Specyfikacja techniczna podkładów podłogowych systemu Rigips 7.05.00

1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne podkładów podłogowych z płyt gipsowo-włóknowych Rigidur E i Rigidur H systemu Rigips.

Zestaw wyrobów objętych specyfikacją przeznaczony jest do wykonywania podkładów podłogowych pod posadzki systemu Rigips w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej w budynkach nowo wznoszonych lub modernizowanych. Systemy podkładów podłogowych Rigips wykonane z wyspecyfikowanych materiałów spełniają warunki izolacji akustycznej zgodnie z wymogami normy PN-EN 12354-1. Systemy podkładów podłogowych Rigips spełniają kryteria odporności ogniowej REI, przy wykonaniu zgodnie z Klasyfikacją Ogniową ITB nr 0785.1/17/R292NZP.

Systemy Rigips z płytami gipsowo-włóknowymi RIGIPS Rigidur E i Rigidur H 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).

2. Opis techniczny ułożenia podkładów podłogowych

Pod płyty podłogowe RIGIPS, w celu wyrównania podłoża, w razie potrzeby, należy ułożyć warstwę podsypki keramzytowej RIGIPS oraz przed rozpoczęciem układania elementów jastrychowych zaleca się ułożenie brzegowych pasów izolacyjnych.

Płyty podłogowe RIGIPS Rigidur należy łączyć ze sobą za pomocą kleju RIGIPS Rigdur i wkrętów RIGIPS Rigidur. Długość wkrętów należy dobrać w zależność od opłytownia. Rozstaw wkrętów powinien wynosić nie więcej niż 250mm.

Na płyty podłogowe Rigips Rigidur E można zastosować dodatkową warstwę z płyt RIGIPS Rigidur H. Płyty RIGIPS Rigidur H należy przyklejać do spodniej warstwy klejem RIGIPS Rigidur oraz dodatkowo przymocować wkrętami RIGIPS Rigidur.

3. Parametry techniczne systemowych podkładów podłogowych

Nazwa wariantu	Grubość zabudowy [mm]	Masa zabudowy [kg]	Klasa odporności ogniowej [minuty]	Tłumienie dźwięków uderzeniowych [dB]	Maksymalne obciążenie użytkowe powierzchniowe q [kN/m2]
Rigidur E20[8)]	20	ok. 25,0 **)	REI 30[1) *)]	16[5)]	3.0

**) Bez uwzględnienia masy podsypki keramzytowej.
1) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/13/R137NP.
5) Wg normy DIN 4102.
8) Alternatywnie można stosować dwie warstwy płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm sklejonych ze sobą klejem RIGIPS Rigidur + wkręty RIGIPS Rigidur.