

Porównanie Materiałów Ściennych: Gazobeton, Ceramika i Silikaty

Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych wiodących materiałów ściennych grubości 24–25 cm.

Parametr techniczny	Beton komórkowy (Ytong / H+H)	Ceramika poryzowana (Porotherm)	Błoczeki silikatowe (Silka)
Wytrzymałość na ściskanie	2.5 – 4.0 MPa	10.0 – 15.0 MPa	15.0 – 25.0 MPa (najwyższa)
Przewodność cieplna λ	0.09 – 0.12 W/mK (najcieplejszy)	0.17 – 0.22 W/mK	0.60 – 0.80 W/mK
Izolacyjność akustyczna R_w	44 – 46 dB	47 – 50 dB	54 – 57 dB (najcichszy)
Akumulacja ciepła	Umiarkowana	Dobra	Bardzo wysoka (ciężki mur)
Łatwość obróbki / docinek	Idealna (cięcie piłą ręczną)	Średnia (wymaga piły aligator)	Trudna (cięcie piłą wodną)
Zużycie zaprawy	Klej cienkowarstwowy (1-2 mm)	Tradycyjna lub piana Dryfix	Klej cienkowarstwowy (1-2 mm)

Werdykt inżynierski: Wybierz **beton komórkowy** jeśli zależy Ci na łatwości budowy i minimalizacji mostków cieplnych. Wybierz **silikaty** na ściany akustyczne między pokojami i strefą dzienną lub przy wąskich działkach miejskich. Wybierz **ceramikę** dla tradycyjnej, mikroporowatej konstrukcji ceramicznej.