



Účinek na tepelnou izolaci u různých jednotek zdiva při nanesení tepelně izolačního Nátěru Manto Plate®:

Jednotka zdiva	Testovací vzorek	Množství tepelného proudění Q (W)	Koeficient teplotního odporu R (m ² K/W)	Ekvivaletní hodnota tepelné vodivosti λ (W/mK)	Izolační diference (%)
Cihla KBHA = 1250kg/m ³	Jednoduchá jednotka zdiva (tloušťka 10 cm) Povrch zdící jednotky pokrytý Nátěrem Manto Plate® (aplikován štětcem ve dvou vrstvách)	10,75	0,483	0,320	9,70
		9,61	0,520	0,286	
Pórobeton KBHA = 400 kg/m ³	Jednoduchá jednotka zdiva (tloušťka 10 cm) Povrch zdící jednotky pokrytý Nátěrem Manto Plate® (aplikován štětcem ve dvou vrstvách)	4,37	0,939	0,130	13,88
		3,90	1,032	0,116	

Lehce kamenitý bimsbeton (<i>pemzabeton</i>) KBHA = 650 kg/m ³	Jednoduchá jednotka zdiva (tloušťka 10 cm)	6,05	0,726	0,180	14,93
	Povrch zdící jednotky pokrytý Nátěrem Manto Plate® (aplikován štětcem ve dvou vrstvách)	5,17	0,816	0,154	
Hustě kamenitý beton KBHA = 1650kg/m ³	Jednoduchá jednotka zdiva (tloušťka 10 cm)	28,56	0,288	0,850	10,34
	Povrch zdící jednotky pokrytý Nátěrem Manto Plate® (aplikován štětcem ve dvou vrstvách)	23,25	0,315	0,692	
Spotřeba	1 l na 1 m ² (1 balení = cca 18 m ²)				

Tento dokument pochází ze stránek www.izozek.cz

Izozek® Česká republika – výhradní zastoupení výrobce revolučních izolačních materiálů Manto Plate® a dalších produktů.