

Właściwości termoizolacyjne bloczków Termalica®

O właściwościach termoizolacyjnych betonu komórkowego decyduje jego porowata struktura, która powstaje w wyniku wytworzenia się w mieszance betonowej pęcherzyków gazu, czyli komórek, a także gęstość objętościowa. Współczynnik U określa przenikanie ciepła przez przegrody termiczne. Im mniejszy jest współczynnik, tym lepsza izolacyjność cieplna przegrody.

Tabela : Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K] dla λ_{D10} dla bloczków Termalica®

Odmiana	Wartość współczynnika $\lambda_{10,D}$ [W/mK]	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K] dla λ_{D10} w zależności od grubości ściany [cm]					
		20	24	30	36,5	40	48
TERMALICA 300	0,075	-	-	0,25	0,21	0,18	0,16
TERMALICA 350	0,083	-	0,35	0,27	0,23	0,21	0,17
TERMALICA 400	0,09	-	0,37	0,30	0,24	0,23	0,19
TERMALICA 500	0,12	-	0,50	0,40	0,33	0,30	-
TERMALICA 600	0,14	0,70	0,58	-	-	-	-
TERMALICA 700	0,18	-	0,75	-	-	-	-