

Baustein-Eigenschaften Liapor SL-Plan

nach Zulassung Z-17.1-817 des Deutschen Instituts für Bautechnik

| Wand- dicke [mm] | Rohdichte- klasse [kg/dm ³] | mineralische Füllung | Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ¹⁾ | optimierter Wärme- durchgangs- koeffizient U [W/(m ² K)] ²⁾ | Wärmespeicher- fähigkeit w [kJ/(m ² K)] ¹⁾ | Bewertetes Schall- dämmmaß R' _{w,R} (mit Nebenwegen) mit LM [dB] ¹⁾ |
|------------------------|---|-------------------------|--|--|--|--|
| 365 | 0,45 | Isokern 50 | 0,23 | 0,18 | 199 | 45 |
| | | Isokern 68 | 0,25 | 0,19 | | |
| | 0,50 | Isokern 50 | 0,25 | 0,19 | 218 | 46 |
| | | Isokern 68 | 0,25 | 0,19 | | |
| | 0,55 | Isokern 50 | 0,25 | 0,19 | 236 | 47 |
| | | Isokern 68 | 0,27 | 0,19 | | |
| 300 | 0,45 | Isokern 50 | 0,27 | 0,20 | 170 | 43 |
| | | Isokern 68 | 0,30 | 0,22 | | |
| | 0,50 | Isokern 50 | 0,30 | 0,22 | 185 | 44 |
| | | Isokern 68 | 0,30 | 0,22 | | |
| | 0,55 | Isokern 50 | 0,30 | 0,22 | 200 | 45 |
| | | Isokern 68 | 0,32 | 0,22 | | |

- 1) Liapor SL-Plan mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda=0,38$ W/[mK]) bei 1.000 kg/m³ und 2 cm Leichtaußenputz ($\lambda=0,12$ W/[mK]) bei 400 kg/m³
- 2) Liapor SL-Plan mit 1,5 cm Leichtinnenputz ($\lambda=0,38$ W/[mK]) bei 1.000 kg/m³ und 10 cm Wärmedämmputz ($\lambda=0,07$ W/[mK]) WLG 070 nach DIN 18550 T.3