / vertikal / diagonal
Fugenart	Nullfuge / Schattenfuge
Baubreite	200-800 mm
Fugenbreite	bis zu 25 mm
Elementlänge	bis zu 8.000 mm
Materialstärke	1–1,25 mm





### VARIANTENREICHE STRUKTURIERUNG UND FARBGESTALTUNG.

Die perfekt aufeinander abgestimmte multifunktionale Unterkonstruktion ermöglicht die Kombination verschiedener Baubreiten sowie die Verwendung von Sidings mit Null- oder Schattenfugen innerhalb einer Fassade. So lassen sich Gestaltungsraster bei Neubau und Sanierung optimal preiswert anpassen.

Veredelt werden die aus Stahl gefertigten Sidings mit einer hochwertigen Beschichtung nach den Farben der "matt-de-luxe"-Farbkollektion. Die mattierende Effektlackierung eliminiert nahezu alle Reflexionen und strahlt einfallendes Licht gleichmäßig diffus zurück. So wird die Ebenheit der Wandelemente und deren hochwertiger Charakter noch einmal unterstrichen.



Abb. Aufbau Siding Plus als hinterlüftete vorgehängte Fassade (VHF) mit Systemleiste und Dämmung.

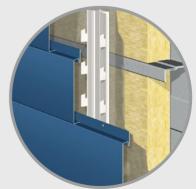
- Diverse Untergründe
- Statisch optimierte Konsole
- Verliersicherer Isolator
- Tragprofil mit optimierter Statik
- Multifunktionale Systemleiste
- Abdeckprofil in Fassadenmaterial
- Individuelle Kantbleche
- Kombinierbare Standardfarben
- Kombinierbare Standardbaubreiten



### VHF HABEN ES IN SICH!

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) sind so konstruiert, dass die Wärmedämmung durch eine zirkulierende Luftschicht von der davor montierten Wetterschutzschicht getrennt ist.

VHF aus Metall bieten eine große Gestaltungsfreiheit, schon allein aufgrund des großen Angebotes an verschiedenen Materialien, Farben und Formen.



Aufbau VHF mit Kassette und Dämmung





### Fassadenarchitektur mit Wow-Effekt.

Unsere ästhetischen Designprofile sind der Schlüssel zu außergewöhnlichen Fassadenlösungen, die in der Architekturwelt für Aufsehen sorgen. Realisieren Sie spektakuläre Effekte, z. B. mit dem Pyramid- oder Diamondprofil. Experimentieren Sie mit Lichteinfall, Montagerichtung und innovativen Materialien, um beeindruckende Eyecatcher zu erschaffen.

Sie haben bereits eine innovative Idee für eine noch nie dagewesene Fassadengestaltung?

Wir können es kaum erwarten, das hohe Potenzial von Designprofilen gemeinsam mit Ihnen auszuschöpfen.



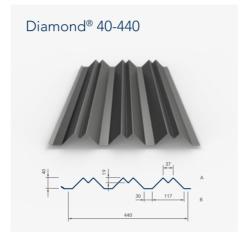


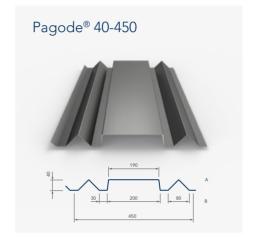




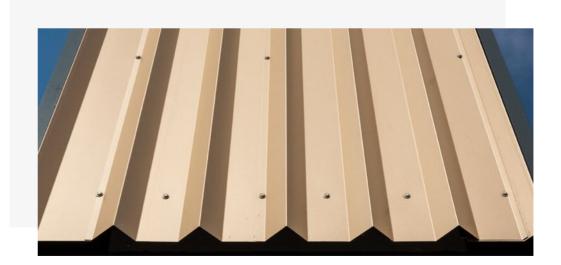












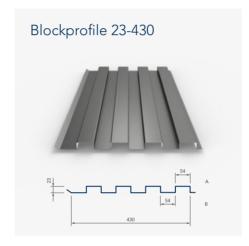


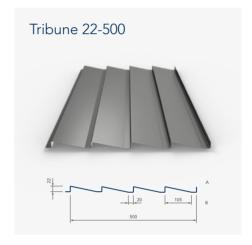






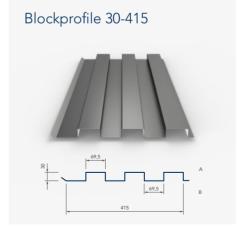


















# Beliebte Allrounder.

Die klassischen Trapezprofile wurden im Laufe der Jahre in Bezug auf ihre Tragfähigkeit und Stützweite stets weiter optimiert. Wellprofile finden aufgrund ihrer charakteristischen Optik vorwiegend in Industrie- und Bürogebäuden Verwendung.

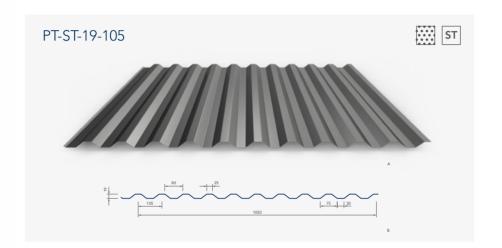
Beide Profiltypen machen einen hervorragenden Job, wann immer eine zuverlässige und zugleich leistungsstarke Lösung gefragt ist.

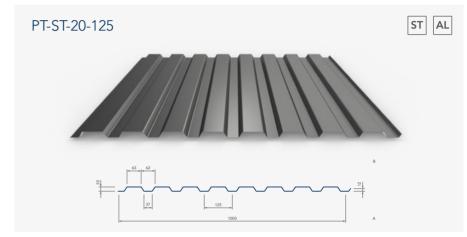
Durch Kombination verschiedener Höhen und unterschiedlicher Farbbeschichtungen ermöglichen Well- und Trapezprofile vielfach innovative Umsetzungen. Nutzen Sie unsere Erfahrung, um herauszufinden, was in Ihrem individuellen Fall alles machbar ist!

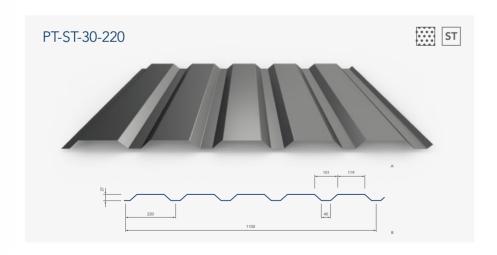


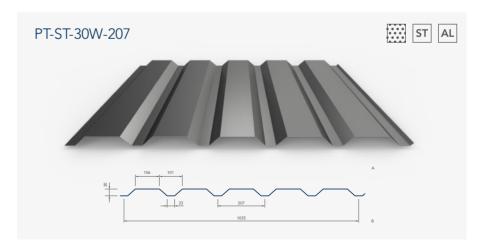


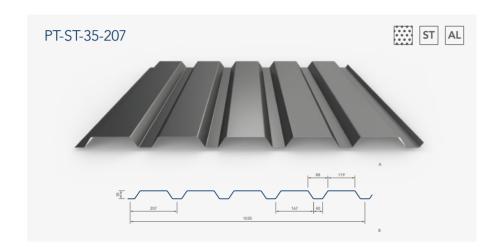
# TRAPEZPROFILE

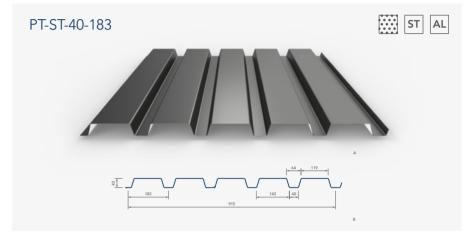


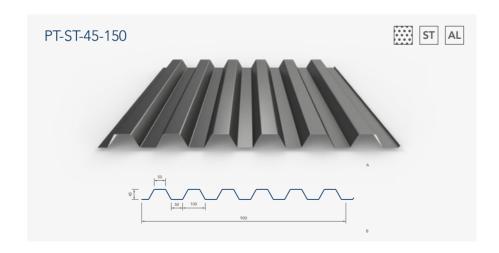


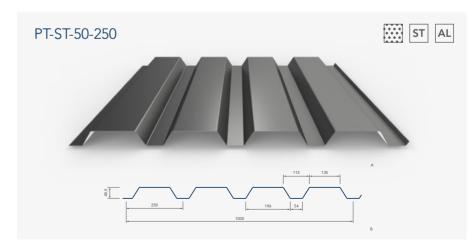




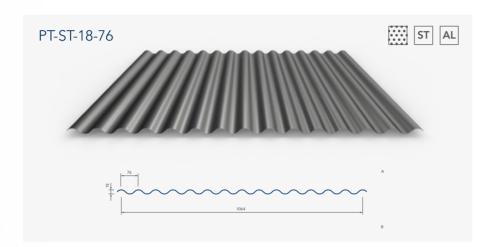


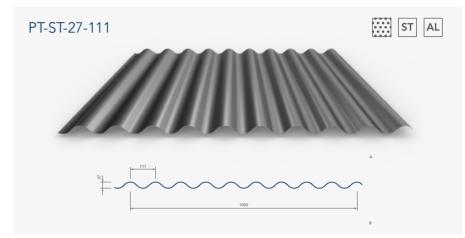


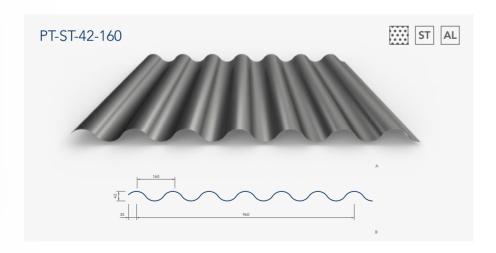


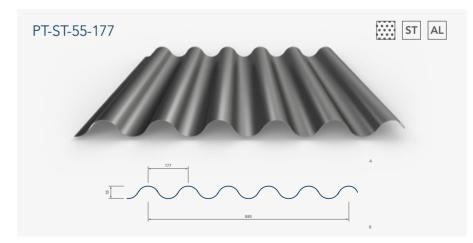














### **AUF DIE BLICKRICHTUNG KOMMT ES AN!**

Eine Vielzahl von Profilen bieten wir Ihnen in vollgelochter oder teilgelochter Ausführung an.

Je nach Blickrichtung wirken sie dann geschlossen oder leicht transparent. Gelochte Außenfassaden sind gerade in Innenstädten angenehm lärmreduzierend, weil Schall wirkungsvoll absorbiert wird. Aufgrund ihrer geräuschmindernden Eigenschaft werden sie deshalb auch Akustik-Profile genannt.

### Bitte beachten Sie:

Beim Einsatz als Fassadenverkleidung empfehlen wir zur Sicherstellung eines umfassenden Korrosionsschutzes Profile aus Aluminium.



Trapezprofil in vollgelochter Akustik-Ausführung

# Langlebige Beschichtungen

# Langlebige Beschichtungen

FÜR VERSCHIEDENSTE ANFORDERUNGEN DIE PASSENDE LÖSUNG.

Mit der richtigen Wahl der Beschichtung legen wir gemeinsam den Grundstein für eine hohe Lebensdauer Ihrer Fassadenlösung. Um eine hohe Qualität und Nachhaltigkeit der Oberfläche zu gewährleisten, setzen wir auf das Coil-Coating-Verfahren sowie eine chromfreie Herstellung sämtlicher Beschichtungen.







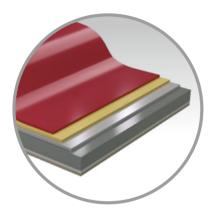


Abb. Exemplarischer Aufbau einer Stahl-Verbundbeschichtung.

Maritime Umgebung, Lebensmittelbranche oder PV-Anlage: Je nach Standort, Einsatzgebiet oder Anwendungsbereich ergeben sich ganz unterschiedliche Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit einer Verkleidung aus Stahlblech.

Informieren Sie uns deshalb unbedingt über alle relevanten Eckdaten in Bezug auf die geplante Nutzung, sodass wir mit der passenden Beschichtungslösung einen umfassenden Korrosionsschutz sowie eine hohe UV-Beständigkeit und Robustheit für Ihre Gebäudehülle gewährleisten können.

Gerne beraten wir Sie im Bezug auf die perfekte Beschichtungslösung und deren wirtschaftliche Applikation. Sprechen Sie uns darauf an!

### Vergleich verschiedener Oberflächenbeschichtungen

Schichtdicke	25 µm	50 µm	200 µm
Korrosions-Beständigkeit (RC)	RC 3	RC 5	RC 5
UV-Beständigkeit (RUV)	RUV 3	RUV 4	RUV 4
Robustheit (RM)	+	++	+++
Chemikalienbeständigkeit* anorganisch/organisch	+	++	+++
Anwendungsbereich	innen / außen	innen / außen	innen / außen

<sup>\*</sup> Nachfrage notwendig zur Bestimmung der Eignung im Zusammenhang mit bestimmten Chemikalien



Die Korrosionsbeständigkeit (RC) steht für die funktionelle Lebensdauer und ist u.a. abhängig von der Qualität des metallischen Überzugs, der Beschichtungsdicke, der Anzahl der Schichten und den Qualitätsunterschieden innerhalb eines Beschichtungssystems.



Die UV-Beständigkeit (RUV) beschreibt die Widerstandsfähigkeit gegen Glanz- und Farbverlust. Bei der Wahl eines Beschichtungssystems ist es von entscheidender Bedeutung, die Standort- und Nutzungsbedingungen des Bauwerks genau zu ermitteln.



Die Robustheit (RM) ist im eigentlichen Sinne ein Widerstandswert bei einer mechanischen Beanspruchung der Bauteiloberfläche. Robustheit lässt sich in verschiedenen Teilaspekten wie Abrieb- und Kratzfestigkeit oder Verschleißfestigkeit beschreiben.

<sup>+</sup> gering ++ mittel +++ hoch



# Attraktive Farbgestaltung

BESTÄNDIGE LÖSUNGEN, EXAKT NACH VORGABE.

Für Ihre Auftraggeber ist jede Fassade zugleich auch das Gesicht des Unternehmens nach außen. Mit einem breiten Spektrum an facettenreichen Farben stellen wir sicher, dass Sie es entsprechend bestehender Designvorgaben präsentieren können.









### **GEWUSST WIE!**

Auch bei der Farbgestaltung kommt es darauf an, die Wahl der Lösung auf die Umgebungsbedingungen anzupassen. Um ein extrem hochwertiges und zugleich beständiges Ergebnis von langer Lebensdauer garantieren zu können, werden sämtliche Farblacke mehrschichtig aufgetragen und optimal auf die jeweilige Oberflächenstruktur abgestimmt. In jedem Fall wählen Sie aus einer faszinierenden Vielfalt an Farben und Möglichkeiten.

Gerne beraten wir Sie in Bezug auf die optimale Farbwahl und deren wirtschaftliche Applikation. Sprechen Sie uns darauf an!

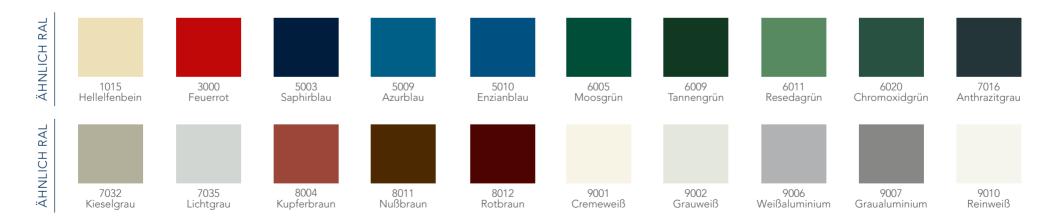
### **COLORCOAT PRISMA®**



### **COLORCOAT HPS200 ULTRA®**



### COLORCOAT® PE 25 / POLYESTER



# Nachhaltig planen und bauen

HERVORRAGENDE BAUPHYSIKALISCHE UND ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN.

Im Vergleich zu anderen Baustoffen, wie Beton oder auch Holz, lässt sich im Leichtmetallbau mit extrem geringen Blechdicken und somit einem geringen Materialeinsatz bereits ein hervorragender Wärmeschutz erreichen. Durch eine fachlich fundierte Beratung stellen wir sicher, dass Sie davon profitieren und Ihnen ein konsequent nachhaltiges Bauen auf der Höhe der Zeit gelingt.





Als Mitglied des Internationalen Verbands für den Metallleichtbau (IFBS) verfügen wir über die nötigen Qualifikationen und Weiterbildungen, um Sie im Rahmen von energetischen, materiellen und wirtschaftlichen Kriterien bei der Materialauswahl, der Suche nach der besten technischen Lösung und somit der nachhaltigen Realisierung ihres Bauprojekts optimal zu unterstützen.

Indem wir gemeinsam die richtigen Entscheidungen treffen, tragen wir zu einer hohen Langlebigkeit Ihres Bauwerks sowie zu niedrigen Lebenszyklus-Kosten bei.

Grundsätzlich ist Stahl eines der wenigen Materialien mit geschlossenem Materialkreislauf. Er kann immer wieder neu verwendet werden, ohne dabei an Qualität oder Stärke einzubüßen. Stahl ist beständig, wartungsfrei und auch deshalb als Rohstoff für eine zukunftsfähige Dach- oder Fassadenverkleidung eine nachhaltige Wahl.

Mehr dazu jederzeit gerne auf Anfrage!



### DGNB-ZERTIFIZIERUNG

Um nachhaltiges Bauen praktisch meßbar zu machen werden Zertifizierungen immer wichtiger und zunehmend auch Teil von Ausschreibungen.

Einen wichtigen Beitrag leistet diesbezüglich die DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.), die Bauten und Quartiere nach nachhaltigen Kriterien zertifiziert. Als Planungs- und Optimierungstool hilft das Zertifizierungsystem allen am Bau Beteiligten bei der Umsetzung einer ganzheitlichen Nachhaltigkeitsqualität.

Mehr dazu erfahren Sie unter ¬ www.dgnb-system.de



# Ohne Basics ist alles nichts.

ÜBER DAS, WAS ZÄHLT.

Das Architekturbüro DIA179 hat den Solarlux Campus in Melle erschaffen. Mit Geschäftsführer Stefan Fehse sprachen wir über die Philosophie hinter dem Projekt und den Anteil von Profiltec am Erfolg.



Stefan Fehse ist gebürtiger Magdeburger. 1989 verschlug es den studierten Architekt nach Berlin, wo er 2007 nach vielen Jahren als Projektleiter mit DIA179 den Schritt in die Selbständigkeit wagte. Heute steht der derzeit 55-Jährige gemeinsam mit Lars Fischer und seiner Frau Dörte Fehse einem 10-köpfigen Team aus qualifizierten Architekten und Ingenieuren vor. Mit der frühzeitigen Spezialisierung auf Industrie- und Gewerbebauten hat das Generalplanungsunternehmen alles richtig gemacht. Jedes Gebäude aus der Feder der Vollblutplaner überzeugt durch tiefes Fachwissen und wird dadurch zum Geschenk an alle Menschen, die später darin arbeiten.

### Herr Fehse, der Solarlux Campus ist ein bemerkenswertes Projekt. Wie sind Sie da rangekommen?

Im Rahmen eines anderen Projekts war ich auf der Suche nach einer ganz speziellen Glasfaltwand. Auf der Bau 2013 in München besuchte ich deshalb den Stand von Solarlux, wo ich auf Herbert Holtgreife traf. Er erzählte mir damals von seinem Campus, den er in Melle unter der Hochspannungsleitung bauen wolle. Vielleicht würde er uns mal in Berlin besuchen, sagte er. Ein halbes Jahr später stand er bei uns in der Tür.

### Der Solarlux-Gründer höchst persönlich hat bei Ihnen geklingelt?

Ja. Es ist ein großes Glück, wenn man für große Mittelständler baut. Da lernt man tolle Unternehmerpersönlichkeiten kennen und arbeitet auch intensiv mit ihnen zusammen. In Projekten mit eigentümergeführten Unternehmen geht das nur so. Bei Solarlux zum Beispiel hat der Senior Herbert Holtgreife den Bau komplett selbst betreut. Das war schon herausragend. Im Gegenzug waren aber natürlich auch mein Partner Lars Fischer oder ich zwei Jahre lange bei jeder Auftragsbesprechung anwesend.

### Welche Rolle spielt Vertrauen in Ihren Geschäftsbeziehungen?

Eine sehr große. Wir tun wirklich alles dafür, dass unsere Auftraggeber zu Recht volles Vertrauen in uns setzen. Das beginnt damit, dass sie einen festen Ansprechpartner über die gesamte Projektdauer hinweg haben. Hinzu kommt der bereits besprochene direkte Kontakt zum Bauherrn und ganz wichtig: Wir bleiben immer ganz stringent am Budget. Dafür sind wir bekannt. Und das ist entscheidend für den Unternehmer.

### Kann Ihnen ein Lieferant wie Profiltec bei der Einhaltung von Budgets helfen?

Definitiv. Profiltec gehört zu den Firmen, die wir anrufen, wenn wir uns nach Beratung sehnen. Das ist ein knallhartes Business, wo es echt um viel Geld geht. Und bei Profiltec kann ich mich darauf verlassen, dass mir ein Produkt richtig empfohlen wird. Im Gegensatz zu früher müssen Industriegebäude heute schließlich ganzheitlich in Superqualität sein. Und trotzdem geht es um ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir als Architekten versuchen uns abzuheben, wollen preiswert, aber besser sein. Und dafür brauchen wir Herr Müller. Er liefert uns die wichtigen Basics, mit denen wir optisch, aber eben vor allem auch preislich einen Unterschied machen können.

### Das Solarlux-Projekt hat eine große Außenwirkung. Aber über die Blechfassade spricht meist niemand. Irgendwie ungerecht, oder?

Fin bisschen vielleicht. Schließlich ist ein Großteil der Fassade aus Blech. In der Öffentlichkeit werden aber natürlich hauptsächlich die tollen Glas- und Betonelemente herausgestellt. Doch nur, wenn die Basics auch top aussehen, kommen die Highlights erst richtig gut zur Geltung. Dass das Solarlux-Projekt ganzheitlich erfolgreich ist, hat damit zu tun. Hier gibt es Trennwandelemente, die prägende Bauteile in den Produktionsbereichen sind.

Ganz normale Trennwände, die aber gute Schalldämmwerte aufweisen und somit plötzlich zum Raumelement mit hervorragenden Eigenschaften werden. Wenn man so etwas sieht, versteht man: Hier hat der Dreiklang zwischen Verleger, Planer und Lieferant funktioniert.

### Vielleicht auch deshalb, weil alle Beteiligten in der Lage waren, etwas über ihre gewohnte Fachkompetenz hinauszudenken?

Ja, das kann man sicher so sagen. Bei Solarlux waren viele intelligente Ideen im Raum, die alle konsequent umgesetzt werden wollten. Dazu mussten die Gewerke Stahl-, Fassaden- und Sonnenschutz- oft ein wenig vermischt werden.



Bei der Architektur im Sinne der Fassaden ging es darum, Beton und vor allem Glas zu präsentieren, weil das natürlich das Grundmaterial von Solarlux ist. Essenziell wichtig war, sich harmonisch in die Umgebung zu integrieren und gleichzeitig das zu präsentieren, wofür man selbst steht. Das ist hier gut gelungen.

Hier klingt auch bereits ein wenig die Philosophie des Gesamtprojekts an, das ja noch einen Schritt weitergeht.

Richtig. Unser Motto war "Segelboot statt Motorboot". Also im Einklang mit der Natur und auch der ländlichen und kleinstädtischen Umgebung und nicht gegen diese. Der Campus will sich keinesfalls abgrenzen. Er will Melle und seine Bürger einbinden. Unter anderem durch einen Landschaftsweg, der mitten durchs Unternehmen führt. Darüber hinaus sind wir bei der Planung und Umsetzung durchdacht mit Energie umgegangen. Hierzu wurde konsequent mit professionellen Simulationen herausgearbeitet, was energetisch Sinn macht. Am Ende besitzt der Campus nun ein Geothermiefeld mit 80 Lanzen, zwei Blockheizkraftwerke. Er arbeitet mit Wämerückgewinnung und flächendeckender Baukernaktivierung. Nahezu überall sind Schläuche verlegt, um wirklich optimal heizen und kühlen zu können.

Die Mühe hat sich gelohnt. Das Solarlux-Projekt hat den zweiten Platz beim Niedersächsischen Staatspreis für Architektur erhalten. Gratulation!

Danke schön. Das freut uns natürlich, dass unser Projekt auf breiter Linie überzeugt hat. Die Jury hat den Campus in ihrem Jury-Urteil als "Gebaute Unternehmenskultur" mit vorbildhafter ökologischer Philosophie und hohem architektonischen Anspruch bezeichnet. Damit kann ich gut leben, muss ich sagen.

DIA179 german industry architecture GmbH Wilhelmine-Gemberg-Weg 6 10179 Berlin www.dia179.de





Bild: Constantin Meyer für Solarlux

### **DER DRITTE IM BUNDE**

Das Architekturbüro plant, wir liefern. Aber wer montiert? Dafür greifen wir auf unser bundesweites Netzwerk aus erfahrenen Verlegern von Dach- und Wandsystemem zurück.

Im Falle von Solarlux hat die mbb Montagebau Becker GmbH aus Weimar diesen Job übernommen und folgende Profiltec-Produkte fachmännisch verbaut:

### 35.385 m<sup>2</sup>

Dachtrapezprofile teils in Akustikausführung

### 8.900 m<sup>2</sup>

MiWo-Sandwichelemente in Sonderbaubreite 800 mm

### 2.500 m<sup>2</sup>

MiWo-Sandwichelemente als Trennwand in Akustikausführung



Verlegung von Sandwich-Paneelen mit einem Vakuum-Hebegerät

# UNSERE REFERENZEN





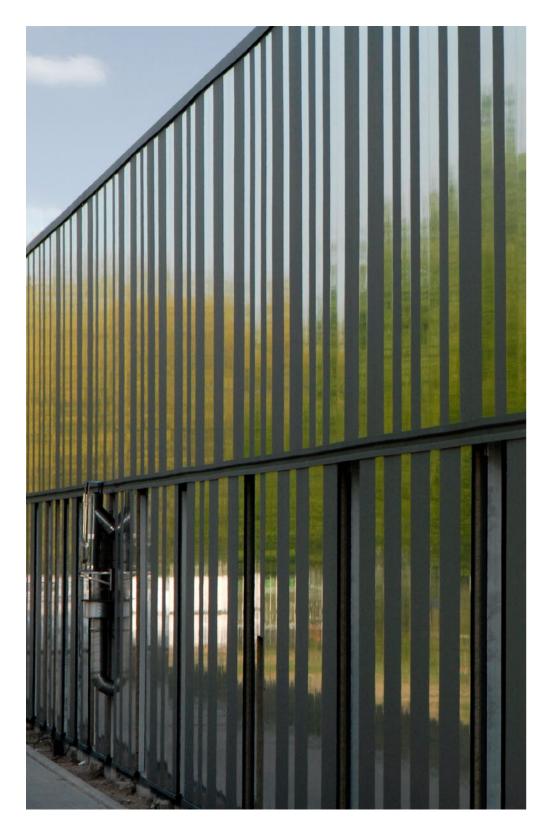
# Kein schöner Wand.

Quer durch Deutschland begegnen wir uns selbst – oder besser gesagt unseren Produkten.

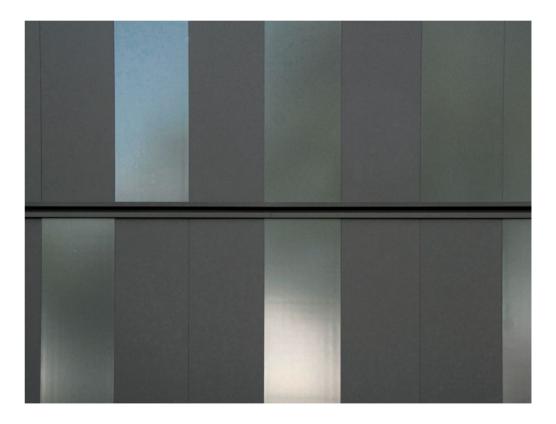
Früher musste ein Industrie- oder Gewerbebau funktional sein. Heute zudem energieeffizient und ästhetisch. Was dabei herauskommt, wenn allen Ansprüchen an eine moderne Fassadengestaltung optimal begegnet wird, zeigen die folgenden Referenzen, die wir Ihnen nicht ohne Stolz präsentieren wollen.







OBJEKT	Produktionshalle Emmerich
ANWENDUNG	Sandwichfassade + Trapezprofil
PRODUKTE	Pflaum FI-0, eben / Profil 158 Akustik
BESONDERHEITEN	wechselnde matte und glänzende Oberflächen im gleichen Farbton



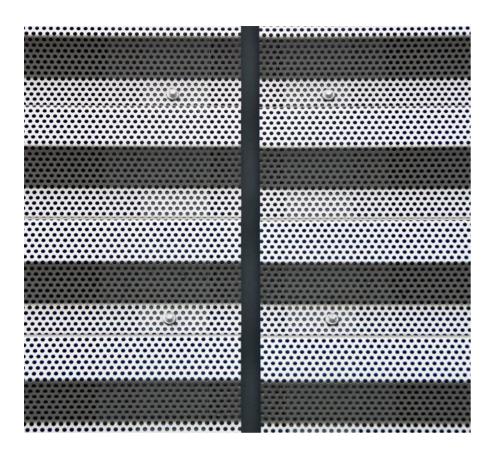




OBJEKT	Logistikzentrum Magdeburg	
ANWENDUNG	Sandwichfassade	
PRODUKTE	Pflaum FI-0, eben / Dachtragschale	
BESONDERHEITEN	Baubreite 915 mm, Sonderfarbton Regaliz 47 NP matt, Beschichtung Naturel 35µm, längsgeknickte Eckelemente	









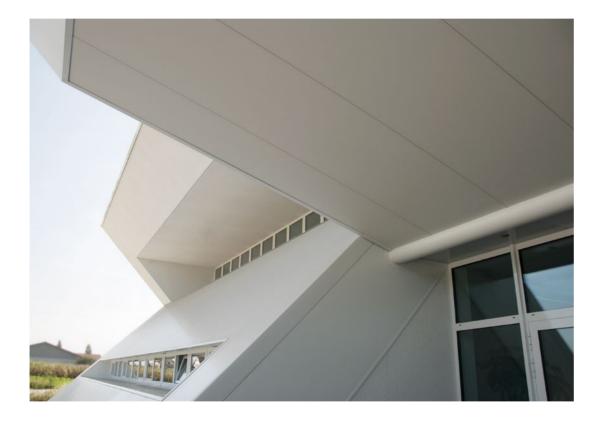


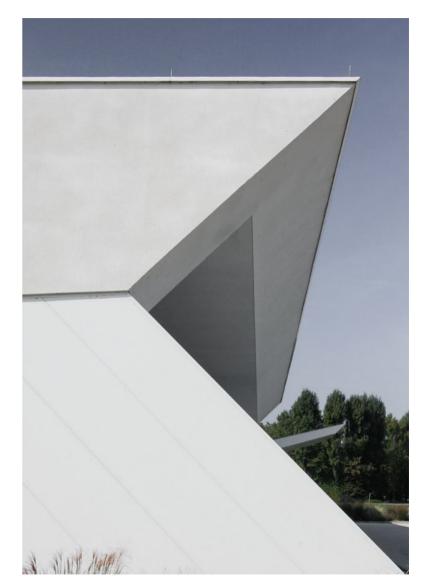
OBJEKT	Produktionshalle und Bürogebäude Nagold
ANWENDUNG	Trapezprofilfassade
PRODUKTE	Trapezprofil Montana 45-150, vollgelocht / Stahlkassettenprofile 145-600, Dachtragschale / Stahltrapezprofile 153-280
BESONDERHEITEN	vollgelochte Ausführung
-	





OBJEKT	Produktionshalle und Bürogebäude Meißenheim	
ANWENDUNG	Sandwichfassade	
PRODUKTE	Roma M, außen eben	
BESONDERHEITEN	längsgeknickte Ecken, diagonal montiert	











OBJEKT	Sportzentrum Augsburg	
ANWENDUNG	Sandwichfassade + Trapezprofil	
PRODUKTE	Roma M, mikroliniert / Roma FV, mikroliniert / Trapezprofil 153-280, Akustik / Aluminiumtrapezprofil 20-125 / Aluminiumtrapezprofil 20-125 voll gelocht	
BESONDERHEITEN	Sonderfarbton Roma Ice Crystal dark Brown Relief, Pladur-Relief, Miwo Paneele und PIR Paneele in Kombination mit identischer Optik, Trapezprofil Tragschale RAL 7016, Aluminiumtrapezprofil 20-125 Pulverbeschichtung RAL 1035, Aluminiumtrapezprofil 20-125 voll gelocht Pulverbeschichtung RAL 1035	





OBJEKT	Produktionshalle mit Bürogebäude Bochum
ANWENDUNG	Sandwichfassade
PRODUKTE	Pflaum FI-0 Module4, eben
BESONDERHEITEN	Baubreite 915 mm, längsgeknickte Eckelemente

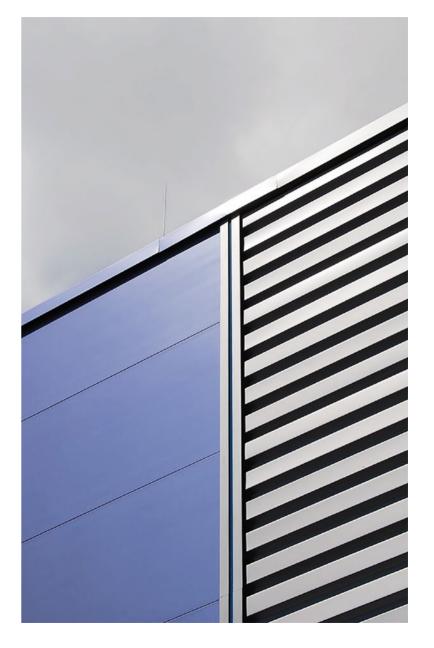






OBJEKT	Logistikzentrum Memmingen
ANWENDUNG	Sandwichfassade
PRODUKTE	Pflaum FI-0, eben
BESONDERHEITEN	Farbton Sky Perla 15B4, Irisierende Beschichtung im Spektrum grau-violett-blau, je nach Sonneneinstrahlung und Blickwinkel

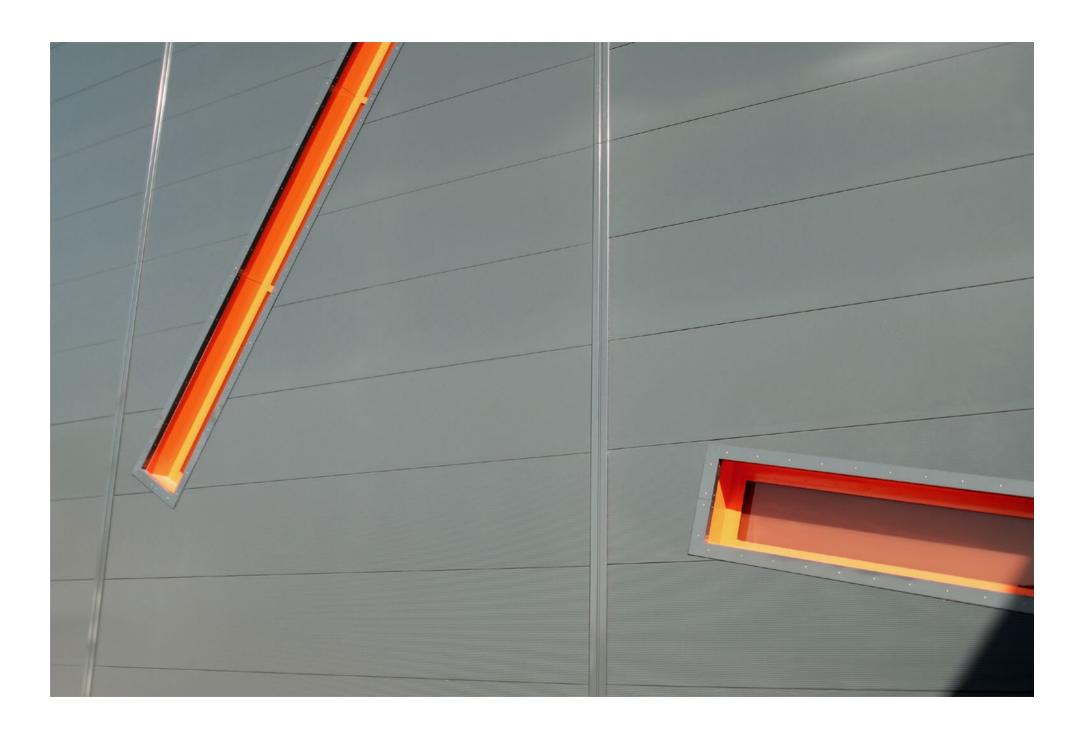


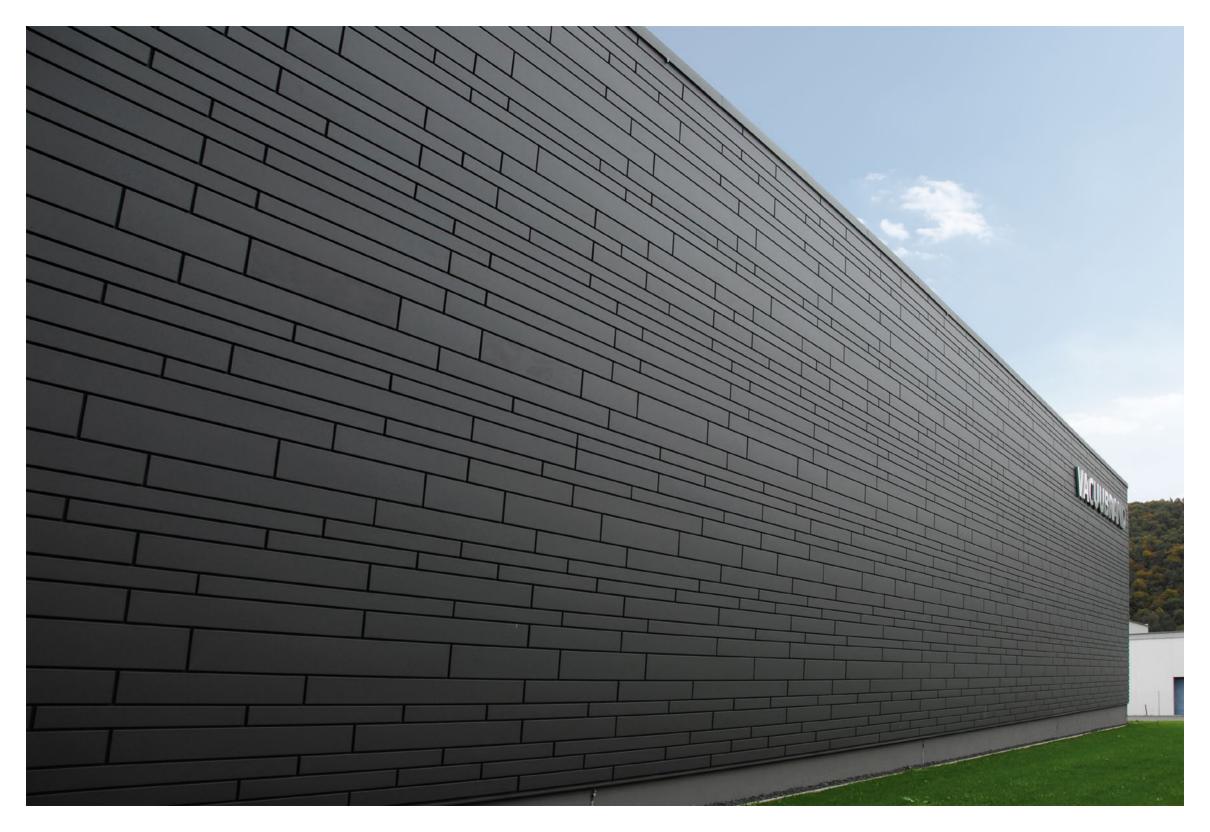




OBJEKT	Produktionshalle Achern	
ANWENDUNG	Sandwichfassade	
PRODUKTE	Pflaum FO, LD2 microprofiliert	
BESONDERHEITEN	DERHEITEN  Baubreite 1000 mm, Baustellenschnitte im Stil von Sägeschnitten, stranggepresste Aluminium-Lisene 16	

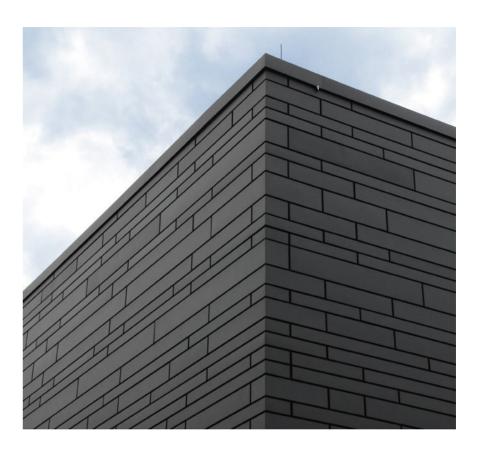






OBJEKT	Bürogebäude Wertheim
ANWENDUNG	Sidingfassade + Trapezprofil
PRODUKTE	Wiegmann Siding, eben / Stahltrapezprofil 158-250, Akustik / Stahlkassette 160/600
BESONDERHEITEN	Farbton matt-de-luxe Grey 207, versetzte Stöße, verschiedene Baubreiten





### www.profiltec-bausysteme.de

### Zeichenerklärung:

- ST Ausführung in Stahl
- AL Ausführung in Aluminium
- Als voll gelochte Ausführung lieferbar (keine Zulassung)
- A Sichtseite
- B Rückseite mit RSL (Rückseitenschutzlack)

KEIN. SCHÖNER.WAND. · FOKUS ARCHITEKTEN · PT-ARCH-23.0.2 · Stand 05/2023

Copyright (wenn nicht anders angegeben) © 2023 Profiltec Bausysteme GmbH.

Wenn nicht anders angegeben, alle Maße in mm. Für die Inhalte der Text- oder Bilderläuterungen, der Tabellen oder statischen Werte, insbesondere für die Richtigkeit der Maße, Gewichte und statischen Werte übernehmen wir keine Gewähr.

Der Druck dieser Broschüre wird CO<sub>2</sub>-kompensiert und unser Papier ist FSC® zertifiziert.







### Profiltec Bausysteme GmbH

Lise-Meitner-Straße 10 74523 Schwäbisch Hall Fon +49 791 94616-0 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