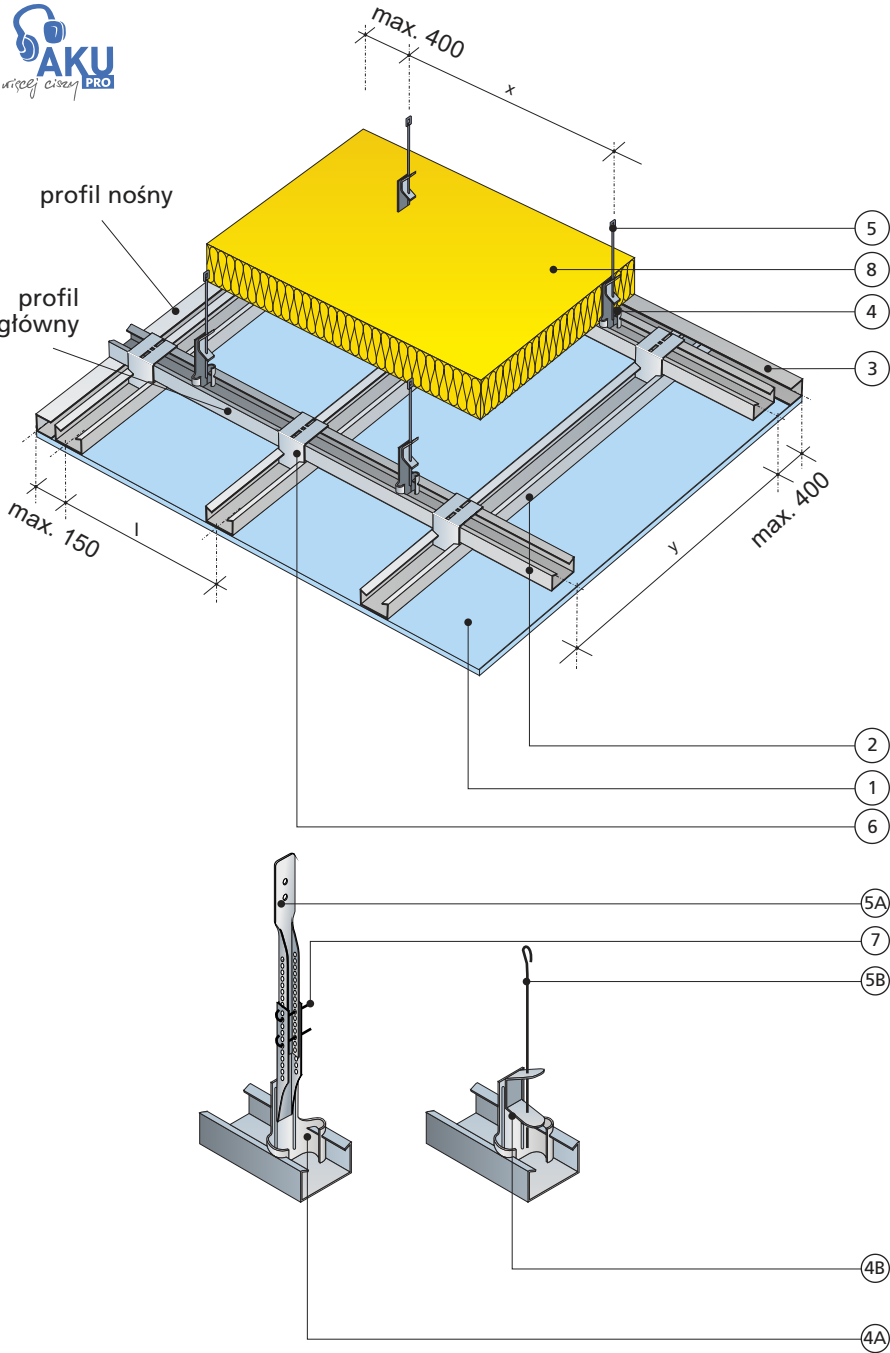


4.05.24 AKU



Klasa odporności ogniowej

EI 30
REI 30

Izolacyjność akustyczna

Kalkulator akustyczny
ACCOUS STIFF

Grubość zabudowy

G od 230 mm

Masa zabudowy

M od 17 kg/m²

- 1. Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm
- 2. Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®
- 3. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®
- 4. Wieszak obrotowy RIGIPS: A) noniuszowy lub B) z elementem rozprężnym
- 5. A) część górna wieszaka noniuszowego B) pręt wieszakowy RIGIPS
- 6. Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60
- 7. Klamra zabezpieczająca do wieszaka noniuszowego
- 8. Wełna mineralna szklana lub skalna

4.05.24 AKU

| Parametry techniczne | | | | Podstawowe elementy konstrukcji | | | | | |
|---|---|------------------|------------------------------|---|--|--------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Izolacyjność akustyczna ^{*)} | Klasa odporności ogniowej EN ^{*)} | Grubość zabudowy | Masa zabudowy ^{**)} | Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO | Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL® | | Maksymalny rozstaw wieszaków | Wypełnienie wełną mineralną | |
| R _w | | G | M | | Nośne poprzecznie do długości płyty | Główne | | | |
| [dB] | | [mm] | [kg/m²] | | | | | | l |
| | | | [mm] | | | | | | |
| bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 15 kg/m² | | | | | | | | | |
| — ⁵⁾ | EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾ | 230 | 17 | gr. 1x12,5 mm Aku Fire+ typ DF | 400 | 1000 | 900 | zalecane | |
| bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 16 kg/m² | | | | | | | | | |
| — ⁵⁾ | EI 30 ³⁾ REI 30 ⁴⁾ | 240 | 27 | gr. 2x12,5 mm Aku Fire+ typ DF | 400 | 1000 | 700 | zalecane | |

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13.
2) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13, klasa odporności ogniowej REI 15 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).
3) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.
4) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach - sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).
5) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACCOUS STIFF.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.
**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

| Materiał | Zużycie | | |
|---|---|-------------------------------------|------|
| | 1x12,5 /15 (l=40 cm; y=100 cm; x=90 cm) | 2x12,5 (l=40 cm; y=100 cm; x=70 cm) | |
| Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm | 1,00 | 2,00 | m² |
| Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL® | 3,70 | 3,70 | m |
| Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL® | 0,40 | 0,40 | m |
| Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym | 1,20 | 1,50 | szt. |
| Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy RIGIPS | 1,20 | 1,50 | szt. |
| Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60 | 2,90 | 2,90 | szt. |
| Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 | 0,60 | 0,60 | szt. |
| Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm ¹⁾ | 17,00 | 6,50 | szt. |
| Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm ¹⁾ | - | 17,00 | szt. |
| Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble | 1,70 | 2,00 | szt. |
| Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, STANDARD lub SUPER | 0,25 0,20 | 0,50 0,40 | kg |
| Taśma spoinowa RIGIPS | 1,20 | 1,20 | m |
| Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light | 0,10 | 0,10 | kg |
| Wełna mineralna szklana lub skalna | 1,00 | 1,00 | m² |
| Klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych (gdy wieszak noniuszowy) | 2,40 | 3,00 | szt. |

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy zewnętrznej co 400 mm, dla warstwy wewnętrznej co 150 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m²
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwyty oraz profili przysięciennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.