

Ściana szkieletowa Knauf, konstrukcja pojedyncza, obustronna okładzina dwuwarstwowa.

Ściana szkieletowa w systemie W112.pl składa się z pojedynczej konstrukcji z profili CW i UW oraz dwuwarstwowej, obustronnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych.

Szkielet i opłytywanie

Profil	CW50
Szerokość profilu	50 mm
Rozstaw osiowy	300 mm
Okładzina	Płyta Knauf Silentboard
Typ wg EN520	DF
Grubość	12,5 mm
Waga	17,5 kg/m ²
Ilość warstw na stronę	2
Grubość przegrody	100.00 mm
Ciężar przegrody bez materiału izolacyjnego	73.0 kg/m ²

Odporność ogniowa

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej	(R) EI120
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO

Izolacyjność akustyczna [db]

Rw	67	R _{A1}	64
----	----	-----------------	----

Dokumenty odniesienia:

- Krajowa Ocena Techniczna ICIMB-KOT-2019_0071 wydanie 2
- Zeszyt Techniczny Knauf W11
- Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej ITB nr 01069/20/R61NZP (ściany o wysokości do 6,5 m)
- Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej GRYFITLAB nr LBO - 054 - KZ/20 (ściany o wysokości do 11 m)

Maksymalna wysokość [m]

Maksymalna wysokość	5.75
Obciążenie liniowe $\leq 500\text{N/m}$ i obciążenie powierzchniowe $\leq 150\text{ N/m}^2$	
- z odpornością ogniową	5.75
- bez odporności ogniowej	5.75
Obciążenie liniowe $\leq 1000\text{N/m}$ i obciążenie powierzchniowe $\leq 250\text{ N/m}^2$	
- z odpornością ogniową	5
- bez odporności ogniowej	5

Wypełnienie

Wypełnienie wełną mineralną szklaną lub kamienną o gęstości $\geq 15\text{ kg/m}^3$, na szerokość profili.

Miejsce zastosowania

pomieszczenia o standardowej wilgotności

