

## Liapor Ton-Massiv-Wand

Abmessungen, Berechnungsgewichte, Wärme- und schalltechnische Werte, Brandschutz, Mauerwerksfestigkeiten.

Mauerdicke (unverputzt) außen Dünnbettputz, innen spachtelfähig	cm	20	25	38
Gesamtlänge max.	m	7,0		
Höhe		Geschoßhoch		
Festigkeit	N/mm <sup>2</sup>	5 - 7	5 - 6	3 - 6
Masse Wand (Anlieferungsgewicht)	kg/m <sup>2</sup>	ca. 190	ca. 235	ca. 270
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ (Rechenwert)	W/(mK)	0,23		0,19
Wärmedurchlasswiderstand D (unverputzt)	(m <sup>2</sup> K)/W	0,87 (Rechenwert)	1,06 <sup>1</sup>	2,27 <sup>4</sup>
Wärmedurchgangskoeffizient k (unverputzt)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,96 (Rechenwert)	0,81 <sup>1</sup>	0,41 <sup>4</sup>
mit 2 x 1,5 cm Kalkzementputz verputzt ( $\lambda = 0,6$ )		0,92 (Rechenwert)	0,79 <sup>1</sup>	0,40 <sup>4</sup>
mit 2 x 2 cm Thermoputz verputzt ( $\lambda = 0,09$ )		0,68 (Rechenwert)	0,59 <sup>1</sup>	0,35 <sup>4</sup>
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$	dB			
mit 2 x 2,5 cm Kalkzement- putz verputzt		51 (Rechenwert)	55 <sup>2</sup>	55 (Rechenwert)
unverputzt		46 (Rechenwert)	54 <sup>2</sup>	54 <sup>5</sup>
spezifische Wärmekapazität $C_{M,i}$ ; lt Attest MA 39 F 1252/91	kJ/(kg K)	-	1,1	1,15
speicherwirksame Masse $m_{W,B,A}$	kg/m <sup>2</sup>			
lt Attest MA 39 F 1252/91 (24 Std. Periode)		-	51,3	39,7
lt Attest MA 39 F 1252/91 (12 Std. Periode)		-	36,4	28,1
Brandwiderstandsklasse (unverputzt)		F 180		
Zulässige Druckspannung				
$\beta_{W28}$	N/mm <sup>2</sup>	6,00 (Rechenwert)	5,77 <sup>3</sup>	6,10 <sup>6</sup>
$\sigma_{MW}$ zulässig		0,60 (Rechenwert)	0,65	0,79 <sup>6</sup>

<sup>1</sup> laut Attest MA 39 F 1250/91

<sup>2</sup> laut Attest MA 39 F 1254/91

<sup>3</sup> laut Attest MA 39 - M 296/92

<sup>4</sup> laut Attest MA 39 F 1252/91

<sup>5</sup> laut Attest MA 39 F 1253/91

<sup>6</sup> laut Pfeilerprüfung TVFA Graz Anr. 62954/90