

MINERAL WOOL PANEEL PFLAUM FE

Das Leichtgewicht.

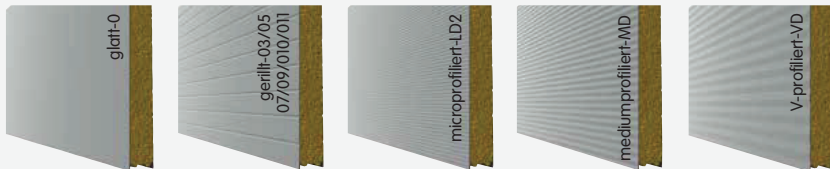
Ein wahrer Alleskönner mit höchster Effizienz ist das Mineralwollpaneel PFLAUM FE. Es besticht durch sein besonders geringes Eigengewicht – und dass ohne jegliche Abstriche im Bereich Wärmedämmung oder Brandschutz. Diese Verbindung aus hohen Standards mit einer leichten, luftigen Bauweise ist ideal für 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.

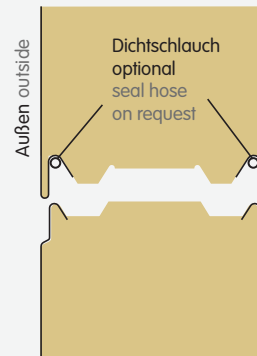
Außenseite



Innenseite



Foto: DPKLÄNDER



	Außen	Innen		Außen	Innen		
Baubreite 600	microprofilier	glatt	3 Rillen	microprofilier	glatt	5 Rillen	9 Rillen
	V-profilier	glatt	3 Rillen	mediumprofilier	glatt	5 Rillen	9 Rillen
	3 Rillen	glatt	3 Rillen	V-profilier	glatt	5 Rillen	9 Rillen
	glatt*			5 Rillen	glatt	5 Rillen	9 Rillen
Baubreite 915				9 Rillen	glatt	5 Rillen	9 Rillen
				glatt*			

	Außen	Innen		Außen	Innen	Außen	Innen
Baubreite 1000	microprofilier	glatt	9 Rillen**	10 Rillen	microprofilier	glatt	7 Rillen
	mediumprofilier	glatt	9 Rillen**	10 Rillen	mediumprofilier	glatt	11 Rillen
	10 Rillen	glatt	9 Rillen**	10 Rillen	V-profilier	glatt	11 Rillen
	glatt*				11 Rillen	glatt	11 Rillen
Baubreite 1100				glatt*			
Baubreite 1200							

* Mineralwoll-Dämmplatte: Biologisch TRGS 905 zugelassen nach neuester Gefahrstoffverordnung und EU-Richtlinie VN.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.

**neue Profilierung deckungsgleich mit PIR Paneelen

PANEELAUFBAU

Außen- und Innenschalen
0,50 / 0,55 / 0,63 / 0,75 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink - Magnesium)

Isolierkern

Mineralfaserplatten steggerichtet,
wasserabweisend und nicht brennbar.
Raumgewicht ≥ 140 kg/m³. Klasse A1.

BESCHICHTUNGEN

Außen
Polyesterbeschichtung
25 µm oder PVDF.
Sonderbeschichtung auf Anfrage.
Korrosionsschutzklasse laut
DIN EN 10169, RC3 bis RC5.

Innen

Polyester-Dünnbeschichtung 12 µm
und 25 µm Polyesterbeschichtung
oder PVDF.
Sonderbeschichtung auf Anfrage.
Korrosionsschutzklasse laut
DIN EN 10169, RC3 bis RC5.

Oberflächenschutz

Für die Verarbeitung des PFLAUM
Brandschutzpaneels wird das Element
einseitig mit Schutzfolie geliefert.
Innenseitig optional möglich.

ABMESSUNGEN

Baubreiten
FO/FOM: 600, 915, 1000, 1100
und 1200 mm.
FI: 600, 915, 1000 und 1100 mm
module4: 600, 915 und 1000 mm.

Länge

Standardlänge je nach Elementstärke
bis zu 15.500 mm lieferbar,-
bei module4 max. 7.500 mm.

Hinweis

Bei Paneelen der Serie LD2, MD, VD
müssen aufgrund der Oberflächen-
profilierung in den Standard-
stärken 60 bis 220 mm in der Stärke
3 mm hinzugerechnet werden.
(z.B.: FO-VD/0/100 = 103 mm).

PRÜFZEUGNISSE SERIE F

CE und landesbezogene
Zulassungen, Prüfzeugnisse und
Atteste liegen vor und werden Ihnen
je nach Bedarf zugesandt.

Bei Bestellung bitte
die Brandschutzanforderungen
bekannt geben!

TOLERANZEN

Nach EN 14509.

ZULASSUNG

DIBt Z-10.49-526
DIBt Z-19.52-2260
EC 0769-CPD-113344-1
EC 0769-CPD-113344-2
EC 0769-CPD-113344-3

PANEL STRUCTURE

External and Internal Cover Shell
Galvanised steel
0.50/0.55 / 0.63 / 0.75 mm
according to EN 10147
(275g/m² zinc) or ZM 120
(zinc - magnesium)

Insulation core

Water-repellent and
non-inflammable.
Lamellate mineral wool fibres.
Class A1. Density ≥ 140 kg/m³.

COATINGS

External
Polyester coating 25 µm or PVDF.
Special coating on request.
Corrosion protection class according
to DIN EN 10169, RC3/RC5.

Internal

Polyester coating 12 µm and
Polyester coating 25 µm or PVDF.
Special coating on request.
Corrosion protection class according
to DIN EN 10169, RC3/RC5.

Surface Protection

To process the PFLAUM fire protection
panel, the element is delivered with
a protective foil on one side.
Inside optionally available.

DIMENSIONS

Cover widths
FO/FOM: 600, 915, 1000, 1100
and 1200 mm
FI: 600, 915, 1000 and 1100 mm
module4: 600, 915 and 1000 mm

Lengths

Standard lengths of up to 15,500 mm
depending on element thickness.
With module4 max. 7,500 mm.

Note

Due to the surface contours you have
to add 3 mm to the standard thickness
from 60 to 220 mm for panels
of the types LD2, MD, VD.
(e.g. type FO-VD/0/100 = 103 mm).

CERTIFICATES SERIES F

National approvals, examination
certificates and attestations are
available on request.

Fire resistance

Panels with fire protection
requirements need fireprotection
mass Intumex according to
certifications.
Requirements concerning fire
resistance class must be quoted
in your inquiry!

TOLERANCES

Quality assurance according to
EN 14509.

APPROVAL

DIBt Z-10.49-526
DIBt Z-19.52-2260
EC 0769-CPD-113344-1
EC 0769-CPD-113344-2
EC 0769-CPD-113344-3

PANEELAUFBAU

Außen- und Innenschalen
0,50 / 0,55 / 0,63 / 0,75 mm
bandverzinktes Feinblech nach
EN 10147 (275g/m² Zink) oder
ZM 120 (Zink -Magnesium)

Isolierkern

Mineralfaserplatten steggerichtet,
wasserabweisend und nicht
brennbar.
Raumgewicht ≥ 100 kg/m³.
Klasse A1.

BESCHICHTUNGEN

Außen
Polyesterbeschichtung 25 µm.
Sonderbeschichtung auf Anfrage.
Korrosionsschutzklasse laut
DIN EN 10169, RC3 bis RC5.

Innen

Polyester-Dünnbeschichtung 12 µm
und 25 µm Polyesterbeschichtung
oder PVDF.
Sonderbeschichtung auf Anfrage.
Korrosionsschutzklasse laut
DIN EN 10169, RC3 bis RC5.

ABMESSUNGEN

Baubreiten
FE: 915, 1000, 1100 und 1200 mm.
FEI: 915, 1000 und 1100 mm.

Länge

Standardlänge je nach Elementstärke
bis zu 15.500 mm lieferbar.

Hinweis

Bei Paneelen der Serie LD2, MD
und VD müssen aufgrund der
Oberflächenprofilierung in den
Standardstärken 60 bis 200 mm
in der Stärke 3 mm hinzugerech-
net werden.
(z.B.: FO-VD/0/100 = 103 mm)

Bei Bestellung bitte
die Brandschutzanforderungen
bekanntgeben!

ZULASSUNG

DIBt Z-10.49-657
DIBt Z-19.52-2260

TOLERANZEN

nach EN 14509.

PANEL STRUCTURE

External and Internal Cover Shell
0.50 / 0.55/ 0.63 / 0.75 mm
according to EN 10147
(275g/m² zinc) or ZM 120
(zinc - magnesium)

Insulation core

Water-repellent and
non-inflammable.
Lamellate mineral wool fibres.
Class A1. Density ≥ 100 kg/m³.

COATINGS

External
Polyester coating 25 µm,
special coating on request.
Corrosion protection class according
to DIN EN 10169, RC3/RC5

Internal

Polyester coating 12 µm and
Polyester coating 25 µm or PVDF.
Special coating on request.
Corrosion protection class according
to DIN EN 10169, RC3/RC5.

DIMENSIONS

Cover widths
FE: 915, 1000, 1100 and 1200 mm.
FEI: 915, 1000 and 1100 mm.

Lengths

Standard lengths of up to 15,500 mm
depending on element thickness.

Note

Due to the surface contours
you have to add 3 mm
to the standard thickness
from 60 to 200 mm for panels
of the types LD, VD, MD.
(e.g. type FO-VD/0/100
= 103 mm).

Fire resistance

Requirements concerning fire
resistance class must
be quoted in your inquiry!

APPROVAL

DIBt Z-10.49-657
DIBt Z-19.52-2260

TOLERANCES

Quality assurance according
to EN 14509.



Foto: PFLAUM GUR

MINERAL WOLL PANEEL
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. R _w laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m ² K	kg/m ²	dB
50*	0,86	15,7	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 R _w laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m ² K	kg/m ²	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 PANEL
T
 FO / FI TECHNICAL DATA

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-2 Fire resistance (wall)									
Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		EI120		Brandverhalten für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	
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	

A2-s1, d0

Bei Brandschutz beidseitig 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 für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1		
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.			
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.			
100	4,00	4,00	4,00	4,00	x	x			
120	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			
140	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			
150	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			
160	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			
180	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			
200	4,00	4,00	4,00	4,00	x	4,00			

A2-s1, d0

MINERAL WOLL PANEEL
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 R _w laut DIN EN ISO 717-1 sound insulation
mm	W/m ² K	kg/m ²	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

MINERAL WOLL PANEL
T
 FOM TECHNICAL DATA

Brandwiderstand (Wand) laut EN 13501-1 Fire resistance (wall)									
Paneelstärke core thickness	EI30		EI60		EI90		EI120		Brandverhalten für alle Mineralwollpaneele laut EN 13501-1 reaction to fire for all mineralwool panel acc. to EN 13501-1
	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	
mm	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	vert.	horiz.	
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	

A2-s1, d0

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 zu berücksichtigen. / Deviating fire protection values for Germany must be taken into account.

MINERAL WOLL PANEEL **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 R _w 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 PANEL **T**
 module4 TECHNICAL DATA

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

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

Brandverhalten laut EN 13501-1 Fire behaviour acc. to EN 13501-1: **A2-s1, d0**

Für Brandschutzausführung mit Innenseite in 0,63 mm bestellen
 For fire resistance please book the inner sheet in 0,63 mm

MINERAL WOLL PANEEL **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 R _w 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

* auf Anfrage / * on request

MINERAL WOLL PANEL **T**
 FE / FEI 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	x	x	x	x	x	x	x	x
100	4,00	x	x	x	x	x	x	x
120	4,00	11,40	4,00	9,90	4,00	7,70	4,00	4,00
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 laut EN 13501-2 Fire behaviour acc. to EN 13501-2: **A2-s1, d0**



Foto: DEPELKLINDER

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 R _w 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	0,29	24,8	30
160	0,26	25,8	30
180	0,23	27,8	30
200	0,21	29,8	30

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

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

Brandverhalten laut EN 13501-2 Fire behaviour acc. to EN 13501-2: **A2-s1, d0**