

Ściana szkieletowa Knauf, konstrukcja podwójna, obustronna okładzina dwuwarstwowa

Ściana szkieletowa w systemie W115.pl składa się z podwójnej konstrukcji z profili CW i UW, w dwóch rzędach, rozdzielonych paskami taśmy akustycznej oraz dwuwarstwowej lub trójwarstwowej, obustronnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych.

Szkielet i opłytywanie

Profil	2 x CW50
Szerokość profilu	105 mm
Rozstaw osiowy	600 mm
Okładzina	Płyta KNAUF Akustik Plus
Typ wg EN520	D
Grubość	12,5 mm
Waga	13 kg/m ²
Ilość warstw na stronę	2
Grubość przegrody	155.00 mm
Ciężar przegrody bez materiału izolacyjnego	57.5 kg/m ²

Odporność ogniowa

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej	(R) EI601), (R) EI1202)
Stopień rozprzestrzeniania ognia	NRO

Izolacyjność akustyczna [db]

Rw	71
R _{A1}	66

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]

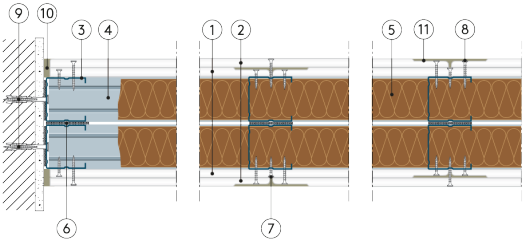
Maksymalna wysokość	4.50
Obciążenie liniowe ≤ 500N//m i obciążenie powierzchniowe ≤ 150 N/m ²	
- z odpornością ogniową	4.5
- bez odporności ogniowej	4.5
Obciążenie liniowe ≤ 1000N//m i obciążenie powierzchniowe ≤ 250 N/m ²	
- z odpornością ogniową	4
- bez odporności ogniowej	4

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 PLUS | 7 | Knauf Wkręt do szybkiego montażu TN 3.5x25 mm |
| 2 | Knauf Płyta AKUSTIK PLUS | 8 | Knauf Wkręt do szybkiego montażu TN 3.5x35 mm |
| 3 | Knauf Profil CW 50 | 9 | Knauf Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe |
| 4 | Knauf Profil UW 50 | 10 | Knauf G-K Start |
| 5 | Wełna mineralna grubości 50 mm | 11 | Knauf Taśma wzmacniająca z włókna szklanego |
| 6 | Knauf Taśma akustyczna 50 mm | | |