

Ściana szkieletowa Knauf, konstrukcja pojedyncza, obustronna okładzina jednowarstwowa.

Ściana szkieletowa w systemie W111.pl składa się z pojedynczej konstrukcji z profili CW i UW oraz jednowarstwowej, obustronnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych.

 Szkielet i opłytywanie

Profil	CW100
Szerokość profilu	100 mm
Rozstaw osiowy	600 mm
Okładzina	Płyta Knauf Akustik
Typ wg EN520	A
Grubość	12,5 mm
Waga	9,2 kg/m ²
Ilość warstw na stronę	1
Grubość przegrody	125.00 mm
Ciężar przegrody bez materiału izolacyjnego	21.0 kg/m ²

 Odporność ogniowa

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej	(R) EI30
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO

 Izolacyjność akustyczna [db]

Rw	52
R _{A1}	49

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 wysokie o wysokości do 11 m)

 Maksymalna wysokość [m]

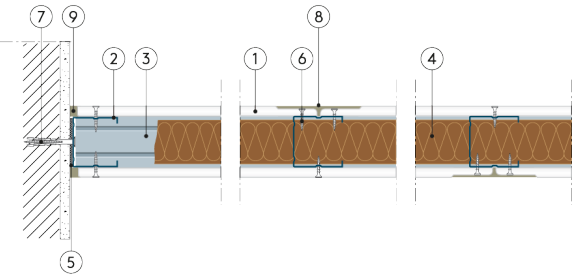
Maksymalna wysokość	5.00
Obciążenie liniowe ≤ 500N//m i obciążenie powierzchniowe ≤ 150 N/m ²	
- z odpornością ogniową	5
- bez odporności ogniowej	5
Obciążenie liniowe ≤ 1000N//m i obciążenie powierzchniowe ≤ 250 N/m ²	
- z odpornością ogniową	4.5
- bez odporności ogniowej	4.5

 Wypełnienie

Wypełnienie wełną mineralną szklaną lub kamienną o gęstości ≥ 15 kg/m³, na szerokość profili.

 Miejsce zastosowania

pomieszczenia o standardowej wilgotności



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | Knauf Płyta AKUSTIK | 6 | Knauf Wkręt do szybkiego montażu TN 3.5x25 mm |
| 2 | Knauf Profil CW 100 | 7 | Knauf Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe |
| 3 | Knauf Profil UW 100 | 8 | Knauf G-K Start |
| 4 | Wełna mineralna grubości 100 mm | 9 | Knauf Taśma wzmacniająca z włókna szklanego |
| 5 | Knauf Taśma akustyczna 95 mm | | |