



Parametry techniczne

| Parametry techniczne | | | | Podstawowe elementy konstrukcji | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|----------------------|--|--|-----------|--------|-----|---|---|---|
| IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA ¹⁾ | KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EN | MINIMALNA GRUBOŚĆ | MASA ²⁾ | PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE RIGIPS PRO (4PRO) | MAKSYMALNY ROZSTAW PROFILI CD60 ULTRASTIL | | | | MAKSYMALNY ROZSTAW WIESZAKÓW | WYPEŁNIENIE WELNA MINERALNA ³⁾ | |
| | | | | | Nośne | | Główne | x | | | |
| | | | | | Poprzecznie | Podłużnie | | | | | |
| | | | | | R _w | | | | | | l |
| [dB] | | [mm] | [kg/m ²] | | [mm] | | | | | | |
| bez obciążenia dodatkowego | | | | | | | | | | | |
| 40 ¹⁾ | nieokreślona | 230 | 15 | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm | 500 | 400 | 1000 | 900 | Wetna ISOVER Potterm Max gr. 120 mm | | |
| z obciążeniem dodatkowym - całkowita masa zabudowy ≤ 30 kg/m ² | | | | | | | | | | | |
| 36 ²⁾ | nieokreślona | 230 | 15 | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm | 500 | 400 | 1000 | 750 | Wetna ISOVER Potterm Uni gr. 50 mm | | |
| z obciążeniem dodatkowym - całkowita masa zabudowy ≤ 50 kg/m ² | | | | | | | | | | | |
| 36 ²⁾ | nieokreślona | 230 | 15 | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm | 500 | 400 | 750 | 600 | Wetna ISOVER Potterm Uni gr. 50 mm | | |

1) Izolacyjność akustyczna dla wypełnienia wełną mineralną o gęstości ≥ 40 kg/m³ i grubości 120 mm.

2) Izolacyjność akustyczna dla wypełnienia wełną mineralną o gęstości ≥ 40 kg/m³ i grubości 40 mm.

¹⁾ Wg normy DIN 4109 (tablica 23, str. 583)

²⁾ Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej

³⁾ Wypełnienie wełną mineralną wymagane w przypadku wymogów akustycznych

| Klasa odporności na uderzenia ¹⁾ | | Opytywanie | | | |
|---|----|--|--|---|--|
| | | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x12,5 mm | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO 1x15 mm | Płyta gipsowo-włókna RIGIPS PRO 1x10 mm | Płyta gipsowo-włókna RIGIPS Rigidur 1x12,5 lub 1x15 mm |
| Klasa odporności na uderzenia w zależności od rozstawu profili nośnych [mm] ²⁾ | 1A | 400 | 500 | 400 | 400 |
| | 2A | 500 | 500 | 500 | 500 |

¹⁾ W przypadku sufitów o deklarowanej klasie odporności na uderzenia maksymalny rozstaw profili głównych wynosi 850 mm oraz maksymalny rozstaw wieszaków (noniuszowych) wynosi 600 mm.

²⁾ Klasa odporności na uderzenia dotyczy sufitów z konstrukcją na wieszakach obrotowych RIGIPS noniuszowych.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1m²

| MATERIAŁ | | ZUŻYCIE | |
|----------|--|---------|----------------|
| 1 | Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x 12,5 mm | 1,00 | m ² |
| 2 | Profil Rigips CD 60 ULTRASTIL | 3,20 | m |
| 3 | Profil Rigips UD 30 ULTRASTIL | 0,40 | m |
| 4 | Wieszak obrotowy Rigips noniuszowy lub z elementem rozprężnym | 1,20 | szt |
| 5 | Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy Rigips | 1,20 | szt |
| 6 | Łącznik krzyżowy Rigips do profilu CD 60 | 2,20 | szt |
| 7 | Łącznik wzdłużny Rigips do profilu CD 60 | 0,60 | szt |
| 8 | Wkręt Rigips TN 25 co 150 mm | 13,80 | szt |
| 9 | Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble | 1,70 | szt |
| 10 | a Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER | 0,25 | kg |
| | b Taśma spoinowa Rigips | 1,20 | m |
| | c Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER | 0,10 | kg |
| 11 | Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-płyta / Akuplat+ - w razie potrzeby | 1,00 | m ² |
| 12 | Taśma uszczelniająca piankowa Rigips szer. 30mm | 0,40 | m |
| 13 | Paroizolacja ISOVER Stropair 1104 - w razie potrzeby | 1,00 | m ² |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Zapotrzebowanie materiałowe obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10x10 m = 100 m².



Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro RIGIPS w Warszawie
ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121
E-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com
rigips.pl
BDO 000006702

| | | | |
|--|---------------|-----------------------|------------|
| Obiekt: | | | |
| Lokalizacja: | | | |
| Tytuł rysunku: Sufit podwieszany Rigips 4.05.24 (klasa odporności ogniowej nieokreślona) | | | |
| Data: | Skala: 1:8 | Nr detalu: 4.05.24 | Opracował: |