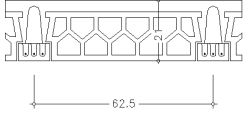
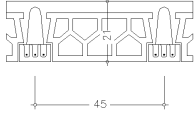
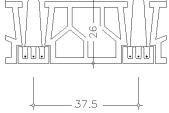


| | | | |
|------------|---|--|---|
| |  |  |  |
| Deckentype | VT 2 | VT 3 | VT 4 |

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 |
|---|--|------|------|------|-------|-------|-------|
| Eine Querrippe | 8,75 | | | | | | |
| | 8,50 | | | | | | |
| | 8,25 | | | | | | |
| | 8,00 | | | | | | |
| | 7,75 | | | | | | |
| | 7,50 | | | | | 4,30 | 4,70 |
| | 7,25 | | | | | 4,70 | 5,00 |
| | 7,00 | | | | | 5,10 | 5,50 |
| | 6,75 | | | | | 5,30 | 5,60 |
| | 6,50 | | | | | 5,70 | 6,10 |
| | 6,25 | | | | 5,00 | 6,10 | 6,50 |
| Keine Querrippe | 6,00 | | | 4,30 | 5,70 | 6,50 | 7,00 |
| | 5,75 | | 3,90 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | 7,60 |
| | 5,50 | 3,80 | 4,60 | 5,70 | 6,70 | 7,50 | 8,00 |
| | 5,25 | 4,00 | 4,90 | 6,60 | 7,20 | 8,00 | 8,60 |
| | 5,00 | 4,60 | 5,30 | 7,10 | 7,70 | 8,60 | 9,20 |
| | 4,75 | 5,10 | 5,70 | 7,60 | 8,30 | 9,40 | 10,10 |
| | 4,50 | 5,50 | 6,20 | 8,20 | 9,00 | 10,20 | |
| | 4,25 | 5,90 | 6,70 | 8,80 | 9,60 | | |
| | 4,00 | 6,20 | 6,70 | 9,20 | 10,10 | | |
| | 3,75 | 5,70 | 6,20 | 8,50 | 9,20 | | |
| | 3,50 | 5,90 | 6,40 | 8,70 | 9,50 | | |
| Deckeneigengewicht in kg/m ² | 250 | 300 | 290 | 340 | 350 | 400 | |
| 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 550 | | | | | | |
| Kappeisen (je Trägerauflager) | 1Φ12 B 550 | | | | | | |
| Deckenrostbewehrung | mindestens 2Φ10, B 550 | | | | | | |
| Vergussbeton einschl. Aufbeton | bis 8,00 m mindestens C20/25 GK 16, sonst C25/30 GK 16 | | | | | | |

| Deckentyp: | | VT 2 | VT 3 | VT 4 |
|---|--|--|------|------|
| Aufbeton (cm) | | 4 | 4 | 4 |
| Ziegelanteil (ca. Vol. %) | | 68 | 62 | 62 |
| Materialbedarf pro m² | | | | |
| Vergussbeton (ca. Liter) | | 55 | 62 | 78 |
| Träger (Laufmeter) | | 1,6 | 2,22 | 2,67 |
| Deckenziegel (Stück) | | 6,4 | 8,9 | 10,7 |
| Kappeisen und Gitterbewehrung (ca. kg/m ²) bei 5m Lichtweite | | 3,70 | 3,90 | 4,10 |
| Bauphysikalische Kennwerte | | | | |
| Wärme- schutz | Wärmeleitfähigkeit im Mittel $\bar{\epsilon}$ [W/mK] | 0,64 | 0,72 | 0,81 |
| | Deckenauflage für $k \leq 0,3$ W/m ² K | 11 cm Wärmedämmstoff mit $\bar{\epsilon} = 0,04$ W/mK | | |
| | Deckenauflage für $k \leq 0,5$ W/m ² K | 6 cm Wärmedämmstoff mit $\bar{\epsilon} = 0,04$ W/mK | | |
| Schall- schutz | Schalldämm-Maß R_w (dB) der verputzten Rohdecke mit 6 cm Aufbeton | 52 | 53 | 56 |
| | Trittschallpegel $L_{n,T,w,eq}$ (dB) | 79 | 78 | 75 |
| | Erforderliches Trittschallverbesserungs- maß der Deckenauflage (schwimmender Estrich) ΔL_w (dB) | Für Decken zwischen Wohnungen | | |
| Brand- schutz | Brandwiderstandsklasse der verputzten Rohdecke | REI 120 | | |
| | Dampfdiffusionswiderstandsfaktor | ca. 50 μ | | |
| Feuchte- schutz | Austrocknung der Baufeuchte (ca. Monate) | 4 | 4 | 6 |
| | 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 | | 11,9 | 9,5 | 10,0 |
| 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.