

# BWM Konstruktion ATK 601 G

BWM Construction  
ATK 601 G



**BWM – Ihr Partner für Fassadensysteme**  
BWM – Your partner for facade systems

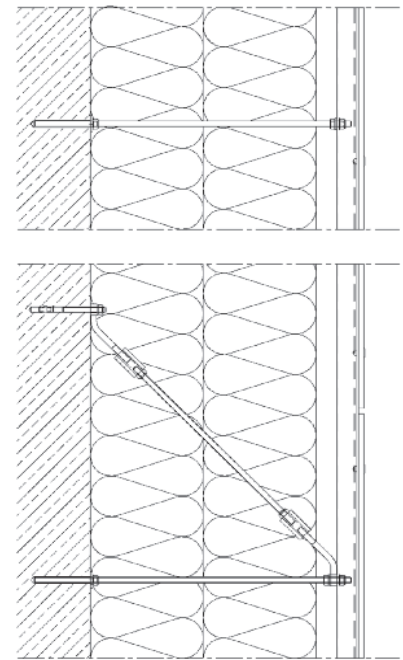
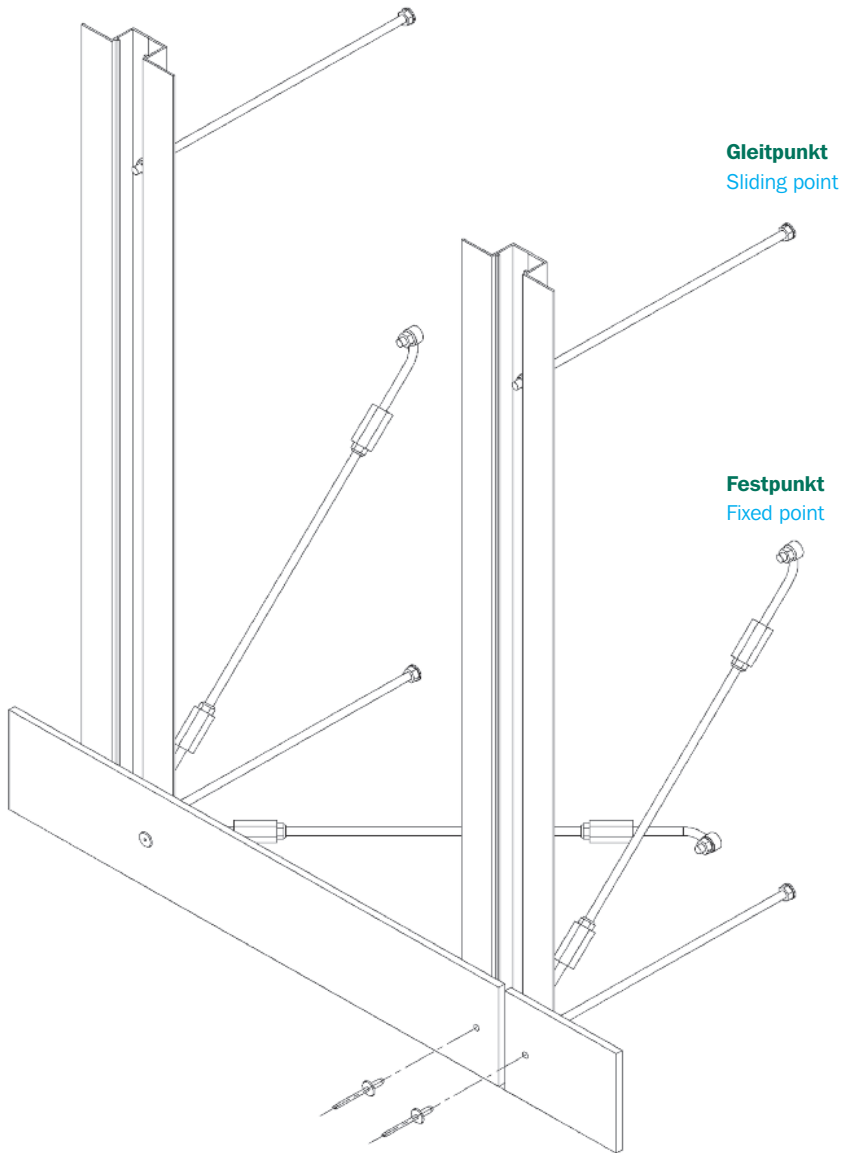
# BWM ATK 601 G

## Ebene Fassadentafeln, sichtbar befestigt

Plane facade panels, visible fixing

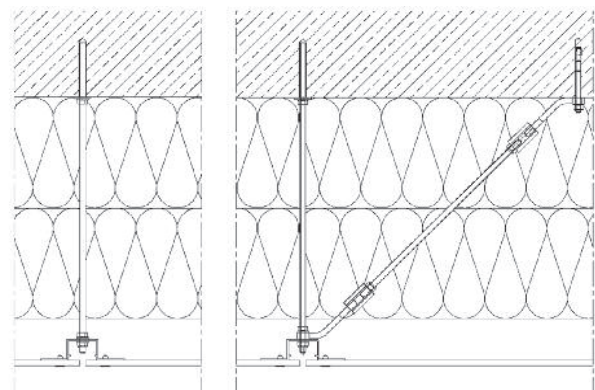
## Vertikalschnitt

Vertical section



## Horizontalschnitt

Horizontal section

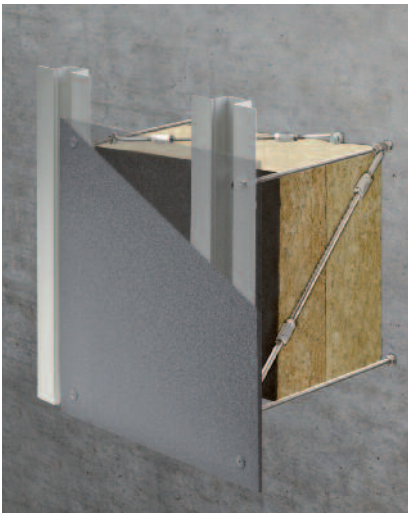


# Die Vorteile

# Benefits

- quasi wärmebrückenfrei
- große Dämmstärken realisierbar (M8 bis ca. 350 mm)
- Dämmstoffbefestigung integrierbar
- hohe Haltekraft
- Festpunkt auf Biegung ohne Querstrebe realisierbar (M10, M12, ...)
- Vollmetallkonstruktion aus Aluminium und nichtrostendem Stahl A4
- nach gültigen Normen und Richtlinien berechenbar
- geeignet für viele verschiedene Fassadenplatten

- quasi no thermal bridges
- applicable for all common insulation thicknesses (M8 up to approx. 350 mm)
- insulation fixings can be integrated
- high resistance to forces
- fixed points as cantilever arm without cross-braces applicable (M10, M12, ...)
- made of aluminium and stainless steel A4
- statical calculation is possible according to relevant standards and guidelines
- suitable for many different facade panels



## Wärmetechnische Eigenschaften der BWM ATK 601 G

Thermal properties of the BWM ATK 601 G

Durchmesser Edelstahl- Gewindestange Diameter threaded bar from stainless steel mm	Thermischer Widerstand R des Verankerungsgrundes Thermal resistance R of the anchoring ground m <sup>2</sup> *K/W	Dämmstoffdicke t λ = 0,035 W/(m*K) (Wärmeleitfähigkeit) Insulation thickness t λ = 0,035 W/(m*K) (thermal conductivity) mm	Punktuelle Wärme- brückenverlustkoeffizient χ Punctual thermal bridge loss factor χ W/K
M 8	0,10	300	<b>0,0022</b>
M 10	0,10	300	<b>0,0037</b>
M 12	0,10	300	<b>0,0051</b>

Quelle: Protokollband Nr. 35 Arbeitskreis kostengünstige Passivhäuser  
PASSIV HAUS INSTITUT Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt September 2007



## U-Wert einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit BWM ATK 601 G

U-Value of a ventilated rain screen facade with BWM ATK 601 G

### Aufbau:

Construction:

#### 200 mm Stahlbeton

200 mm reinforced concrete

#### Wärmedämmung Fixrock 0,033 VS

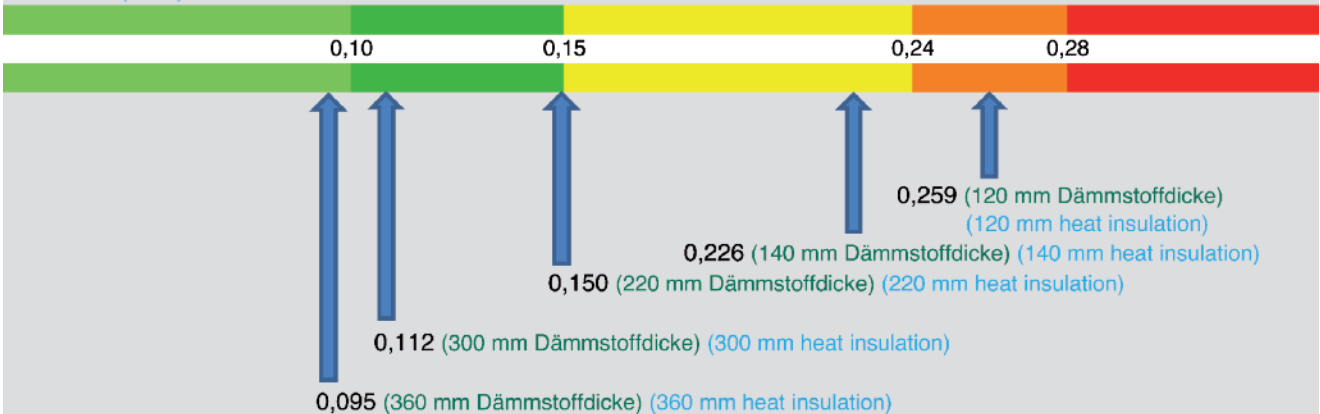
Heat insulation Fixrock 0,033 VS

#### Gewindestangen M 8 (2,80 St./m<sup>2</sup>)

Threaded bar M 8 (2,80 pcs./m<sup>2</sup>)

### U-Wert in W/(m<sup>2</sup>\*K)

U-Value W/(m<sup>2</sup>\*K)

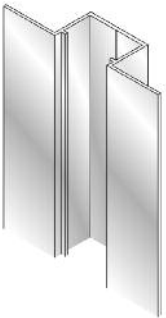


## Systemteile

### System components

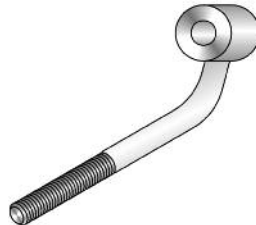
#### Hutprofil 120/30

Hat section 120/30



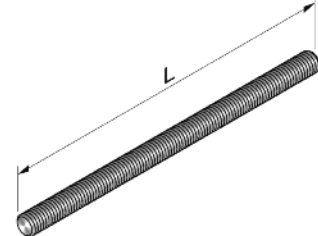
#### Augenschraube

Eye bolt



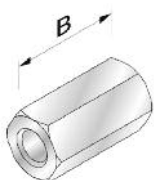
#### Gewindestange

Threaded bar



#### Gewindemuffe 6-kt

Hexagon threaded sleeve



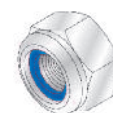
#### U-Scheiben/Federringe

Washers/split washers



#### Muttern

Nuts



Technische Änderungen vorbehalten.  
Possibly subject to technical alterations.



**BWM**  
**Dübel +**  
**Montagetechnik**  
**GmbH**

Ernst-Mey-Straße 1  
D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
T +49 (0) 711 / 90 313-0  
F +49 (0) 711 / 90 313-20  
info@bwm.de · www.bwm.de