

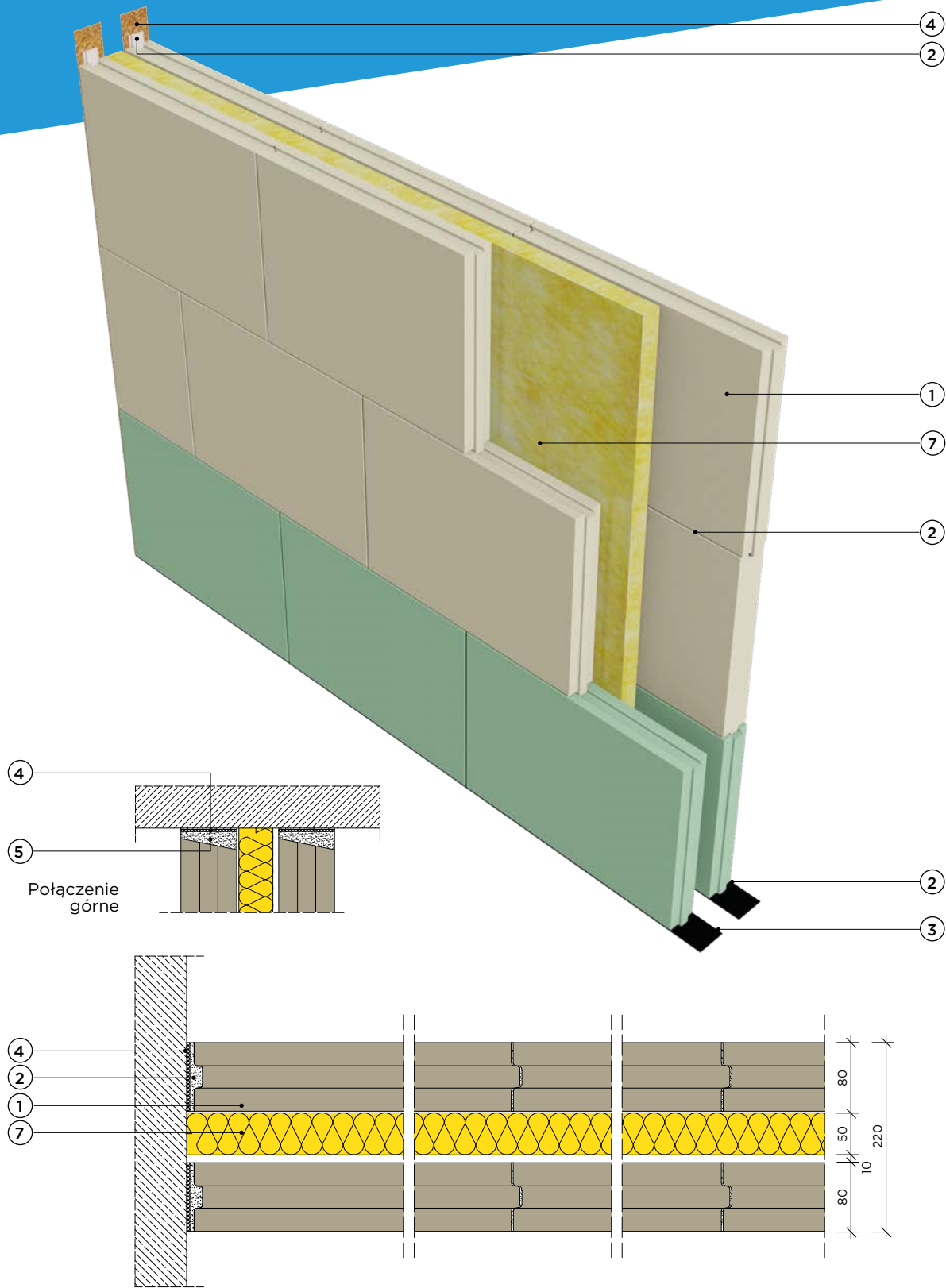
Ściana działowa

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 = 146 kg/m²



Izolacyjność akustyczna  
R<sub>A1</sub> = 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 <sup>1)</sup>    | Wysokość maksymalna <sup>2)</sup> | Grubość | Masa    | Współczynnik przenikania ciepła | Bloczek gipsowy RIGIPS Rigiroc™             | Wypełnienie wełną mineralną |
| R <sub>A1</sub>         | R <sub>w</sub>   |                                               |                                   |         |         |                                 |                                             |                             |
| [dB]                    | [dB]             | [minuty]                                      | [mm]                              | [mm]    | [kg/m²] | [W/(m²•K)]                      |                                             |                             |
| 53 <sup>3)</sup>        | 55 <sup>3)</sup> | EI 180 <sup>1)</sup><br>REI 180 <sup>2)</sup> | 4000                              | 220     | 146     | 0,429                           | 2 x (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.  
\*) 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<br>(płyta średniej gęstości) | Przegroda typu 1a <sup>b</sup> |          |          | Przegroda typu 1b <sup>c</sup> |          |          | Przegroda typu 2 <sup>d</sup> |          |          | Przegroda typu 3 <sup>e</sup> |          |          |
|---------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|
|                                             | S <sup>a</sup><br>max          | H<br>max | L<br>max | S<br>max                       | H<br>max | L<br>max | S<br>max                      | H<br>max | L<br>max | S<br>max                      | H<br>max | L<br>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 naprężeń wysoki (budynki niemieszkalne)

| Płyty pełne MD<br>(płyta średniej gęstości) | Przegroda typu 1a <sup>b</sup> |          |          | Przegroda typu 1b <sup>c</sup> |          |          | Przegroda typu 2 <sup>d</sup> |          |          | Przegroda typu 3 <sup>e</sup> |          |          |
|---------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|--------------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|
|                                             | S <sup>a</sup><br>max          | H<br>max | L<br>max | S<br>max                       | H<br>max | L<br>max | S<br>max                      | H<br>max | L<br>max | S<br>max                      | H<br>max | L<br>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                                                      | 1,00 m²    |

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

