

LIAPLAN-Technische Daten

LIAPLAN ist ein komplettes Außen- und Innenwandsystem für die Errichtung von Plansteinmauerwerk mit Dünnbettvermörtelung. LIAPLAN entspricht bauaufsichtlich und baurechtlich DIN 1852 und DIN 1053. Zulassungsnummer: Z-17.1-481 und Zulassungsnummer: Z-17.1-1052

LIAPLAN VBL- und HBL-Programm

| ③ | Wanddicke cm | Steintyp | Länge cm | Höhe cm | Festigkeits- klasse | Rohdichte klasse | Zulässige Wanddruck- spannung MN/m ² | Wärme- leitfähigkeit (W / mK) | ①U-Wert (W / m ² K) | ②Schall- dämm-Maß R _w -BAU (dB) | WK in kJ/ m ² K ④ |
|-----------|-----------------|-----------------------------------|-------------|------------|------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Ultra 08 | 42,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.45 | 0.4 | 0.08 | 0.18 | 53 | 191 |
| Ultra 09 | 42,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.50 | 0.4 | 0.09 | 0.20 | 54 | 219 |
| Ultra 08 | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.45 | 0.4 | 0.08 | 0.21 | 50 | 164 |
| Ultra 09 | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.50 | 0.4 | 0.09 | 0.23 | 51 | 182 |
| Ultra 010 | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 4 | 0.60 | 0.6 | 0.10 | 0.25 | 54 | 219 |
| Ultra 08 | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.45 | 0.4 | 0.08 | 0.25 | 49 | 135 |
| Ultra 09 | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.55 | 0.4 | 0.09 | 0.28 | 50 | 150 |
| Ultra 010 | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 4 | 0.60 | 0.6 | 0.10 | 0.30 | 51 | 180 |
| Ultra 08 | 24,0 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.45 | 0.4 | 0.08 | 0.30 | 45 | 108 |
| Ultra 09 | 24,0 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | HBL 2 | 0.55 | 0.4 | 0.09 | 0.34 | 48 | 121 |
| Ultra 010 | 24,0 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | HBL 4 | 0.60 | 0.6 | 0.10 | 0.37 | 49 | 144 |
| | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 2 | 0.50 | 0.6 | 0.12 | 0.30 | 51 | 182 |
| | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 4 | 0.70 | 0.9 | 0.16 | 0.39 | 56 | 255 |
| | 36,5 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 6 | 0.80 | 1.2 | 0.18 | 0.43 | 58 | 292 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 2 | 0.50 | 0.6 | 0.12 | 0.36 | 50 | 150 |
| | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 4 | 0.70 | 0.9 | 0.16 | 0.46 | 54 | 210 |
| | 30,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 6 | 0.80 | 1.2 | 0.18 | 0.51 | 55 | 240 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 24,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 2 | 0.50 | 0.6 | 0.12 | 0.44 | 49 | 120 |
| | 24,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 4 | 0.70 | 0.9 | 0.16 | 0.56 | 51 | 168 |
| | 24,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | VBL 6 | 0.80 | 1.2 | 0.18 | 0.62 | 53 | 192 |
| | 24,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBL 4 | 1.00 | 0.9 | 0.49 | 1.29 | 55 | 225 |
| | 24,0 | Normalstein | 24.8 | 24.8 | HBN 12 | 1.80 | 1.6 | 0.99 | 1.89 | 62 | 432 |
| | 24,0 | Schalungsstein gefüllt mit B15 | 49.8 | 24.8 | | 1.88 | 0.9 | 2.44 | 2.60 | 63 | 445 |
| | 17,5 | Normalstein | 37.3 | 24.8 | VBL 2 | 0.50 | 0.6 | 0.12 | 0.57 | 45 | 87 |
| | 17,5 | Normalstein | 37.3 | 24.8 | VBL 4 | 0.70 | 0.9 | 0.16 | 0.72 | 47 | 130 |
| | 17,5 | Normalstein | 37.3 | 24.8 | VBL 6 | 0.80 | 1.2 | 0.18 | 0,79 | 49 | 148 |
| | 17,5 | Normalstein | 37.3 | 24.8 | VBL 6 | 1.20 | 1.2 | 0.59 | 1,72 | 54 | 210 |
| | 17,5 | Normalstein | 37.3 | 24.8 | VBN 12 | 1.80 | 1.6 | 0.99 | 2.16 | 58 | 315 |
| | 17,5 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | HBL 4 | 1.00 | 0.9 | 0.49 | 1.56 | 51 | 175 |
| | 11,5 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | VBL 2 | 0.60 | 0.6 | 0.16 | 1.00 | 43 | 57 |
| | 11,5 | Normalstein | 49.8 | 24.8 | VBL 4 | 0.80 | 0.9 | 0.18 | 1.08 | 45 | 92 |

1 U-Wert-Berechnung bei 10 mm Leichtinnenputz 0,28 und 20 mm Leichtaußenputz 0,25
2 R_w-BAU Berechnung: beidseitig mit Putz, 30 kg/m

3 Zulassung Z.17.1-1052 für Liaplan Ultra DS
4 Wärmekapazität (WK) der Liaplan-Steine