

Dachrandanschlüsse Flachdach für verputzte Aussenwärmedämmung

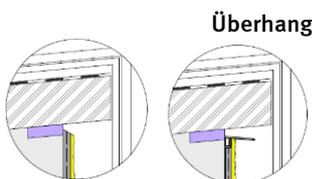
Fachthemen Merkblatt 2931
Version 03/02.2020

Hilfsmittel Gestützt auf Normen, Fachliteratur und Erfahrungen, soll dieses technische Merkblatt als Hilfsmittel in der Planung und Ausführung eingesetzt werden.

Allgemein Die Verschmutzungsneigung einer Fassade ist sehr von Überständen des Daches, der Fensterbänke und Abdeckungen abhängig. Wir differenzieren nach Höhenbereich und definieren Überstand und den Überhang.

Windsogkräfte Die Höhe des Objektes und seine Lage haben Einfluss auf die erforderliche Dimensionierung der Dachrandausbildung. Dies gilt insbesondere für die Randzonen, da hier bedeutende Windsogkräfte auftreten können. An Dachkanten ist die Sogwirkung am grössten – denn hier lösen sich Wirbel vom Gebäude und erzeugen einen Unterdruck.

Überstand Ein grösserer Überstand lässt abtropfendes Wasser weniger konzentriert auf die Fassadenfläche gelangen, wodurch die Verschmutzung „gleichmässiger“ erfolgt.



Überhang

Ein Überhang wird definiert, weil bei Windsogkräften Wasser an der Fassade hoch gedrückt wird. Bei Dachrandanschlüssen, bei der VAWD wird daher grundsätzlich zwischen Dämmstoff und dem Bauteilanschluss ein expandierendes Fugendichtband eingelegt. Ergänzend kann ein Abschlussprofil eingesetzt werden.

SIA 271

Abdichtungen von Hochbauten; Dachrandabschlüsse

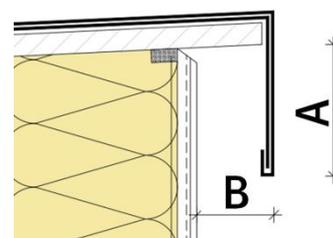
Dachrandabschlüsse sind aussen mindestens 50mm, bei windexponierten Lagen mindestens 100 mm ab Oberkant roher Brüstung herunterzuführen. Von der Fassade sind horizontal mindestens 30mm Abstand einzuhalten.

Systemrichtlinien KABE

Empfehlung VAWD – Dachrandanschluss

Überhang A und Überstand B

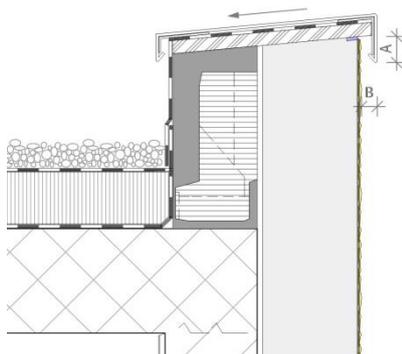
Gebäudehöhe	A (mm)	B (mm)
≤ 8m	min. 50*	30
8 - 20m	min. 80*	50
≥ 20m	min. 100	100
grundsätzlich bei Kupfer mindestens		50-60
* bei windexponierten Lagen A = min. 100mm		



Systemdetails

- DA 1.601 Dachkranzelemente Glasfaserbeton/EPS
- DA 1.602 Dachkranzelement Holz/ XPS
- DA 1.603 Z-Profil
- DA 1.604 IsoFox Dachkranzelement
- DA 1.611 EPS Dachrandelement

Dachranddetail 1.601



Dachranddetail 1.611

