

			
Deckentype		VK 1	VK 1 Doppelträger
Lichte Weite in m Querrippen		Zulässige Auflast (kN/m ²) (ohne Decken-Eigengewicht)	
Eine Querrippe	6,00		4,20
	5,75		4,50
	5,50	3,00	4,80
	5,25	5,00	5,20
	5,00	5,40	5,60
	4,75	5,90	6,10
	4,50	6,40	
	4,25	6,30	
	4,00	5,90	
	3,75	5,50	
	3,50	5,70	
	Deckeneigengewicht in kg/m ²		250
Querrippenbewehrung		je Querrippe 2 x 2 Φ 12 (je 2 Φ 12 oben und unten verlegt); B 550A	
Kappeisen (je Trägersauflager)		1 Φ 10; B 550A	
Deckenrostbewehrung		mindestens 2 Φ 10, B 550A	
Vergussbeton		mindestens C20/25 GK 16, kein Aufbeton	

Hinweis: Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.

Deckentype:		VK 1	VK 1 Doppelträger
Ziegelanteil (ca. Vol. %)		78	66
Materialbedarf pro m²			
Vergussbeton (ca. Liter)		45	62
Träger (Laufmeter)		1,6	2,7
Deckenziegel (Stück)		6,4	5,4
Kappeisen und Querrippenbewehrung (ca. kg/m ²)		1,2	1,6
Bauphysikalische Kennwerte			
Wärme- schutz	Wärmeleitfähigkeit im Mittel λ [W/mK]	0,57	
	Deckenauflage für $k \leq 0,3$ W/m ² K	11 cm Wärmedämmstoff mit $\lambda = 0,04$ W/mK	
	Deckenauflage für $k \leq 0,5$ W/m ² K	6 cm Wärmedämmstoff mit $\lambda = 0,04$ W/mK	
Schall- schutz	Schalldämm-Maß R_w (dB) der verputzten Rohdecke mit 6 cm Aufbeton	50	Erhöhung des Schalldämm-Maßes bzw. Verminderung des Trittschallpegels: je 1cm Sandbeschüttung → ca. 1 dB
	Trittschallpegel $L_{n,T,w,eq}$ (dB)	81	
	Erforderliches Trittschallverbesserungs- maß der Deckenauflage (schwimmender Estrich) ΔL_w (dB)	Für Decken zwischen Wohnungen	
		36	
Brand- schutz	Brandwiderstandsklasse der verputzten Rohdecke	REI 120	
Feuchte- schutz	Dampfdiffusionswiderstandsfaktor	ca. 10	
	Austrocknung der Baufeuchte (ca. Monate)	3	
Montage			
Unterstellung		Abstand von maximal 1,75 m	
Verlegung		Gemäß Verlegeplan, Verlegeanleitung beachten! Verlegezeit : ca. 0,5 h / m ²	
Trärgewicht per Laufmeter		16,6 kg	
Ziegelgewicht: zirka kg/Stk		18,3	
Hilfsmittel		Hebezeug nicht erforderlich	
Hinweise			
Anwendungsgebiet:	qualitativ hochwertige Wohnhäuser		
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, kein Aufbeton, geringster Stahlanteil durch hochwertigen Spannstahl; baubiologisch besonders günstig		

Hinweis:
Änderungen sind dem technischen Fortschritt vorbehalten.