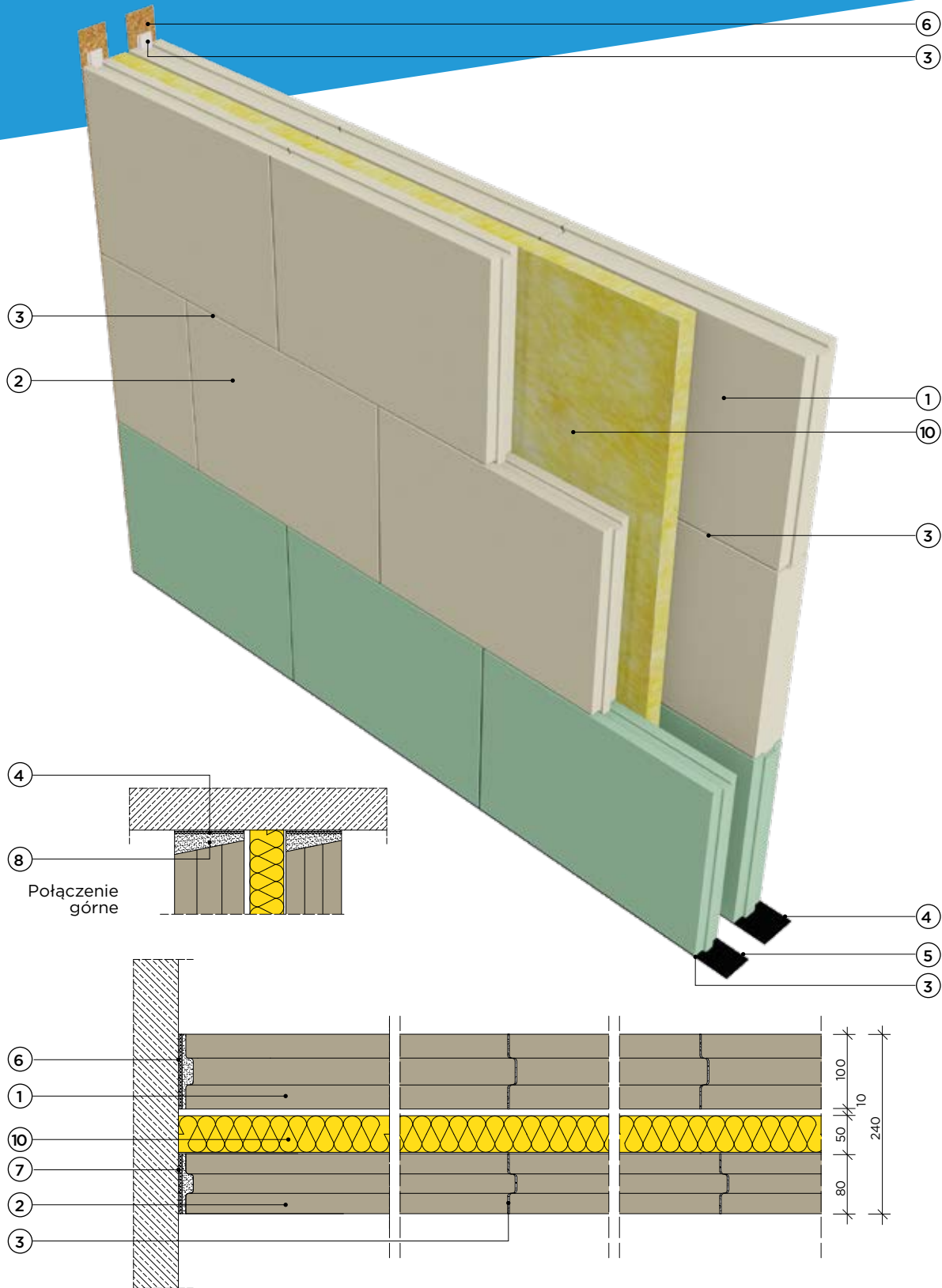


Ściana działowa

3.91.053

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



Klasa odporności ogniowej
EI 180, REI 180



Wysokość maksymalna
H = 4000 mm



Masa M = 168 kg/m²



Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 55 dB



Grubość G = 240 mm



Współczynnik
przenikania ciepła
U = 0,417 W/(m²K)

Dane techniczne

3.91.053

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	H	G	M	U			
[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² •K)]			
55 ³⁾	56 ³⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	240	168	0,417	100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro +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 naprężenie 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 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]	[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 np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

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

