

					
Deckentype	VT 1 DTR	VT 2 DTR	VT 3 DTR	VT 4 DTR	VT 5 DTR

Zulässige Auflast (kN/m²) bei 4 cm bzw. 6 cm Aufbeton (ohne Decken-Eigengewicht)

Lichte Weite in m	4 cm	6 cm	4 cm	6 cm	4 cm	6 cm	4 cm	6 cm	4 cm	6 cm
-------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Drei Querrippen	9,50									3,90	4,50
	9,25									4,50	5,10
	9,00									5,00	5,80
Eine Querrippe	8,75									5,60	6,50
	8,50								4,60	6,40	7,40
	8,25								5,20	7,00	7,60
	8,00							4,60	5,30	7,10	7,70
	7,75							5,30	6,00	7,90	8,50
	7,50							6,10	7,30	10,20	10,80
	7,25							7,00	7,70	10,70	11,40
	7,00						4,50	7,60	8,20	11,30	12,00
	6,75						5,10	8,00	8,70	11,90	12,70
	6,50					4,50	5,80	8,50	9,20	12,60	13,40
6,25					5,00	6,20	9,00	9,70	13,30	14,20	
Keine Querrippe	6,00				4,60	6,00	6,60	9,60	10,30	14,10	15,10
	5,75			4,60	5,00	6,40	7,00	10,20	11,00	14,90	16,00
	5,50		4,20	4,90	5,30	6,80	7,50	10,90	11,80	15,90	17,00
	5,25	4,10	4,50	5,30	5,80	7,30	8,10	11,60	12,60	16,90	18,10
	5,00	4,50	4,90	5,70	6,20	7,90	8,70	12,40	13,50	18,00	19,30
	4,75	4,80	5,40	6,20	6,70	8,50	9,40	13,30	14,50	19,30	20,70
	4,50	5,20	5,90	6,70	7,30	9,20	10,10	14,40	15,60	20,70	22,20
	4,25	5,70	6,40	7,30	8,00	9,90	11,00	15,50	16,80	22,30	24,00
	4,00	6,30	7,00	7,90	8,70	10,80	12,00	16,80	18,30	24,10	25,90
	3,75	6,90	7,70	8,70	9,60	11,80	13,10	18,30	19,90	26,20	28,20
3,50	7,60	8,60	9,60	10,50	12,90	14,30	20,00	21,80	28,60	30,70	

Deckeneigengewicht in kg/m ²	270	320	300	350	330	380	420	470	500	550
Druckzonen-Bewehrung	Matte mit 1 cm ² /m Längs- und Querbewehrung, AQ42									
Querrippen-Bewehrung	Nutzlast <3,5 kN/m ² : 2 x 2Φ12; Nutzlast ≥ 3,5 kN/m ² : 2 x 2Φ16; B 550A									
Kappeisen (je Trägerauflager)	1Φ10 B 550A									
Deckenrostbewehrung	mindestens 2Φ10, B 550A									
Vergussbeton einschl. Aufbeton	bis 8,00 m mindestens C20/25 GK 16, sonst C25/30 GK 16									

Hinweis: Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.

Version: 01-02/13

Deckentype:	VT 1 DTR	VT 2 DTR	VT 3 DTR	VT 4 DTR	VT 5 DTR
Aufbeton (cm)	4	4	4	4	4
Ziegelanteil (ca. Vol. %)	69	71	67	67	64
Materialbedarf pro m²					
Vergussbeton (ca. Liter)	62	71	80	112	142
Träger (Laufmeter)	2,68	2,68	3,51	4,04	4,76
Deckenziegel (Stück)	5,37	5,37	7,01	8,10	9,52
Kappeisen und Gitterbewehrung (ca. kg/m ²)	3,40	3,40	3,40	4,0	4,0
Montage					
Unterstellung	Abstand von maximal 1,75 m				
Verlegung	Gemäß Verlegeplan, Verlegeanleitung beachten! Verlegezeit : ca. 0,5 h / m ²				
Trägergewicht per Laufmeter	16,6 kg				
Ziegelgewicht: zirka kg/Stk	12,2	11,9	10,0	10,1	8,2
Hilfsmittel	Hebezeug nicht erforderlich				
Hinweise					
Anwendungsgebiet:	Wohnhäuser, Verwaltungsbauten, Schulen, landwirtschaftliche Bauten, Industriebauten (nur wenn keine schwingenden oder dynamischen Lasten vorhanden)				
Lieferzeiten:	innerhalb Österreichs prompt				
Qualitätssicherung:	Zulassung überwacht durch staatlich autorisierte Prüfanstalt				
Ergänzungsleistungen:	technische Beratung, Verlegepläne, Konstruktionsdetails...				
Systemergänzungen:	Ziegelböden für den Auflagerbereich, Querrippen, usw.; Ummauerungsziegel (Rostziegel) 17 bzw. 20 cm hoch; ISO-Rost-Winkel für jede Deckenstärke				
Besondere Eigenschaften:	Einfach und leicht zu verlegende Ziegeldecke aus Heilerde und belebtem Wasser hergestellt, hoher Ziegelanteil, geringster Stahlanteil durch hochwertigen Spannstahl; baubiologisch günstig				

Hinweis:

Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.