

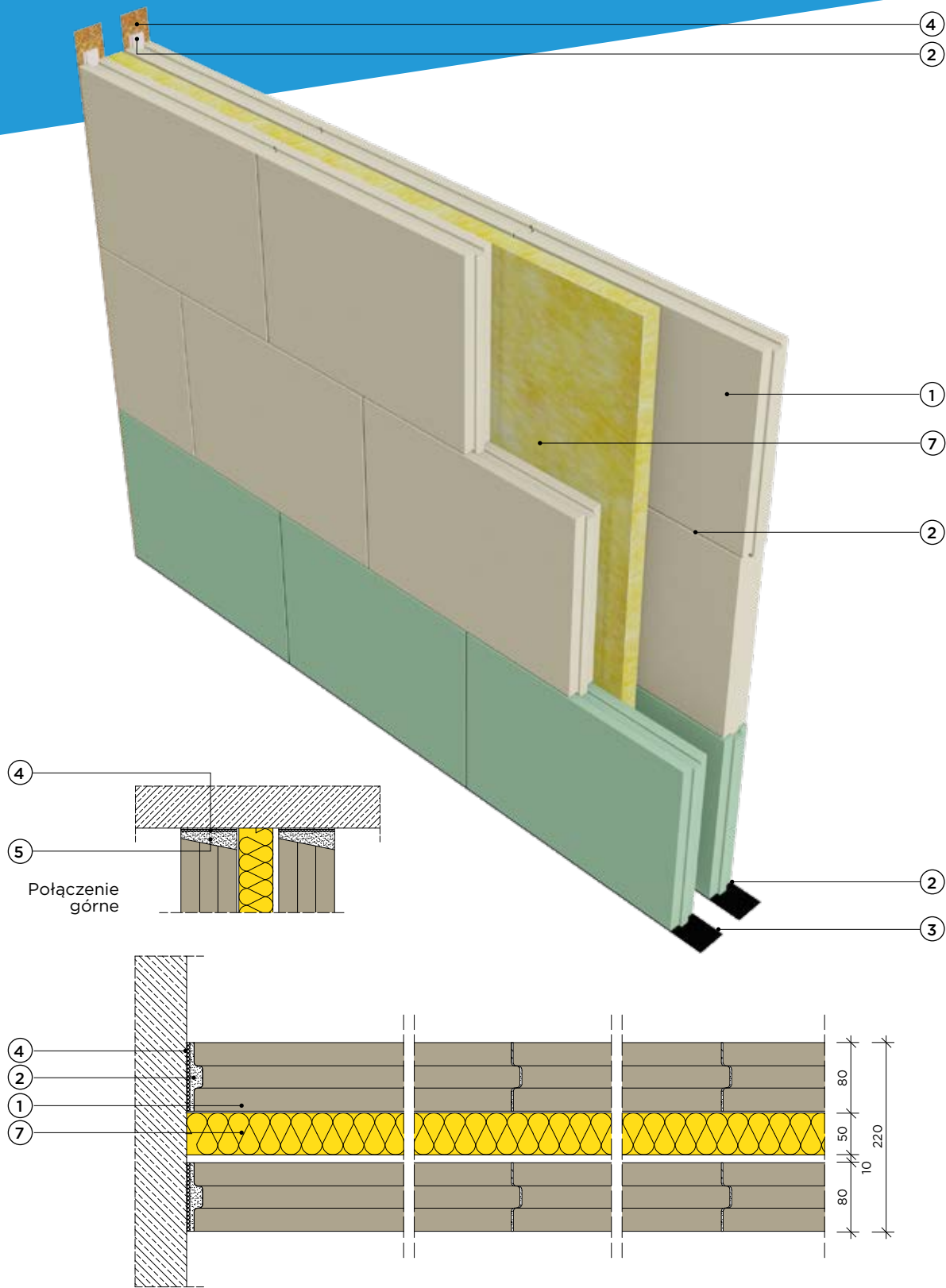
Ściana działowa

3.91.02

z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc™ gr. 80 mm

Dane techniczne

3.91.02



Klasa odporności ogniowej
EI 180, REI 180



Wysokość maksymalna
H = 4000 mm



Masa M = 150 kg/m²



Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 53 dB



Grubość G = 220 mm



Współczynnik
przenikania ciepła
U = 0,429 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™	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w							
[dB]	[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m²]	[W/(m²•K)]		
53 ³⁾	55 ³⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	220	150	0,429	2 x (80x666x500 mm lub 80x666x500 mm Hydro)	Isover Aku-Płyta/ Akuplat+ lub Polterm Uni gr. 50 mm

- 1) Klasyfikacja ogniowa LBO-221-K/18 - uzupełniona.
2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielania przeciwpożarowego.
3) Raport badań akustycznych ITB LAO4-0785/12/R83NA, szczegóły dotyczące zastosowanej wełny u przedstawiciela RIGIPS.
*) 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 naprężenia 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 ^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 naprężenia 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	2,00 m²
②	Klej gipsowy RIGIPS Rigiroc™	2,2-5,0 kg
③	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 80 mm	0,80 m.b.
④	Przekładka z korka naturalnego Rigiroc™ 80	1,80 m.b.
⑤	Tynk gipsowy RIGIPS Rimano	1,8-3,0 kg
⑥	Gładź gipsowa RIGIPS RIMANO GLET XL - w przypadku szpachlowania całości powierzchniowej	1,8-3,6 kg
⑦	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m²

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

