

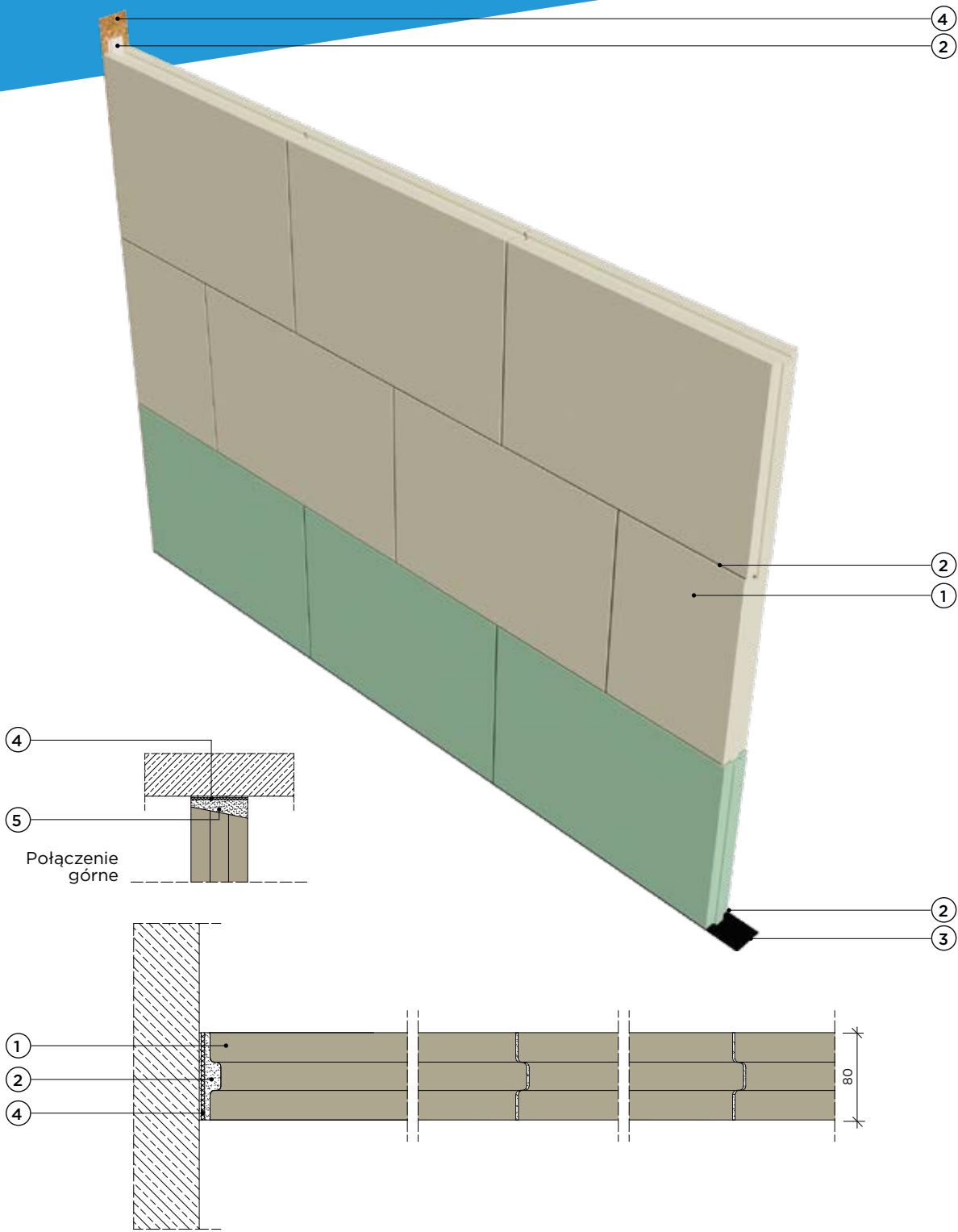
Ściana działowa

3.90.02

z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc™ gr. 80 mm

Dane techniczne

3.90.02



Klasa odporności ogniowej
EI 180, REI 180



Wysokość maksymalna
H = 4000 mm



Masa M = 74 kg/m²



Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 38 dB



Grubość G = 80 mm



Współczynnik
przenikania ciepła
U = 1,898 W/(m²K)

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		H	G	M	U	
[dB]			[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	
38 ³⁾⁴⁾	39 ³⁾⁴⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	80	74	1,898	80x666x500 mm lub 80x666x500 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.
4) Izolacyjność akustyczna dotyczy również ściany z podstropowym elementem kompensacyjnym gr. 20 mm z pianki poliuretanowej o R_{STW} ≥ 58 dB. Raport badań akustycznych ITB LA05-0785/12/R83NA.
*) 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 naprężenie normalne (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 ^a max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max
[mm]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]
80	77	5,50	14,00	-	-	-	-	3,50	-	-	3,50	3,50

Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych wg PN-EN 15318.
Poziom naprężenie 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 ^a max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max
[mm]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]	[m²]	[m]	[m]
80	24	6	8	18	10	-	18	5	7	16	4	6

- 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. 80 mm	1,00 m²
②	Klej gipsowy RIGIPS Rigiroc™	1,1-2,5 kg
③	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 80 mm	0,40 m.b.
④	Przekładka z korka naturalnego Rigiroc™ 80	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

