

Zertifikat

Zertifizierte Passivhaus Komponente

für kühl gemäßigttes Klima, gültig bis 31.12.2023

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
GERMANY

Kategorie: **Fassadenanker**
 Hersteller: **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden, GERMANY
 Produkt: **Isolink® Typ F**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium

Bei typischen Anwendungsfällen* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$Eff_{fa} \leq 0,200 \text{ W/(kNK)}$$

Komfortkriterium

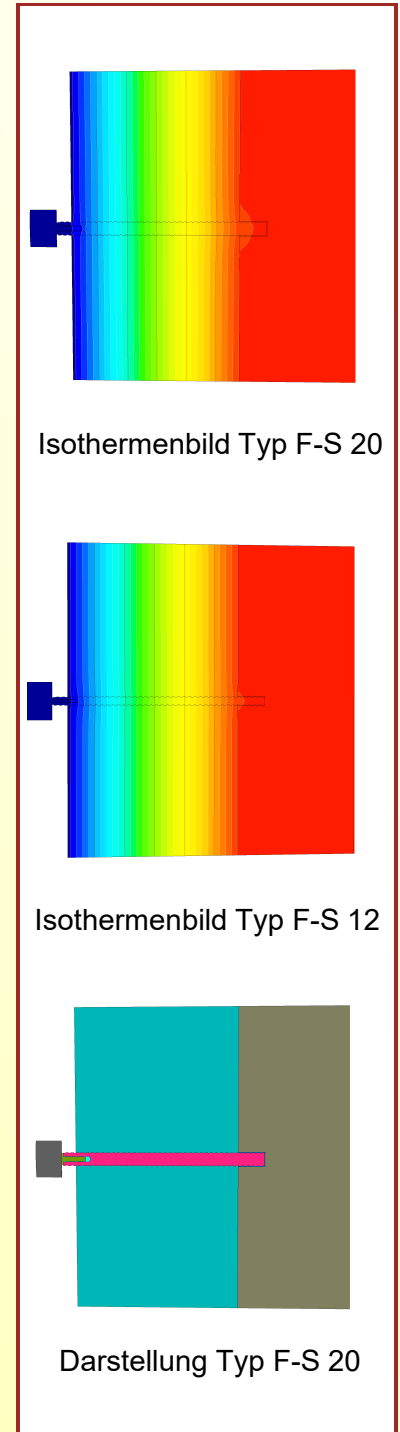
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

$$\theta_{i,min} \geq 17^\circ\text{C}$$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

Schöck Isolink® Typ F	Wärmebrücken - verlust - koeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächen- temperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
Isolink F-S 12	0,0003	19,47
Isolink F-S 16	0,0005	19,47
Isolink F-S 20	0,0008	19,46

* Das Kriterium wurde an der Referenzfassade "Schulgebäude" nachgewiesen.



Datenblatt Schöck Bauteile GmbH, Isolink Typ F

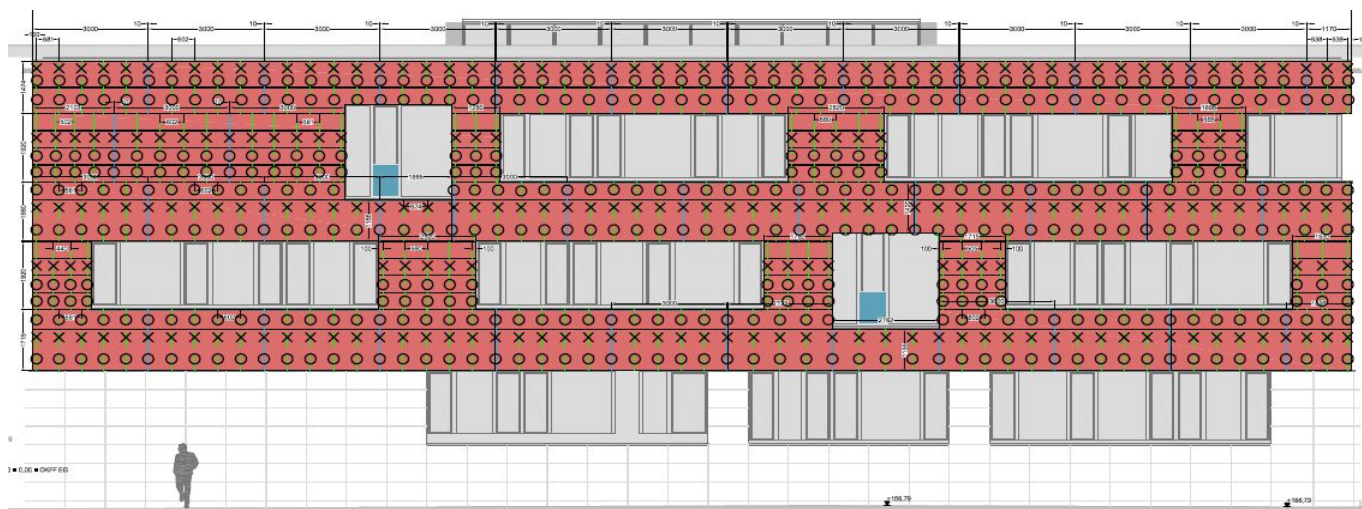
Hersteller Schöck Bauteile GmbH
 Vimbacher Str. 2, 76534 Baden-Baden, GERMANY
 Tel.: +49 7223 967-0
 www.schoeck.de

Validierung an Referenzfassade	ΔU [W/m²K]
LK VI	0,0025

Für die Validierung an der Referenzfassade wurde eine statische Berechnung und ein dazugehöriger Verlegeplan vom Hersteller erstellt.

Die Einordnung in die jeweilige Lastklasse und die Algorithmen zur Klassifizierung können den Kriterien "Zertifizierte Passivhaus Komponente – Fassadenanker, Version 2.0, 08.05.2017" entnommen werden.

Lastklasse / Fassadengewicht		Wärmebrückenkenwerte [W/K]			
-	[kN/m ²]	X _{F-S20}	-	X _{F-S12}	X _{F-S16}
VI	0,4	0,0008		0,0003	0,0005
[W/(kNK)]	[W/m ² K]	Anzahl m ²			
Energieeffizienz	ΔU	FP1	FP2	GP1	GP2
0,0060	0,0025	1,66		3,40	



Verlegeplan der zertifizierten Komponente an der Referenzfassade

Lastklasse	Fassadenbekleidung	Fassadengewicht [kN/m ²]	Effizienzkriterium erfüllt?
I	Aluminiumschichtplatten	0,100	ja
II	Kunststoff	0,150	ja
III	Faserzementplatten	0,200	ja
IV	Acrylglas	0,250	ja
V	Keramik	0,300	ja
VI	Steinfassade	0,400	ja