

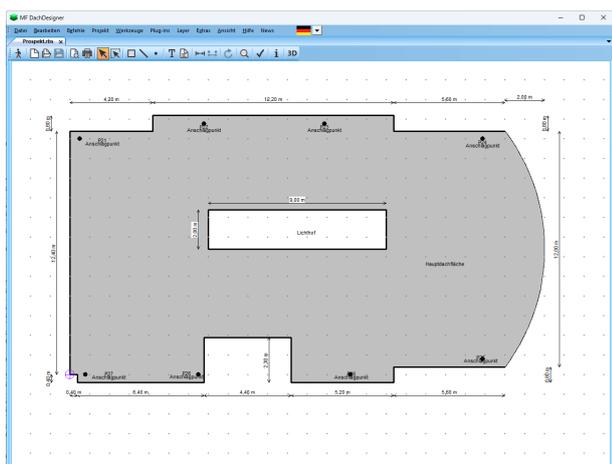


MF WINDSOG DACHSOFTWARE

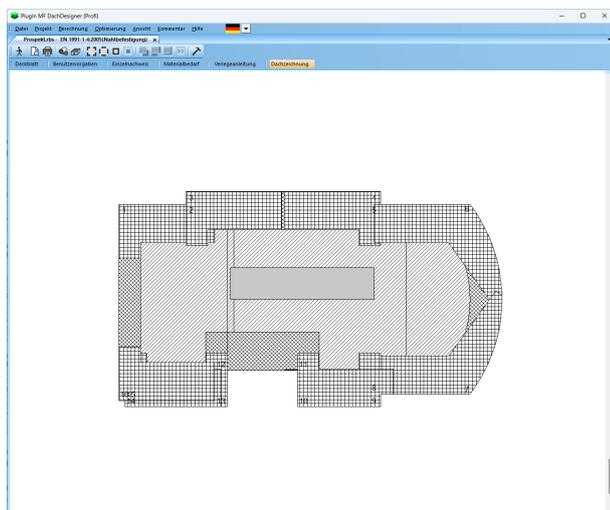
Prospekt

MF WINDSOG

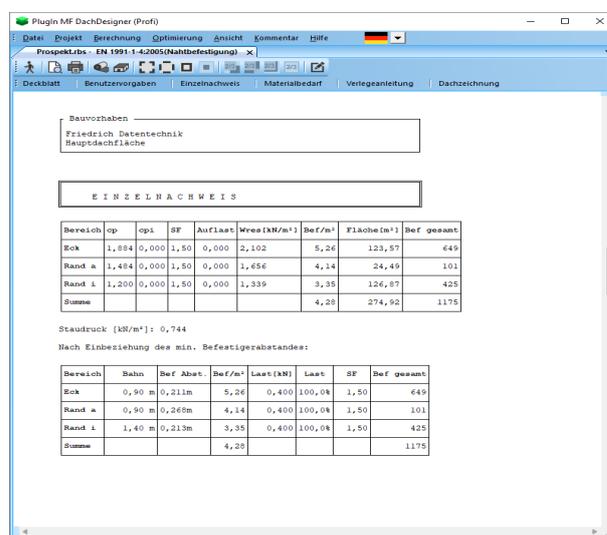
Bei der Planung von Dächern ist deren Lagesicherung nachzuweisen. Bei Flachdächern kann dies durch eine Windsogberechnung, entsprechend dem Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks (Flachdachrichtlinien) oder mit einem Einzelnachweis erfolgen. Mit MF Windsog führen Sie den Einzelnachweis für nahezu beliebige Gebäudegrundrisse den Standsicherheitsnachweis lt. DIN EN 1991-1-4.



... vom DachDesigner zur
Windsog-Sicherung...



Dazu übernimmt MF Windsog Dachmodelle aus dem MF DachDesigner und erstellt dafür den Befestigungsplan. Die Eingabe nicht-rechtwinklig umrandeter Gebäude ist möglich.



Abzugsflächen und Aufbauten werden berücksichtigt und aufgehende Bauteile werden automatisch mit einem Randbereich versehen.

Der automatisch erstellte Plan kann manuell optimiert werden. Hierzu können Ecken und Kanten bearbeitet werden und Befestigungsschemata verändert werden.

Eine PLZ-genaue Ortsdatenbank für Windzonen, eine Befestiger- und Auflastbibliothek u.a.m. erleichtern die Bedienung.

Sie erhalten neben dem Einzelnachweis eine Verlegeanleitung inkl. grafischem Verlegeplan, den Materialbedarf für Befestiger und Dachbahn, sowie eine komplette Dokumentation der Berechnung.

Details

Befestigungsarten

- Feldbefestigung
- Linienbefestigung
- Nahtbefestigung
- Nahtbefestigung mit Tellerankern
- Nahtbefestigung mit zusätzlicher Mittenbefestigung (halbiert oder gedrittelt)
- kombinierte Naht-Feldbefestigung
- Verklebung
- Auflast
- Gemischte Systeme (unterschiedliche Windsogsicherung für Eck-, Rand- und Innenbereiche)

Normen

- Eurocode 1991-1-4, für die Länder:
 - Belgien
 - Deutschland
 - Großbritannien
 - Italien
 - Kroatien
 - Luxemburg
 - Niederlande
 - Österreich
 - Polen
 - Rumänien
 - Tschechien
 - Schweden
 - Serbien
 - Dänemark (Beta)
- sowie: DIN EN 1055-4, Ö-Norm B 4014-1, SIA 160 und SIA 271, Fachregeln ZVDH, Euronorm 05-1995

MF Dämmfix

Erstellt eine Befestigerliste mit den unterschiedlichen Befestigerlängen entsprechend des Gefälleplans.

Bezeichnung	Artikelnummer	Länge in mm	Anzahl
Zahn_ZTSK (Stahltrapezprofil)	1410	100	23
	1412	120	130
	1413	130	3
	1414	140	227
	1415	150	24
	1416	160	229
	1418	180	159
	1420	200	109
	1422	220	109
Gesamt			1013

MF Bauphysik

Mit MF Bauphysik berechnen Sie den U-Wert des Daches. Dabei berücksichtigt das Programm die Befestiger als Wärmebrücken.

Sprachen*

Deutsch, Englisch, Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Polnisch, Rumänisch, Serbisch, Slowakisch, Schwedisch, Französisch, Ungarisch, Italienisch

* verfügbar mit dem MF Translator

Weitere Infos und die kostenlose Demoversion finden Sie unter www.mf-dach.de

FEATURES

MF Windsog

- Standsicherheitsnachweis nach Eurocode 1991-1-4, für die Länder:
- Belgien, Deutschland, Großbritannien, Italien, Kroatien, Luxemburg, Österreich, Polen, Rumänien, Tschechien, Serbien
- aktuell als Beta: Schweden, Niederlande
- sowie: DIN EN 1055-4, Ö-Norm B 4014-1, SIA 160, Fachregeln ZVDH, Euronorm 05-1995
- Feld-, Linien- und Nahtbefestigung
- Verklebung, Auflast
- gemischte Befestigungssysteme
- manuelle Befestigungsmuster
- Bahnbreitenoptimierung
- Bibliothek für Bahn-Befestiger-Kombinationen
- Kommentare, interne Notizen
- Multi-Language mit Zusatzprogramm MF Translator (en, fr, it, hr, cz, pl, nl, uk, sv, ro, hu)

MF Dämmfix

- umfangreiche Befestigerbibliothek
- gefälleabhängige Längenermittlung der Dachbauschrauben
- Mengenermittlung WD-Befestiger
- automatische Bestellliste

MF Windsog mobil App

Mit der App vor Ort Windsog berechnungen für Flach- und Steildächer am Tablet oder Smartphone erstellen.

MF Bauphysik

- Bauteilbibliothek nach DIN 4108-4
- zus. Bauteilbibliotheken nach TGL (DDR)
- Bauteilbibliotheken manuell erweiterbar
- Grafikbibliotheken manuell erweiterbar
- zus. alle wichtigen Dachbauprodukte
- frei definierbare Musteraufbauten
- U-Wert-Berechnung nach DIN EN 6946
- dickenabhängige Lambda-Anpassung
- Tauwasserbilanz kombin. / je TW-Ebene
- Feuchtenachweis nach Glaser (DIN 4108)
- Klimadaten frei definierbar
- umfangreiche Tabellen und Diagramme
- variable Schichtdicke in Bauteilgrafik

Schnittstellen

- E-Mail (MS Outlook...)
- PDF-Export
- alle gängigen Grafikformate (bmp, dwg, dxf, jpg, gif, tiff, png, emf, wmf, ...)
- Excel (Schnittliste, Dachreiter)

MF DachDesigner mobil

Flachächer auf dem Smartphone oder Tablet zeichnen und an den MF DachDesigner übergeben.