

...macht die Fassade bunter!

Pflaum & Söhne Bausysteme GmbH
Ganglgutstraße 89
A-4050 Traun
T +43 (0)7229/64 584

ArcelorMittal Construction Austria GmbH
Lothringenstraße 2
A-4501 Neuhofen a.d.Krems

office.amca@arcelormittal.com
construction.arcelormittal.com/at-de
www.pflaum.at



I INHALTE

C CONTENT

4-5 **Wir über uns**

Mineralwollpaneele

- 6-7 Einleitung
- 8-9 Mineralwollpaneel PFLAUM FO - Der Unsichtbare
- 10-11 Mineralwollpaneel PFLAUM FI - Der Klassiker
- 12-13 Mineralwollpaneel PFLAUM FOM - Der Elegante
- 14-15 Mineralwollpaneel module4 - Der Kreative
- 16-17 Mineralwollpaneel PFLAUM FE - Das Leichtgewicht
- 18-19 Mineralwollpaneel PFLAUM FEI - Der Dämmprofi
- 20-25 Technische Daten Mineralwollpaneele

Sandwichpaneele

- 26-27 Einleitung
- 28-29 Sandwichpaneel PFLAUM P1 - Der wirtschaftliche Allrounder
- 30-31 Sandwichpaneel PFLAUM P2 - Das universelle Wandpaneel
- 32-33 Sandwichpaneel PFLAUM PD - Das strapazierfähige Dachpaneel
- 34-35 Technische Daten Sandwichpaneele

Trapezbleche

- 36-37 Einleitung
- 38-39 Tragschalen
- 40-41 Dachaußenschalen
- 42-43 Stahlkassetten, Wandaußenschalen
- 44-45 Technische Daten Trapezbleche

46-47 **Sonderlösungen**

48-53 **Fotogalerie**

54-55 **Standardfarben**

4-5 **About us**

Mineralwool panels

- 6-7 Introduction
- 8-9 Mineralwool panel PFLAUM FO - The invisible one
- 10-11 Mineralwool panel PFLAUM FI - The classic one
- 12-13 Mineralwool panel PFLAUM FOM - The elegant one
- 14-15 Mineralwool panel module4 - The creative one
- 16-17 Mineralwool panel PFLAUM FE - The lightweight
- 18-19 Mineralwool panel PFLAUM FEI - The insulation pro
- 20-25 Technical Data Mineralwool panels

Sandwich panels

- 26-27 Introduction
- 28-29 Sandwich panel PFLAUM P1 - The economic allrounder
- 30-31 Sandwich panel PFLAUM P2 - The universal wall panel
- 32-33 Sandwich panel PFLAUM PD - The durable roof panel
- 34-35 Technical Data Sandwich panels

Trapezoidal steel sheets

- 36-37 Introduction
- 38-39 Long span decking
- 40-41 Roof profiles
- 42-43 Steel cassette profiles, Wall cladding profiles
- 44-45 Technical Data Trapezoidal steel sheets

46-47 **Special solutions**

48-53 **Picture gallery**

54-55 **Standard colours**



W

WIR ÜBER UNS

Regional beheimatet.

Pflaum & Söhne ist seit dem Jahr 1954 österreichischer Pionier in der Fertigung von Sandwichpaneelen, Trapez- und Kassettenprofilen für Unternehmen und Endkunden. Unsere ersten Sandwichpaneele entstanden aus rein österreichischem Stahl und den Fokus auf unsere regionale Stärke haben wir bis heute beibehalten. In unseren Standorten in Traun und Neuhofen an der Krems verleihen wir Fassaden seit über 60 Jahren einen professionellen und ästhetischen Anstrich – für Kunden in ganz Österreich.

Global vernetzt.

Seit 2008 und der Übernahme durch den ArcelorMittal Stahlkonzern ist es uns außerdem möglich, europaweit zu agieren und auf ein globales Netzwerk an stahlverarbeitenden Spezialisten zurückzugreifen. Als Marke des ArcelorMittal Stahlkonzerns ist Pflaum & Söhne in der Lage, weltweit höchste Liefersicherheit und beste Produktqualität zu gewährleisten. Dieses „global thinking“, zusammen mit der vertrauensvollen Nähe zu unseren Kunden, ist die Grundlage für eine erfolgreiche Zusammenarbeit, jetzt und in Zukunft.

A


ABOUT US

Regionally embedded

Pflaum & Söhne has been an Austrian pioneer in the production of sandwich panels, trapezoidal and cassette profiles since 1954. Our first sandwich panels were made from pure Austrian steel and we have maintained the focus on our regional strength until today. At our locations in Traun and Neuhofen an der Krems, we are giving facades a professional and aesthetic appearance for over 60 years - for customers throughout Austria.

Globally linked

Since 2008 and the incorporation into the ArcelorMittal steel group, we are able to operate across Europe and rely on a global network of steel processing specialists. As a brand of the ArcelorMittal steel group, Pflaum & Söhne is able to guarantee the highest supply security and best product quality worldwide. This „global thinking“, in combination with the familiar proximity to our customers, is the basis for a successful cooperation, now and in the future.



MINERAL WOLL PANEELLE

Die multi-funktionale Fassade.

Die Anforderungen im modernen Fassadenbau werden immer komplexer. Nicht nur der erste Eindruck soll zeitgemäß und ästhetisch ansprechend wirken. Auch das, was dahintersteckt, muss in puncto Sicherheit, Brandschutztechnik und Wärmedämmung hohen Ansprüchen gerecht werden.

Exakt für diesen Bedarf haben wir unsere Mineralwoll-Paneele konzipiert. Das Herzstück unserer Verbundplatten besteht aus nicht brennbarer Mineralwolle, die für höchste Brandschutzanforderungen und damit eine Vielzahl an Gebäuden geeignet ist. Damit sind wir imstande, jedes Gebäude individuell zu bestücken und optische wie technische Anforderungen bestens zu erfüllen.

MINERAL WOOL PANELS

The multi-functional façade.

The requirements in modern façade construction are becoming more and more complex. Not only the first impression should appeal contemporary and aesthetic. Also the technical properties must meet high standards in terms of safety, fire protection and thermal insulation.

Especially for these needs we have designed our mineral wool panels. The heart of our composite panels consists of non-combustible mineral wool, which is suitable for the highest fire protection requirements and thus a variety of buildings. This enables us to equip each building individually and to optimally fulfill visual and technical requirements.

MINERAL WOLL PANEEL PFLAUM FO

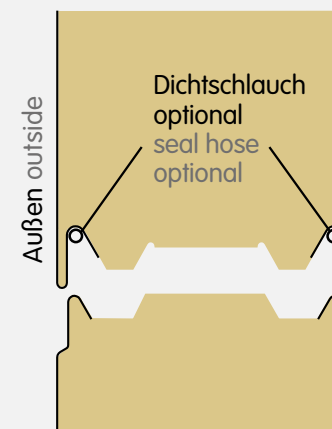
Der Klassiker.

Das Mineralwollpaneel Pflaum FO vereint die klassische Fassadenbefestigung mit bewährten Systembauteilen. Der Isolierkern aus nicht brennbaren Mineralwollfasern ist schubfest mit den Deckenschalen verbunden und sackt auch bei dickeren Paneelstärken nicht in sich zusammen. So entsteht eine formstabile, langlebige Fassade mit hoher Brandschutzklasse und hervorragender Wärmedämmung.

MINERAL WOOL PANEL PFLAUM FO

The classic one

The mineral wool panel Pflaum FO combines the classic façade attachment with proven system components. The insulating core of non-combustible mineral wool fibers is shear-resistant connected to the ceiling shells and does not collapse even with thicker panel thicknesses in itself. The result is a dimensionally stable, durable façade with a high fire protection class and excellent thermal insulation.



	Außen	Innen
Baubreite 600	LD2-microprofiliert	0-glatt 03-3 Rillen
	VD-V-profiliert	0-glatt 03-3 Rillen
	VD2-V-profiliert	0-glatt 03-3 Rillen
	0-glatt*	0-glatt 03-3 Rillen
	03-3 Rillen	0-glatt 03-3 Rillen

	Außen		Innen	
Baubreite 915	LD2-microprofiliert	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen
	VD-V-profiliert	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen
	0-glatt*	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen
	05-5 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen
	09-9 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen

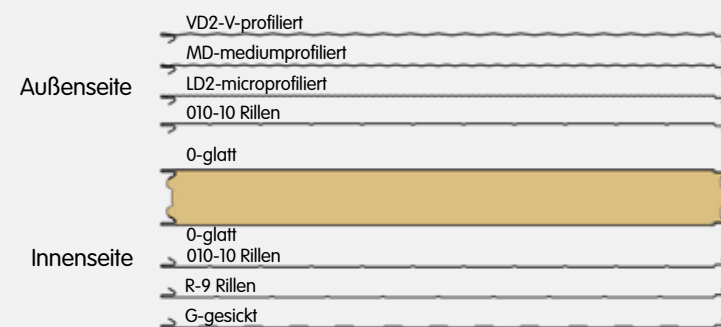
	Außen		Innen	
Baubreite 1000	LD2-microprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen** G-gesickt**
	MD-mediumprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen** G-gesickt**
	VD2-V-profiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen** G-gesickt**
	0-glatt*	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen** G-gesickt**
	010-10 Rillen	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen** G-gesickt**

	Außen		Innen	
Baubreite 1100	LD2-microprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	VD-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	VD2-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	0-glatt*	0-glatt	011-11 Rillen	
	011-11 Rillen	0-glatt	011-11 Rillen	

	Außen		Innen	
Baubreite 1200	LD2-microprofiliert	0-glatt	07-7 Rillen	
	0-glatt*	0-glatt	07-7 Rillen	
	07-7 Rillen	0-glatt	07-7 Rillen	

*Außenseite glatt nach Rücksprache möglich.
PFLAUM FO in den Baubreiten 915 mm 1000 mm und 1100 mm auch in Akustikausführung verfügbar.

** Profilierung deckungsgleich mit PIR Paneelen



Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1), Rohdichte $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree“ and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1), minimum density $\geq 140 \text{ kg/m}^3$

MINERAL WOLL PANEEL PFLAUM FI

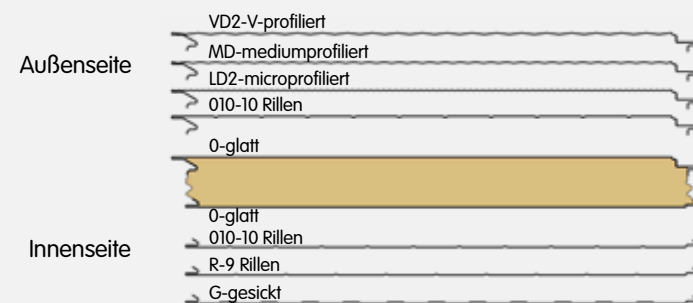
MINERAL WOOL PANEL PFLAUM FI

Der Unsichtbare.

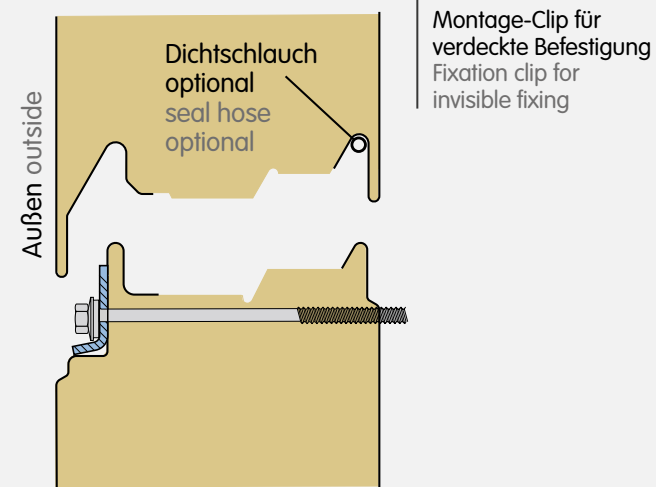
Das Mineralwollverbundpaneel Pflaum FI ist die perfekte Wahl für ein nahtloses Erscheinungsbild Ihrer Fassade. Denn die Befestigung wird mittels spezieller Fräsung hinter den Deckenschalen versteckt. Der schubfeste Verbund der nicht brennbaren Mineralwollfasern im Inneren sorgt dafür, dass die Dämmung nicht absackt. Das Ergebnis ist eine funktionelle und zeitgemäße Fassade bei gleichzeitig höchster Sicherheit und Stabilität.

The invisible one

The mineral wool panel Pflaum FI is the perfect choice for a seamless appearance of your façade. The fixation is hidden via a special milling behind the ceiling shells. The shear-resistant composite of non-combustible mineral wool fibers inside ensures that the insulation does not sag. The result is a functional and contemporary façade combined with maximum safety and stability.



Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrenstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1), Rohdichte $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
 Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree“ and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1), minimum density $\geq 140 \text{ kg/m}^3$



	Außen	Innen		Außen	Innen
Baubreite 600	LD2-microprofiliert	0-glatt	03-3 Rillen	LD2-microprofiliert	0-glatt
	VD-V-profiliert	0-glatt	03-3 Rillen	MD-mediumprofiliert	0-glatt
	VD2-V-profiliert	0-glatt	03-3 Rillen	VD-V-profiliert	0-glatt
	0-glatt*	0-glatt	03-3 Rillen	0-glatt*	0-glatt
	03-3 Rillen	0-glatt	03-3 Rillen	05-5 Rillen	0-glatt
Baubreite 915	05-5 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen	05-5 Rillen
	09-9 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	09-9 Rillen	09-9 Rillen

	Außen	Innen		Außen	Innen
Baubreite 1000	LD2-microprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**	G-gesickt**
	MD-mediumprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**	G-gesickt**
	VD2-V-profiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**	G-gesickt**
	0-glatt*	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**	G-gesickt**
	010-10 Rillen	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**	G-gesickt**
Baubreite 1100	LD2-microprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen	LD2-microprofiliert	0-glatt
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen	MD-mediumprofiliert	0-glatt
	VD-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	VD-V-profiliert	0-glatt
	VD2-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	VD2-V-profiliert	0-glatt
	0-glatt*	0-glatt	011-11 Rillen	0-glatt*	0-glatt

*Außenseite glatt nach Rücksprache möglich.
 PFLAUM FO in den Baubreiten 915 mm 1000 mm und 1100 mm auch in Akustikausführung verfügbar.

** Profilierung deckungsgleich mit PIR Paneelen

MINERAL WOLL PANEEL PFLAUM FOM

Der Elegante.

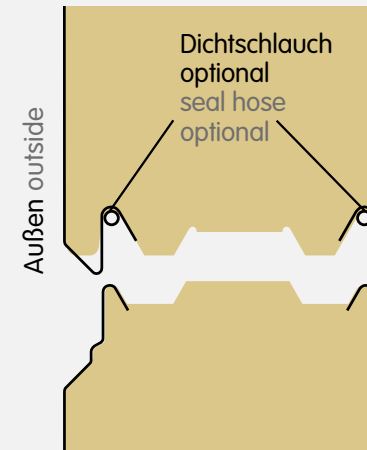
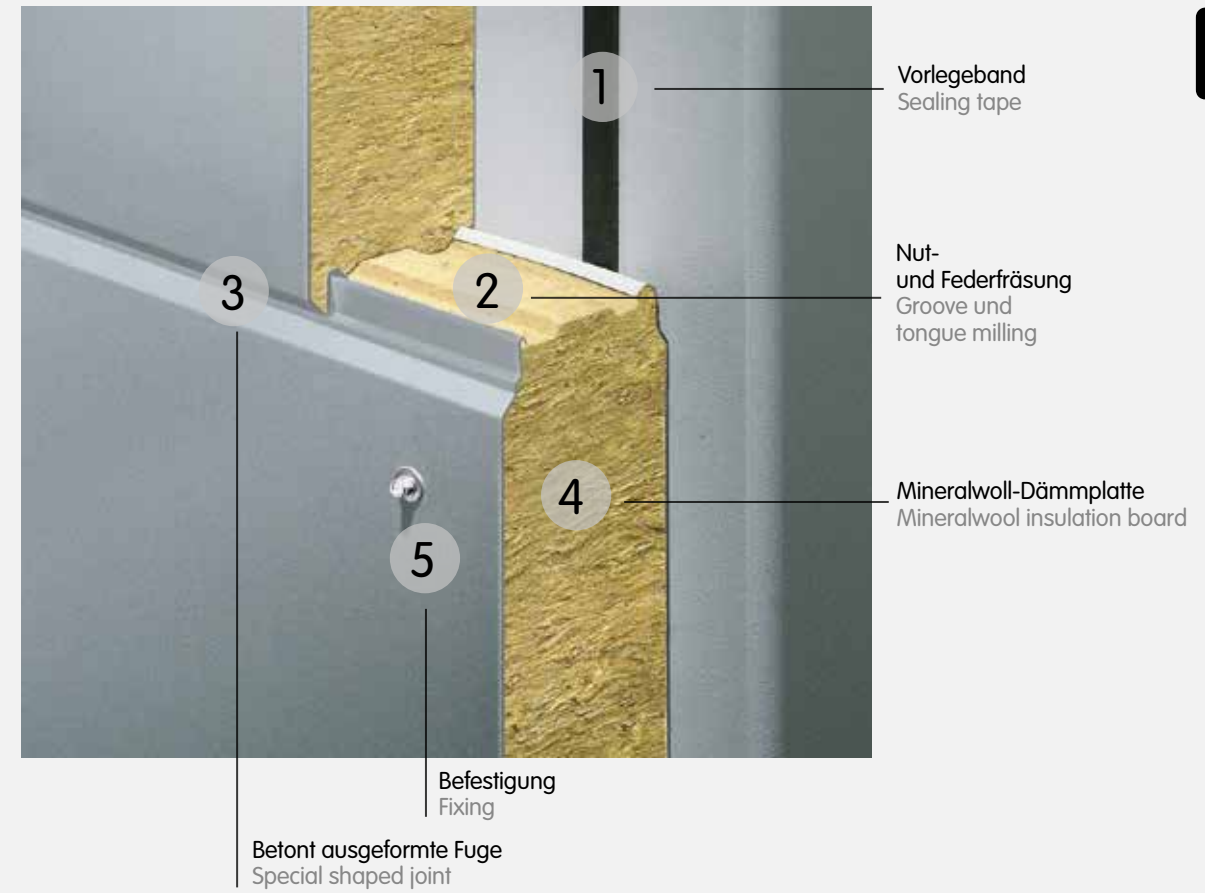
Wenn Sie auf der Suche nach einer funktionellen und optisch eleganten Lösung für Ihre Fassadengestaltung sind, ist unser Pflaum FOM die richtige Wahl. Die betont ausgeformte Fuge an der Außenseite erzeugt einen visuell reizvollen Gesamteindruck Ihrer Fassade. Eine nicht brennbare Mineralwoll-Dämmplatte als Kern erfüllt sowohl Anforderungen der Wärmedämmung als auch des Brandschutzes.

MINERAL WOOL PANEL PFLAUM FOM

The elegant one

If you are looking for a functional and visually elegant solution for your façade design, our Pflaum FOM is the right choice. The accentuated joint on the outside creates a visually appealing overall impression of your façade. A non-combustible mineral wool insulation core meets both the requirements of thermal insulation and fire protection.

FOM PFLAUM



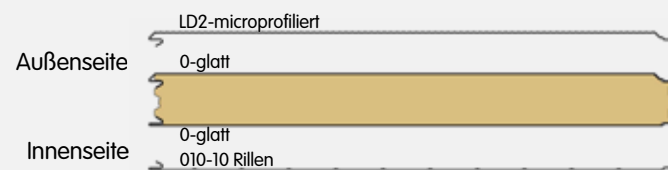
Baubreite 600	Außen	Innen
	LD2-microprofiliert 0-glatt	0-glatt 03-3 Rillen

Baubreite 915	Außen	Innen
	LD2-microprofiliert 0-glatt	0-glatt 05-5 Rillen 05-5 Rillen 09-9 Rillen

Baubreite 1000	Außen	Innen
	LD2-microprofiliert 0-glatt	0-glatt 010-10 Rillen 010-10 Rillen

Baubreite 1100	Außen	Innen
	LD2-microprofiliert 0-glatt	0-glatt 011-11 Rillen 011-11 Rillen

Baubreite 1200	Außen	Innen
	LD2-microprofiliert 0-glatt	0-glatt 07-7 Rillen 07-7 Rillen



Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1.), Rohdichte $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
 Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree“ and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1.), minimum density $\geq 140 \text{ kg/m}^3$

MODULE 4

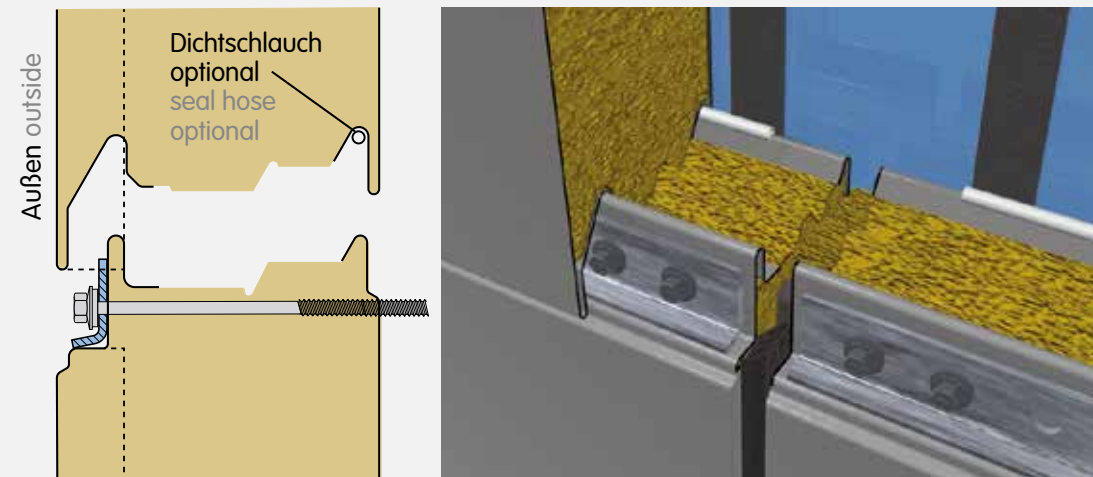
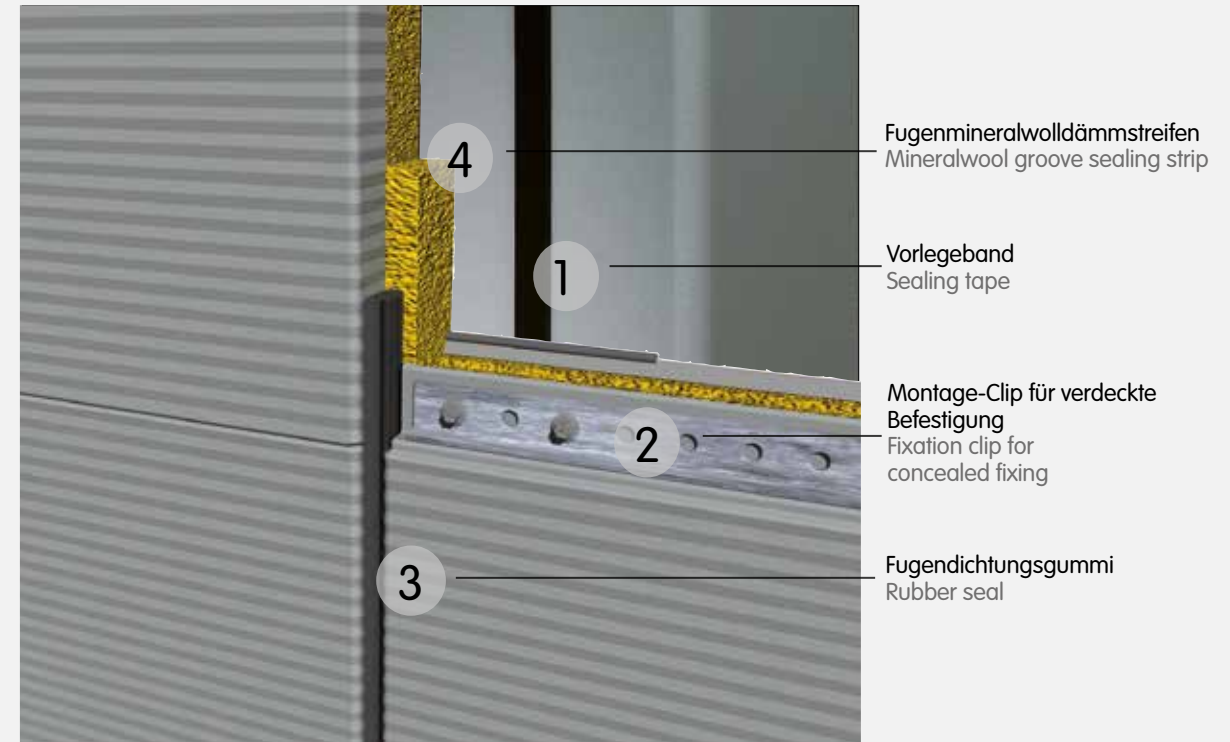
Der Kreative.

Der Name ist Programm:
 Module4 ist unsere modulare Fassadenlösung, die Kosten minimiert, ohne an Sicherheit und Optik einzubüßen. Module4 vereint alle Vorteile einer modernen, zeitlosen Fassade in sich: Unsichtbare Befestigungen, klare Strukturierung und eine Vielfalt an vorgefertigten Systembauteilen ermöglichen ein nahtloses Fassadendesign bei überschaubarem Kosten- und Materialeinsatz.
 Die ideale Lösung für eine Fassade mit hochwertiger Ausführung!

MODULE 4

The creative one

The name says it all:
 Module4 is our modular façade solution that minimizes costs without sacrificing safety and looks. Module4 combines all the advantages of a modern, timeless façade: Invisible fixtures, clear structuring and a variety of prefabricated system components enable a seamless façade design with a manageable cost and material usage.
 The ideal solution for a façade with high-quality design!



Baubreite	Außen		Innen	
	0-glatt	010-10 Rillen	0-glatt	010-10 Rillen
Baubreite 600	LD2-microprofiliert	03-3 Rillen	0-glatt	03-3 Rillen
Baubreite 915	LD2-microprofiliert	05-5 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen
Baubreite 1000	LD2-microprofiliert	010-10 Rillen	0-glatt	010-10 Rillen



Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1.), Rohdichte $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
 Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree“ and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1.), minimum density $\geq 140 \text{ kg/m}^3$

MINERAL WOLL PANEEL PFLAUM FE

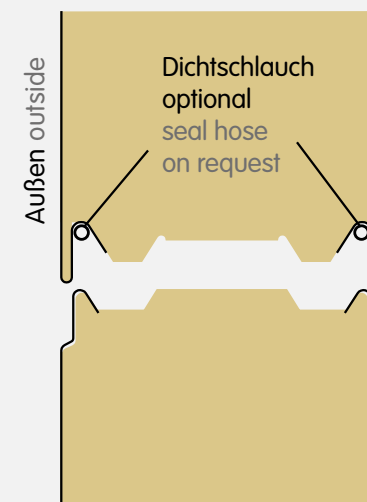
Das Leichtgewicht.

Ein wahrer Alleskönner mit höchster Effizienz ist das Mineralwollpaneel Pflaum FE. Es beeindruckt durch sein besonders geringes Eigengewicht – und dass ohne jegliche Abstriche im Bereich Wärmedämmung oder Brandschutz. Diese Verbindung aus hohen Standards mit einer leichten, luftigen Bauweise ist ideal für zeitlose Fassadengestaltungen, auch bei Gebäuden mit höheren Brandlastanforderungen.

MINERAL WOOL PANEL PFLAUM FE

The lightweight

A real all-rounder with the highest efficiency is the mineral wool panel Pflaum FE. It impresses with its particularly low weight - without any compromises in terms of thermal insulation or fire protection. This combination of high standards with a light, airy construction is ideal for timeless façade designs, even in buildings with higher requirements for the fire load.



Baubreite 915	Außen	Innen
	LD2-microprofilier	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen
	MD-mediumprofilier	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen
	VD-V-profilier	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen
	0-glatt*	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen
	05-5 Rillen	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen
	09-9 Rillen	0-glatt 05-5 Rillen 09-9 Rillen

Baubreite 600	Außen	Innen
	LD2-microprofilier	0-glatt 03-3 Rillen
	VD-V-profilier	0-glatt 03-3 Rillen
	VD2-V-profilier	0-glatt 03-3 Rillen
	0-glatt*	0-glatt 03-3 Rillen
	03-3 Rillen	0-glatt 03-3 Rillen

Baubreite 1000	Außen	Innen
	LD2-microprofilier**	0-glatt** 010-10 Rillen R-9 Rillen** G-gesickt**
	MD-mediumprofilier**	0-glatt** 010-10 Rillen R-9 Rillen** G-gesickt**
	VD2-V-profilier**	0-glatt** 010-10 Rillen R-9 Rillen** G-gesickt**
	0-glatt*	0-glatt** 010-10 Rillen R-9 Rillen** G-gesickt**
	010-10 Rillen	0-glatt** 010-10 Rillen R-9 Rillen** G-gesickt**

Baubreite 1100	Außen	Innen
	LD2-microprofilier	0-glatt 011-11 Rillen
	MD-mediumprofilier	0-glatt 011-11 Rillen
	VD-V-profilier	0-glatt 011-11 Rillen
	VD2-V-profilier	0-glatt 011-11 Rillen
	0-glatt*	0-glatt 011-11 Rillen
	011-11 Rillen	0-glatt 011-11 Rillen

Baubreite 1200	Außen	Innen
	LD2-microprofilier	0-glatt 07-7 Rillen
	0-glatt*	0-glatt 07-7 Rillen
	07-7 Rillen	0-glatt 07-7 Rillen

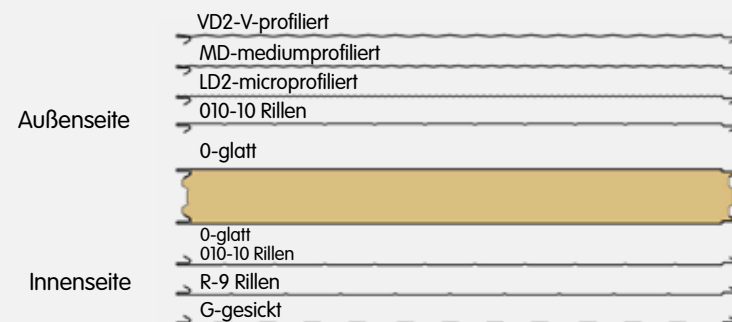


Foto: PIXELKUNDE

* Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1.), Rohdichte -100 kg/m³

* Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1.), minimum density ≥ 100 kg/m³

*Außenseite glatt nach Rücksprache möglich.

PFLAUM FE in den Baubreiten 915 mm 1000 mm und 1100 mm auch in Akustikausführung verfügbar.

** Profilierung deckungsgleich mit PIR Paneelen

MINERAL WOLL PANEEL PFLAUM FEI

Der Dämmprofi.

Das Mineralwollverbundpaneel Pflaum FEI vereint beste Dämmleistung mit einer unsichtbaren Fixierung. Die spezielle Nut- und Federfräsung versteckt Montage-Clips hinter den Deckenschalen. Im Inneren des Paneels verhindern schubfest verbundene und nicht brennbare Mineralfasern ein Absacken der Wärmedämmung. Damit erhalten Sie nicht nur eine makellose Fassade, sondern auch ein auf Ihr Gebäude exakt zugeschnittenes und langlebiges Bauprodukt.

MINERAL WOOL PANEL PFLAUM FEI

The insulation pro

The mineral wool panel Pflaum FEI combines the best insulating performance with an invisible fixation. The special tongue and groove milling hides mounting clips behind the ceiling shells. Inside the panel, shear-resistant and non-combustible mineral fibers prevent the thermal insulation from sagging. This does not only provide an immaculate façade, but also a robust and durable one that is precisely tailored to your building.



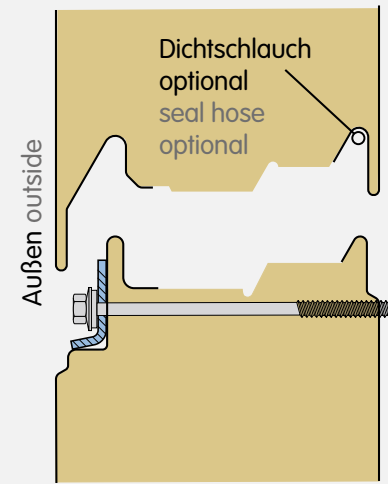
PFLAUM FEI



Außenseite



Innenseite



Baubreite	Außen		Innen	
	600	LD2-microprofiliert	0-glatt	03-3 Rillen
	VD-V-profiliert	0-glatt	03-3 Rillen	03-3 Rillen
	VD2-V-profiliert	0-glatt	03-3 Rillen	03-3 Rillen
	0-glatt*	0-glatt	03-3 Rillen	03-3 Rillen
	03-3 Rillen	0-glatt	03-3 Rillen	03-3 Rillen
Baubreite	Außen		Innen	
	915	LD2-microprofiliert	0-glatt	05-5 Rillen
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	05-5 Rillen	
	VD-V-profiliert	0-glatt	05-5 Rillen	
	0-glatt*	0-glatt	05-5 Rillen	
	05-5 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	
	09-9 Rillen	0-glatt	05-5 Rillen	



Photo: RUPERT STEINER



Baubreite	Außen		Innen	
	1000	LD2-microprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen
	MD-mediumprofiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**
	VD2-V-profiliert**	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**
	0-glatt*	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**
	010-10 Rillen	0-glatt**	010-10 Rillen	R-9 Rillen**
Baubreite	Außen		Innen	
	1100	LD2-microprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	VD-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	VD2-V-profiliert	0-glatt	011-11 Rillen	
	0-glatt*	0-glatt	011-11 Rillen	
	011-11 Rillen	0-glatt	011-11 Rillen	

* Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie V.N.R.7.1.(1.), Rohdichte $\geq 100 \text{ kg/m}^3$

* Mineralwool insulation board: bio-soluble TRGS 905, approval according to current „Dangerous Substances Degree and EU-Guideline V.N.R.7.1.(1.), minimum density $\geq 100 \text{ kg/m}^3$

*Außenseite glatt nach Rücksprache möglich. PFLAUM FO in den Baubreiten 915 mm 1000 mm und 1100 mm auch in Akustikausführung verfügbar.

** Profilierung deckungsgleich mit PIR Paneelen

MINERAL WOLL PANEELE
T
 FO / FI TECHNISCHE DATEN

Standardausführung 0,63 mm / 0,55 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard: 0.63 mm / 0.55 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 U-value	Paneelgew. weight of element	Schalldäm. Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
50*	0,86	17,1	32
60*	0,73	18,5	32
80	0,56	21,3	32
100	0,46	24,1	32
120	0,38	26,9	32
140	0,33	29,7	32
150	0,31	31,1	32
160	0,29	32,5	32
180	0,26	35,3	32
200	0,24	38,1	32
220*	0,22	40,9	32

Standardausführung: 0,63 mm / 0,55 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard configuration: 0.63 mm / 0.55 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 U-value	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60*	0,77	19,0	31
80	0,59	21,8	31
100	0,46	24,6	31
120	0,39	27,4	31
140	0,34	30,2	31
150	0,32	31,6	31
160	0,30	33,0	31
180	0,26	35,8	31
200	0,24	38,6	31

* auf Anfrage / * on request

MINERAL WOLL PANELS
T
 FO / FI TECHNICAL DATA

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall)

Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		EI120	
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
mm								
80	4,00	4,00	4,00		4,00			
100	4,00	6,00	4,00	6,00	4,00	6,00		
120	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00
140	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	8,00	4,00	6,00
150	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	8,00	4,00	6,00
160	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	8,00	4,00	6,00
180	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	8,00	4,00	6,00
200	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	8,00	4,00	6,00

Brandverhalten für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1
 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1
A2-s1, d0

Bei Brandschutz beidseitig 0,63 mm For fire protection on both sides 0,63 mm

Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90	
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
mm						
100	4,00	4,00	4,00	4,00		
120	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00
140	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00
150	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00
160	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00
180	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00
200	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00

Brandverhalten für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1
 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1
A2-s1, d0

MINERAL WOLL PANEELE
T
 FOM TECHNISCHE DATEN

Standardausführung: 0,63 mm / 0,55 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard configuration: 0.63 mm / 0.55 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert lt. EN 14509 (inkl. Fuge) U-value acc. EN 14509 (incl. joint)	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60*	0,73	18,5	32
80	0,56	21,3	32
100	0,46	24,1	32
120	0,38	26,9	32
140	0,33	29,7	32
150	0,31	31,1	32
160	0,29	32,5	32
180	0,26	35,3	32
200	0,24	38,1	32

Erweiterte Belastungstabellen, Statiken und Richtlinien zur Verschraubung auf Anfrage. / Additional load tables, structural design and screwing guidelines on request.
 Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. / Subject to technical alterations, errors and typographical error.

Abweichende Brandschutzwerte für Deutschland sind laut allgemeiner Bauartgenehmigung Z- 19.52-2260 vom DIBt zu berücksichtigen.
 Deviating fire protection values for Germany must be taken into account.

MINERAL WOLL PANELS
T
 FOM TECHNICAL DATA

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall)

Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		EI120	
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
mm								
100	4,00	4,00	4,00		4,00			
120	4,00	6,00	4,00	6,00	4,00	6,00		
140	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00
150	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00
160	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00
180	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00
200	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	6,00

Brandverhalten für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1
 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1
A2-s1, d0

MINERAL WOLL PANEELE
T
 module4 TECHNISCHE DATEN

Standardausführung 0,75 mm/0,55 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard: 0.75 mm / 0.55 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 U-value	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60*	0,77	19,0	31
80	0,59	21,8	31
100	0,46	24,6	31
120	0,39	27,4	31
140	0,34	30,2	31
150	0,32	31,6	31
160	0,30	33,0	31
180	0,26	35,8	31
200	0,24	38,6	31

* auf Anfrage / * on request

MINERAL WOLL PANELS
T
 module4 TECHNICAL DATA

Bei Brandschutz beidseits 0,63 mm
 For fire protection on both sides 0.63 mm

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall)							
Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		Brandverhalten laut EN 13501-1 Fire behaviour acc. to EN 13501-1
	mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	
100	4,00	4,00	4,00	4,00			A2-s1, d0
120	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	
140	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	
150	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	
160	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	
180	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	
200	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	

MINERAL WOLL PANEELE
T
 FE / FEI TECHNISCHE DATEN

Standardausführung 0,63 mm/0,50 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 U-value	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
60*	0,67	15,3	30
80	0,50	17,3	30
100	0,41	19,3	30
120	0,34	21,3	30
140	0,29	23,3	30
150	0,27	24,3	30
160	0,25	25,3	30
180	0,23	27,3	30
200	0,20	29,3	31
220*	0,18	31,3	31

Erweiterte Belastungstabellen, Statiken und Richtlinien zur Verschraubung auf Anfrage. / Additional load tables, structural design and screwing guidelines on request.
 Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. / Subject to technical alterations, errors and typographical error.

Abweichende Brandschutzwerte für Deutschland sind laut allgemeiner Bauartgenehmigung Z-19.52-2260 vom DIBt zu berücksichtigen.
 Deviating fire protection values for Germany must be taken into account.

Standardausführung: 0,63 mm/0,50 mm, Baubreite 1000 mm
 Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 U-value	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m²K	kg/m²	dB
80	0,53	17,8	30
100	0,42	19,8	30
120	0,35	21,8	30
140	0,30	23,8	30
150	0,28	24,8	30
160	0,26	25,8	30
180	0,23	27,8	30
200	0,21	29,8	30

* auf Anfrage / * on request

MINERAL WOLL PANELS
T
 FE / FEI TECHNICAL DATA

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall)

Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		EI120		Brandverhalten laut EN 13501-1 Fire behaviour acc. to EN 13501-1
	mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.		
100	4,00							A2-s1, d0	
120	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		
140	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		
150	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		
160	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		
180	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		
200	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00		



Foto: PIXELKINDER



SANDWICH PANEELE

Die Verschmelzung von Design und Industrie.

Pflaum-Paneele werden als die „Designer“ unter den Paneelen angesehen. Zurecht, denn ihre Einsatzmöglichkeiten sind so vielfältig wie ihre Ausführungen. Für Architekten und Bauherren sind sie darum das Mittel der Wahl, wenn eine moderne, facettenreiche und zudem preisgünstige Fassade gefragt ist.

Die Sandwich-Paneele von Pflaum & Söhne sind hochwertige Systembauteile, die sich vor allem durch ihre exzellente Dämmleistung, ihre einfache Montage und die hohe Tragfähigkeit auszeichnen. Das macht sie zur perfekten Alternative bei Wänden und Dächern mit mehrschaliger Bauweise bei gleichzeitig bestem Preis-Leistungs-verhältnis. Zugleich sind wir in der Oberflächen-gestaltung und Farbvielfalt so flexibel wie unsere Kunden. So können Sie sicher sein, dass der erste Eindruck auch Eindruck macht – und das viele Jahre lang.

SANDWICH PANELS

The fusion of design and industry.

Pflaum panels are considered the „designers“ among the panels. Deservedly, because their applications are as diverse as their designs. For architects and builders, they are therefore the material of choice when there is a demand for a modern, multi-faceted and also inexpensive façade.

The sandwich panels from Pflaum & Söhne are high-quality system components, which stand out above all for their excellent insulating performance, easy installation and high load-bearing capacity. This makes them the perfect alternative for walls and roofs with multi-shell construction whilst ensuring a good price performance ratio. At the same time, we are as flexible in the surface design and color variety as our customers. So you can be sure that the first impression also makes an impression - for many years.

SANDWICH PANEEL PFLAUM P1

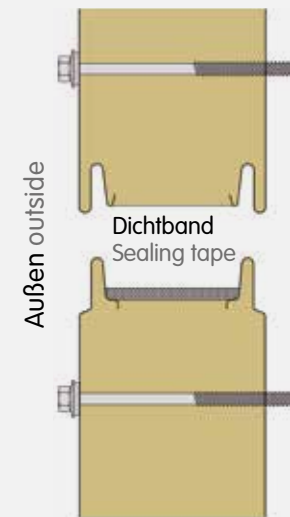
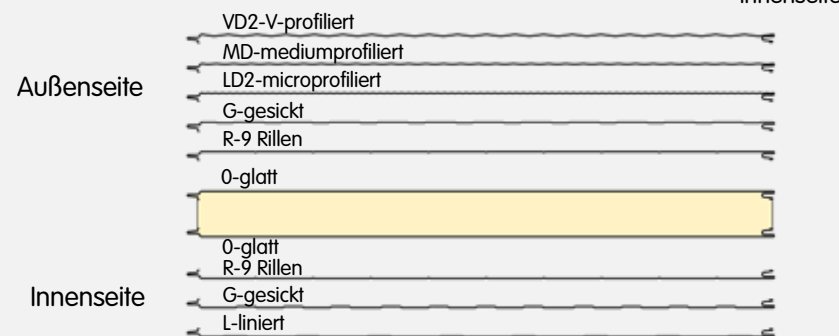
Der wirtschaftliche Allrounder.

Für die schnelle und einfache Umsetzung Ihrer neuen Fassade empfehlen wir das Pflaum P1 Paneel. Diese besonders ökonomische Variante unserer Sandwich-Paneele eignet sich vor allem für den Industrie- und Hallenbau und ist aufgrund ihrer stabilen, leichten Bauweise sehr beliebt. Dank direkter Verschraubungen ist die Montage in kürzester Zeit erledigt und ermöglicht Ihnen die rasche Verwirklichung einer Fassade mit Top-Qualität.

SANDWICH PANEL PFLAUM P1

The economic allrounder

For quick and easy implementation of your new façade, we recommend the Pflaum P1 panel. This economical variant of our sandwich panels is suitable for industrial and hall construction and is very popular because of its stable, lightweight construction. Thanks to direct screw connections, assembly is completed in no time and allows you to quickly realize a top-quality façade.



	Außen	Innen		
PFLAUM P1	LD2-microprofilier	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen
	MD-mediumprofilier	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen
	VD2-V-profilier	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen
	0-glatt	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen
	R-9 Rillen	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen
	G-gesickt	0-glatt G-gesickt	L-liniert	R-9 Rillen

PFLAUM P1



SANDWICH PANEEL PFLAUM P2

Die universellen Wandpaneele.

Dort, wo eine konstante Klimatisierung genauso entscheidend ist wie fugenloses Design, liegen die Einsatzgebiete der Sandwich-Paneele Pflaum P2. Besonders hervorzuheben ist ihre unsichtbare Montage mittels Lastverteilerplatte. Sie garantiert höchste Stabilität und Tragkraft und ermöglicht größere Stützweiten als bei vergleichbaren Paneelen. Eine hervorragende Wahl also, wenn Sie auf technische Details ebenso viel Wert legen wie auf gestalterische Komponenten.

SANDWICH PANEL PFLAUM P2

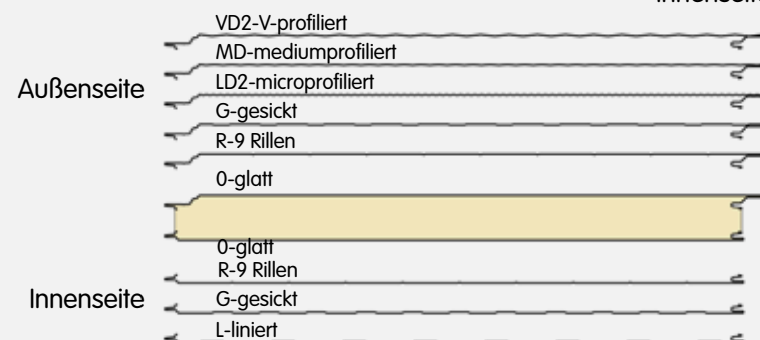
The universal wall panel

Wherever constant air conditioning is just as crucial as jointless design, our Pflaum P2 is the perfect choice. Particularly noteworthy is their invisible mounting via load distribution plates, which guarantees maximum stability and bearing capacity and allows larger spans than comparable panels. An excellent choice if you value technical details as well as design components.



Außenseite

Innenseite

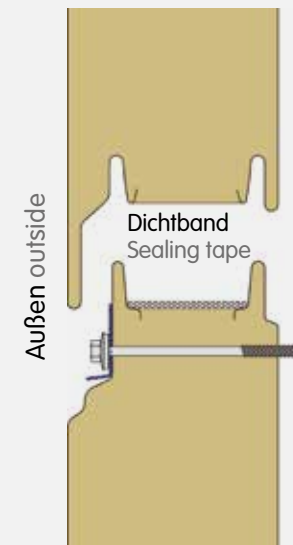


Außenseite

Innenseite



Befestigungsschraube
Fixing screw



Außen outside

	Außen	Innen		
PFLAUM P2	LD2-microprofiliert	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen
	MD-mediumprofiliert	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen
	VD2-V-profiliert	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen
	0-glatt	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen
	R-9 Rillen	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen
	G-gesickt	0-glatt	G-gesickt	L-liniert R-9 Rillen

P2
PFLAUM



FotoPEM

DACH PFLAUM PD

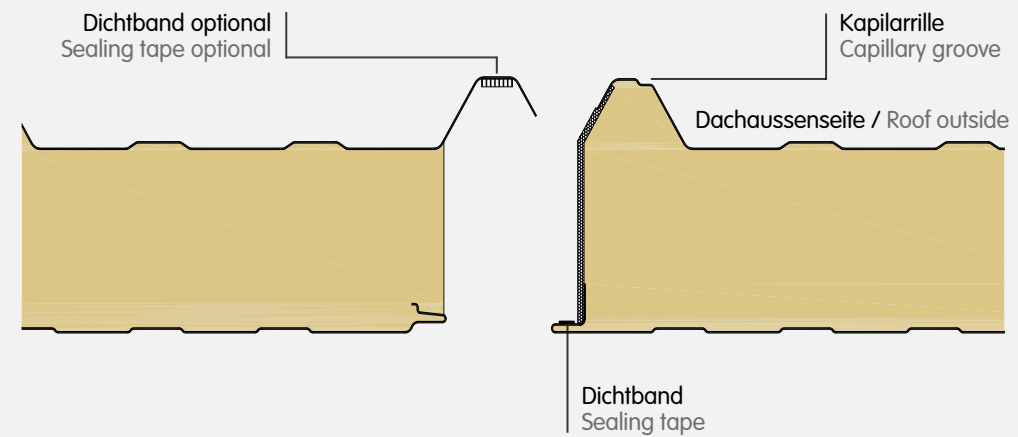
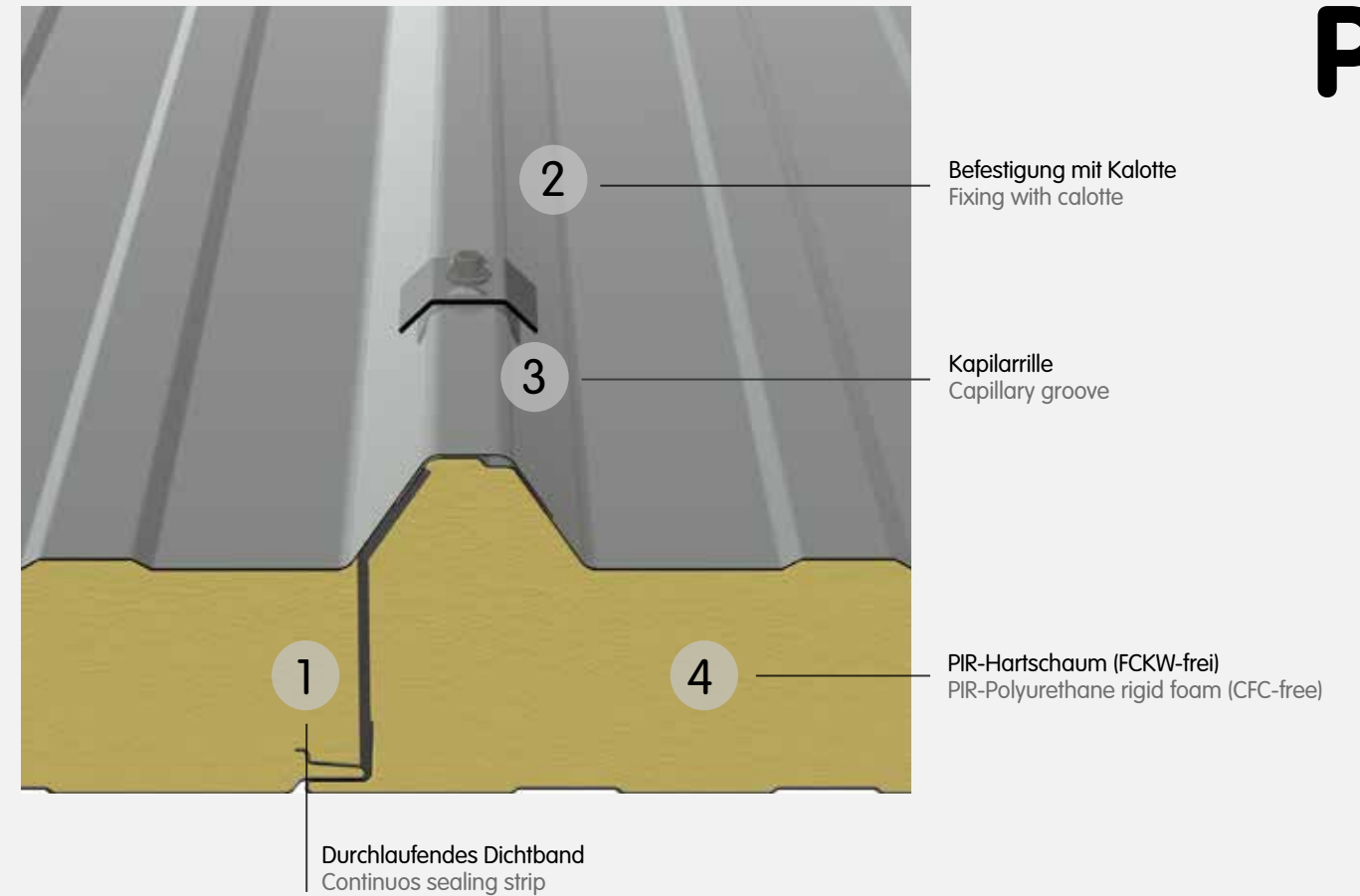
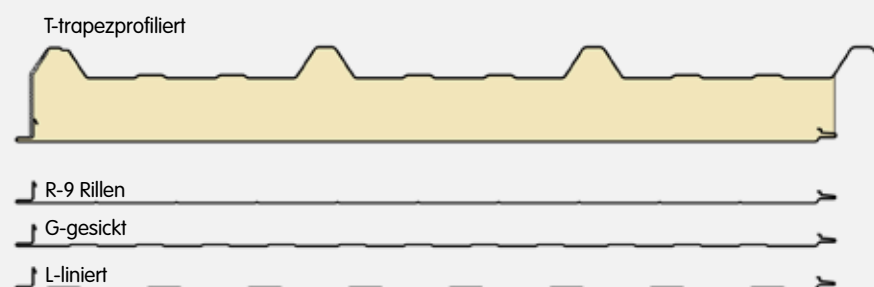
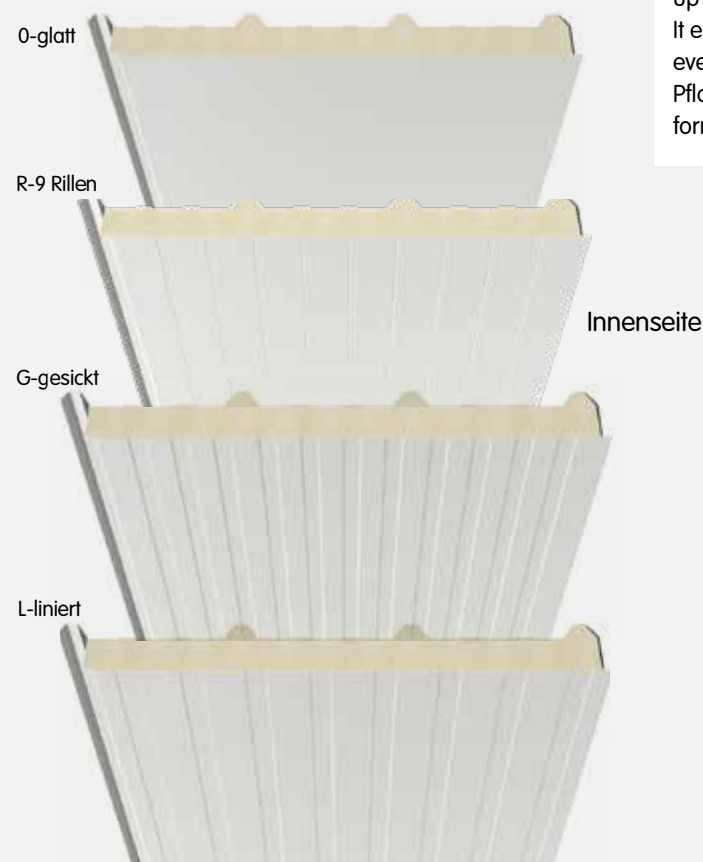
Das strapazierfähige Dachpaneel.

Auch Dacheindeckungen müssen Eigenschaften wie Stabilität, Beständigkeit und Dämmschutz aufweisen – so wie unser Dachpaneel Pflaum PD. Dieses spezielle Sandwich-Paneel ist besonders für landwirtschaftliche Betriebe sowie Industrie- und Gewerbebau geeignet. Das Pflaum PD fällt besonders durch große Spannweiten von bis zu 6 Metern und die geometrische Fugenausbildung auf. Sie gewährleistet eine optimale Wasserabführung und hält auch großen Schneelasten im Winter stand. Damit erfüllt Pflaum PD alle Anforderungen, um im heutigen Gebäudebau Bestleistungen zu erzielen.

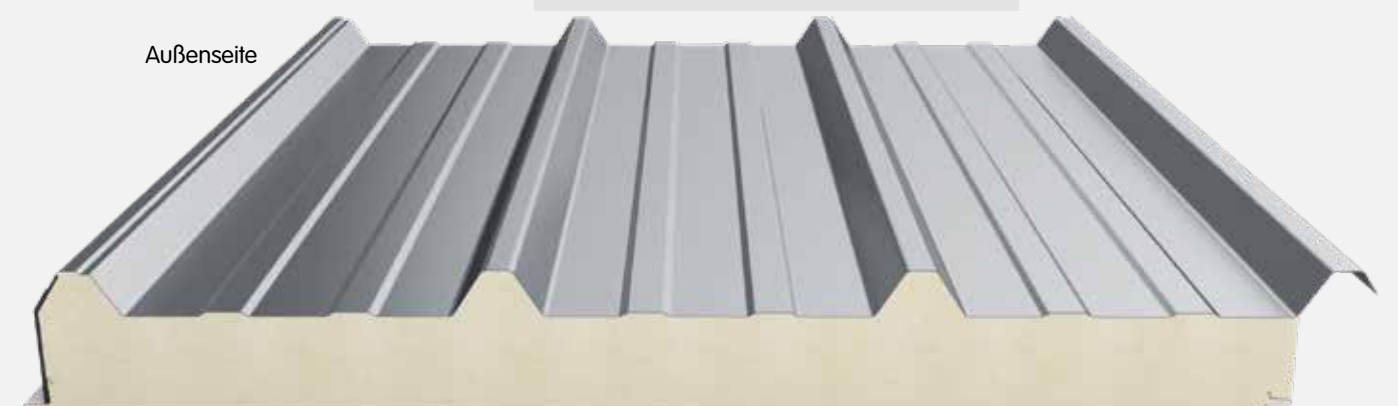
ROOF PFLAUM PD

The durable roof panel

Roof coverings have to offer properties such as stability, durability and insulation - like our Pflaum PD. This special sandwich panel is particularly suitable for agricultural businesses as well as industrial and commercial buildings. Pflaum PD impresses with its large span of up to 6 meters and the geometric joint design. It ensures optimum water drainage and withstands even heavy snow loads in winter. Thus, Pflaum PD fulfills all requirements to achieve top performance in today's building construction.



	Aussen	Innen
PFLAUM PD	T-trapezprofilert	G-gesickt R-9 Rillen L-liniert



PFLAUM PD

SANDWICH PANEEL
PFLAUM P1 / PFLAUM P2
PFLAUM PD
T
TECHNISCHE DATEN

PANEELAUFBAU
Außenschalen- und Innenschale
0,50 / 0,63 / 0,75 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275 g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink - Magnesium)

Dämmstoffkern
Sandwich-Hartschaum mit einem
Raumgewicht von mind. 38 kg/m³.

BESCHICHTUNGEN
Außen
Polyesterbeschichtung ab 25 µm.
Korrosionsschutzklasse laut
EN 10169, RC3-RC5.

Innen
Polyester-Dünnbeschichtung 12 µm
und Polyesterbeschichtung ab 25 µm.
Korrosionsschutzklasse laut
EN 10169, RC3-RC5.

Oberflächenschutz
Für die Verarbeitung des Pflaum
Sandwichpaneel wird das Paneel
beidseitig mit Schutzfolie geliefert.

ABMESSUNGEN
Baubreiten
1000 mm (P2 in 915 mm auf Anfrage)

Länge
Standardlängen je nach
Elementstärke bis 19.800 mm
lieferbar.

TOLERANZEN
Nach EN 14509.

ZULASSUNG
DiBt-Z 10.4-535.

SANDWICH PANEL
PFLAUM P1 / PFLAUM P2
PFLAUM PD
T
TECHNICAL DATA

PANEL STRUCTURE:
External and Internal Cover Shell
Galvanised steel 0.50 / 0.63 /
0.75 mm according to EN 10147
(275g/m² zinc)
or ZM 120 (zinc - magnesium)

Insulation core
Polyurethane rigid foam
with a minimum density of 38 kg/m³.

COATINGS
External
Polyester coating 25 µm.
Corrosion protection class
EN 10169, RC3-RC5.

Internal
Thin polyester coating 12 µm
and Polyester coating 25 µm.
Corrosion protection class
EN 10169, RC3-RC5.

DIMENSIONS
Cover Widths
1000 mm (P2 in 915 mm on request).

Lengths
Lengths up to 19,800 mm are
available, depending on
element thickness.

TOLERANCES
Quality assurance according to
EN 14509.

APPROVAL
DiBt-Z 10.4-535.

WAND

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm
Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall) acc. to EN 13501-2					
	EI 15		EI 20		EI 30	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.
50						
60						
80		4,00				
100		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
120		6,00	4,00	6,00	4,00	4,00

Brandverhalten laut EN 13501-1
Fire behaviour acc. EN 13501-1
B-s2, d0

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 (inkl. Fuge) U-value acc. to EN 14509 (incl. joint)	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw sound insulation
50	0,48	11,9	25
60	0,39	12,3	25
80	0,29	13,1	25
100	0,23	13,9	25
120	0,18	14,7	25

PFLAUM P1

SANDWICH PANEEL
PFLAUM P2
PFLAUM PD
T
TECHNISCHE DATEN

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm
Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 (inkl. Fuge) U-value acc. to EN 14509 (incl. joint)	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw sound insulation
60	0,41	12,8	25
80	0,29	13,6	25
100	0,23	14,4	25
120	0,19	15,2	25
140	0,16	16,0	25

PFLAUM P2

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm
Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	U-Wert laut EN 14509 (inkl. Fuge) U-value acc. to EN 14509 (incl. joint)	Paneelgewicht weight of element	Schalldämmung Rw sound insulation
40	0,56	12,2	25
60	0,38	13,0	25
80	0,28	13,8	25
100	0,22	14,6	25
120	0,18	15,4	25
140	0,15	16,2	25

PFLAUM PD

SANDWICH PANEL
PFLAUM P2
PFLAUM PD
T
TECHNICAL DATA

WAND

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm
Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall) acc. to EN 13501-2	
	EI 15	EI 30
mm	Dach/roof	Dach/roof
80	4,3	
100	4,3	4,3
120	4,3	4,3
140	4,3	4,3

Brandverhalten laut EN 13501-1
Fire behaviour acc. EN 13501-1
B-s2, d0

DACH

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm
Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm

Paneelstärke core thickness	Brandwiderstand (Dach) laut EN 13501-2 Fire resistance (roof) acc. to EN 13501-2	
	REI 15	REI 30
mm	Dach/roof	Dach/roof
80	4,3	
100	4,3	4,3
120	4,3	4,3
140	4,3	4,3

Brandverhalten laut EN 13501-1
Fire behaviour acc. EN 13501-1
B-s2, d0

TRAPEZBLECHE

Das Beste aus Stahl.

Trapezbleche sind die Alleskönner unter den Blech- und Stahlverkleidungen. Ihr namensgebendes trapezförmiges Profil ist stabiler und tragfähiger als herkömmliche Dachplatten oder Bleche. Ob als Dacheindeckung, Wandverkleidung oder Teil mehrschaliger Konstruktionen sind die Trapezbleche immer ein künstlerischer Akzent in der Fassade. Sie sind mehr als nur ein reiner Wetterschutz für Gebäude.

Darum legen wir bei Pflaum & Söhne und ArcelorMittal Construction Austria auch besonderes Augenmerk auf unser Angebot an Trapezblechen und Stahlkassetten. In die Fertigung unserer Bleche fließt ausschließlich hochwertiges Material, dass wir in unserem österreichischen Werk zu einer großen Auswahl an Produkten formen. Eine hervorragende und wirtschaftliche Wahl, um Ihr Gebäude innen wie außen zu schützen und zu vervollständigen.

TRAPEZOIDAL STEEL SHEETS

The best of steel

Trapezoidal sheets are the all-rounders among the sheet metal and steel panels. Their eponymous trapezoidal profile is more stable and stronger than conventional roof panels or sheets. Whether as a roof covering, as a wall cladding, as part of multi-shell constructions or as an artistic accent on the façade.

Trapezoidal sheeting is more than just a mere weather protection for buildings. That's why we at Pflaum & Söhne and ArcelorMittal Construction Austria pay special attention to our range of trapezoidal sheets and steel cassettes. Only high-quality material, which we form into a large selection of products in our Austrian factory, flows into the production of our sheets. An excellent and economical choice to protect and complete your building inside and out.

ArcelorMittal

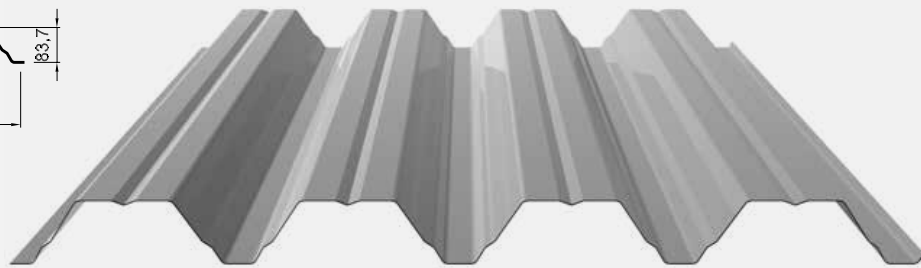
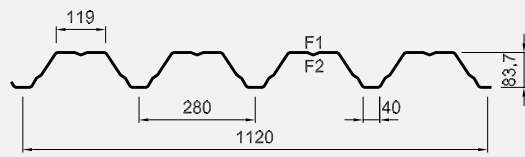
Tragschalen

Tragschalen sind wertvolle Bestandteile von Industriedächern. Sie dienen dem Schutz vor Wind und Wetter, entlasten den Dachaufbau und sind Wärme- und Schalldämmung zugleich. Insbesondere in mehrschaligen Dachkonstruktionen können Tragschalen die gesamte Rahmenkonstruktion stabilisieren und die Tragfähigkeit insgesamt erhöhen.

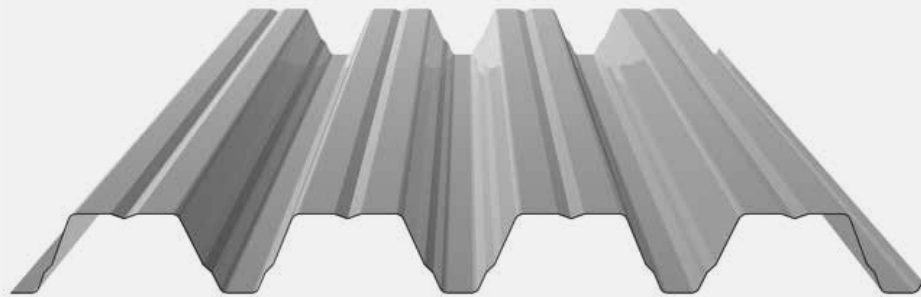
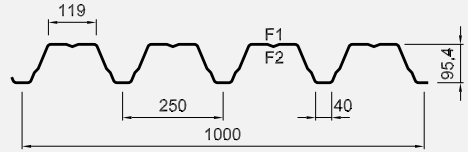
Long span decking

Long spans are valuable components of industrial roofs. They serve to protect against wind and weather, relieve the roof structure and are at the same time heat and sound insulation. Especially in multi-shell roof structures they can stabilize the entire frame construction and increase the overall load capacity.

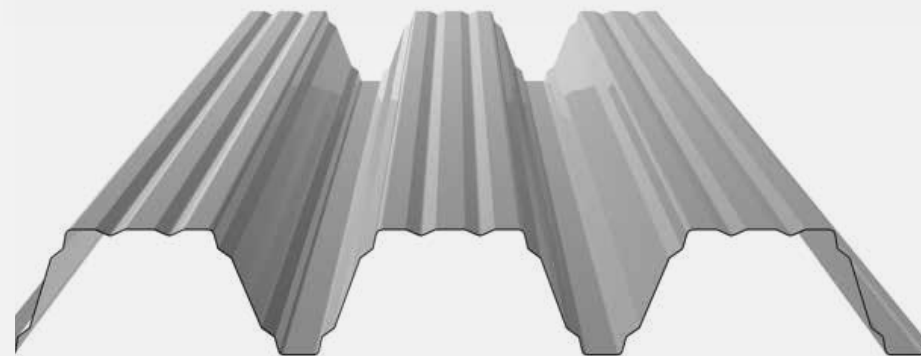
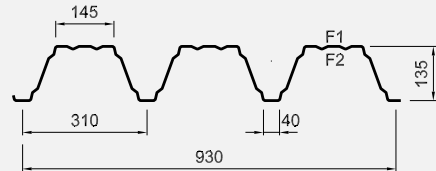
85/280



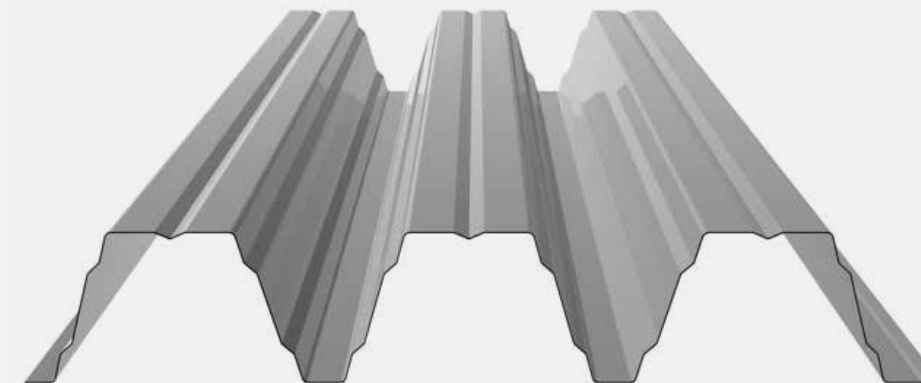
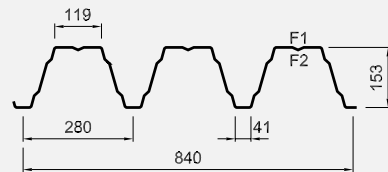
96/250



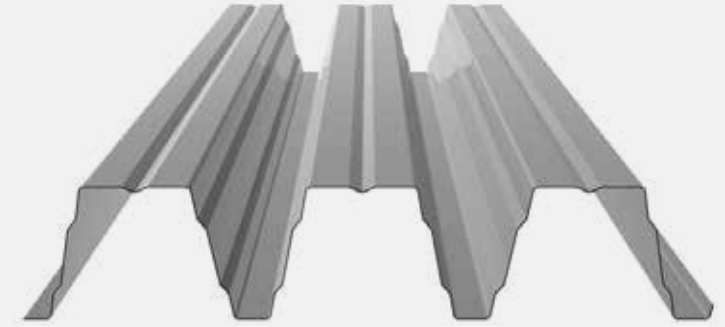
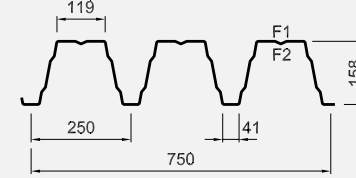
135/310



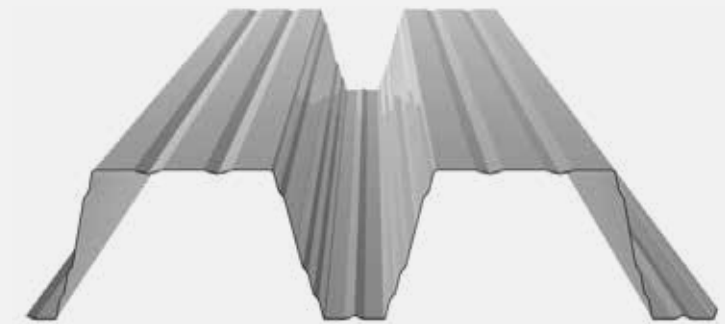
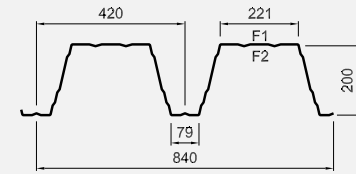
150/280



160/250



200/420



Viele Tragschalen auch in gelochter Version erhältlich. Long span decking also as perforated version available.

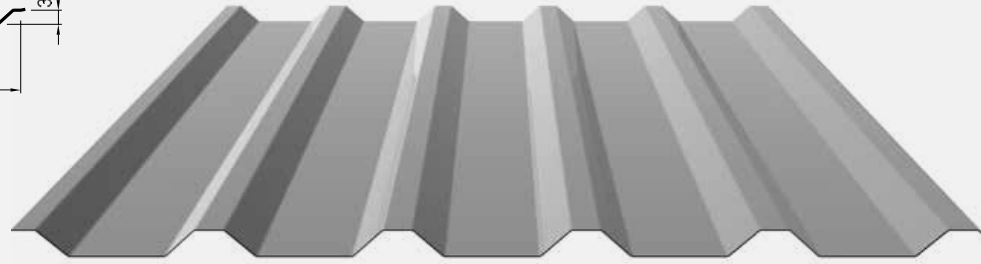
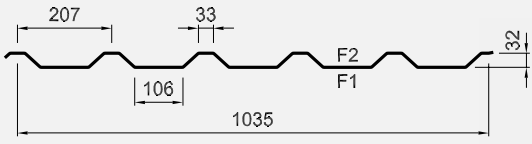
Dachaußenschale

Als Dachaußenschale schützen Trapezbleche die Dachkonstruktion vor eindringenden Umwelteinflüssen wie Wind, Wasser oder Schnee. Aufgrund ihres geringen Gewichts und der leichten Montage sind Trapezbleche aus der Realisierung einfacher Dachkonstruktionen nicht mehr wegzudenken.

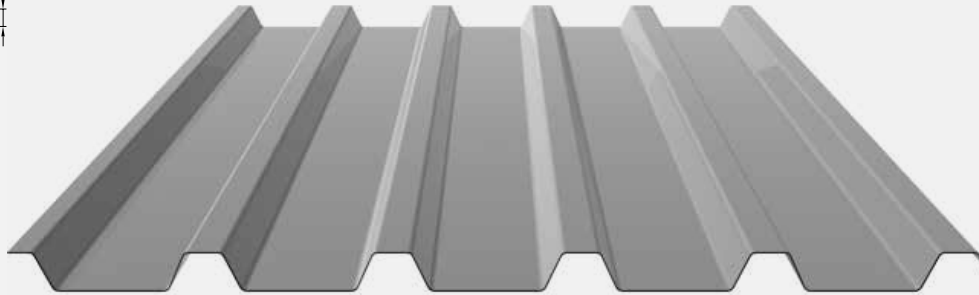
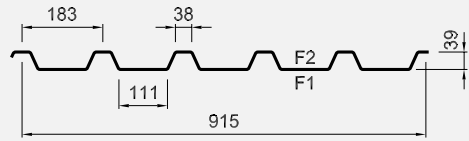
Roof profiles

As a roof outer shell, trapezoidal sheets protect the roof structure from penetrating environmental influences such as wind, water or snow. Due to their low weight and easy installation, trapezoidal sheets have become indispensable in the realization of simple roof constructions.

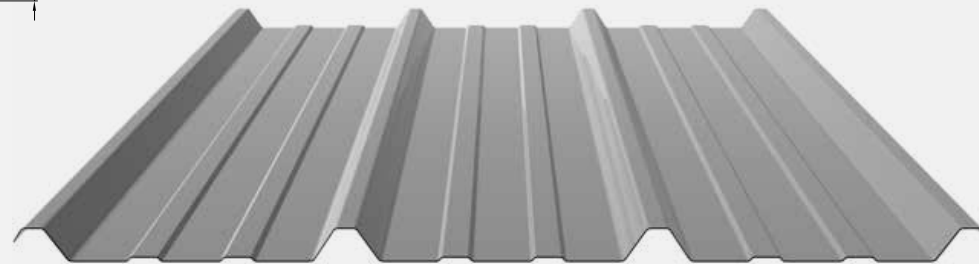
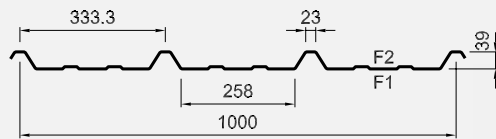
32/207 T



39/183 T



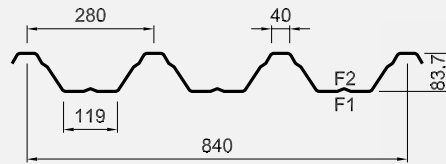
39/333 T



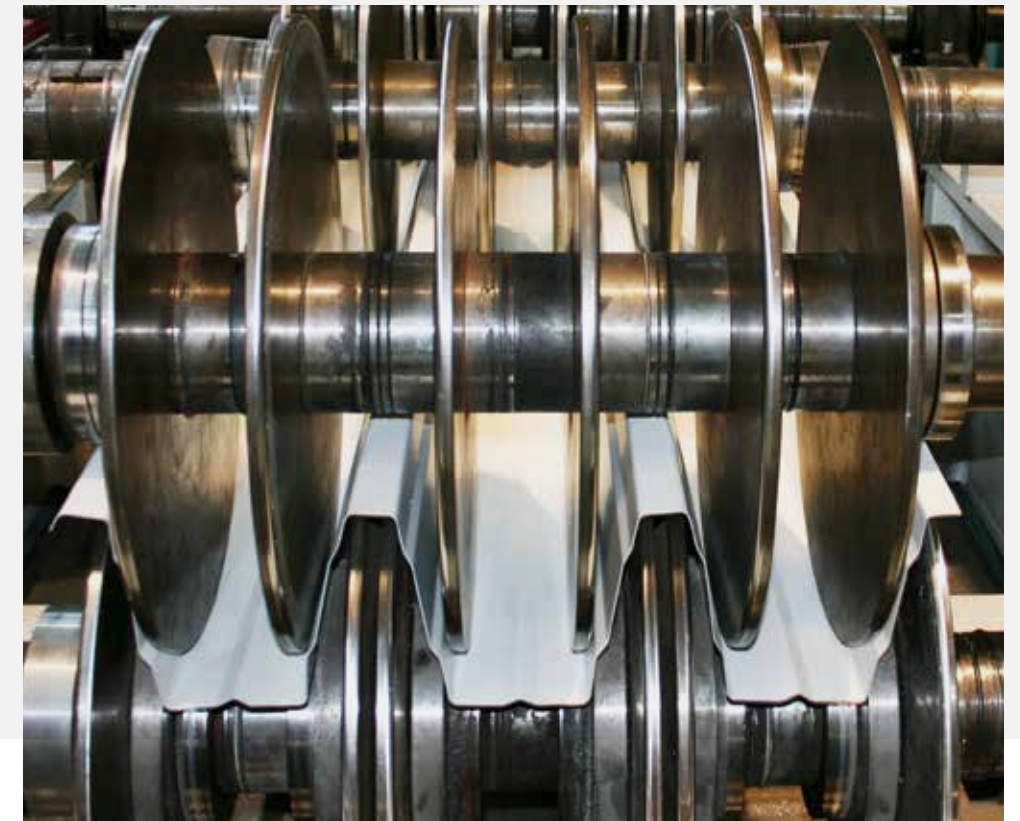
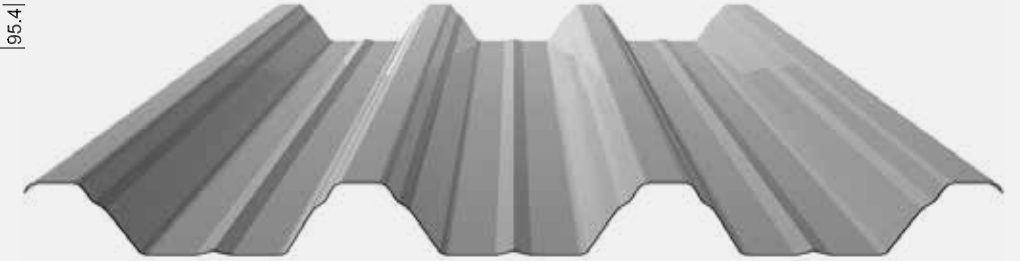
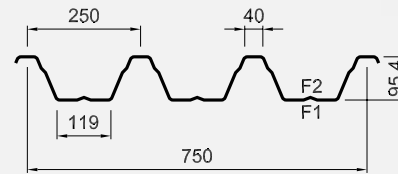
Deckungsgleich
mit der Außenschale
des PFLAUM
Dachpanels!

Congruent with
the outershell
of the PFLAUM
roof panel!

85/280 T



96/250 T

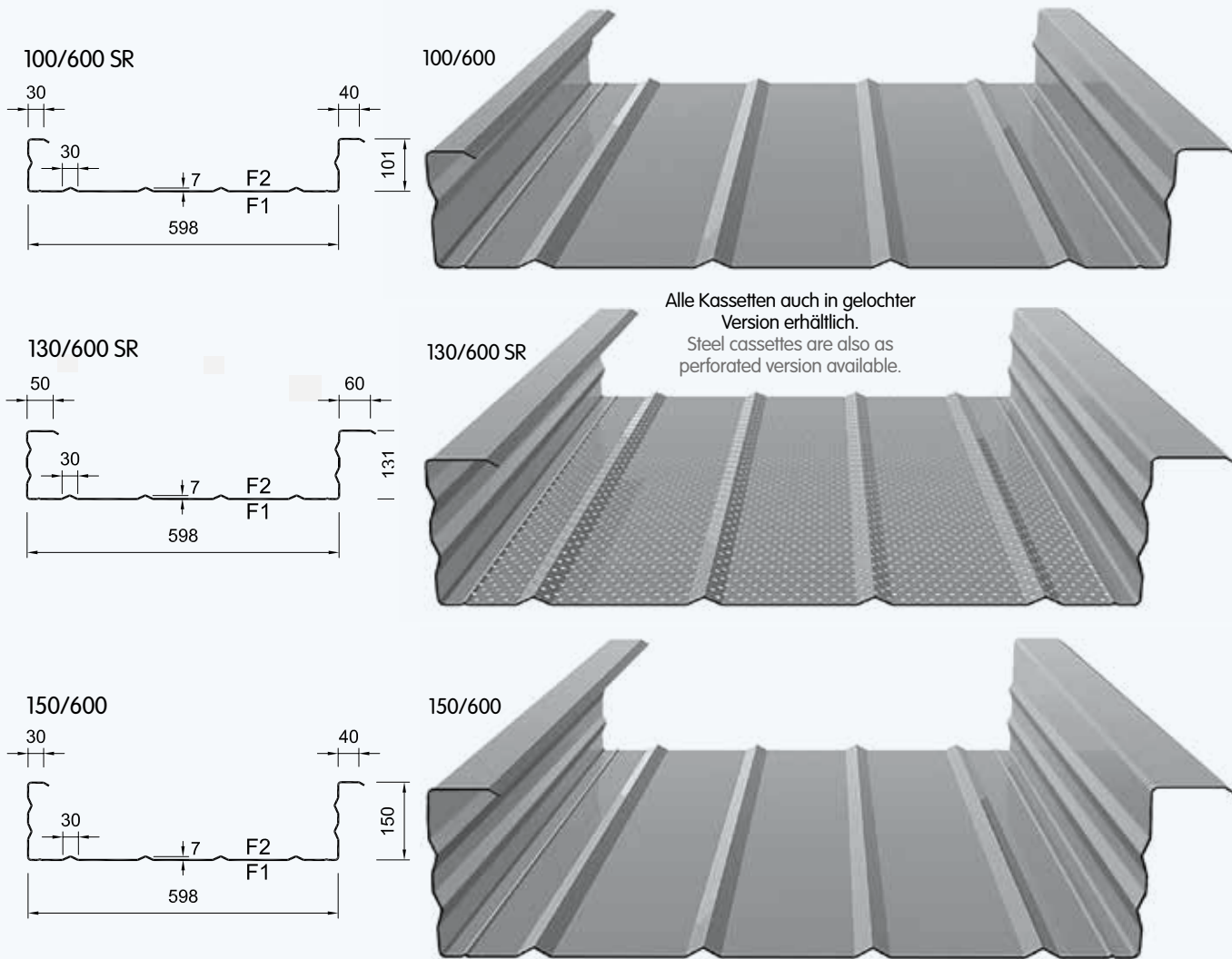


Stahlkassetten

Als tragende Innenschale sind Stahlkassetten wichtige Bestandteile im zwei- oder mehrschaligen Industriebau und sind in der Lage, Wärmedämmung und Wetterschutz in sich zu vereinen. Stahlkassetten sind eine kostengünstige und qualitativ überzeugende Möglichkeit, um Ihre Wände und Konstruktionen zu schützen und eine leicht zu montierende Dämmung umzusetzen.

Steel cassette profile

As a load-bearing inner shell, steel cassettes are important components in two- or multi-layer industrial buildings and are able to combine thermal insulation and weather protection. Steel cassettes are a cost-effective and high-quality way to protect your walls and structures and implement easy-to-install insulation.

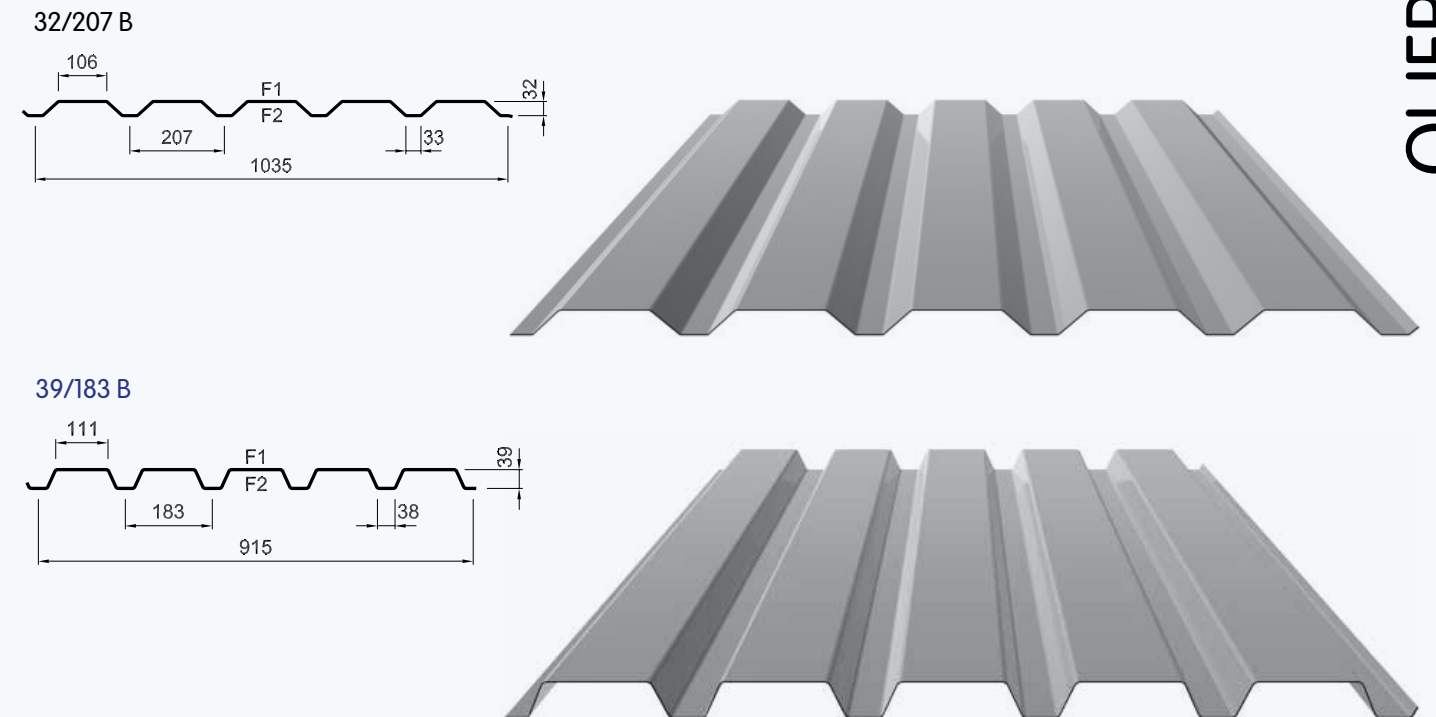


Wandaußenschalen

Nicht nur als Sichtschutz oder dekoratives Element finden Trapezbleche als Außenwandverkleidung Verwendung. Sie schützen Ihre Fassaden zuverlässig vor Witterungseinflüssen und sind ein leicht zu montierendes Allroundprodukt für kleinere und größere Gebäude, Hallen, Garagen oder Lager.

Wall cladding profiles

Not only as privacy screens but also as decorative elements, trapezoidal sheets are used on exterior wall cladding. They reliably protect your façades from the effects of the weather and are an easy-to-install, all-round product for smaller and larger buildings, halls, garages or warehouses.



STAHL PROFILE
TRAGSCHALE
DACHAUBENSCHALE
T
TECHNISCHE
DATEN

STEEL PROFILE
STRUCTURAL ROOF DECKING
ROOF CLADDING PROFILE
T
TECHNICAL
DATA

STAHL PROFILE
STAHLKASSETTEN
WANDAUBENSCHALE
T
TECHNISCHE
DATEN

STAHL PROFILE
STEEL CASSETTES
WALL CLADDING PROFILE
T
TECHNICAL
DATA

Profilbezeichnung profile name		Blechstärke (mm) steel thickness (mm)	Gewicht (kN/m ²) weight (kN/m ²)	max. Längen max. length	Einsatzzweck purpose
85/280		0,75 0,88 1,00 1,25	0,0789 0,0925 0,1051 0,1314	22,00	Dach Roof
96/250		0,75 0,88 1,00 1,25	0,0883 0,1036 0,1178 0,1472	22,00	Dach Roof
135/310		0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	0,0950 0,1114 0,1266 0,1425 0,1583 0,1899	22,00	Dach Roof
150/280		0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	0,1051 0,1234 0,1402 0,1584 0,1752 0,2103	22,00	Dach Roof
160/250		0,75 0,88 1,00 1,13 1,25 1,50	0,1178 0,1382 0,1570 0,1767 0,1963 0,2355	22,00	Dach Roof
200/420 		0,75 0,88 1,00 1,25 1,50	0,1051 0,1234 0,1402 0,1752 0,2103	24,00	Dach Roof

Profilbezeichnung profile name		Blechstärke (mm) steel thickness (mm)	Gewicht (kN/m ²) weight (kN/m ²)	max. Längen max. length	Einsatzzweck purpose
32/207 T		0,63 0,75	0,0566 0,0674	18,00	Dach Roof
39/183 T		0,63 0,75	0,0640 0,762	18,00	Dach Roof
39/333 T		0,63 0,75	0,0586 0,0698	18,00	Dach Roof
85/280 T		0,75	0,0831	22,00	Dach Roof
96/250 T		0,75	0,0903	22,00	Dach Roof

Profilbezeichnung profile name		Blechstärke (mm) steel thickness (mm)	Gewicht (kN/m ²) weight (kN/m ²)	max. Längen max. length	Einsatzzweck purpose
100/600		0,75 0,88 1,00 1,25	0,0883 0,1036 0,1178 0,1472	14,00 11,90 10,40 8,50	Dach / Wand Roof / Wall
130/600		0,75 0,88 1,00 1,25	0,0981 0,1151 0,1308 0,1635	13,40 11,40 10,10 8,00	Dach / Wand Roof / Wall
150/600		0,75 0,88 1,00 1,25	0,0981 0,1151 0,1308 0,1635	13,40 11,40 10,10 8,00	Dach / Wand Roof / Wall

Profilbezeichnung profile name		Blechstärke (mm) steel thickness (mm)	Gewicht (kN/m ²) weight (kN/m ²)	max. Längen max. length	Einsatzzweck purpose
8/100 		0,63 0,75	0,0533 0,0634	8,00	Wand Wall
32/207 B		0,63 0,75	0,0566 0,0674	18,00	Wand Wall
39/183 B		0,63 0,75	0,0640 0,0762	18,00	Wand Wall

ZEICHENERKLÄRUNG
LEGEND

- Hergestellt in Belgien
Made in Belgium
- Hergestellt in Polen
Made in Poland
- Hergestellt in Frankreich
Made in France
- mit Antikondensatvlies lieferbar
available with
anti-condensation fleece
- als Akustikprofil in gelochter
Ausführung lieferbar
available as a coustic profile
- mit Akustikvlies lieferbar
available with acoustic fleece
- knickgerundet oder bombiert
lieferbar
possibility of small radius of
curvature up to 5 m thanks to
pre-bending at the factory by
notching
- als Lichtplatten erhältlich
available as translucent sheet



Technische Daten TRAGSCHALE / DACHAUBENSCHALE
STAHLKASSETTE / WANDAUBENSCHALE



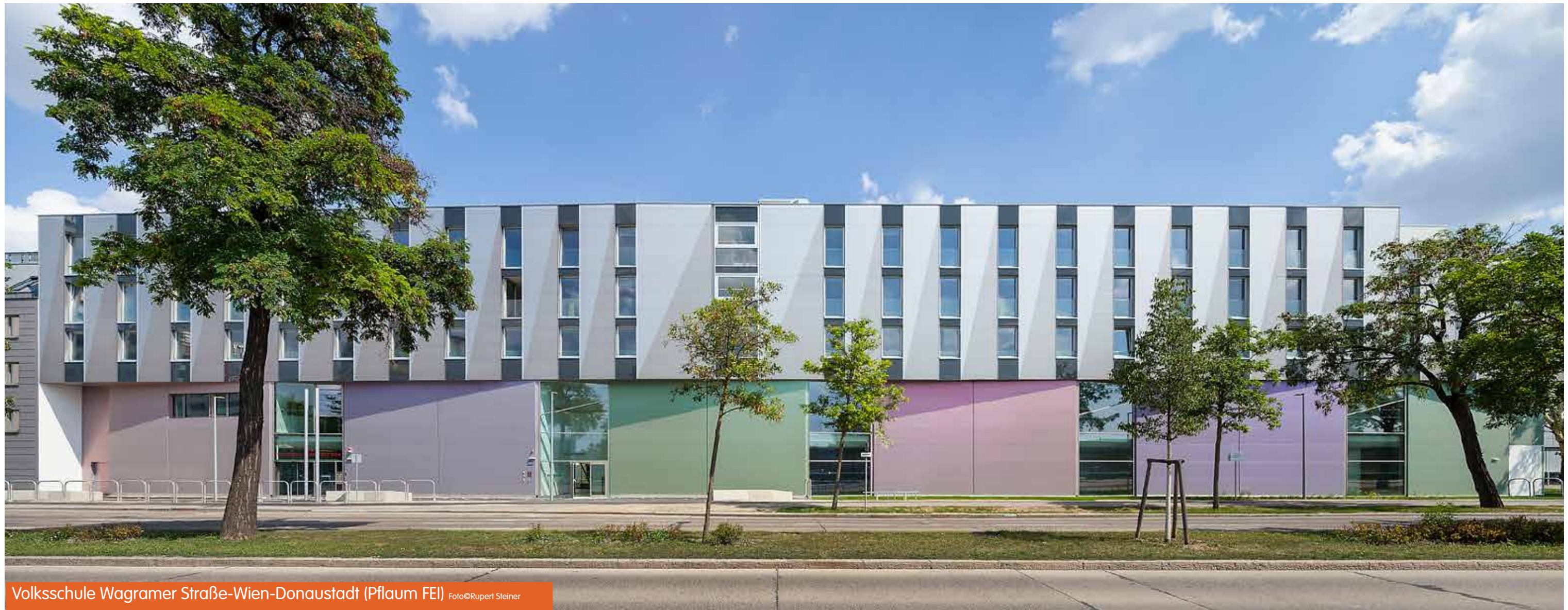
SONDER- LÖSUNGEN

Jedes unserer Paneele ist variabel in seiner Stärke und Länge und damit individuell auf Ihre Wünsche und baulichen Voraussetzungen anpassbar. Zusätzlich geben Ihnen unsere Sonderlösungen noch mehr Spielraum in der Umsetzung. Gerne informieren wir Sie über Speziallösungen wie Rundungen, Kantungen, Knicke, Lochungen, Schräg- und Längsschnitte sowie Endaufkantungen. Für mehr Flexibilität bei gleichzeitig höchster Sicherheit und Qualität!

SPECIAL SOLUTIONS

Each of our panels is variable in its thickness and length and can therefore be individually adapted to your wishes and structural requirements. In addition, our special solutions give you even more scope for implementation. We would be happy to inform you about special solutions such as curves, bends, kinks, perforations, diagonal and longitudinal cuts as well as end upstands. For more flexibility with maximum security and quality!





Volksschule Wagramer Straße-Wien-Donaustadt (Pflaum FEI) Foto©Rupert Steiner



Hotel Motto, Wien (Verbunddecke)



OMF Komenda-Slowenien (Pflaum FI/FEI) Foto©Jost Gantler



The Fitnesscompany-Leonding (module4) Foto©PIXELKINDER



kika Leiner Service Center-Leonding (Pflaum P1/P2) Foto©PIXELKINDER



Center mobilnosti Špan-Brezovica, Slowenien (Pflaum FOM)



Inreiter Components Kirchberg-Tenning (Pflaum P2) Foto©PIXELKINDER



HABERKORN-Leonding (module4) Foto©PIXELKINDER



Synchrotech-Haag (Pflaum P2 und Trapez 135/310) Foto©PEM

WANDPANEEL
SICHTBAR BEFESTIGT
WAND- UND DACH
INNENSEITE



WALL VISIBLE FIXATION
WALL AND ROOF
INTERIEUR

P1 / FO / FE

WANDPANEEL
VERDECKT BEFESTIGT
DACHPANEEL



WALL HIDDEN FIXATION
ROOF PANEEEL

P2 / PD / FI / FEI

Einlaufbreite Infeed width	1100					1185			
	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,50	0,55	0,63	0,75
Blechdicke steel thickness									
1015		MTS				MTX		MTX	
3000		MTS				MTS		MTX	
9016				MTX					
5010		MTS		MTX		MTX		MTX	
6011		MTS				MTS			
6028						MTS			
7016		MTS		MTS		MTS		MTS	MTX
7021									MTX
7024		MTX				MTX			
7035		MTS		MTX				MTS	
7037				MTX					
8012						MTS		MTS	
8014								MTX	
9002		MTS		MTS		MTS		MTS	
9006		MTS		MTS		MTS		MTS	MTS
9007		MTS		MTS		MTS		MTS	MTX
9010		MTS		MTS		MTX		MTS	
9002		MTX							
9010		MTX		MTX					
9002	MTS	MTS	MTS	MTS	MTS			MTS	
9002 perf.				MTS					

MTS - Standardmaterial / MTX - Semi-Standard / MTS - standard-material / MTX - semi-standard Gültigkeit / validity: 31.12.2022

TRAGSCHALEN / LONG SPAN DECKING

					RAL	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50
85/280	Baubreite	1.120 mm										
96/250	Baubreite	1.000 mm	1500	12µm	grauweiß 9002		x	x	x	MTX	x	x
135/310	Baubreite	930 mm	1500	25µm	grauweiß 9002		x	x	x			
150/280	Baubreite	840 mm	1500	25µm	anthrazit 7016			x	x			
160/250	Baubreite	750 mm	1500	25µm	weißaluminium 9006			x				

KASSETTEN / C-TRAYS

					RAL	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25
K 130/600	Baubreite	600 mm									
K 150/600	Baubreite	600 mm	1000	12µm	grauweiß 9002			x	x		x

DACH- WANDPROFILE / SHORT SPAN DECKING

					RAL	0,63	0,75	0,88
32/207	Baubreite	1.035 mm	1185	25µm	hellelfenbein 1015			MTX
39/183	Baubreite	915 mm	1185	25µm	feuerrot 3000			MTX
39/333	Baubreite	1.000 mm	1185	25µm	moosgrün 6005			MTX
85/280 T	Baubreite	840 mm	1185	25µm	resedagrün 6011		x	
96/250 T	Baubreite	750 mm	1185	25µm	anthrazitgrau 7016	x	x	
			1185	25µm	umbragrau 7022		x	
			1185	25µm	lichtgrau 7035		x	
			1185	25µm	rotbraun 8012	x	x	
			1185	25µm	sepiabraun 8014		MTX	x
			1185	25µm	grauweiß 9002		x	x
			1185	25µm	weißaluminium 9006		x	x
			1185	25µm	graualuminium 9007			x

PERFORATION / PERFORATION

					RAL	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25
A3B Lochung	1185	12µm	grauweiß	912		x					
A2K Lochung	1500	12µm	grauweiß	912				x	x		x