

Z-WD STURZ – 300/113 mm

✓ Artikelgruppe 64



€ PREISE

| Best.-Nr. | Länge [cm] | Preis ab Werk € pro Stück | Fracht € pro Stück | Stück pro Palette | kg pro Stück | kg pro Palette |
|-----------|------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 66100 | 100 | 34,29 | 1,81 | 18 | 51,00 | 918 |
| 66125 | 125 | 42,86 | 2,25 | 18 | 63,80 | 1148 |
| 66150 | 150 | 51,44 | 2,70 | 18 | 76,50 | 1377 |
| 66175 | 175 | 60,00 | 3,18 | 18 | 89,30 | 1607 |
| 66200 | 200 | 68,59 | 3,63 | 18 | 102,00 | 1836 |
| 66225 | 225 | 77,15 | 4,08 | 12 | 114,80 | 1377 |
| 66250 | 250 | 85,71 | 4,53 | 12 | 127,50 | 1530 |
| 66275 | 275 | 94,29 | 4,99 | 12 | 140,30 | 1683 |
| 66300 | 300 | 102,86 | 5,43 | 12 | 153,00 | 1836 |

Z-WD STURZ – 365/113 mm

€ PREISE

| Best.-Nr. | Länge [cm] | Preis ab Werk € pro Stück | Fracht € pro Stück | Stück pro Palette | kg pro Stück | kg pro Palette |
|-----------|------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 67100 | 100 | 38,31 | 2,01 | 18 | 56,00 | 1008 |
| 67125 | 125 | 47,89 | 2,52 | 18 | 70,00 | 1260 |
| 67150 | 150 | 57,47 | 3,02 | 18 | 84,00 | 1512 |
| 67175 | 175 | 67,05 | 3,53 | 18 | 98,00 | 1764 |
| 67200 | 200 | 76,61 | 4,02 | 18 | 112,00 | 2016 |
| 67225 | 225 | 86,20 | 4,53 | 12 | 126,00 | 1512 |
| 67250 | 250 | 95,78 | 5,04 | 12 | 140,00 | 1680 |
| 67275 | 275 | 105,36 | 5,54 | 12 | 154,00 | 1848 |
| 67300 | 300 | 114,92 | 6,06 | 12 | 168,00 | 2016 |

Z-WD STURZ – 425/113 mm

€ PREISE

| Best.-Nr. | Länge [cm] | Preis ab Werk € pro Stück | Fracht € pro Stück | Stück pro Palette | kg pro Stück | kg pro Palette |
|-----------|------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------|----------------|
| 68100 | 100 | 43,85 | 2,25 | 12 | 68,00 | 816 |
| 68125 | 125 | 54,80 | 2,84 | 12 | 85,00 | 1020 |
| 68150 | 150 | 65,75 | 3,40 | 12 | 102,00 | 1224 |
| 68175 | 175 | 76,73 | 3,96 | 12 | 119,00 | 1428 |
| 68200 | 200 | 87,67 | 4,53 | 12 | 136,00 | 1632 |
| 68225 | 225 | 98,64 | 5,09 | 8 | 153,00 | 1224 |
| 68250 | 250 | 109,61 | 5,65 | 8 | 170,00 | 1360 |
| 68275 | 275 | 120,56 | 6,22 | 8 | 187,00 | 1496 |

TECHNISCHE DATEN

SCHALLSCHUTZ

Einschalige Innenwände (Informativ nach alter DIN 4109, Ausgabe Nov. 1989) mit Normalmauermörtel

| Wanddicke [cm] | Schalldämm-Maß R'_w [dB] bei Rohdichte | | | | | | | |
|-------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| 11,5 | 39 | 40 | 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |
| 17,5 | 43 | 44 | 45 | 46 | 48 | 49 | 50 | 51 |
| 24,0 | 46 | 47 | 48 | 50 | 51 | 53 | 54 | 55 |
| 30,0 | 48 | 49 | 50 | 52 | 54 | 55 | 56 | 57 ¹⁾ |

R_w Werte für beidseitig je 15 mm Kalkgipsputz.
¹⁾Nach DIN 4109 Höchstwert für einschalige Wände.

BEWERTETE SCHALLDÄMM-MASSE VON ZWEISCHALIGEN HAUSTRENNWÄNDEN*

| Ziegelmauerwerk | Rohdichteklasse [kg/dm ³] | Dicke der Einzelschalen [mm] | R'_{w2} [dB] bei Abstand der Einzelschalen von: | |
|--------------------------------|--|---------------------------------|---|---------|
| | | | 30 mm | 50 mm** |
| Planziegel 1,0 | 1,0 | 2 x 175 | 63 | 65 |
| Planziegel 1,2 | 1,2 | | 65 | 67 |
| Planziegel 1,4 | 1,4 | | 67 | 69 |
| Planfüllziegel/Schalungsziegel | 2,0 | | 71 | 73 |
| Planziegel 1,0 | 1,0 | 175 + 240 | 65 | 67 |
| Planziegel 1,2 | 1,2 | | 67 | 69 |
| Planziegel 1,4 | 1,4 | | 69 | 71 |
| Planfüllziegel/Schalungsziegel | 2,0 | | 73 | 75 |
| Planziegel 1,0 | 1,0 | 2 x 240 | 67 | 69 |
| Planziegel 1,2 | 1,2 | | 68 | 70 |
| Planziegel 1,4 | 1,4 | | 70 | 72 |
| Planfüllziegel/Schalungsziegel | 2,0 | | 75 | 77 |

Berücksichtigung des maximalen Zweischaligkeitzuschlags ΔR_w , $T_r = 12$ dB
*Rechenwerte nach DIN 4109-2:2018-01, inklusive beidseitig 15 mm Putz
**Eine Vergrößerung des Schalenabstandes wirkt sich grundsätzlich positiv auf das Schalldämm-Maß aus. Dieser Effekt darf aber nur für die Situationen in den Zeilen 1, 2 und 4 nach Tabelle 1, DIN 4109-2 berücksichtigt werden.

ANFORDERUNGEN AN DEN SCHALLSCHUTZ NACH DIN 4109-1:2018-01 UND DIN 4109-5:2020-08

| Bauteil | erhöhte Anforderungen DIN 4109-5:2020-08 | Mindestanforderungen DIN 4109:2018-01 |
|--|--|---------------------------------------|
| | Schalldämm-Maß R'_w [dB] | Schalldämm-Maß R'_w [dB] |
| Wohnungstrennwände/Treppenhauswände | ≥56 | ≥53 |
| Wohnungstrenndecken und Decken unter Hausfluren, Treppenläufe und -podeste | ≥57 | ≥54 |
| Kommunwand bzw. Decken/Treppen im untersten Geschoss (unvollständige Trennung) | ≥62 | ≥59 |
| Kommunwand bzw. Decken/Treppen in darüber liegenden Geschossen (vollständige Trennung) | ≥67 | ≥62 |