

DACH PFLAUM D ONDATHERM 1001 TS

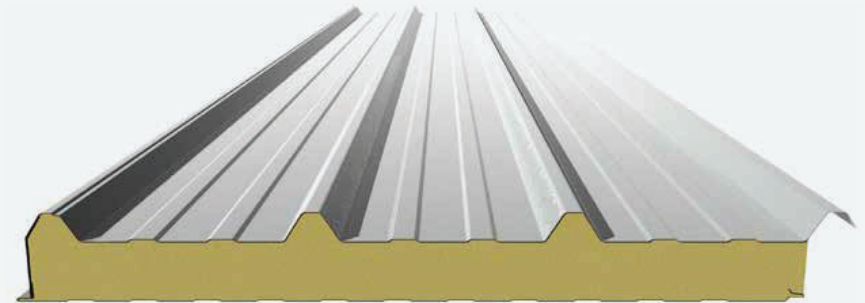
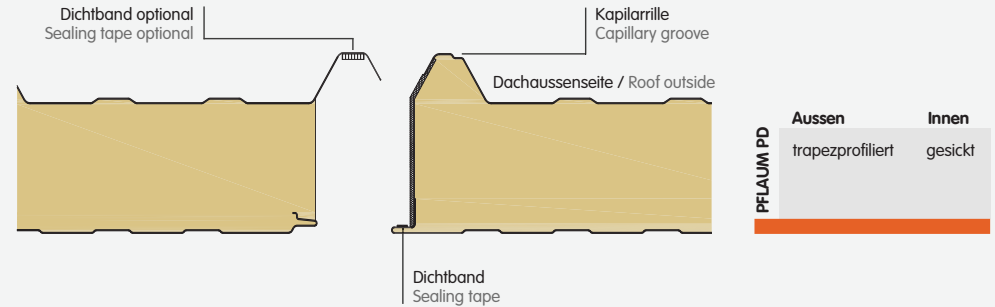
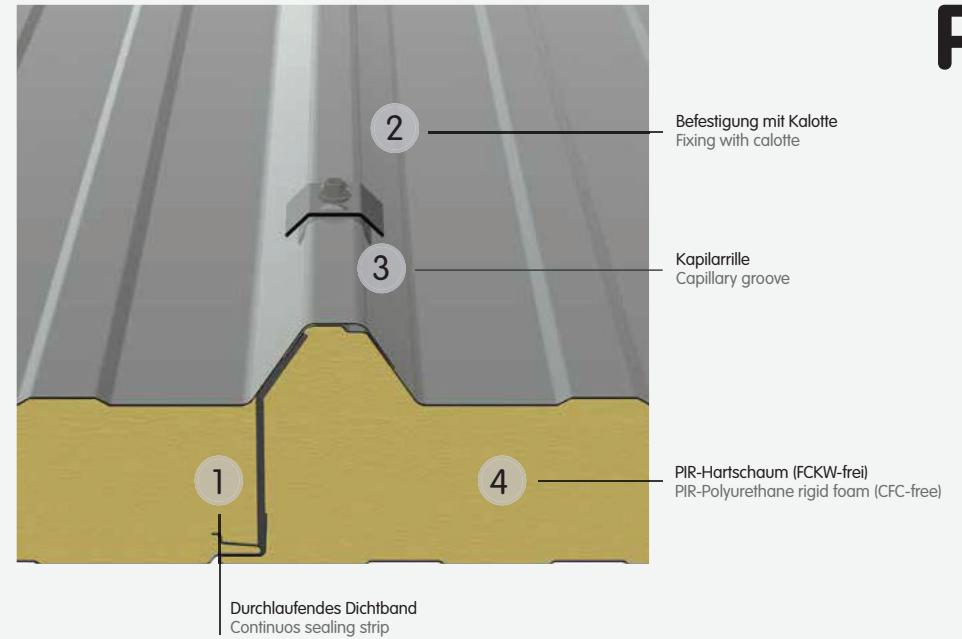
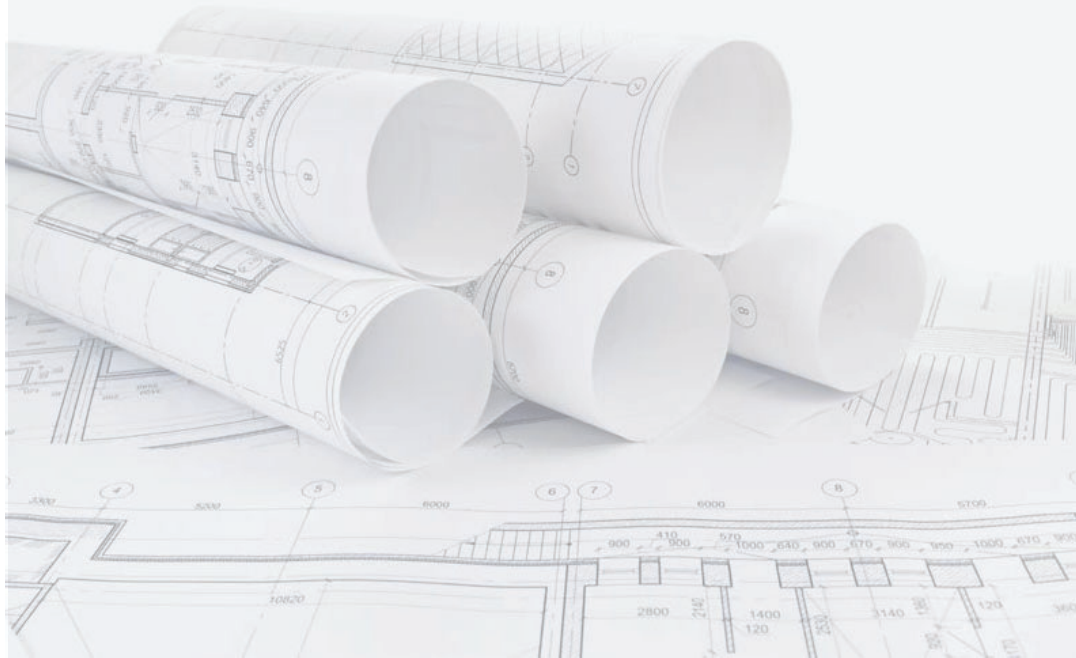
Das strapazierfähige Dachpaneel.

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

ROOF PFLAUM D ONDATHERM 1001 TS

The durable roof panel

Roof coverings have to offer properties such as stability, durability and insulation - like our PFLAUM roof panel. This special sandwich panel is particularly suitable for agricultural businesses as well as industrial and commercial buildings. PFLAUM PIR Roof 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 PIR roof fulfills all requirements to achieve top performance in today's building construction.



PFLAUM PD

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 Dicke) 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 and 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 Dicke) Fire resistance acc. EN 13501-2, REI 30 (core thickness 100 mm thickness)
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.