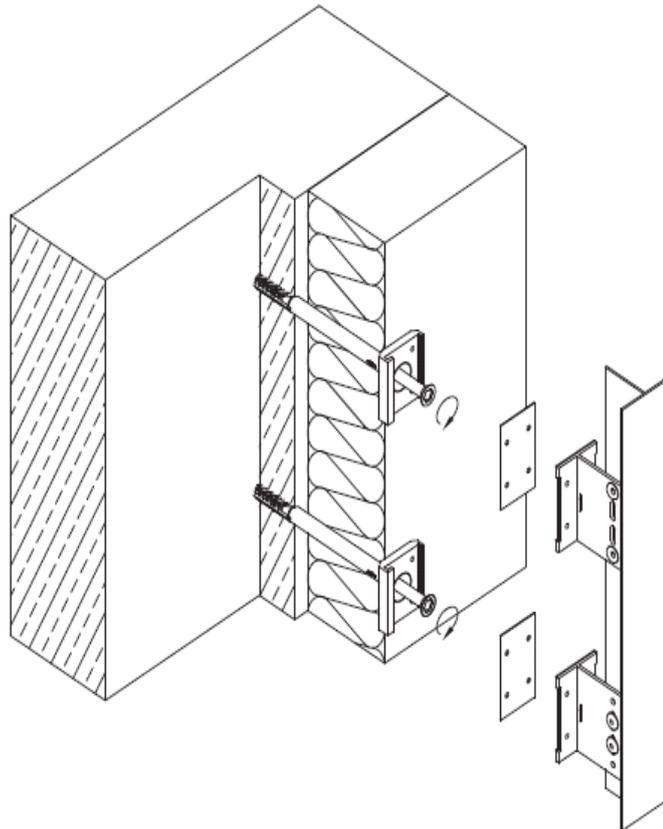


Produktdatenblatt - Unterkonstruktionssystem ATK 601

Vertikale Tragkonstruktion für z.B. sichtbare Befestigung von ebenen Fassadentafeln oder als Basiskonstruktion für diverse Aufbausysteme



Zertifikat
Zertifizierte Passivhaus Komponente
für kühl gemäßigtes Klima, gültig bis 31.12.2016

Kategorie: **Fassadenanker**
Hersteller: **BWM Dübel- und Montagetechnik GmbH**
Produkt: **70771 Leinfelden- Echterdingen ATK601N**

Folgende Kriterien wurden für die Zuerkennung des Zertifikates geprüft:

Effizienzkriterium
Bei zwei typischen Anwendungsfällen* erfüllt das Bauteil die Anforderung
 $\Delta U_{\text{wg}} \leq 0,010 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Komfortkriterium
Die minimale Oberflächentemperatur muss hoch genug sein, um Schimmelbildung unbehaglichen Kaltluftabfall und Strahlungswärmeentzug bei Normrandbedingungen auszuschließen.
 $\theta_{\text{min}} \leq 17^\circ\text{C}$

Folgende Kennwerte wurden ermittelt:

BWM ATK601N	Wärmebrücken - verlust - koeffizient χ [W/K]	Minimale Oberflächentemperatur θ_{min} [°C]
Nichtrostender Stahl	0,0054	19,40

Validierung an Referenzgebäuden	Reihenhaus	Schulgebäude
ΔU [W/m ² K]	0,0054	0,0051

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

Passivhaus Institut
Dr. Wolfgang Feist
94293 Darmstadt
GERMANY

Darstellung ATK601N

Isothermenbild des ATK601N

Darstellung des ATK601N

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

www.passiv.de

 BWM Dübel + Montagetechnik GmbH Ernst-Mey-Straße 1 D-70771 Leinfelden-Echterdingen CE@bwm.de	VHF-Unterkonstruktionssystem nach DIN 18516-1 bestehend aus:	
CE LEISTUNGSERKLÄRUNG nach Bauprodukteverordnung EU 305/2011 <small>EN 1090-1+A1:2011 0035-CPR-1090.100328.TÜVrh.2014.002/0035-CPR-10.90.100329.TÜVrh.2014.002</small>		
Produkte	Varianten	Werkstoff
Befestigungssatz ATK 601 N bestehend aus: - Grundteil - T-Konsole - Verbindungsniete - Verankerungsmittel	L = 60 mm bzw. L = 33 mm Niet 4 x 12 BWM-SXRL 14 x L	EN AW 6063 T66 EN AW 6063 T66 Hülse: EN AW 5754, Dorn: Edelstahl 1.4541 Kunststoffdübel mit verzinkter Schraube oder Edelstahlschraube
Vertikale Tragprofile ATK 100 „Minor“ walzblank bzw. eloxiert	T 120/52/2; T 110/52/2; T 100/52/2; T 60/52/2; T 40/52/2; L 42/50/2; Tulpenprofil; weitere Profile auf Anfrage	EN AW 6063 T66 Eloxal C35
Verbindungsmittel	z.B. BWM-Spezialniet SNA 5x12 K14 z.B. Bohrschraube JT4-3H/5-5,5x19 z.B. Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19	Hülse: EN AW 5754 Dorn: Edelstahl 1.4541 Edelstahl A2 Edelstahl A4

Profile:

EN AW 6063 T66

Zugfestigkeit: $f(u) = 245 \text{ N/mm}^2$

0,2%-Dehngrenze: $f(o) = 200 \text{ N/mm}^2$

Wandhalter:

EN AW 6063 T66

Zugfestigkeit: $f(u) = 245 \text{ N/mm}^2$

0,2%-Dehngrenze: $f(o) = 200 \text{ N/mm}^2$

EN AW 5754 H24/H34

Zugfestigkeit: $f(u) = 240 \text{ N/mm}^2$

0,2%-Dehngrenze: $f(o) = 160 \text{ N/mm}^2$

Edelstahl S235

Zugfestigkeit: $f(u,k) = 500 \text{ N/mm}^2$

Streckgrenze: $f(y,k) = 240 \text{ N/mm}^2$