Specyfikacja techniczna wykonania ścian działowych masywnych systemu Rigips 3.90.03

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne wykonania ścian działowych z bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc gr. 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 bloczków gipsowych RIGIPS Rigiroc gr. 100mm lub RIGIPS Rigiroc Hydro (pierwsza warstwa) 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 a z podłożem za pomocą taśmy bitumicznej RIGIPS.

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)]
100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro	100	90	90	4000	EI 180[1) *)] __REI180[2) *)]	41[3)]	40[3)]	1,686

**) 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) Opinia akustyczna ITB 0785/11/R60NA.