

# Fassadenwinkel FW



Der Fassadenwinkel FW ist ein L-förmiges Konstruktionselement aus OSB und Konstruktionsholz und die auf ein Minimum reduzierte Alternative zur Fassadentasche. Zusammen mit dem Universalexpander UE entsteht eine clevere Unterkonstruktion zum schnellen und unkomplizierten Ausrichten der Fassadendämmung. Geringe Wärmebrücken, mühelose Montage und Aufbauhöhen bis 325 mm sind bedeutende Vorteile.

## DIE ANWENDUNG

Wie die Fassadentasche FT dient der Fassadenwinkel FW auch der Aufnahme des Universalexpanders UE an der Fassade. Ob als feste Aufbauhöhe oder verstellbar zum Ausgleichen, mit dem Fassadenwinkel FW ist die Fassadendämmung flexibel und zügig montiert.

## DIE QUALITÄT

- › Untergurt aus 40x60 mm Konstruktionsvollholz C24Nsi
  - CE-zertifiziert; S10-Sortierung nach DIN 4074-1
- › Holzwerkstoffplatte Typ OSB/3 gemäß EN 300 DIN EN 13986
  - E1 - formaldehydfrei verleimt (<0,03 ppm)
  - CE- und FSC-zertifiziert
- › Festigkeitskennwerte geprüft durch MPA Eberswalde und per Statik bemessen

## DAS PRODUKT

L-förmiges Konstruktionselement mit einem OSB-Steg und einem Massivholz-Gurt. Der OSB-Streifen ist seitlich am Massivholzriegel angeleimt und nach Vorgabe geklammert. Der Fassadenwinkel FW ist zur vereinfachten Montage bereits mit drei Löchern vorgebohrt. Er kann auch mit einfachen Rahmendübeln befestigt werden, da sich die Dicke der vorgebohrten Hölzer nur auf 40 mm beläuft. Der UE lässt sich innenliegend als auch außenliegend am Steg montieren, was eine fixe sowie justierbare Aufbauhöhe ermöglicht.

## DIE TECHNISCHEN DATEN

- › Elementlänge 600 mm, Gurt (B x H): 60 x 40 mm
- › Stegdicke: 12 mm, Gewicht ca. 1,2 kg/Element, Belastbarkeit bis 150 kg/m<sup>2</sup>

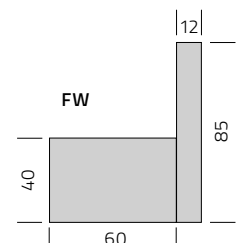
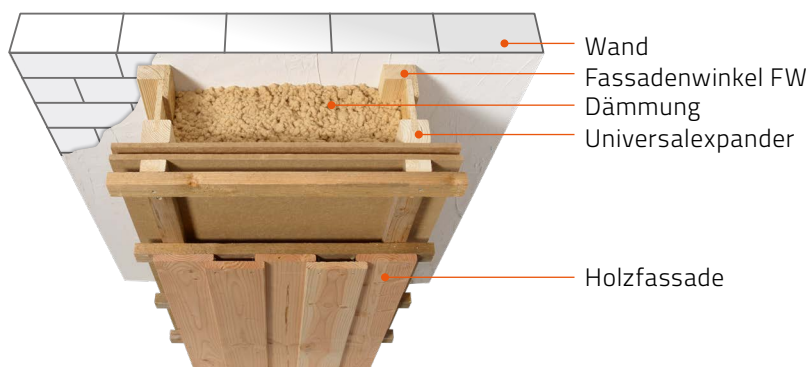
UE	Dämmstärke mit FW
UE 80	145 – 165 mm
UE 120	165 – 205 mm
UE 160	205 – 245 mm
UE 200	245 – 285 mm
UE 240	285 – 325 mm



Kombination 1: Fassadenwinkel FW und Universalexpander UE



Kombination 2: Fassadenwinkel FW und Universalexpander UE



Objektbezogen fertigen wir den FW auch in Sondermaßen.





**Tabelle für Bemessung, bis 18 m\* Gebäudehöhe (höchster Punkt)** Werte gelten für Windlastzone 1  
Befestigung am FW, geschraubt, zulässiges Fassadengewicht

Universalexpander UE 80	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	80	100	70	60
Universalexpander UE 120	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	80	100	70	60
Universalexpander UE 160	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	70	90	70	60
Universalexpander UE 200	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	70	90	60	50
Universalexpander UE 240	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	70	90	60	50



**Vorgaben: gilt für Windlastzone 1**

\*Bei Gebäuden bis max. 10 m Höhe können die Werte der Tabelle um 15% erhöht werden

Zwischenwerte beim Abstand können linear interpoliert werden!

Schraubenabstand: 5 – 12 cm

Schraubendurchmesser: 4,0 – 5,0 mm

Schraubenlänge: 30 mm

Randabstand: mind. 45 mm

Mindestanzahl Schrauben: 4 je FW (Empfehlung 6 St.)

Länge der FW: 60 cm

**Verbindungsmittel FW an Außenwand sind bauseits nachzuweisen!**

**Details - siehe Verarbeitungshinweise!**

**Tabelle für Bemessung, bis 18 m\* Gebäudehöhe (höchster Punkt)** Werte gelten für Windlastzone 1  
Befestigung am FW, geklammert, zulässiges Fassadengewicht

Universalexpander UE 80	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	60	80	60	50
Universalexpander UE 120	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	60	80	60	50
Universalexpander UE 160	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	60	70	50	50
Universalexpander UE 200	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	50	70	50	40
Universalexpander UE 240	Standard			
Achsabstand a in m	0,625	0,500	0,700	0,800
Zul. Belastung in kg/m <sup>2</sup>	50	70	50	40



**Vorgaben: gilt für Windlastzone 1**

\*Bei Gebäuden bis max. 10 m Höhe können die Werte der Tabelle um 15% erhöht werden

Zwischenwerte beim Abstand können linear interpoliert werden!

Klammerabstand: 5 – 10 cm

Durchmesser Klammern: 1,5 – 2,0 mm

Randabstand mind. 45 mm

Mindestanzahl Klammern: 6 je FW (Empfehlung 8 St.)

Länge der FW: 60 cm

**Verbindungsmittel FW an Außenwand sind bauseits nachzuweisen!**

**Details - siehe Verarbeitungshinweise!**