Specyfikacja techniczna wykonania ścian działowych masywnych systemu Rigips 3.90.02

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne wykonania ścian działowych z bloczków gipsowych Rigips RIGIROC gr. 80 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/18.

2.Opis techniczny konstrukcji ściany

Konstrukcja ściany działowej składa się z bloczków gipsowych Rigips RIGIROC gr. 80 mm lub Rigips RIGIROC Hydro gr. 80 mm łączonych ze sobą za pomocą kleju Rigips RIGIROC metodą „na wpust i pióro”.

Ściany działowe z bloczków gipsowych RIGIROC połączone są z sąsiednimi przegrodami (z ścianami oraz w połączeniu górnym ze stropem) za pomocą przekładki z korka naturalnego Rigips RIGIROC.
Z podłożem ściany są połączone za pomocą taśmy bitumicznej RIGIPS.

Szpachlowanie całopowierzchniowe o grubości 1-3 mm 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)]
80x666x500 mm lub 80x666x500 mm Hydro	80	72	72	4000	EI 180[1) *)] __REI180[2) *)]	39[3)4)]	38[3)4)]	1,898

**) 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.
4) Izolacyjność akustyczna dotyczy również ściany z podstropowym elementem kompensacyjnym gr. 20 mm z pianki poliuretanowej o RSTW≥58 dB. Raport badań akustycznych ITB LA05-0785/12/R83NA.