

# Dachrandprofil – Statiken



Dachrandabdeckungen wurden bisher i.d.R. nach handwerklichen Erfahrungen ohne statische Berechnungen konstruiert und realisiert. Die neuen 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. Der Schwachpunkt der Haltersysteme wie unser FD M Profil sind die Halter und ihre Langloch- Bausysteme! Darum haben wir ein neues Dachrand System entwickelt in Zusammenarbeit mit Statiker ibh Dr. Heller in Weimar. [www.windimnet.de](http://www.windimnet.de)

The screenshot shows the N-A-F-T software interface. At the top, it identifies the system as 'Systemanstellung (Biegung AB Abdeckblech (Baengs, Feld))' and the user as '(c)ibhxtw Special EC Webblende Regelwerke Dachdecker, ZVSHK, Flachdach Statische Nachweise Dachrandabdeckungen'. The main workspace displays a 3D model of a roof edge profile with dimensions:  $h_{a,1} = 250$ ,  $h_{a,2} = 150$ ,  $h_{a,3} = 190$ ,  $h_{a,4} = 130$ ,  $h_{a,5} = 130$ ,  $h_{a,6} = 130$ ,  $h_{a,7} = 130$ ,  $h_{a,8} = 130$ ,  $h_{a,9} = 130$ ,  $h_{a,10} = 130$ ,  $h_{a,11} = 130$ ,  $h_{a,12} = 130$ ,  $h_{a,13} = 130$ ,  $h_{a,14} = 130$ ,  $h_{a,15} = 130$ ,  $h_{a,16} = 130$ ,  $h_{a,17} = 130$ ,  $h_{a,18} = 130$ ,  $h_{a,19} = 130$ ,  $h_{a,20} = 130$ . The roof slope is  $\alpha = 3,07^\circ$ . The software also shows calculation results for wind suction loads (LA Faktor 4-Feldsystem = 0,93) and provides a list of structural elements and connections for verification.

## Dachrand System IBHNAFT – in 2 Grundauführungen

DRP 19 und DR S3 - Blendhöhen ab 250 mm bis 1000\* mm individuell wählbar

Statische Berechnungen nicht nur für Halterabstände – sondern für den gesamten Aufbau Incl. Angaben zu allen Befestigungsmitteln die zugelassen sind, Mengenermittlung und

Individueller Anpassung der Ausführung nach baulichen Vorgaben

Wir haben kein: ein Dachrandprofil – sondern ein System für Dachrandprofile !