

<b>Technische Daten der Wand</b>	25er- Innenwandstein 75cm	31er- Außenwandstein 75cm	37er- Dickwandstein 75cm	43er-Super- Dickwandstein 75cm
<b>Material</b>	Polystyrol-Hartschaum, z.B. Neopor der BASF, Raumgewicht ca. 27 g/l, schwer entflammbar			
<b>Gewichte</b>				
Gewicht pro Element ca.	650 g	970 g	1.280 g	1.590 g
Gewichte der Elemente pro m <sup>2</sup>	3.450 g	5.170 g	6.820 g	8.000 g
Wandgewicht einschl. Normalbeton, ohne Putz	295 kg	297 kg	299 kg	300 kg
Wandgewicht einschl. Normalbeton, einschl. Putz	330 kg	332 kg	334 kg	335 kg
<b>Betonmengen</b>	121,5 l			
<b>U-Werte in W/(m<sup>2</sup>K)</b>				
innen Gipsputz 15 mm, außen Kunststoffputz 10 mm	0,27	0,17	0,13	0,10
<b>Wandoberflächentemperaturen</b>				
innen bei 20°C Raumluft				
bei Außentemperatur -10°C	19,0°C	19,4°C	19,6°C	19,7°C
bei Außentemperatur -15°C	18,8°C	19,2°C	19,5°C	19,6°C
bei Temperaturen im Sommer auf der Außenwand von +60°C	21,4°C	20,9°C	20,6°C	20,5°C
<b>Kohlendioxidemission</b>				
aufgrund des Wärmeverlustes pro m <sup>2</sup> Wand pro Jahr und Öl-Zentralheizung	7,4 kg	4,6 kg	3,7 kg	2,7 kg
<b>Tauwasserniederschlag</b>				
in der Wand wg. Diffusion in der Winterperiode				
Theoretischer Maximalwert	105 g/m <sup>2</sup>	43 g/m <sup>2</sup>	32 g/m <sup>2</sup>	23 g/m <sup>2</sup>
Praxismessung	0 g/m <sup>2</sup>	0 g/m <sup>2</sup>	0 g/m <sup>2</sup>	0 g/m <sup>2</sup>
Austrocknung im Sommer	279 g/m <sup>2</sup>	274 g/m <sup>2</sup>	249 g/m <sup>2</sup>	225 g/m <sup>2</sup>
<b>Feuerwiderstand</b>				
innen Gipsputz außen gewebearmierter Kunststoffputz	F 30	F 30	F 30	F 30
	-AB	-AB	-AB	-AB
<b>Schalldämm-Maß R</b>				
beidseits Putz				
Rechenwert	42 dB	~42 dB	~42 dB	~42 dB
Messwert	44 dB	~44 dB	~44 dB	~44 dB