

SANDWICH PANEEL PFLAUM P1 ONDATHERM 1003

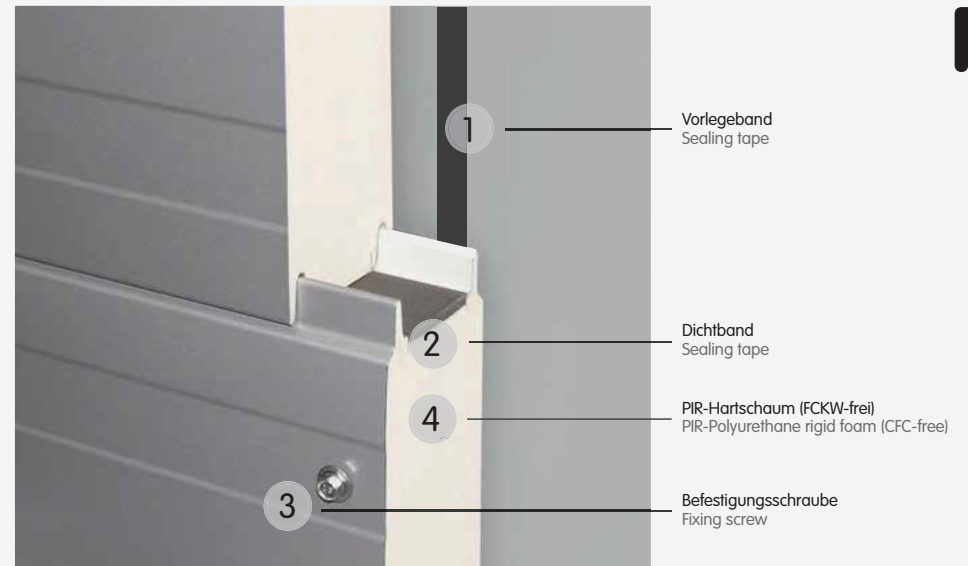
Der wirtschaftliche Allrounder.

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 ONDATHERM 1003

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.

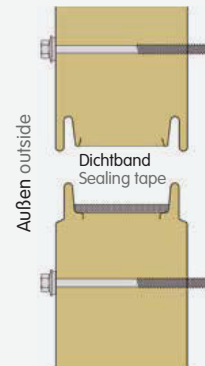
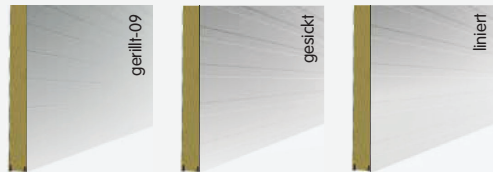


PFLAUM P1

Außenseite



Innenseite



	Außen	Innen	
PFLAUM P1	microprofilier	gesickt	liniert 9 Rillen
	mediumprofilier		9 Rillen
	V-profilier		liniert
	gesickt	gesickt	liniert 9 Rillen
	9 Rillen		9 Rillen



SANDWICH
PANEEL



PFLAUM P1 / PFLAUM P2
PFLAUM PD

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
25 µm oder PVDF.
Korrosionsschutzklasse laut
EN 10169, RC3-RC5.

Innen

Polyester-Dünnbeschichtung 12 µm
und 25 µm Polyesterbeschichtung
oder PVDF.
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)

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm				
Paneeldicke 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	
mm	W/m ² K	kg/m ²	dB	
50	0,459	11,9	25	EI 30 horizontal 4,0 Brandwiderstand laut EN 13501-2, REI 30 (100 mm Dichte) Fire resistance acc. EN 13501-2, REI 30 (core thickness 100 mm)
60	0,374	12,3	25	
80	0,276	13,1	25	
100	0,220	13,9	25	
120	0,183	14,7	25	

WAND

PFLAUM P1 / ONDATHERM 1003

SANDWICH
PANEL



PFLAUM P1 / PFLAUM P2
PFLAUM PD

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
or PVDF.
Corrosion protection class
EN 10169, RC3-RC5.

Internal

Thin polyester coating 12 µm
and Polyester coating 25 µm
or PVDF.
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.

FIRE BEHAVIOUR

According to DIN 4102 und
ÖNORM 3800 + EN 13501-1
Pflaum sandwich
panels are graded in fire
resistance class B-s2, d0 hardly
non-flammable.

APPROVAL

DIBt-Z 10.49-525.

SANDWICH
PANEEL



PFLAUM P2
PFLAUM PD

TECHNISCHE
DATEN

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm				
Paneeldicke 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	
mm	W/m ² K	kg/m ²	dB	
60	0,429	12,8	25	B-s2, d0 Brandverhalten laut EN 13501-1 Fire behaviour acc. EN 13501-1
80	0,290	13,6	25	
100	0,227	14,4	25	
120	0,188	15,2	25	
140	0,161	16,0	25	

WAND

PFLAUM P2 / ONDATHERM 2000/2003

Standardausführung: 0,63 mm / 0,50 mm, Baubreite 1000 mm Standard configuration: 0.63 mm / 0.50 mm cover width 1000 mm				
Paneeldicke 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	
mm	W/m ² K	kg/m ²	dB	
40	0,513	12,2	25	EI 30 horizontal 4,0 Brandwiderstand laut EN 13501-2, REI 30 (100 mm Dichte) Fire resistance acc. EN 13501-2, REI 30 (core thickness 100 mm)
60	0,350	13,0	25	
80	0,266	13,8	25	
100	0,214	14,6	25	
120	0,180	15,4	25	
140	0,154	16,2	25	

DACH

PFLAUM DACH / ONDATHERM 1001 TS

In Deutschland sind U-Werte nach Ü-Zeichen zu verwenden./ In Germany U-values according to the Ü-sign are to be used.