LD Systemprofile GmbH & Co. KG

FALK® BAUSYSTEME

Sandwichpaneele für Dach- und Wandeindeckung

PRODUKTE

falkbausysteme.de
ld-systemprofile.de

INHALT

	Detailbeschreibung	3
	SANDWICHPANEELE	
	FALK 1000 TR	4
	FALK 1000 TR EKO (B)	4
	FALK 1100 TR 3+	5
	FALK 1100 TR 3+ EKO (B)	5
	FALK 1000 TR PD	6
	FALK 1100 TR 3+ PD	6
	FALK 1000 GL	7
	FALK 1000 GL EKO (B)	7
	FALK 1140 KV	8
	FALK 1060 WB	8
	FALK 1170 WZ	9
	TRAPEZPROFILE	
	FALK 1000/35 TR	10
	FALK 1000/40 GL	10
	LICHTELEMENTE	
	FALK LICHTPANEELE	11
	FALK LICHTPLATTE	11

LD Systemprofile GmbH & Co. KG

PRODUKTDETAILS

DACH

FASSADE

TRENNWAND

DECKE

PROFILPLATTE

LICHTELEMENTE

FM APPROVED
FM 4881, 4880 und 4471

FEUERBESTÄNDIG
B-S2-D0

ANTIKONDENS-VLIES

FOODSAFE
Eine 150 µm starke laminierte PVC-Schicht für die Lebensmittelindustrie

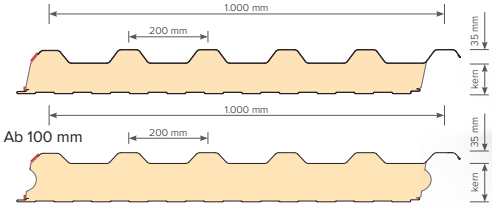
SOLARPANEL GEEIGNET
Die Produkte eignen sich für die Montage von Solarmodulen. Das Befestigungssystem hängt vom Tragsystem und von der Stahlstärke der Platten ab.

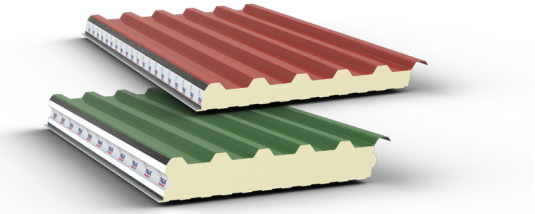
COLORFARM-BESCHICHTUNG
Agri-Coating ist für eine lange Lebensdauer in landwirtschaftlichen Objekten.

FALK 1000 TR

* Mit 0,5/0,4 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
40	75	0,456	10,5	B-s2,d0	EW30
60	95	0,325	11,3	B-s2,d0	EW60, EI20
80	115	0,249	12,1	B-s2,d0	EW90, EI30
100	135	0,200	12,9	B-s2,d0	EW90, EI30
125	160	0,164	13,9	B-s2,d0	EW90, EI30
150	185	0,139	14,9	B-s2,d0	EW90, EI30
50 mm auf Anfrage					



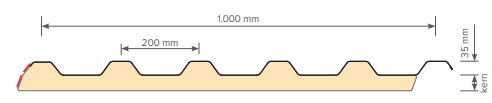


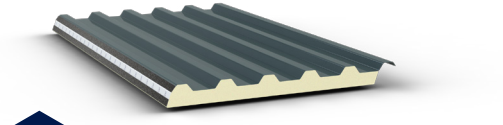
- Mindestdachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit ein speziellen Dichtungssystem

FALK 1000 TR EKO B

* Mit 0,5 mm Außenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]
30	65	0,559	7,1	B-s2,d0
40	75	0,457	7,5	B-s2,d0
60	95	0,325	8,3	B-s2,d0
50 mm auf Anfrage				





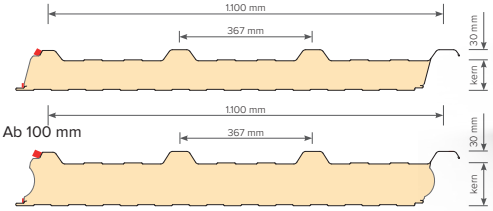
- Mindestdachneigung: 4°
- Korrosionsbeständige Alufolie auf der Innenseite
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- Positive Verpackung, schnelle Montage

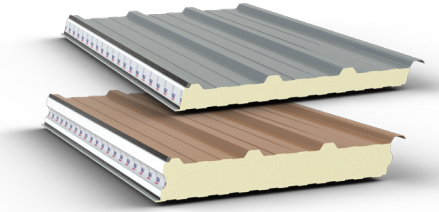
FALK 1100 TR 3+

* Mit 0,5/0,4 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
40	70	0,476	9,8	B-s2,d0	-
60	90	0,331	10,6	B-s2,d0	EW60, EI20
80	110	0,254	11,4	B-s2,d0	EW90, EI30
100	130	0,206	12,2	B-s2,d0	EW90, EI30
130	160	0,161	13,4	B-s2,d0	EW90, EI30
150	180	0,141	14,2	B-s2,d0	EW90, EI30

50 mm auf Anfrage





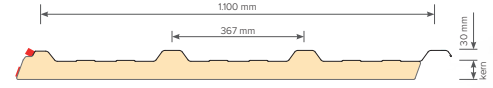
- Deckbreite: 1100 mm!
- Mindestdachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit ein speziellen Dichtungssystem

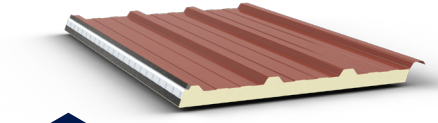
FALK 1100 TR 3+ EKO B

* Mit 0,5 mm Außenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]
30	60	0,610	6,2	B-s2,d0
40	70	0,476	7,5	B-s2,d0
60	90	0,331	8,3	B-s2,d0

50 mm auf Anfrage



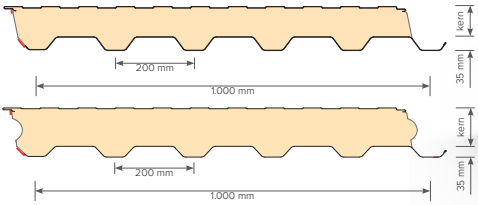


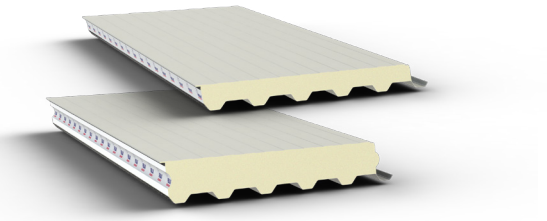
- Deckbreite: 1100 mm!
- Mindestdachneigung: 4°
- Korrosionsbeständige Alufolie auf der Innenseite
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm

FALK 1000 TR PD

* Mit 0,6/0,6 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]
80	115	0,249	14,8	B-s2,d0
100	135	0,200	15,6	B-s2,d0
125	160	0,164	16,6	B-s2,d0
150	185	0,139	17,6	B-s2,d0



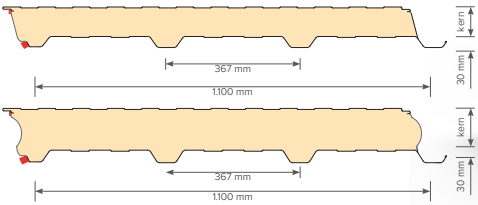


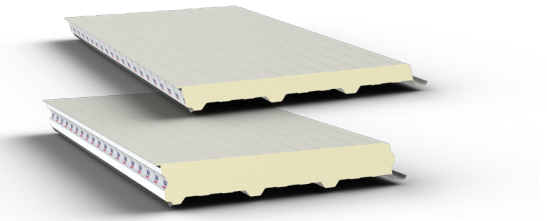
- Maximale Dachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit ein speziellen Dichtungssystem
- Negative Verpackung, schnelle Montage

FALK 1100 TR 3+ PD

* Mit 0,6/0,6 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]
80	110	0,254	14,1	B-s2,d0
100	130	0,206	14,9	B-s2,d0
130	160	0,161	16,1	B-s2,d0
150	180	0,141	16,9	B-s2,d0



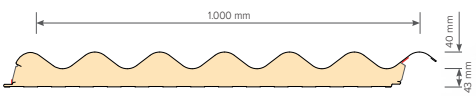


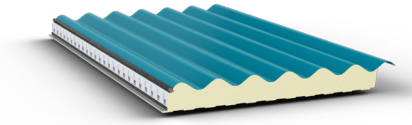
- Deckbreite: 1100 mm!
- Maximale Dachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit ein speziellen Dichtungssystem
- Negative Verpackung, schnelle Montage

FALK 1000 GL

* Mit 0,5/0,4 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
43	83	0,391	10,9	B-s2,d0	EW30
60	100	0,299	11,6	B-s2,d0	EW60, EI20
80	120	0,233	12,4	B-s2,d0	EW90, EI30
120	160	0,162	14,0	B-s2,d0	EW90, EI30



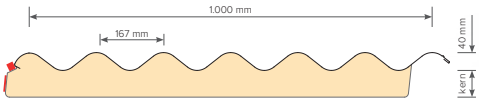


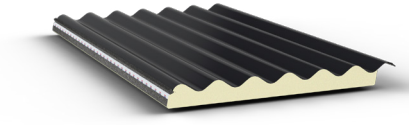
- Das Wellplattenprofil
- Mindestdachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Positive Verpackung, schnelle Montage

FALK 1000 GL EKO B

* Mit 0,5 mm Außenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]
31	71	0,493	7,2	B-s2,d0
43	83	0,391	7,6	B-s2,d0
60	100	0,299	8,3	B-s2,d0



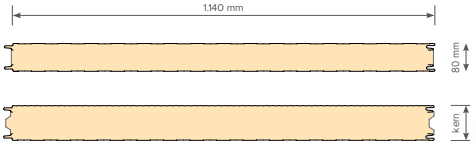


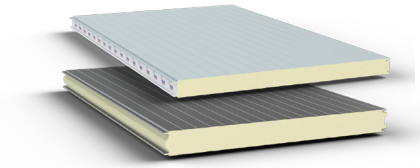
- Das Wellplattenprofil
- Mindestdachneigung: 4°
- Korrosionsbeständige Alufolie auf der Innenseite
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm

FALK 1140 KV | Sichtbare Befestigung

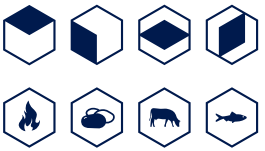
* Mit 0,5/0,5 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
80	0,268	12,2	B-s2,d0	EW60
100	0,214	13,0	B-s2,d0	EW60, EI30
120	0,179	13,8	B-s2,d0	EW120, EI30
140	0,153	14,6	B-s2,d0	EW120, EI30
200	0,107	17,0	B-s2,d0	EW60, EI60





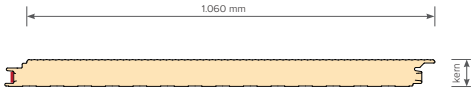
- Perfekt als Kühlhauspaneel
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Waagerechte und senkrechte Montage
- Sichtbare Befestigung



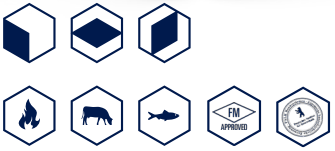
FALK 1060 WB | Verdeckte Befestigung

* Mit 0,5/0,4 mm Außen- und Innenseite

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
60	0,370	12,0	B-s2,d0	EW30
80	0,275	12,8	B-s2,d0	EW60
100	0,219	13,6	B-s2,d0	EW30, EI30
120	0,182	14,4	B-s2,d0	EW30, EI30
140	0,155	15,2	B-s2,d0	EW30, EI30
160	0,135	16,0	B-s2,d0	EW60, EI60



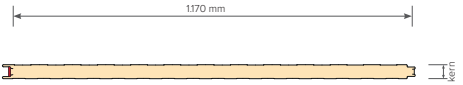
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Waagerechte und senkrechte Montage
- Verdeckte Befestigung



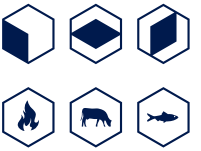
FALK 1170 WZ | Sichtbare Befestigung

* Mit 0,5/0,4 mm Außen- und Innenseite

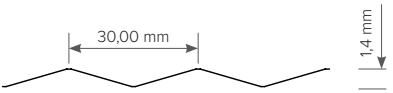
Dämmkernstärke [mm]	**U-Wert** [W/m²K]	**Eigenlast*** [kg/m²]	**Brandklasse** [-]
40	0,53	10,0	B-s2,d0
60	0,35	12,5	B-s2,d0



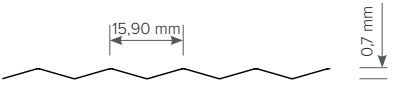
- Für Neubauten und Renovierungen
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Waagerechte und senkrechte Montage
- Sichtbare Befestigung



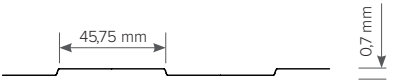
FALK WAND PROFILIERUNGEN



Maxiprofil



Microprofil



Kastenprofil außen

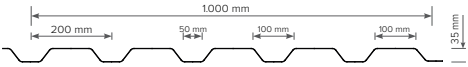
Kastenprofil innen

FALK 1000/35 TR

Profilstärke [mm]	Eigenlast [kg/m²]
0,55	5,7
0,63	6,4

FALK 1000/35 DACH

FALK 1000/35 FASSADE

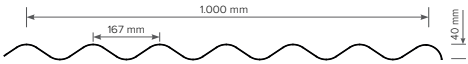


- Mindestdachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Lieferbar mit Anti-Kondensvlies

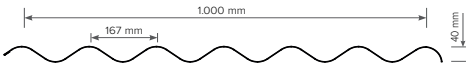
FALK 1000/40 GL

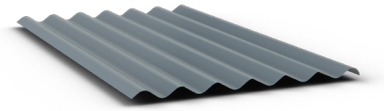
Profilstärke [mm]	Eigenlast [kg/m²]
0,55	5,7
0,63	6,4

FALK 1000/40 DACH



FALK 1000/40 FASSADE

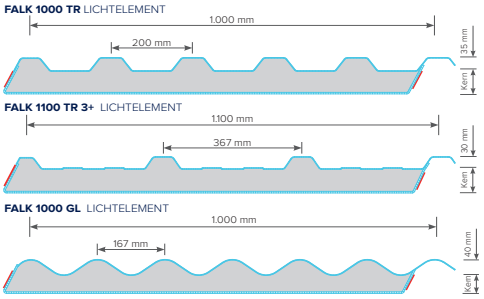


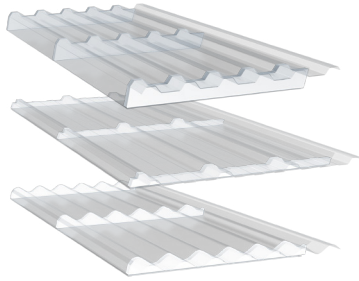


- Mindestdachneigung: 4°
- Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- Lieferbar mit Anti-Kondensvlies
- Waagerechte und senkrechte Montage

FALK LICHTPANEELE

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast [kg/m²]	Brandklasse [-]
30 t/m 80	1,613	ca. 5,0	B-s1,d0

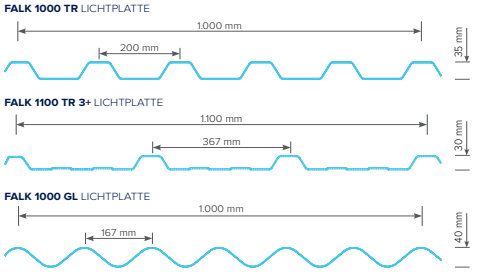


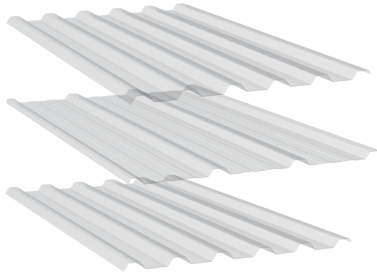


- Für TR, TR 3+ und GL Paneele
- Maximale Länge bis 7.500 mm
- Auch für EKO-Paneele
- Polycarbonat Außenplatte Hell/Opal
- Lichtdurchlässigkeit: ca. 40% Opal & ca. 74% Hell
- Außenstärke: 3 mm / Innenstärke: 6 mm

FALK LICHTPLATTE

Profilstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]	Eigenlast [kg/m²]	Brandklasse [-]
3	3,71	ca. 2,5	B-s1,d0





- Vollständig doppelwandiges Polycarbonat
- Für TR, TR 3+ und GL Paneele
- Maximale Länge bis 8.000 mm
- Polycarbonat Hell/Opal
- Lichtdurchlässigkeit: ca. 40% Opal & ca. 74% Hell

FALK Generalvertrieb Deutschland:

LD Systemprofile GmbH & Co. KG

LD Systemprofile GmbH & Co.KG
Auf der Leuchtenburg 3
49434 Neuenkirchen/Vörden

Tel: 05493-54925-0
E-mail: info@ld-systemprofile.de

FALK® BAUSYSTEME

Disclaimer
Der Dokumentation und den technischen information in dieser Produktübersicht ist viel Aufmerksamkeit gegeben. Jedoch können keine Rechte abgeleitet werden.

Version: 2020-12