

Dachrandabdeckungen

Neuartiges Onlinetool für die komplette Statische Nachweisführung

Abdeckungen für Dachränder (Flachdächer) wurden bisher i.d.R. nach handwerklichen Erfahrungen ohne statische Berechnungen konstruiert und realisiert. Die neueren Fachregeln der Dachdecker und Metallbauhandwerker fordern prüffähige statische Nachweise für diese Bauteile. Je nach Windzone und Bauwerkshöhe entstehen erhebliche Windsoglasten auf die Flachdachkante und Oberkante der Fassade.

In der Praxis sind diverse Arten der Unterkonstruktion anzutreffen (Kantbleche, Kanthölzer, Dämmkeile oder Direktanschluss mit Flachblechen). Massgebende Bauteile für die Standsicherheit der Abdeckung sind die Halter (Schienen) und Dachrandprofile starr oder gelenkig, einstellbar.

Mit den Verbindungs- und Verankerungsmitteln entsteht ein komplexes Bauteil mit aufwändiger statischer Nachweisführung. Der neue Internetdienst **ibh eD_DRAD01** behandelt die kompletten Statischen Nachweise aller Komponenten. Es werden Einschub- bzw. Stecksysteme für grosse Windlasten und Gebäudehöhen für sichere Abdeckungen berechnet.

eD_DRAD01 | **ibh** | (c) ibh Dr. Heller Webdienste ed_drad01 / v 19.02.20

Dachrandprofil DR S3 starr

ibh | NAFT DRAD
Dachrandabdeckung

Maximale Systemauslastung: NVAH6 Moment VAM 94 % 0% Ueberschreitung GZT akzeptiert

DS TW (c)ibhxs Special EC Webdienste Regelwerke Dachdecker, ZVSHK, Flachdach Statische Nachweise Dachrandabdeckungen

N-A-F-T

1 2 3 4 **Status schwarz = OK** ASP.NET 4.0.30319.42000 (c)ibhxs service multiserv www.windimnet400.de

Regelwerke fuer Dachdecker, Metalltechniker ZVSHK DIN EN 1991, DIN EN 1999, DIN 18531, DIN 18339 **VHF** (c)ibhxs Multi-Browser-Version PDF normal lang kurz %

Wählen Sie bitte hier ein Praxisbeispiel einer Dachrandabdeckung DRAD !

wsk,fd charakt. Windsog Flachdach [kN/m²] = -1,26 **DynG01**
 Abstand HS [mm] = 750
 Abstand VAM [mm] = 750
 Neigung alpha [grad] = 2,86

hs_ua=260 dp_bv=150 l_vam=145 fa_t=200 wa_t=300 da_t=200 fd_t=200

AUSSEN (Fassadenseite) (c) ibhxs DynG Attika V-Schnitt NAFT

HS Halter (Schiene, Attikaschiene)
Einschubsystem NAFT HUD 19

Charakt. Windlasten nach DIN EN 1991-1-4

-1.26	wsk,fd charakt. Windsog Flachdach [kN/m²]
-1.08	wsk,wa charakt. Windsog Wand [kN/m²]
0.72	wdk,wa charakt. Winddruck Wand [kN/m²]

Windzone WZ2 Binnenland, Hoehe Bauwerk h=25 m

Charakt. Schneelast nach DIN EN 9191-1-3

1.52	sk charakt. Schneelast [kN/m²]
------	--------------------------------

Schneelastzone SLZ 3 HNN=400 m

Statik Dachrandabdeckungen ==> www.windimnet400.de/ed_drad01.aspx
 Siehe auch: Statik Attikaabdeckungen ==> www.windimnet400.de/ed_attad1.aspx