



*Sandwichpaneele  
für Dach- und  
Wandendeckung*





## **PRODUKTE**



[falkbausysteme.de](http://falkbausysteme.de)  
[ld-systemprofile.de](http://ld-systemprofile.de)

# INHALTSVERZEICHNIS




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

## LICHTELEMENTE

	FALK LICHTPANEELLE	10
	FALK LICHTPLATTE	11

## FARBENÜBERSICHT

FÜR DACH- UND WAND VERKLEIDUNGEN 12-15



## PRODUKTDETAILS



DACH



FASSADE



TRENNWAND



DECKE



LICHTELEMENTE



FM APPROVED  
FM 4881, 4880 und 4471



FEUERBESTÄNDIG  
B-S2-D0/B-S1-D0



ANTIKONDENS-VLIÉS



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.



ZULASSUNG  
Produkte mit diesem Symbol entsprechen der deutschen Zulassung.

\*Wenn Sie das FM-Zertifikat auf Ihrer Bestellung wünschen, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an, damit wir dies bei der Produktion berücksichtigen können.

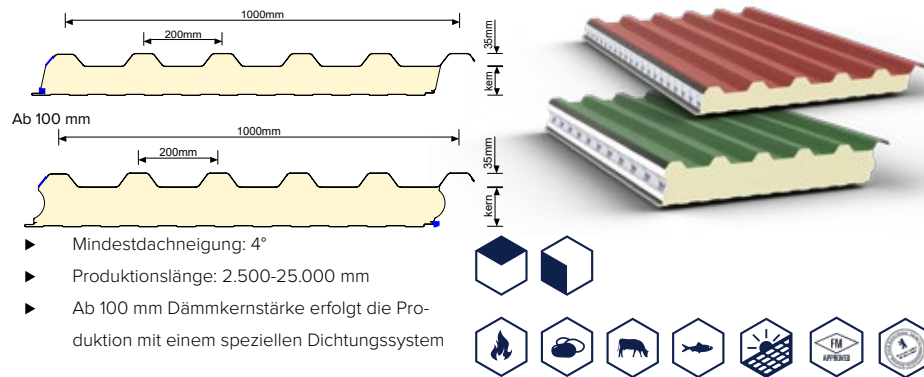


## FALK 1000 TR

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

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	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

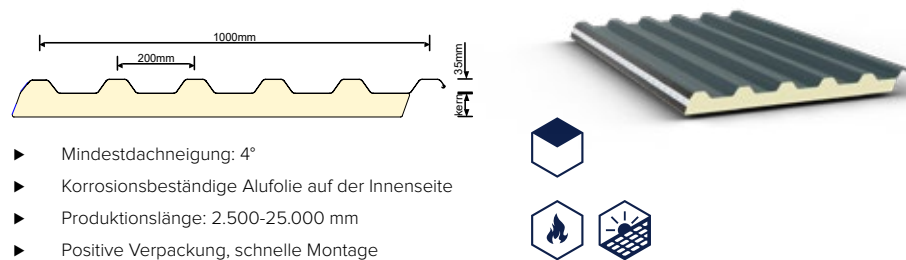


## FALK 1000 TR EKO B

\* Mit 0,5 mm Außenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	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

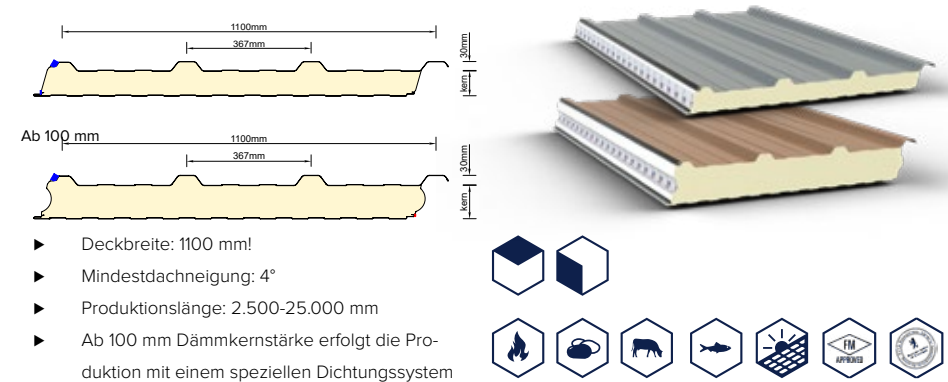


## FALK 1100 TR 3+

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

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	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

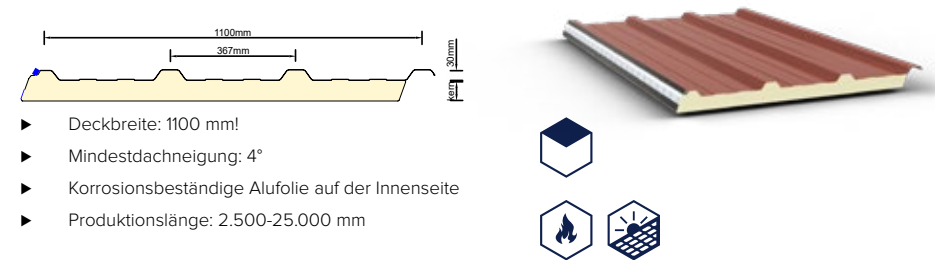


## FALK 1100 TR 3+ EKO B

\* Mit 0,5 mm Außenseite

Dämmkernstärke [mm]	Gesamthöhe [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	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

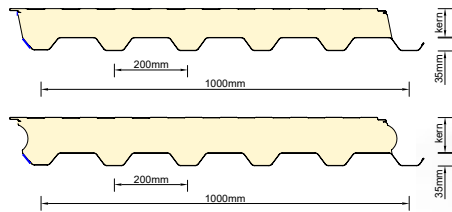
50 mm auf Anfrage



## 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



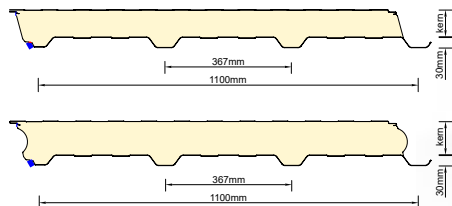
- ▶ Maximale Dachneigung: 4°
- ▶ Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- ▶ Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit einem speziellen Dichtungssystem
- ▶ Negative Verpackung, schnelle Montage



## 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



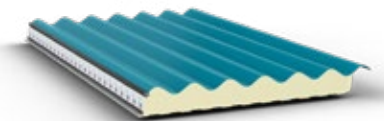
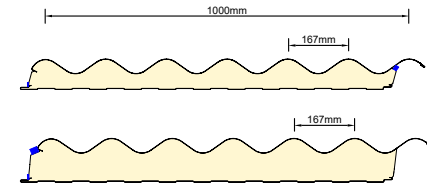
- ▶ Deckbreite: 1100 mm!
- ▶ Maximale Dachneigung: 4°
- ▶ Produktionslänge: 2.500-25.000 mm
- ▶ Ab 100 mm Dämmkernstärke erfolgt die Produktion mit einem speziellen Dichtungssystem
- ▶ Negative Verpackung, schnelle Montage



## 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



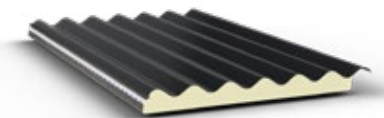
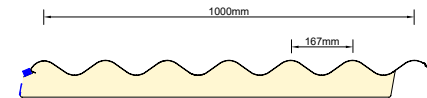
- ▶ Das Wellplattenprofil
- ▶ Mindestdachneigung: 4°
- ▶ Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- ▶ Positive Verpackung, schnelle Montage



## 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



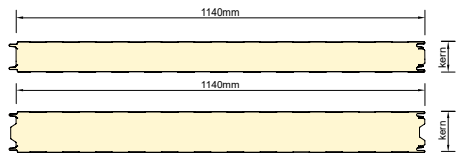
- ▶ Das Wellplattenprofil
- ▶ Mindestdachneigung: 4°
- ▶ Korrosionsbeständige Alufolie auf der Innenseite
- ▶ Produktionslänge: 2.000-20.000 mm



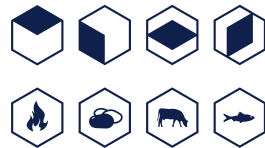
## FALK 1140 KV | Sichtbare Befestigung

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

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
80	0,268	12,2	B-s1,d0	EW60
100	0,214	13,0	B-s1,d0	EW60, EI30
120	0,179	13,8	B-s1,d0	EW120, EI30
140	0,153	14,6	B-s1,d0	EW120, EI30
200	0,107	17,0	B-s1,d0	EW60, EI60



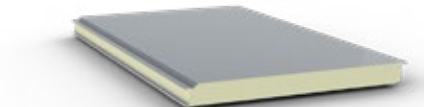
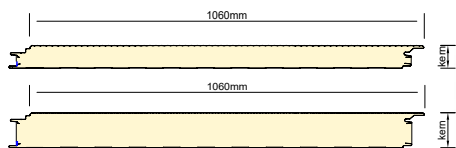
- ▶ Perfekt als Kühlhauspaneel
- ▶ Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- ▶ Waagerechte und senkrechte Montage
- ▶ Sichtbare Befestigung



## FALK 1060 WB | Verdeckte Befestigung

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

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	Brandklasse [-]	Brandschutz [min.]
60	0,370	12,0	B-s1,d0	-
80	0,275	12,8	B-s1,d0	EW60
100	0,219	13,6	B-s1,d0	EW30, EI30
120	0,182	14,4	B-s1,d0	EW30, EI30
140	0,155	15,2	B-s1,d0	EW30, EI30
160	0,135	16,0	B-s1,d0	EW60, EI60



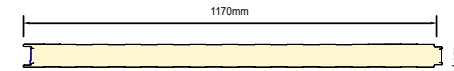
- ▶ Produktionslänge: 2.000-20.000 mm
- ▶ Waagerechte und senkrechte Montage
- ▶ Verdeckte Befestigung



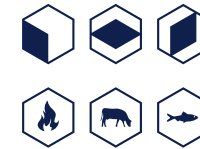
## FALK 1170 WZ | Sichtbare Befestigung

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

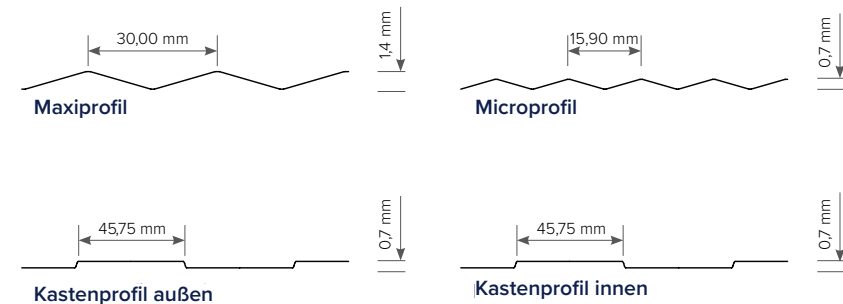
Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast* [kg/m <sup>2</sup> ]	Brandklasse [-]
40	0,53	10,0	B-s2,d0
60	0,35	12,5	B-s2,d0



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



## FALK WAND PROFILIERUNGEN

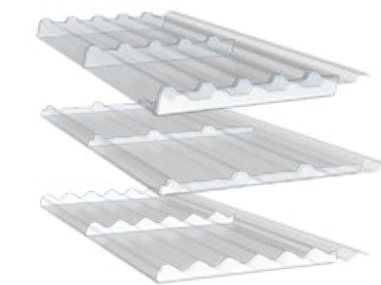
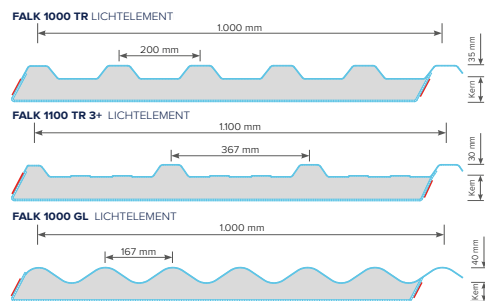






## FALK LICHTPANEELE

Dämmkernstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast [kg/m <sup>2</sup> ]	Brandklasse [-]
30 t/m 80	1,613	ca. 5,0	B-s1,d0

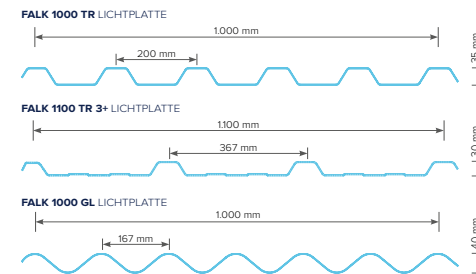


- ▶ Für TR, TR 3+ und GL Paneele
- ▶ Maximale Länge bis 7.500 mm
- ▶ Auch für EKO-Paneele
- ▶ Polycarbonat Außenplatte Hell/Opal
- ▶ Lichtdurchlässigkeit: ca. 40% Opal & ca. 74% Hell
- ▶ Außenstärke: 3 mm / Innenstärke: 6 mm



## FALK LICHTPLATTE

Profilstärke [mm]	U-Wert [W/m <sup>2</sup> K]	Eigenlast [kg/m <sup>2</sup> ]	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



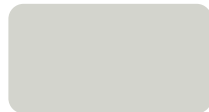
**HPS SIGNATURES**



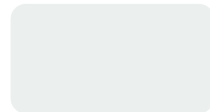
**Moorland Green**



**Olive Green**



**Hamlet**



**White**



**Goosewing Grey**



**Albatross**



**Anthracite**



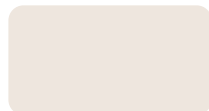
**Black**



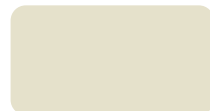
**Mole Brown**



**Pure Grey**



**Marlstone**



**Honesty**



**Mushroom**



**Alaska Grey**



**Merlin Grey**



**Ice Blue**



**Ardenne**

**HPS CLASSICS**



**Terracotta**



**Barn Red**



**Chili**



**Burano**



**Van Dyke Brown**



**Raven**



**Sargasso**



**Ocean Blue**



**Solent Blue**



**Wedgewood Blue**



**Jade**



**Heritage Green**



**Juniper Green**



**Ivy**

**HPS MATT**



**Anthracite Matt**



**FALK Black Matt**

## COLORCOAT PRISMA® | 65 µm Beschichtung



Atlantis



Aquarius



Helios



Ariana



Ephyra



Kronos



Oyster



Orion



Sirius



Zeus



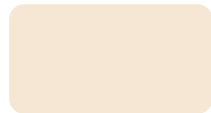
Anthracite



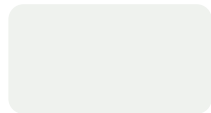
Slate Grey



Hamlet



Cream



White



Black

## HDS FARBEN | 35 µm Beschichtung



RAL 7016



RAL 9006



RAL 9007

## PE COATINGS | 25 µm Beschichtung



RAL 6005



RAL 6009



RAL 6020



RAL 7016



RAL 7035



RAL 8004



RAL 8012



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

## CONFIDEX®

### EIN GEBÄUDE OHNE SORGEN

Tata Steel gewährt eine sehr umfassende Garantie für Colorcoat HPS200 Ultra und Colorcoat Prisma in Bezug auf die Anwendung bei einer herkömmlichen außenliegenden Gebäudehülle. Die Beschichtungen bieten einen erweiterten Garantieschutz von bis zu 40 Jahren.

### EIGENSCHAFTEN DER CONFIDEX® GARANTIE



- ▶ Garantieschutz für werkseitig hergestellte Schnittkanten über die gesamte Garantiezeit hinweg.
- ▶ Keine Inspektions- und Wartungsmaßnahmen erforderlich, sofern keine Photovoltaikanlagen installiert sind.
- ▶ Die Garantie wird direkt dem Gebäudeeigentümer angeboten und bildet eine Vertragsbeziehung zwischen Tata Steel und dem Gebäudeeigentümer.
- ▶ Kommt es zu einem Eigentümerwechsel, ist die Garantie vollständig übertragbar.





**FALK Generalvertrieb Deutschland:**



**LD Systemprofile GmbH & Co.KG**

Auf der Leuchtenburg 3  
49434 Neuenkirchen/Vörden

Tel: 05493-54925-0

E-mail: [info@ld-systemprofile.de](mailto:info@ld-systemprofile.de)



**Disclaimer**

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