

Bemessungshilfe Vollmontagedecke mit Röhren, XC1, F30

gemäß Typprüfung T10/004/353 , gültig bis 31.07.2015

Tab. 1: Vollmontagedecke h = 20 cm

C 30/37, BSt 500, $c_{nom} = 1,5$ cm, $g_{k,1} = 2,0$ kN/m ² , $g = 1,35$, $q = 1,5$															
Maximale Plattenlänge [m]	2,99	3,24	3,49	3,74	3,99	4,24	4,49	4,74	4,99	5,24	5,49	5,74	5,99	6,24	6,49
Maximale Spannweite [m]	2,83	3,08	3,33	3,58	3,83	4,08	4,33	4,58	4,83	5,08	5,33*	5,58*	5,83*	6,08*	6,33*
Maximale Lichte Weite [m]	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
S E R I E 1	Eigenlast g_k [kN/m ²]	3,6													
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	2,75 ***													
	Bemessungs- last $\alpha \times q_k$ (ohne Eigenlast)	4,15 ***													
	Bewehrungstyp	61	61	61	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	70

S E R I E 2	Eigenlast g_k [kN/m ²]	3,6													
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	5,00 ***													
	Bemessungs- last $\alpha \times q_k$ (ohne Eigenlast)	7,50 ***													
	Bewehrungstyp	61	61	62	63	64	66	67	68	69	70*	70	71	71	72

S E R I E 3	Eigenlast g_k [kN/m ²]	3,6										5,0				
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	5,00 ****														
	Bemessungs- last $\alpha \times q_k$ (ohne Eigenlast)	7,50 ****														
	Bewehrungstyp	61	62	64	65	66	68	70	71	71	72*	73*	73**	74**	74**	75**

- * Elemente überschreiten einfachen Durchbiegungsnachweis, Schlankheitsnachweis nach H. 240 DAFStb führen !
- ** Elemente werden massiv gefertigt
- *** Lasten gelten für den üblichen Hochbau!
- **** Lasten gelten nur für gleichmäßig verteilte Lagerstoffe !