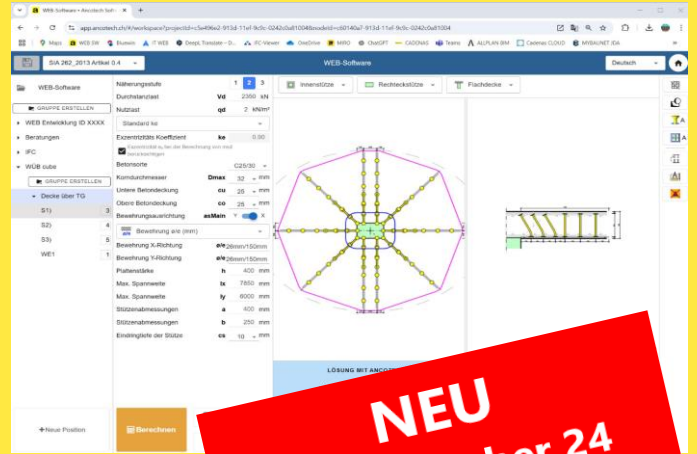


Neue Online-Bemessungssoftware von Ancotech AG - Modul Durchstanzen

app.ancotech.ch



NEU
ab November 24
aufgeschaltet

Technischer Support

Bemessung / Statik

DE

Valentin Schudel
dipl. Bau-Ing. HTL
8157 Dielsdorf/ZH
044 - 854 72 52
vschudel@ancotech.ch

Design / structural analysis

FR / EN

Filip Niketic
Dr ès Sc. en génie civil EPFL
1728 Rossens/FR
079 - 157 92 77
fniketic@ancotech.ch

IT - Support

DE / FR / EN

Installation/ Bedienung

softwaredev@ancotech.ch

Weitere Informationen

www.ancotech.ch/bauingenieur-und-planer/

- Vorteile, Grundlagen und überarbeitete Berechnungsgrundlagen
- Advantages, basics and revisited calculation assumptions

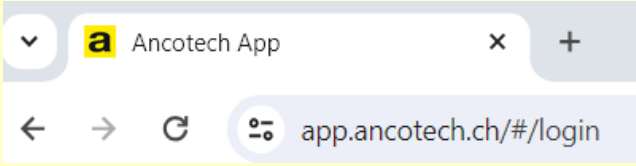
DE

EN



Die echten Vorteile für Sie

Webbasierte Software



Login

EMAIL ADDRESS
maxmeier@meier.ag.ch

PASSWORD

Login

Übersichtliche Eingabe aller Parameter

Näherungsstufe 1 2 3

Durchstanzlast V_d 2350 kN

Nutzlast q_d 2 kN/m²

Standard ke

Exzentrizitäts-Koeffizient k_e 0.90

Betonart C25/30

Korndurchmesser d_{max} 32 mm

Untere Betondeckung c_u 25 mm

Obere Betondeckung c_o 25 mm

Bewehrungsausrichtung asMain

Bewehrung a_{re} (mm)

Bewehrung X-Richtung a_{re} 20mm/150mm

Bewehrung Y-Richtung a_{re} 20mm/150mm

Plattenstärke h 400 mm

Max. Spannweite l_x 7850 mm

Max. Spannweite l_y 6000 mm

Stützenlänge b 250 mm

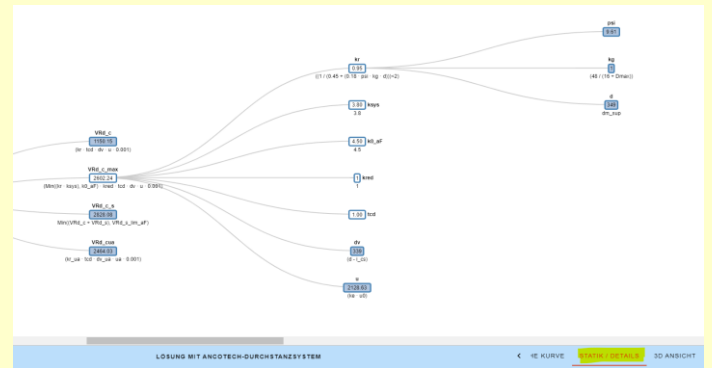
Stützenbreite a 250 mm

Eindringtiefe der Stütze c_s 10 mm

Intuitive Projektübersicht

S1)	3
S2)	4
S3)	5
WE1	1

Nachvollziehbare Bemessung durch "Statikbaum"



Erhöhte Traglasten

ancotech Bemessungsblatt / Statik		ancoPLUS® - Durchstanzsystem	
Hersteller	ANCOTECH AG	Produkt	S11
Vorgeschriebene Dimension	Variable Stütze	Typ	3x
Projekt	WEB Software	Datum	08.10.2024
Bestell / Baugruppe	WEB cube + Decke über TG	Version	1.0.0

Bemessungswerte			
Bemessungswert Durchstanzlast	V_d	=	2350 kN
Abtrag innerhalb Nachweisstütze	q_d	=	2 kN/m ²
Manuelle Durchstanzlast	$q_{d,man}$	=	2348 kN
Plattenstärke	h	=	400 mm
Bewehrung X-Richtung	a_{re}	=	20/150 mm
Bewehrung Y-Richtung	a_{re}	=	20/150 mm
Mittlere statische Höhe	h	=	348 mm
Stütz-Schubspannung	$c_{25/30}$	=	1.92 N/mm ²
Erfüllstärken	a / b	=	400 / 250 mm
Max. Spannweite	l_x / l_y	=	7850 / 6000 mm

Überarbeitete Berechnungsgrundlagen

- k_e Koeffizient
- $k_{3/5}$ Koeffizient für Rand- und Eckfeiler
- k_0 Koeffizient für ancoPLUS
- Äußerer Umfang u_a
- m_{ed} und m_{ed} für NS 2
- Exzentrizität (e_e) und Biegemomente m_d

Darstellung aller Nachweise als Graph

