

Bemessungshilfe Vollmontagedecke massiv, XC3, F90

gemäß Typprüfung T10/004/353 , gültig bis 31.07.2015

Tab. 2: Vollmontagedecke h = 20 cm, massiv

C 30/37, BSt 500, $c_{nom} = 3,0$ cm, $g_{k,1} = 2,0$ kN/m ² , $G = 1,35$, $Q = 1,5$																	
Maximale Plattenlänge [m]	2,49	2,74	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]	2,33	2,58	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]	2,25	2,50	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 4	Eigenlast g_k [kN/m ²]	5,0															
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	2,75															
	Bemessungs- last $q \times q_k$ (ohne Eigenlast)	4,15															
	Bewehrungstyp	61	61	61	62	64	65	66	67	68	69	70	71	71	72	72	73

S E R I E 5	Eigenlast g_k [kN/m ²]	5,00															
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	5,00 ***															
	Bemessungs- last $q \times q_k$ (ohne Eigenlast)	7,50 ***															
	Bewehrungstyp	61	61	63	64	65	67	68	69	70	71	71	72	72	73	74	74

S E R I E 6	Eigenlast g_k [kN/m ²]	5,00															
	Nutzlast q_k [kN/m ²]	7,00 ****															
	Bemessungs- last $q \times q_k$ (ohne Eigenlast)	10,50 ****															
	Bewehrungstyp	61	62	64	65	67	68	70	71	71	72	72*	73	74	74	75	76

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