

# Zertifikat

**Zertifizierte Passivhaus Komponente**  
für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2026

Kategorie: **Fassadenanker**  
 Hersteller: **BWM Fassadensysteme GmbH**  
 Produkt: **70771 Leinfelden- Echterdingen**  
**ATK 601**

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

**Effizienzkriterium**

Bei zwei typischen Anwendungsfällen\* erfüllt das Bauteil die Anforderung

$$\Delta U_{WB} \leq 0,010 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

**Komfortkriterium**

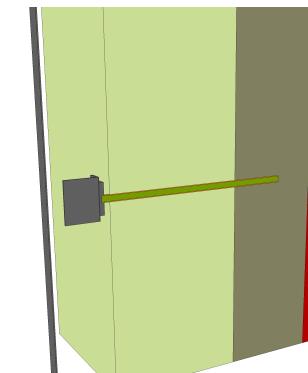
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbekümmerten Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.

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

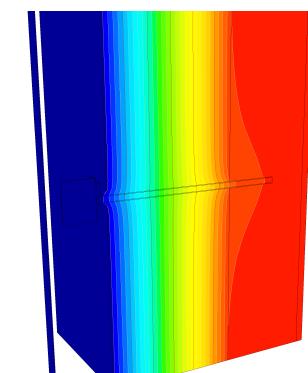
**Folgende Kennwerte wurden ermittelt:**

BWM ATK601N	Wärmebrücken - verlust - koeffizient $\chi [\text{W}/\text{K}]$	Minimale Oberflächen-temperatur $\theta_{i,min} [^\circ\text{C}]$
Nichtrostender Stahl	0,0054	19,40

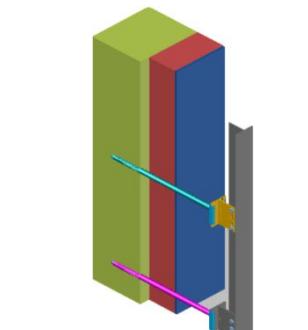
Passivhaus Institut  
Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
GERMANY



Darstellung ATK601N



Isothermenbild des ATK601N



Darstellung des ATK601N



\* Das Kriterium wurde an den Beispielen eines Reihenhauses und eines Schulgebäudes nachgewiesen.