

Ton-Speicherblock

Mauerdicke (unverputzt)	cm	20	25
Steinlänge		33	
Steinhöhe		24	
Steingewicht	kg	16,0	18,7
Druckfestigkeit	N/mm ²	7	6
Steinbedarf	Stück/m ²	12	
Mörtelbedarf Kalkzementmörtel ca.	l/m ²	9	12
Flächenbezogene Masse (unverputzt)	kg/m ²	200	248
Wärmeleitfähigkeit λ_R (Rechenwert)	W/(m K)	0,35	0,30
Wärmedurchlasswiderstand D (unverputzt)	(m ² K)/W	0,57	0,81 ¹
Wärmedurchgangskoeffizient k (=U) (unverputzt)	W/(m ² K)	1,40	1,02 ¹
Energiesparwand (Gesamtstärke 35 cm) U		0,22	0,28
Niedrigenergiewand (Gesamtstärke 40cm) U		0,17	0,21
Passivhauswand (Gesamtstärke 50cm) U		0,12	0,14
Brandwiderstandsklasse (unverputzt)		F180	
Bewertetes Schalldämmmaß R_w (1seitig 1,5 cm Kalkzementputz)	dB	56 ³	52 ²

Die in der Tabelle angeführten schall- und wärmetechnischen Werte wurden in staatlich autorisierten Prüfanstalten gemessen und durch Atteste dokumentiert:

¹ MA 39-VFA 2000-1784.01

² MA 39-VFA 2001-006.01

³ TGM - VA AB 10792