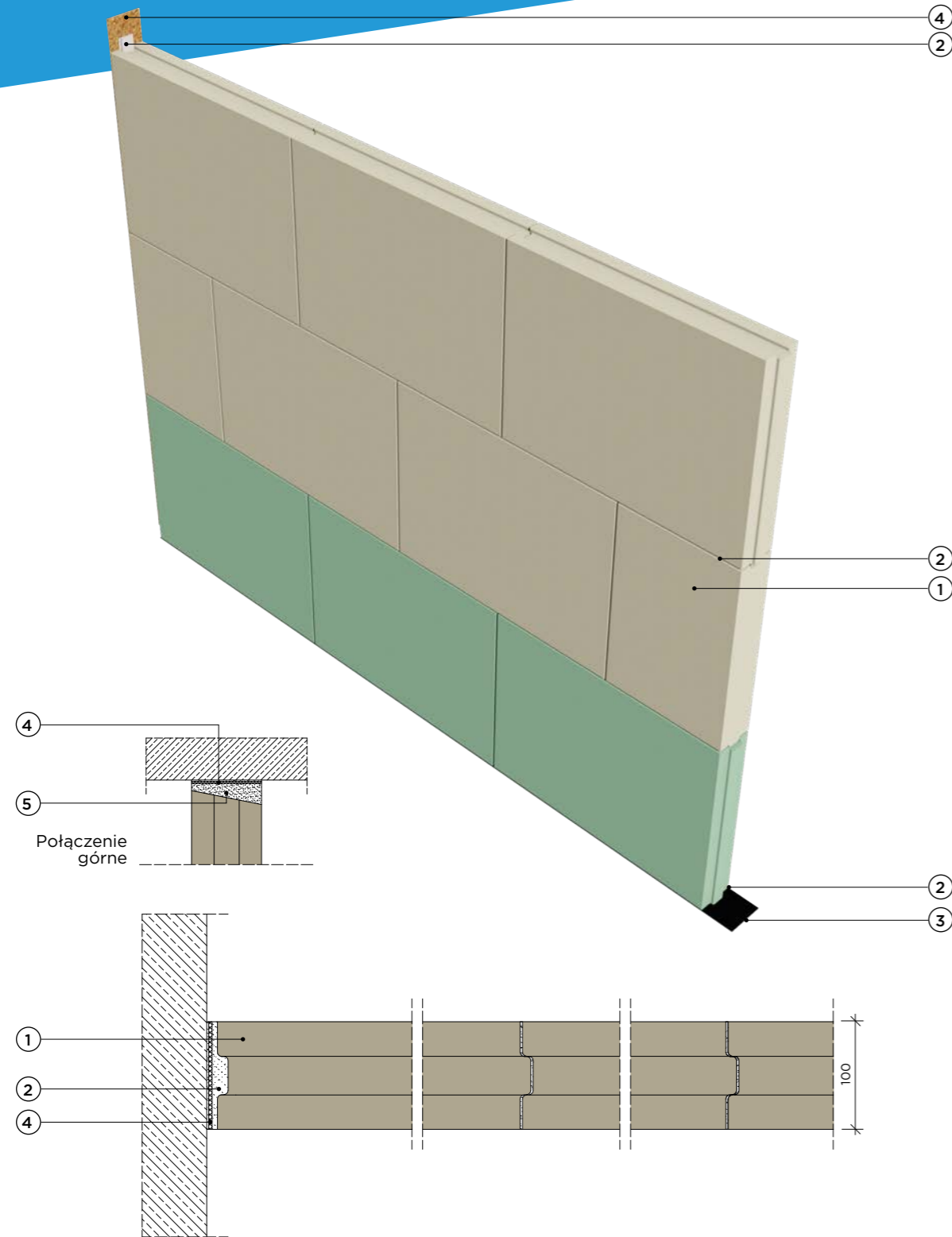


Ściana działowa

3.90.03

z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc™ gr. 100 mm



Klasa odporności ogniowej EI 180, REI 180



Wysokość maksymalna H = 4000 mm



Masa M = 90 kg/m²



Izolacyjność akustyczna R_{A1} = 40 dB



Grubość G = 100 mm



Współczynnik przenikania ciepła U = 1,686 W/(m²K)

Dane techniczne

3.90.03

Parametry techniczne							Podstawowe elementy konstrukcji
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Współczynnik przenikania ciepła	Bloczek gipsowy RIGIPS Rigiroc™
R _{A1}	R _w						
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² •K)]		
40 ³⁾	41 ³⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	100	90	1,686	100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro

- 1) Klasyfikacja ogniowa LBO-221-K/18 - uzupełniona.
 2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielania przeciwpożarowego.
 3) Opinia akustyczna ITB 0785/11/R60NA.
 *) EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
 **) Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych (maksymalne pole powierzchni, wysokość maksymalna, długość maksymalna) zależą od typu przegrody i poziomu naprężeń - wg PN-EN 15318.

Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych wg PN-EN 15318. Poziom naprężeń normalny (budynki mieszkalne)

Płyty pełne MD (płyta średniej gęstości)	Przegroda typu 1a ^b			Przegroda typu 1b ^c			Przegroda typu 2 ^d			Przegroda typu 3 ^e		
	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}
[mm]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]
100	-	5,50	16,50	-	-	-	-	5	-	-	4,00	4,00

Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych wg PN-EN 15318. Poziom naprężeń wysoki (budynki niemieszkalne)

Płyty pełne MD (płyta średniej gęstości)	Przegroda typu 1a ^b			Przegroda typu 1b ^c			Przegroda typu 2 ^d			Przegroda typu 3 ^e		
	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}	S _{max}	H _{max}	L _{max}
[mm]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]
100	32	8	10	24	12	-	24	8	8	18	5	7

- a) S - maksymalne pole powierzchni, stanowiące pierwsze kryterium do spełnienia
 b) Przegrody typu 1a = przegrody bez otworów
 c) Przegrody typu 1b = przegrody bez otworów oraz z dużym wymiarem wysokości
 d) Przegrody typu 2 = przegrody z otworami
 e) Przegrody typu 3 = przegrody niepołączone na górze
 UWAGA: Takie same ograniczenia dotyczą przegród wykonanych z płyt wodoodpornych.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Bloczek gipsowy RIGIPS Rigiroc™ lub Rigiroc™ Hydro gr. 100 mm	1,00 m ²
②	Klej gipsowy RIGIPS Rigiroc	1,1-2,5 kg
③	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 100 mm	0,40 m.b.
④	Przekładka z korka naturalnego Rigiroc 100	0,90 m.b.
⑤	Tynk gipsowy RIGIPS Rimano	0,9-1,5 kg
⑥	Gładź gipsowa RIGIPS RIMANO GLET XL - w przypadku szpachlowania całości powierzchniowej	0,9-1,8 kg

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥

