

Liapor Hohlwand-Element

Wandstärke 20 cm (ohne Dämmung) mit Normalbeton oder Leichtbeton verfüllt

Wandaufbau (cm)	Wärmedurchgang s-koeffizient U (k) (W/m ² K) ¹		flächenbezogene Masse m' (kg/m ²) ²		bewertetes Schall- dämmmaß R _w (dB) ³		Brandklasse *
	Normal- beton	Leicht- beton	Normal- beton	Leicht- beton	Normal- beton	Leicht- beton	
6 cm Liapor 8 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor	2,24	1,56	318	238	55	51	F 180
6 cm Liapor 8 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor 6 cm EPS 0,3 cm Klebspachtel 0,3 cm Kunstharzputz	0,52	0,47	328	248	51	47	
Wandaufbau wie oben jedoch mit 7 cm EPS	0,46	0,43					

Wandstärke 22 cm (ohne Dämmung) mit Normalbeton oder Leichtbeton verfüllt

Wandaufbau (cm)	Wärmedurchgang s-koeffizient U (k) (W/m ² K) ¹		flächenbezogene Masse m' (kg/m ²) ²		bewertetes Schall- dämmmaß R _w (dB) ³		Brandklasse *
	Normal- beton	Leicht- beton	Normal- beton	Leicht- beton	Normal- beton	Leicht- beton	
6 cm Liapor 10 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor	2,20	1,44	358	258	57	52	F 180
6 cm Liapor 10 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor 5 cm EPS 0,3 cm Klebspachtel 0,3 cm Kunstharzputz	0,60	0,52	368	268	52	47	
Wandaufbau wie oben jedoch mit 6 cm EPS	0,52	0,46					
Wandaufbau wie oben jedoch mit 7 cm EPS	0,46	0,42					

Wandstärke 25 cm (ohne Dämmung) mit Normalbeton oder Leichtbeton verfüllt

Wandaufbau (cm)	Wärmedurchgangskoeffizient U (k) (W/m ² K) ¹		flächenbezogene Masse m' ₂ (kg/m ²)		bewertetes Schalldämmmaß R _w (dB) ³		Brandklasse *
	Normalbeton	Leichtbeton	Normalbeton	Leichtbeton	Normalbeton	Leichtbeton	
6 cm Liapor 13 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor	2,14	1,28	418	288	59	54	F 180
6 cm Liapor 13 cm Normalbeton/Leichtbeton 6 cm Liapor 5 cm EPS 0,3 cm Klebspachtel 0,3 cm Kunstharzputz	0,59	0,50	428	298	54	49	
Wandaufbau wie oben jedoch mit 6 cm EPS	0,52	0,44					
Wandaufbau wie oben jedoch mit 7 cm EPS	0,46	0,40					

^{1 2 3} Werte lt. Gutachten MA 39 - VFA 2107/96 und MA 39 - VFA 250/97

* lt. ÖN B 3800 Teil 1-4