

## Izolacyjność akustyczna i ochrona przed hałasem - Termalica®

Izolacyjność akustyczna to zdolność do tłumienia dźwięków powietrznych. Zależy ona od masy materiału, jego budowy wewnętrznej oraz od grubości i rodzaju warstw przegrody.

Jednorodna i porowata struktura betonu komórkowego wykazuje co najmniej o 2 dB lepszą izolacyjność akustyczną od innych konstrukcyjnych materiałów budowlanych o porównywalnym ciężarze własnym.

**Tabela : Izolacyjność akustyczna z bloczków Termalica®**

Odmiana	Wartości wskaźników $R_{A1R}$ [dB] w zależności od grubości ściany [mm]										
	50	75	100	120	150	200	240	300	365	400	480
TERMALICA 300	-	-	-	-	-	-	-	40	42	43	44
TERMALICA 350	-	-	-	-	-	-	38	42	44	45	46
TERMALICA 400	-	-	-	-	-	-	41	44	46	47	-
TERMALICA 500	-	-	34	36	-	-	44	46	48	-	-
TERMALICA 600	30	33	36	38	40	44	46	-	-	-	-
TERMALICA 700	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-

■ Wskaźniki oceny izolacyjności akustycznej właściwej  $R_{A1R}$  ścian z elementów z betonu komórkowego murowanych na cieką spoinę (ściany wewnętrzne)

Odmiana	Wartości wskaźników $R_{A2R}$ [dB] w zależności od grubości ściany [mm]										
	50	75	100	120	150	200	240	300	365	400	480
TERMALICA 300	-	-	-	-	-	-	-	36	39	40	42
TERMALICA 350	-	-	-	-	-	-	35	38	40	41	43
TERMALICA 400	-	-	-	-	-	-	38	40	42	43	-
TERMALICA 500	-	-	32	34	-	-	40	43	45	-	-
TERMALICA 600	30	32	33	35	36	40	42	-	-	-	-
TERMALICA 700	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-

■ Wskaźniki oceny izolacyjności akustycznej właściwej  $R_{A2R}$  ścian z elementów z betonu komórkowego murowanych na cieką spoinę (ściany zewnętrzne)