

POS. 41-48 Ziegeldecke '05F'

Deckenziegel d = 19.0 cm, Druckfestigkeit 22.5 N/mm²
 Betonrippen Beton B25, Stahlgüte 500S

Stoßfuge	Eigenlast	P u. B	g	.
teilvermörtelbar (ZST)	2.45	1.25	=	3.70 kN/m ²
vollvermörtelbar (ZSV)	3.05	1.25	=	4.30 kN/m ²

Pos.	L m	p kN/m ²	Ql (-	Qr kN/m	zulQ -)	maxM (- kNm/m -)	zulM -	Art	Bewehrung pro (m)
40	3.88	2.75	12.51	12.51	21.17	12.14	17.04	ZST	8D 8

Zwischen den Bemessungszeilen kann Text für konstruktive Anmerkungen plaziert werden.

41	2.50	1.50	6.50	6.50	21.82	4.06	9.87	ZST	8D 6
----	------	------	------	------	-------	------	------	-----	------

42	4.25	1.50	11.05	11.05	21.17	11.74	17.04	ZST	8D 8
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	------

Verstärkter Streifen:

43	4.25	1.50	23.23	16.62	24.04	23.78	25.65	ZSV	8D10
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	------

44	5.15	1.50	13.39	13.39	20.80	17.24	21.45	ZST	4D 8+4D10
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----------

45	1.85	5.00	8.05	8.05	21.82	3.72	9.87	ZST	8D 6
----	------	------	------	------	-------	------	------	-----	------

46	2.85	1.50	12.47	24.55	25.75	14.86	17.40	ZST	8D 8
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	------

Bemessung in B25, Druckfestigkeit 30.0

47	3.85	2.75	12.42	12.42	21.17	11.95	17.04	ZST	8D 8
----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	------

48	2.25	5.00	9.79	9.79	21.82	5.51	9.87	ZST	8D 6
----	------	------	------	------	-------	------	------	-----	------

Zulageeisen gemäß Verlegeplan der Lieferfirma.
 Ringanker in Deckenhöhe mit 2 D12 500S bauseits.

Anmerkung:

mögliche Deckenstärken: 19.0 und 21.5 cm

mögliche Druckfestigkeiten: 22.5 und 30.0 N/mm²

mögliche Betongüten: B15 und B25