



# Dachrandabdeckungen Varianten Spezialwebservice ibh eD\_DRAD01

**H** **eD\_DRAD01**  (c) ibh Dr.Heller  
Webdienste VS 2019  
ed\_drad01 / v loc 28/01/22 


Maximale Systemauslastung:  
NVAM6 Moment VAM  
94 %  
0% Ueberschreitung GZT akzeptiert

DS TW

(c)ibhxws Special EC Webdienste  
Regelwerke Dachdecker, ZVSHK, FI  
Statische Nachweise Dachrandabde

1 2 3 4

Status schwarz = OK

 Regelwerke fuer Dachdecker, Metalltechniker ZVSHK  
DIN EN 1991, DIN EN 1999, DIN 18531, DIN 18339 **VHF**

Waelhen Sie bitte hier ein Praxisbeispiel einer Dachrandabdeckung DRAD !

wsk,fd charakt. Windsog Flachdach [kN/m2] = -1,26  
wsk,wa charakt. Windsog Wand [kN/m2] = -1,08

DynG01  
Abstand HS [mm] = 750  
Abstand VAM [mm] = 750

Neigung alpha [grad] = 2,86

(c) ibhxws DynG Attika V-Schnitt BSP

## Der Online-Dienst (Webservice)

**eD\_DRAD01**

erstellt die komplette prüffähige statische Nachweisführung einer Dachrandabdeckung.

Dies entspricht dem Nachweis der Standsicherheit des Systems gemäß den entspr. Dachdeckerregeln.

Massgebende Einwirkungen sind Windsog Flachdach, Windsog Wand und Winddruck Wand nach DIN EN 1991-1-4.

Die Windlasten werden ermittelt mit dem ibh Spezialdienst tF\_S000X4 unter [www.windimnet.de](http://www.windimnet.de) Engineering Fassade.

Standardtyp Dachrand ist Flachdach + Wand.

Für Sonderfälle kann auch die Variante Ringanker + Attikawand nachgewiesen werden.

Alle konstruktiven Varianten bzw. Basisparameter der Abdeckungen beziehen sich auf

### Haltersystem

Art der Unterkonstruktion UK

Art der Erzeugung der Neigung bzw. Gefälle

Die statischen Nachweise werden geführt für alle erforderlichen Strukturelemente (Halter, Einschubteile, Attikaplatte usw.),

Verbindungsmitel VBM und Verankerungsmittel VAM.

Es werden nur geregelte (Norm, Zulassung, Prüfzeugnis) Komponenten benutzt.

Als PDF-Ausgabevarianten der Nachweise können gewählt werden die Kurzausgabe z.B. für Entwurf, Angebote, Vorbemessung und die Langausgabe mit allen Hintergrund- und Zwischenwerten für eine Prüfbarkeit bzw. Nachvollziehbarkeit der Berechnungen.

Mit jeder Berechnung wird ein Datensatz generiert, der eine zeitlich und örtlich versetzte Wiederholung ermöglicht.

Eine Besonderheit des Dienstes sind die dynamischen 2D-Grafiken. Die Geometrieparameter der gesamten Dachrandkonstruktion werden per Klick in Echtzeit maßstäblich dargestellt und in die Ausgabe-PDF übernommen.

Unter dem Link

[http://www.windimnet400.de/ed\\_drاد01.aspx](http://www.windimnet400.de/ed_drاد01.aspx)

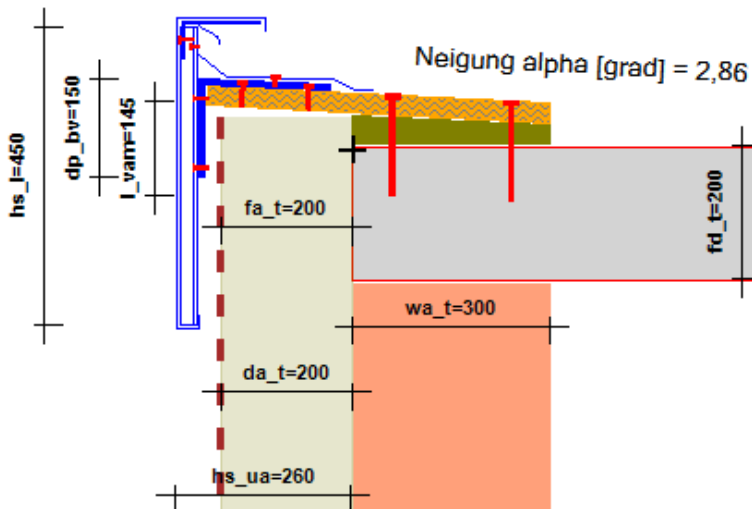
**Start Musterbeispiel**

ist das Handling einer konkreten Berechnung nachzuvollziehen, auch ohne Zugriffsberechtigung des Dienstes.

**Dachrandabdeckungen  
Varianten Unterkonstruktion UK**

# **Druckfeste Daemmung (DDAEMM)**

# UK = Druckfeste Daemmung

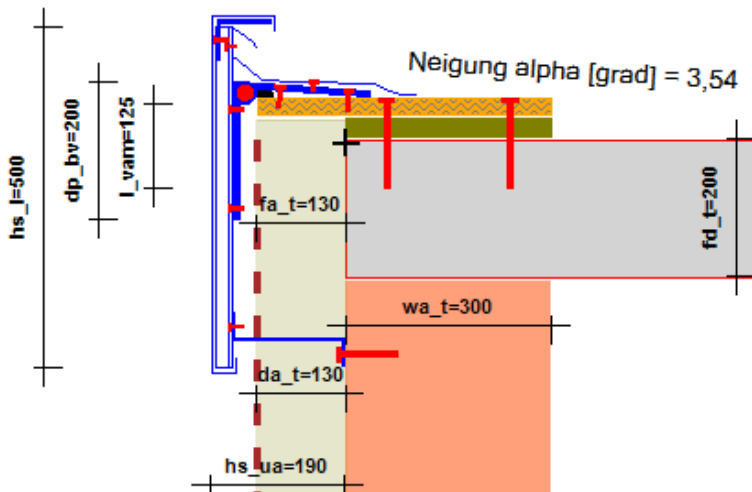


**System** Halter starr

**UK** Druckfeste Daemmung

**Gefälle** Daemmkeil

**Beispiel** BDD1

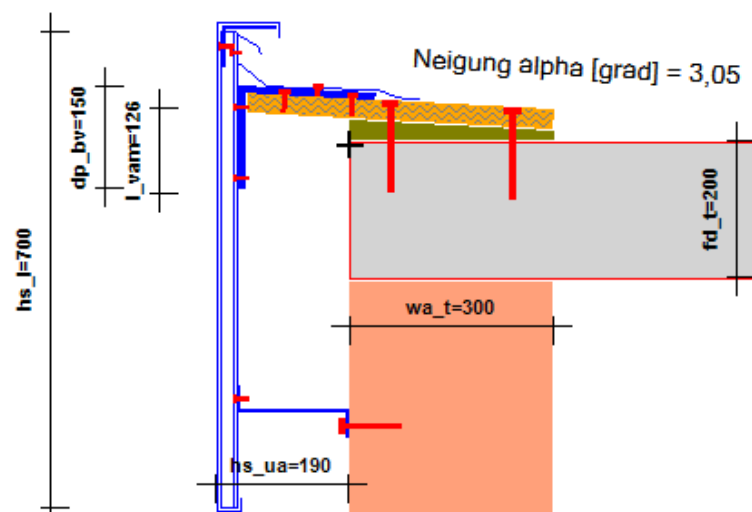


**System** Halter einstellbar  
Zusatzanker  
Z-Profil

**UK** Druckfeste Daemmung

**Gefälle** Klotz

**Beispiel** BDD2



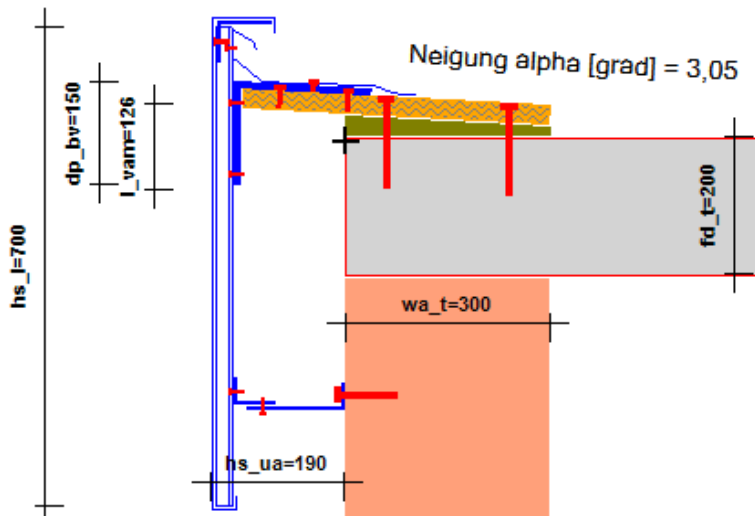
**System** Halter starr  
Zusatzanker  
Z-Profil

**UK** Druckfeste Daemmung

**Gefälle** Daemmkeil

**Beispiel** BDD3

# UK = Druckfeste Daemmung

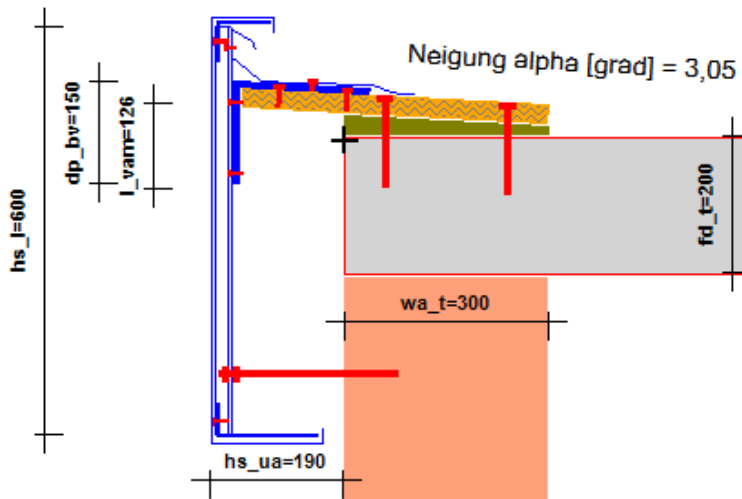


**System** Halter starr  
Zusatzanker  
Konsole mit  
Anschlusswinkel

**UK** Druckfeste  
Daemmung

**Gefälle** Daemmkeil

**Beispiel** BDD4

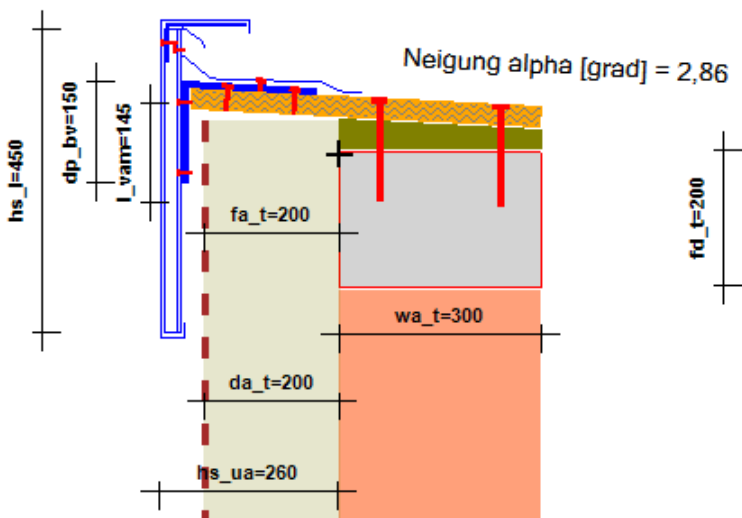


**System** Halter starr  
Zusatzanker  
Gewindestange  
(Fstick)

**UK** Druckfeste  
Daemmung

**Gefälle** Daemmkeil

**Beispiel** BDD5



**System** Halter starr

**UK** Druckfeste  
Daemmung

**Gefälle** Daemmkeil

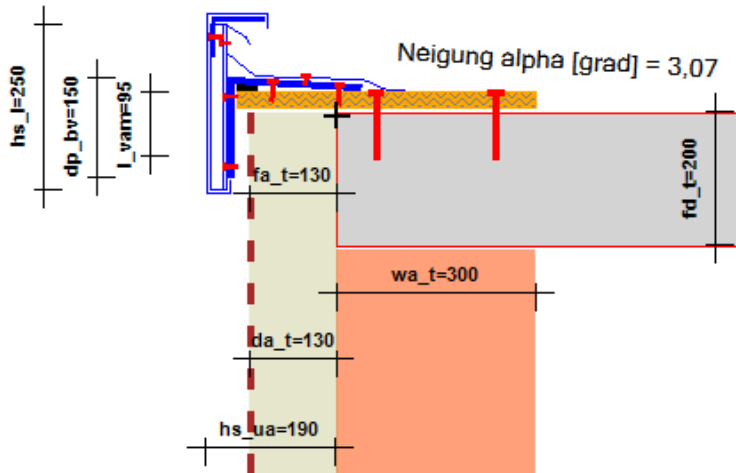
**Beispiel** BDD1ATT

Sonderfall Typ Dachrand:  
Ringanker + Attikawand

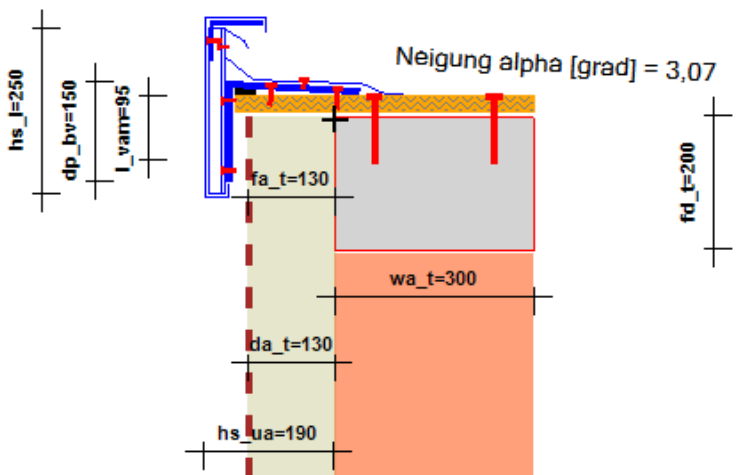
**Dachrandabdeckungen  
Varianten Unterkonstruktion UK**

**Ohne UK**

# UK = Ohne



<b>System</b>	Halter starr
<b>UK</b>	Ohne Dachrandplatte direkt auf Decke
<b>Gefälle</b>	Klotz
<b>Beispiel</b>	BUO1



<b>System</b>	Halter starr
<b>UK</b>	Ohne Dachrandplatte direkt auf Ringanker
<b>Gefälle</b>	Klotz
<b>Beispiel</b>	BUO1

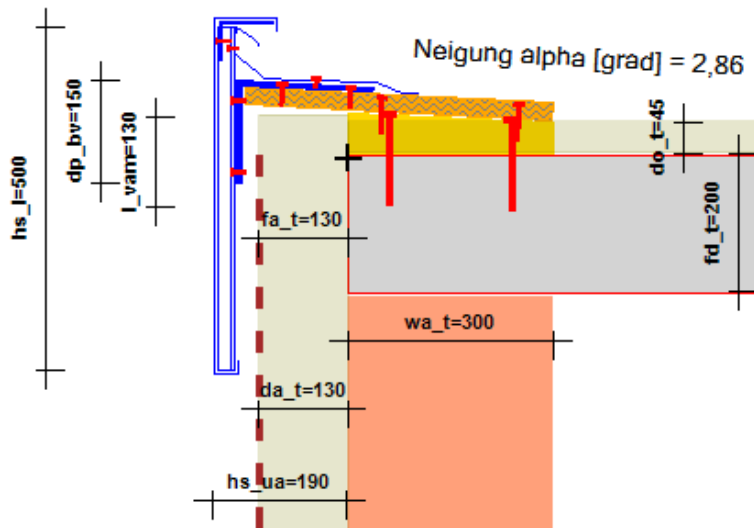
Sonderfall Typ Dachrand:  
Ringanker + Attikawand

**Dachrandabdeckungen  
Varianten Unterkonstruktion UK**

# **KANTHOLZ KVH C24**



# UK = Kantholz KVH C24

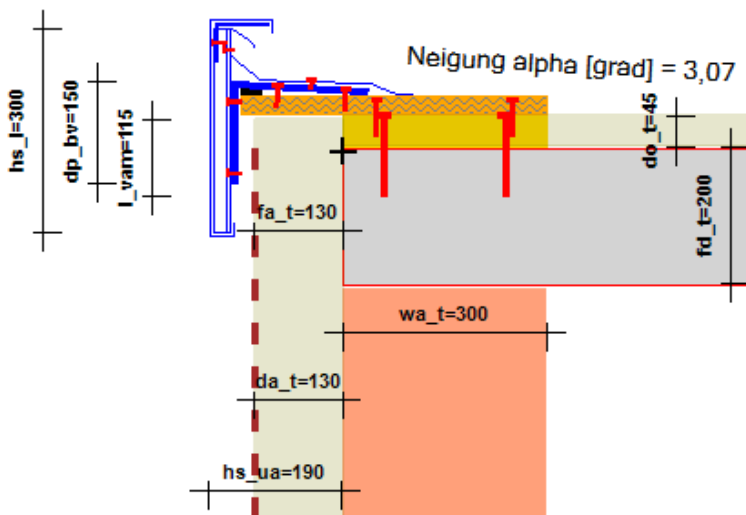


**System** Halter starr

**UK** Kantholz  
KVH

**Gefälle** KVH-Keil

**Beispiel** BKH1

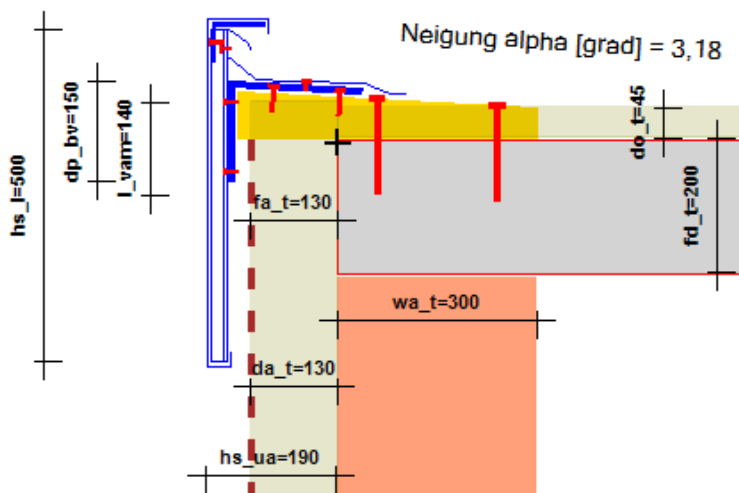


**System** Halter starr

**UK** Kantholz  
KVH

**Gefälle** Klotz

**Beispiel** BKH1



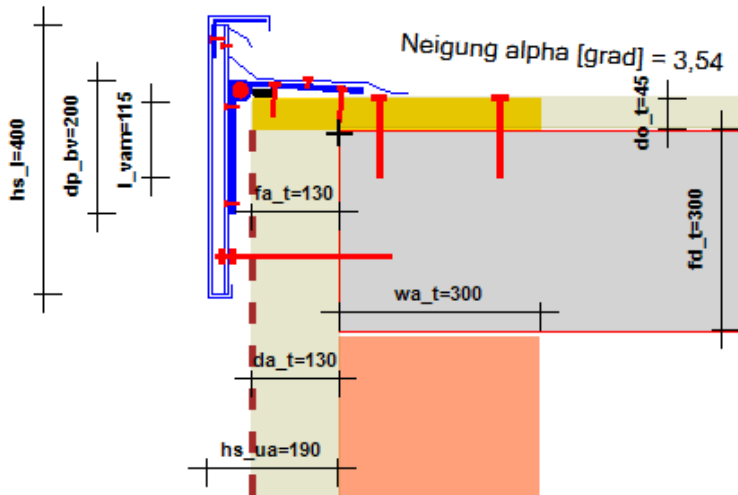
**System** Halter starr  
Ohne  
Attikaplatte

**UK** Kantholz  
KVH

**Gefälle** KVH-Keil

**Beispiel** BKH3

# UK = Kantholz KVH C24

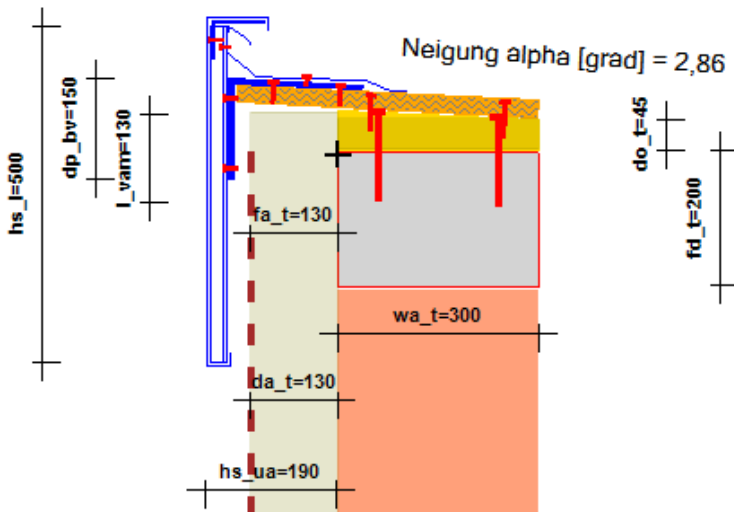


**System** Halter einstellbar  
Ohne  
Attikaplatte  
Mit Zusatzanker  
Gewindestange  
(Fstick)

**UK** Kantholz  
KVH

**Gefälle** Klotz

**Beispiel** BKH4



**System** Halter starr

**UK** Kantholz  
KVH

**Gefälle** KVH-Keil

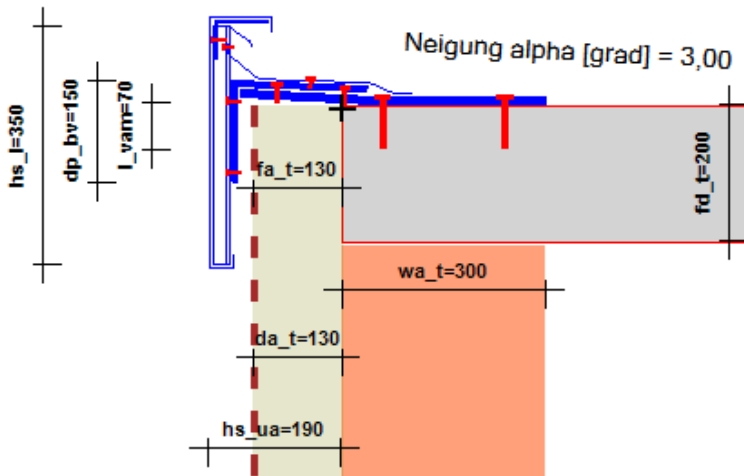
**Beispiel** BKH1ATT

Sonderfall Typ Dachrand:  
Ringanker + Attikawand

**Dachrandabdeckungen  
Varianten Unterkonstruktion UK**

# **Alu-Flachblech**

# UK = Alu-Flachblech

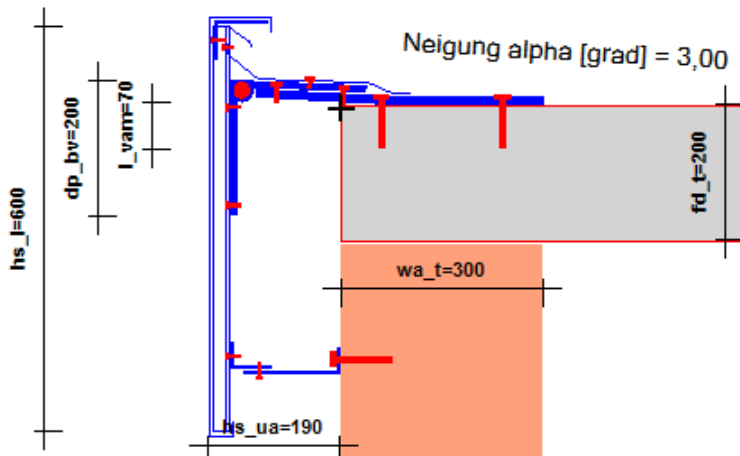


**System** Halter starr  
Nicht brennbar !

**UK** Alu-Flachblech

**Gefälle** Abkantung  
Flachblech

**Beispiel** BFB1

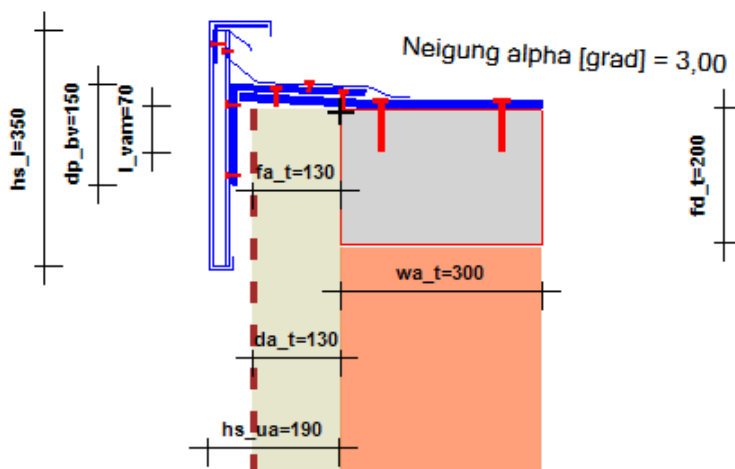


**System** Halter einstellbar  
Mit Zusatzanker  
Konsole mit  
Anschlusswinkel  
Nicht brennbar !

**UK** Alu-Flachblech

**Gefälle** Abkantung  
Flachblech

**Beispiel** BFB2



**System** Halter starr  
Nicht brennbar !

**UK** Alu-Flachblech

**Gefälle** Abkantung  
Flachblech

**Beispiel** BFB1ATT

Sonderfall Typ Dachrand:  
Ringanker + Attikawand