

Egcobox® | Der innovative Kragplattenanschluss Mit DIBt Zulassung

MIT
GELENKDRUCKLAGER



Technologien für die Bauindustrie



Egcobox® GDL

Egcobox® Kragplattenanschlüsse sind die ideale Verbindung von statischer Sicherheit und einer optimalen Wärmedämmung.

Die neue Egcobox® mit Gelenkdrucklager (GDL) besticht durch ihre innovative Materialkombination. Das eigens entwickelte Gelenkdrucklager aus hochfestem Faserbeton ermöglicht eine rationelle Einbauweise.

Ein entscheidender Vorteil des Systems Egcobox® liegt in seiner Flexibilität. Neben den bekannten Standardelementen haben wir die Möglichkeit, die Egcobox® individuell an bereits geplante Konstruktionen und Abmessungen anzupassen.



Egcobox® mit Gelenkdrucklager (GDL)

Die Egcobox® darf Dank der hochwertigen Materialien, wie dem hochfesten Faserbeton für das Drucklager, im Sinne der DIN 4108 als thermisch getrennte Konstruktion angesehen werden.

Vorteile der Egcobox® GDL:

- rationeller Einbau der Egcobox®
- individuelle Konfigurationsmöglichkeit einzelner Elemente
- auch als zweiteiliges Element lieferbar
- in Feuerwiderstandsklasse F90 möglich



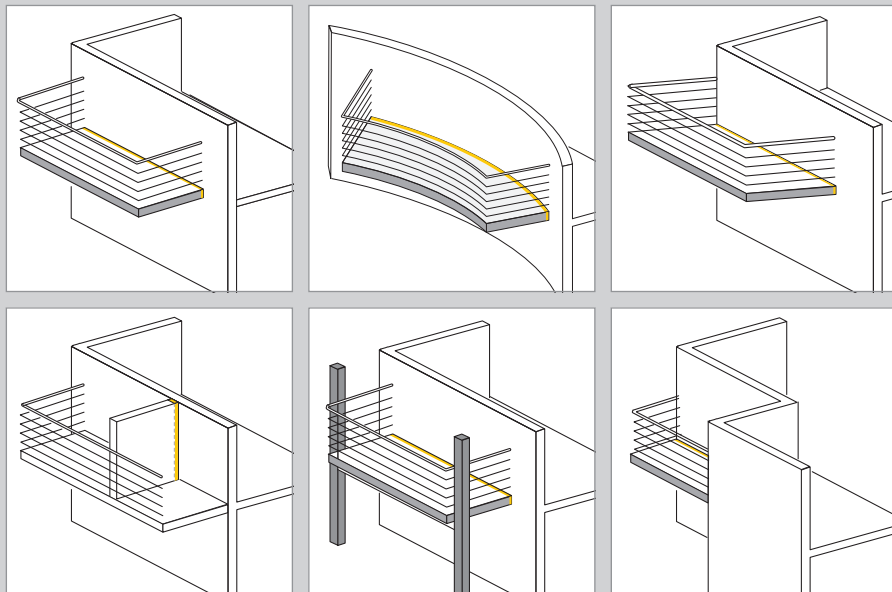
Egcobox® Software

Nutzen Sie unsere kostenlose Egcobox® Software zum Bemessen und Dimensionieren. Einfach direkt herunterladen unter www.maxfrank.de

**KOSTENLOSER
DOWNLOAD**

Wählen Sie die EgcoBox® entsprechend Ihren Anforderungen:

- Formen entsprechend der Balkonform
- Elementlänge
- Dämmstoffart
- Betondeckung
- Bewehrungsführung



EgcoBox® Bemessungstabelle

Dämmung aus 80 mm Polystyrol, alternativ Steinwolle

EgcoBox® Typ	P10-G-h...	P15-G-h...	P20-G-h...	P30-G-h...	P40-G-h...	P45-I-C35/20-h...	P50-I-C35/20-h...	P60-I-C35/20-h...	P70-I-C35/20-h...	P80-I-C35/20-h...	P90-I-C35/20-h...	P100-I-C35/20-h...
Anschlusshöhe	Bemessungsmoment $M_{R,d}$ in kNm/m											
160 mm	-	-	-	-	-	27,5	30,7	30,4	34,2	37,9	42,5	47,8
170 mm	-	-	-	-	-	30,4	34,0	33,7	37,9	42,1	47,1	53,0
180 mm	9,7	12,9	17,1	24,9	27,6	33,3	37,2	37,0	41,6	46,2	51,8	58,3
190 mm	10,6	14,2	18,9	27,5	30,5	36,2	40,5	40,3	45,3	50,3	56,5	63,5
200 mm	11,6	15,5	20,6	30,1	33,4	39,2	43,8	43,6	49,0	54,4	61,1	68,8
210 mm	12,6	16,8	22,4	32,7	36,3	42,1	47,0	46,9	52,7	58,6	65,8	74,0
220 mm	13,6	18,1	24,1	35,3	39,2	45,0	50,3	50,2	56,4	62,7	70,5	79,3
230 mm	14,5	19,4	25,9	37,8	42,0	47,9	53,6	53,5	60,1	66,8	75,1	84,5
240 mm	15,5	20,7	27,6	40,4	44,9	50,8	56,8	56,8	63,9	70,9	79,8	89,8
250 mm	16,5	22,0	29,4	43,0	47,8	53,8	60,1	60,1	67,6	75,1	84,5	95,0
	Bemessungsquerkraft $V_{R,d}$ in kN/m*											
160 bis 250 mm V	34,8	34,8	34,8	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
160 bis 250 mm VA	61,8	61,8	61,8	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
160 bis 250 mm VB	-	-	-	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6	123,6
160 bis 250 mm V +/-	-/-	-/-	-/-	61,8 / -61,8	61,8 / -61,8	61,8 / -61,8	61,8 / -61,8	120,7 / -48,3	120,7 / -48,3	120,7 / -48,3	120,7 / -48,3	120,7 / -48,3
Bewehrung												
Elementlänge [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zugstäbe	8 Ø 6	6 Ø 8	8 Ø 8	6 Ø 12	6 Ø 12	6 Ø 12	7 Ø 12	6 Ø 14	7 Ø 14	8 Ø 14	8 Ø 14	9 Ø 14
Zugstäbe Länge [mm]	660	840	840	1440	1860	1440	1440	1600	1600	1950	1950	1950
Gelenkdrucklager	4	5	7	9	10	-	-	-	-	-	-	-
Druckstäbe	-	-	-	-	-	17 Ø 10	19 Ø 10	16 Ø 12	18 Ø 12	20 Ø 12	16 Ø 14	18 Ø 14
Druckstablänge [mm]	-	-	-	-	-	410	410	410	410	410	480	480
Querkraftstäbe V	4 Ø 6	4 Ø 6	4 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6	5 Ø 6
Querkraftstäbe VA	4 Ø 8	4 Ø 8	4 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8	6 Ø 8
Querkraftstäbe VB	-	-	-	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8	8 Ø 8
Querkraftstäbe V +/-	-/-	-/-	-/-	4 Ø 8 / 4 Ø 8	4 Ø 8 / 4 Ø 8	4 Ø 8 / 4 Ø 8	4 Ø 8 / 4 Ø 8	5 Ø 10 / 2 Ø 10	5 Ø 10 / 2 Ø 10	5 Ø 10 / 2 Ø 10	5 Ø 10 / 2 Ø 10	5 Ø 10 / 2 Ø 10

P-G Typen: C20/25, $c_o = 35$ mm (BSt 500 S, BSt 500 NR)

P-I Typen: C20/25, $c_o = 35$ mm, $c_u = 20$ mm, $c_s = 20$ mm (BSt 500 S, BSt 500 NR), auf Druckstäbe angeschweißte Querkraftstäbe aus BSt 500 NR

*Anmerkung: Aufgrund der Druckstabtragfähigkeiten gilt entweder + oder - $V_{R,d}$



Max Frank GmbH & Co. KG | Technologien für die Bauindustrie

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
Deutschland

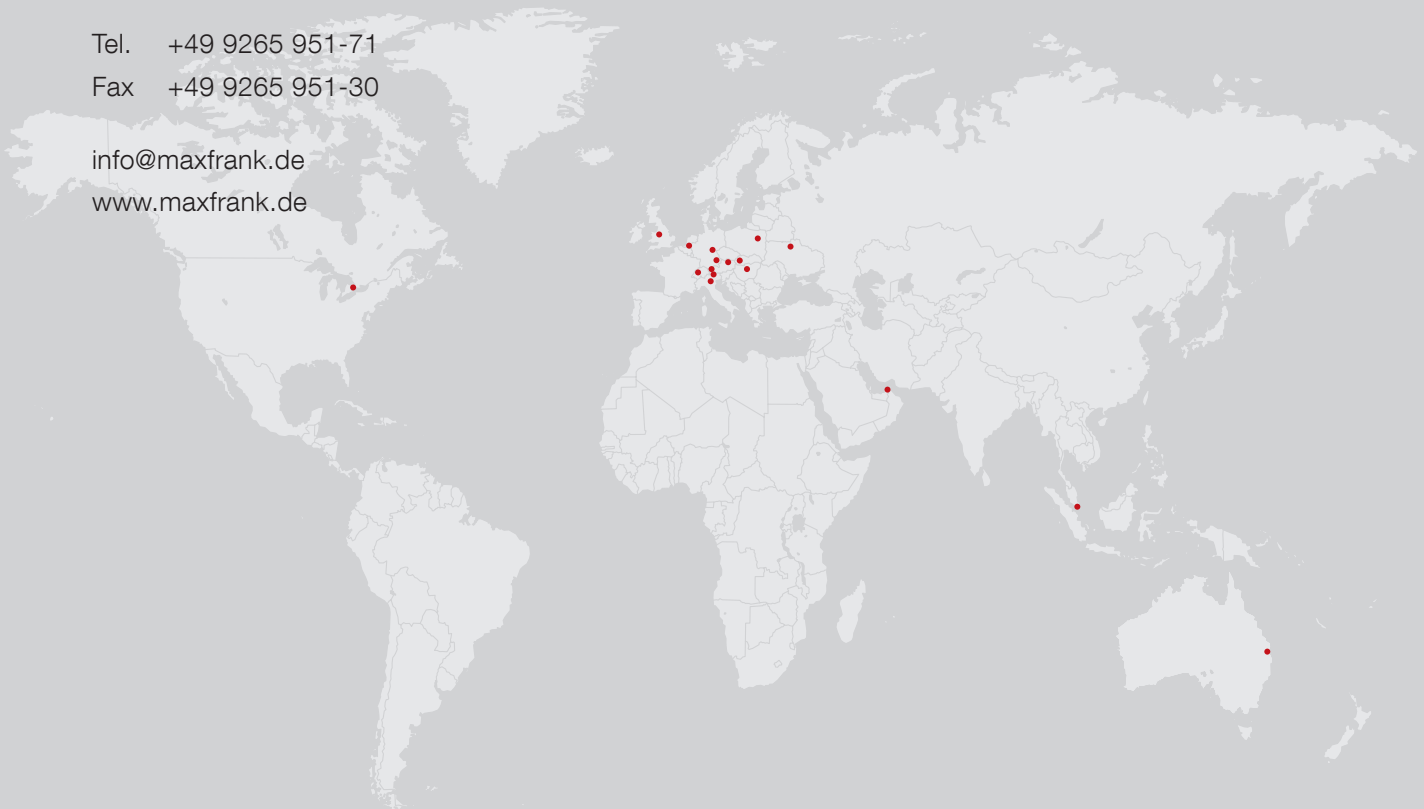
Verkauf

Tel. +49 9427 189-0
Fax +49 9427 1588

Technische Beratung

Tel. +49 9265 951-71
Fax +49 9265 951-30

info@maxfrank.de
www.maxfrank.de



www.maxfrank.de