

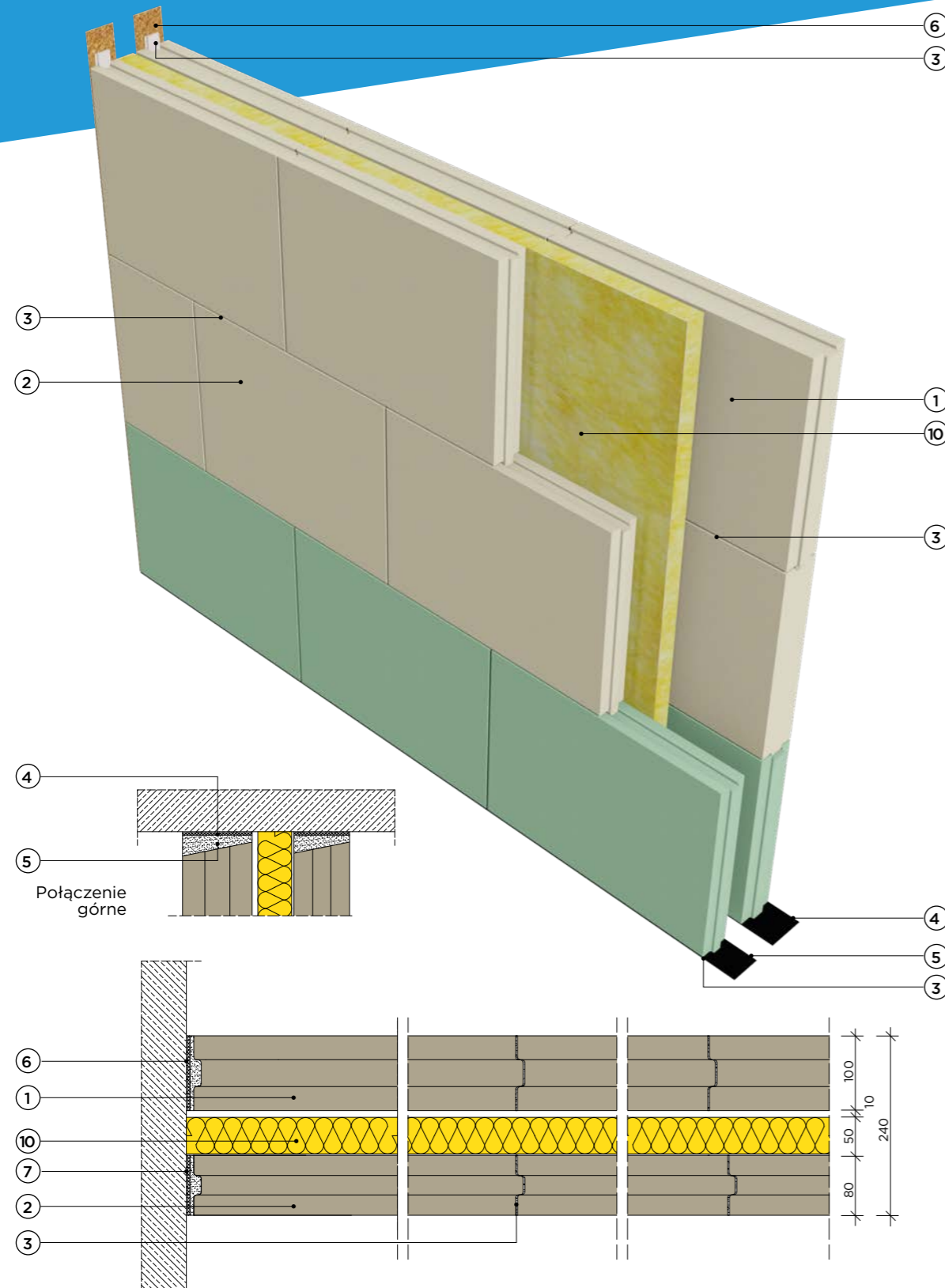
Ściana działowa

3.91.053

z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc™ gr. 80 mm i 100 mm

Dane techniczne

3.91.053



- Klasa odporności ogniowej EI 180, REI 180
- Wysokość maksymalna H = 4000 mm
- Masa M = 164 kg/m²
- Izolacyjność akustyczna R_{A1} = 55 dB
- Grubość G = 240 mm
- Współczynnik przenikania ciepła U = 0,417 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	[minuty]	H	G	M	U		
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² •K)]		
55 ³⁾	56 ³⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	240	164	0,417	100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro +80x666x500 mm lub 80x666x500 mm Hydro	Dowolna 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.
¹⁾ EN - klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
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]	[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 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]	[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	Bloczek gipsowy RIGIPS Rigiroc™ lub Rigiroc™ Hydro gr. 80 mm	1,00 m ²
③	Klej gipsowy RIGIPS Rigiroc	2,2-5,0 kg
④	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 100 mm	0,40 m.b.
⑤	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 80 mm	0,40 m.b.
⑥	Przekładka z korka naturalnego Rigiroc 100	0,90 m.b.
⑦	Przekładka z korka naturalnego Rigiroc 80	0,90 m.b.
⑧	Tynk gipsowy RIGIPS Rimano	1,8-3,0 kg
⑨	Gładź gipsowa RIGIPS RIMANO GLET XL - w przypadku szpachlowania całości powierzchniowej	1,8-3,6 kg
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały nieopisane na rysunkach: ⑨

