

IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA ŚCIAN WYKONANYCH Z BŁOCZKÓW SILIKATOWYCH SIL-PRO

Na podstawie umowy z Instytutem Techniki Budowlanej **SIL-PRO Warszawa Sp. z o.o.** przeprowadziła badania izolacyjności akustycznej ścian wykonanych z bloczków silikatowych SIL-PRO, wyprodukowanych w zakładzie produkcyjnym Nowy Modlin.

Wszystkie badane ściany zostały wymurowane wg jednakowych standardów wykonania:

- Spoiny poziome: grubości ok. 2mm z zaprawy murarskiej do cienkich spoin
- Spoiny pionowe: bez wypełnienia, boczne powierzchnie bloczka są wyprofilowane, połączenie typu pióro/wpust
- Boczne kieszenie i drażenia bloczków pozostają niewypełnione
- Wykończenie powierzchni obustronne tynkiem gipsowym 10mm

Wartości dla poszczególnych ścian wykonanych z bloczków SIL-PRO:

Rodzaj bloczka	Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	Gęstości [g/cm ³]	R _w [dB]	C [dB]	C _{tr} [dB]	Uwagi
U8L	15	1,4	42	-1	-4	Wartość zmierzona
U12L	15	1,6	49	-1	-4	Wartość zmierzona
U15L	15	1,4	52	-1	-5	Wartość zmierzona
U18L	15	1,4	52	-1	-4	Wartość zmierzona
	20	1,6	52	-1	-4	Wartość deklarowana
U18V	20	1,8	56	-1	-5	Wartość zmierzona
	25	1,8	56	-1	-5	Wartość deklarowana
U24L	15	1,4	55	-1	-4	Wartość zmierzona
	20	1,4	55	-1	-4	Wartość deklarowana
U24V	20	1,8	57	-1	-4	Wartość zmierzona
	25	1,8	57	-1	-4	Wartość deklarowana

Pełny opis badania został przedstawiony w „Raporcie z badań” z Zakładu Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska ITB
- NR LZF01(02)-01000/19/Z00NZF