Specyfikacja techniczna wykonania ścian działowych masywnych systemu Rigips 3.91.053

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne wykonania ścian działowych z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc gr. 80 mm i 100 mm.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania przegród w systemie Rigips Rigiroc, które mogą być stosowane jako nienośne ściany wewnętrzne (nie przenoszące obciążeń od konstrukcji budynku, np. stropu), zgodnie z normą PN-EN 15318 „Projektowanie i zastosowanie płyt gipsowych".

Projektowanie ścian i zastosowanie bloczków gipsowych powinno odbywać się zgodnie z PN-EN 15318:2009 „Projektowanie i zastosowanie płyt gipsowych”.

Systemy Rigips z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc posiadają Świadectwo Deklaracji Środowiskowej III typu (EPD), gdzie potwierdza się zgodność z systemów RIGIPS z wymaganiami normy EN 15804+A1:2014-04. Deklaracja środowiskowa przyczynia się do ułatwionej oceny budynków komercyjnych w systemach oceny takich jak: HQE (Francja), DGNB(Niemcy), LEED (USA) czy BREEAM (UK).

Systemy ścian działowych Rigips posiadające klasę odporności ogniowej powinny spełniać wymagania określone w Klasyfikacji Ogniowej LBO-221-K/21.

2. Opis techniczny konstrukcji ściany

Konstrukcja ściany działowej składa się z dwóch ścian z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc lub RIGIPS Rigiroc Hydro (pierwsza warstwa) gr.80mm i gr.100mm łączonych ze sobą za pomocą kleju RIGIPS Rigiroc metodą „na wpust i pióro”.

Ściany działowe z bloczków gipsowych Rigiroc połączone są z sąsiednimi przegrodami (ścianami i stropem) za pomocą przekładki z korka naturalnego RIGIPS Rigiroc 80 i 100 a z podłożem za pomocą taśmy bitumicznej RIGIPS. Po wykonaniu pierwszej ściany gr.80mm należy przykleić do jej powierzchni wełnę mineralną o grubości 50 mm przy użyciu kleju gipsowego. Drugą ścianę gr.100mm wykonuje się analogicznie do pierwszej ściany z zachowaniem ok. 10 mm szczeliny pomiędzy wełną a ścianą. Sumaryczna grubość ściany wynosi 240 mm.

Szpachlowanie całopowierzchniowe o grubości 1-3mm wykonuje się za pomocą gładzi gipsowej RIGIPS Rimano Glet XL.

3. Parametry techniczne ściany działowej

Nazwa wariantu	Grubość [mm]	Masa [kg]	Masa zabudowy [kg]	Wysokość maksymalna [mm]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Izolacyjność akustyczna R_W [dB]	Izolacyjność akustyczna R_{A1} [dB]	Współczynnik przenikania ciepła [W/(m2·K)]	Wypełnienie wełną mineralną
100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro+80x666x500 mm lub 80x666x500 mm Hydro	240	164	164	4000	EI 180[1) *)] __REI180[2) *)]	56[3)]	55[3)]	0,417	Dowolna gr. 50 mm

**) Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych (maksymalne pole powierzchni, wysokość maksymalna, długość maksymalna) zależą od typu przegrody i poziomu naprężeń – wg PN-EN 15318.
1) Klasyfikacja ogniowa LBO-221-K/18 – uzupełniona.__ 2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
3) Raport badań akustycznych ITB LAO4-0785/12/R83NA, szczegóły dotyczące zastosowanej wełny u przedstawiciela RIGIPS.