

# Zertifikat

gültig bis 31.12.2019

 **Passivhaus  
Institut**  
Dr. Wolfgang Feist  
Rheinstraße 44/46  
D-64283 Darmstadt

**Energiespar-  
Komponente:**

**Fassadenanker  
Allface Wall Bracket F5 / F5+**

**Hersteller:**

**Allface Befestigungstechnologie GmbH  
2544, Leobersdorf, AUSTRIA**

**Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:**

## Wärmebrückenarmut

Bei zwei typischen Anwendungsfällen<sup>1)</sup> erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

## Komfort

Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um unbehaglichen Strahlungswärmeentzug und Kaltluftabfall zu vermeiden.

$$\theta_{i,min} > 17,00 \text{ } ^\circ\text{C}$$

**Folgende Werte wurden ermittelt:**

Anker	Zertifikats-ID	Wärmebrückenverlustkoeffizient $\chi$ [W/K]	Minimale Innenoberflächentemperatur $\theta_{i,min}$ [°C]
Festpunkt F5+	0970fa03	0,0130	19,27
Gleitpunkt F5		0,0081	19,34

<sup>1)</sup> Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihen- und eines Schulgebäudes nachgewiesen.

