

Mauersteine LIAPHON

Schalldämmmaß von Liaphon Mauersteinen in Abhängigkeit von der Beton- Trockenrohddichte, der Wandstärke und dem Flächengewicht mit 1,5 cm Kalk- Zementputz (1800kg/m³), beidseitig.

Beton-trocken- rohddichte	Liaphon Wandstärke				
	10 cm	12 cm	15 cm	20 cm	25 cm
900 kg/m³	144 kg/m ² 43 dB	162 kg/m ² 45 dB	189 kg/m ² 47 dB	234 kg/m ² 50 dB	279 kg/m ² 53 dB
1.100 kg/m³	164 kg/m ² 45 dB	186 kg/m ² 47 dB	219 kg/m ² 49 dB	274 kg/m ² 53 dB	329 kg/m ² 55 dB
1.300 kg/m³ Standard	184 kg/m ² 47 dB	210 kg/m ² 49 dB	249 kg/m ² 51 dB	314 kg/m ² 55 dB	379 kg/m ² 57 dB
1.500 kg/m³	204 kg/m ² 48 dB	234 kg/m ² 50 dB	279 kg/m ² 52 dB	354 kg/m ² 56 dB	429 kg/m ² 59 dB
1.700 kg/m³	224 kg/m ² 50 dB	258 kg/m ² 52 dB	309 kg/m ² 54 dB	394 kg/m ² 58 dB	479 kg/m ² 60 dB
1.900 kg/m³	244 kg/m ² 51 dB	282 kg/m ² 53 dB	339 kg/m ² 55 dB	434 kg/m ² 59 dB	529 kg/m ² 62 dB

Gesamtwandstärke = Liaphon Wandstärke +1,5 cm + 1,5 cm

Werte wurden nach Gewichtsformel berechnet. Gemessene Werte sind bei gleichem Flächengewicht in den meisten Fällen um mindestens 2 dB besser! (Anm: +3dB entspricht Halbierung des subjektiv wahrgenommenen Lärmpegels)

Schalldämmmaß von Liaphon Mauersteinen in Abhängigkeit von der Beton- Trockenrohddichte, der Wandstärke und dem Flächengewicht mit 1,5 cm Kalk- Zementputz (1800kg/m³), innen plus einer Gipskartonvorsatzschale mit 4 cm MW- Dämmung.

Beton-trocken- rohddichte	Liaphon Wandstärke		
	10,0 cm	12,0 cm	15,0 cm
900 kg/m³	54 dB	55 dB	56 dB
1.100 kg/m³	55 dB	56 dB	57 dB
1.300 kg/m³ Standard	56 dB	57 dB	58 dB
1.500 kg/m³	57 dB	58 dB	59 dB
1.700 kg/m³	58 dB	59 dB	60 dB
1.900 kg/m³	59 dB	60 dB	61 dB

Gesamtwandstärke = Liaphon Wandstärke+ 1,5cm+ 4,0cm+ 1,25cm

liapor[®]

für gute Ideen

Zeit von der
Entgewichtung mit

e
20,0 cm
58 dB
59 dB
60 dB
61 dB
62 dB
63 dB

cm