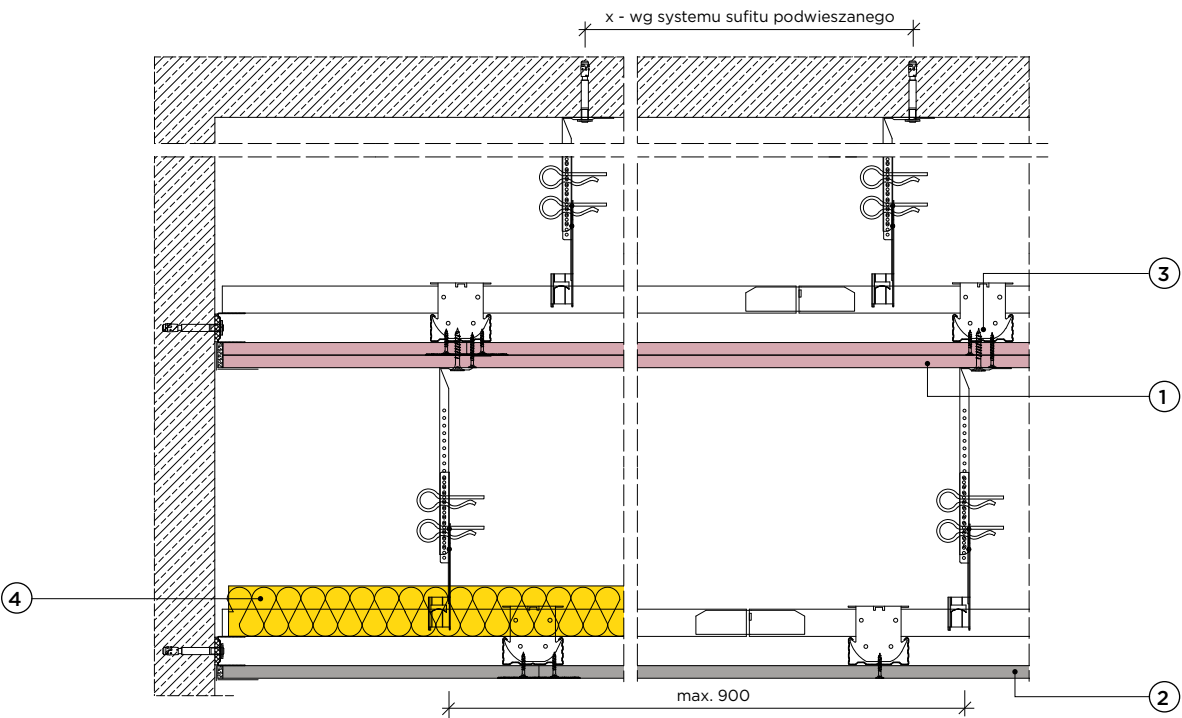
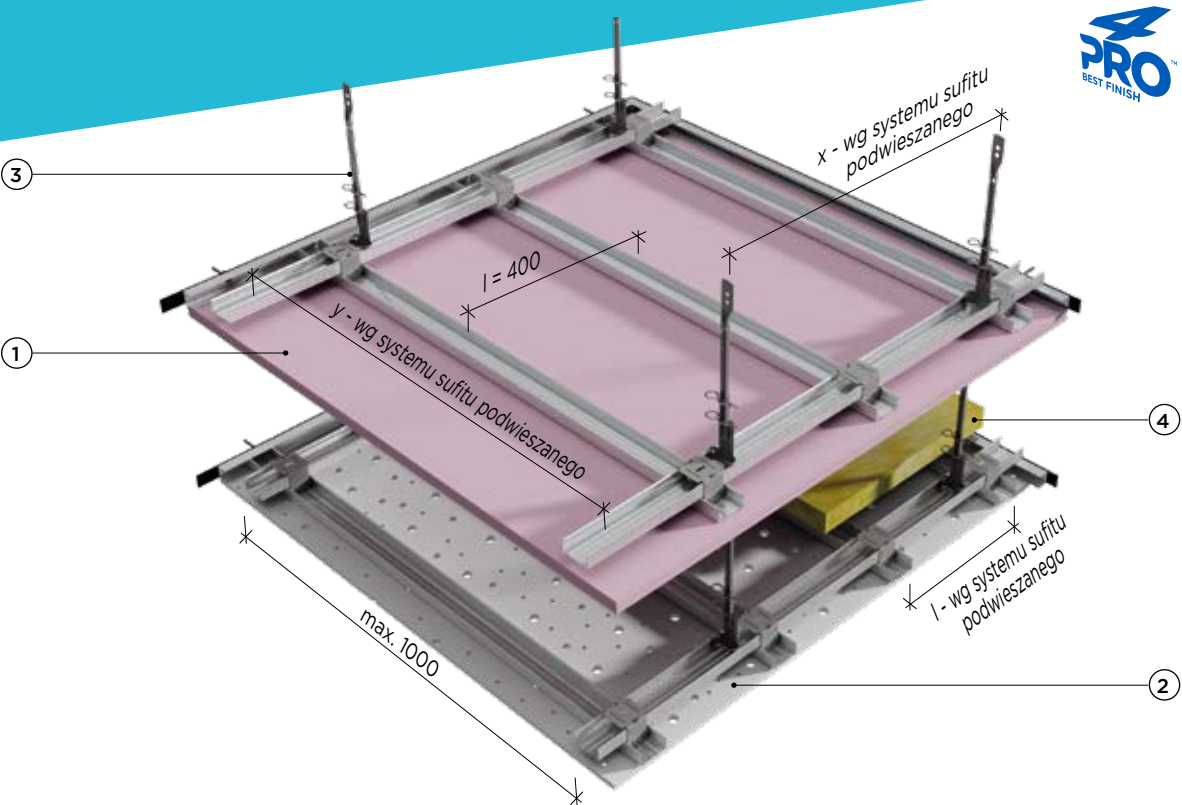


Sufit podwieszany + sufit dźwiękochłonny

4.15.20

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 (sufit pod sufitem)



Klasa odporności ogniowej  
EI 15, REI 15, EI 30, REI 30,  
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna  
R<sub>w</sub> do 49 dB



Wskaźnik pochłaniania dźwięku  
α<sub>w</sub> do 0,90



Grubość zabudowy  
G od 460 mm



Masa zabudowy  
M od 27 kg/m<sup>2</sup>

Dane techniczne

4.15.20

| Parametry techniczne        |                                          |                  |                                                           |                                                     | Podstawowe elementy konstrukcji  |                               |                                                                   |                                                 |                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kom-<br>binacje<br>systemów | Izolacyjność<br>akustyczna <sup>1)</sup> |                  | Wskaźnik<br>pochłania-<br>nia dźwię-<br>ków <sup>2)</sup> | Klasa<br>odporności<br>ogniowej<br>EN <sup>3)</sup> | Minimalna<br>grubość<br>zabudowy | Minimalna<br>masa<br>zabudowy | Dodatkowe<br>obciążenie<br>klasy reakcji<br>na ogień<br>A1 lub A2 | Rodzaje wkrętu<br>mocującego sufit<br>do sufitu | Rozstaw<br>konstruk-<br>cji           |
|                             | R <sub>W</sub>                           | R <sub>AI</sub>  |                                                           |                                                     | G                                | M                             |                                                                   |                                                 |                                       |
|                             | [dB]                                     |                  |                                                           |                                                     | [mm]                             | [kg/m²]                       |                                                                   |                                                 |                                       |
| 4.10.13<br>+ 4.07.20        | -                                        | -                | do 0,70                                                   | EI 15 <sup>2)</sup><br>REI 15 <sup>3)</sup>         | 460                              | 27,0                          | 3,0                                                               | min. ø 5,5x25 mm                                | Zgodnie<br>z sys-<br>temami<br>RIGIPS |
| 4.10.13<br>+ 4.07.21        | -                                        | -                | do 0,90                                                   | EI 15 <sup>2)</sup><br>REI 15 <sup>3)</sup>         | 460                              | 29,0                          | 1,0                                                               | min. ø 5,5x25 mm                                |                                       |
| 4.10.15<br>+ 4.07.20        | -                                        | -                | do 0,70                                                   | EI 30 <sup>4)</sup><br>REI 30 <sup>5)</sup>         | 470                              | 37,0                          | 4,0                                                               | min. ø 5,5x35 mm                                |                                       |
| 4.10.15<br>+ 4.07.21        | 49 <sup>1)</sup>                         | 47 <sup>1)</sup> | do 0,90                                                   | EI 30 <sup>4)</sup><br>REI 30 <sup>5)</sup>         | 470                              | 39,0                          | 2,0                                                               | min. ø 5,5x35 mm                                |                                       |
| 4.10.17(19)<br>+ 4.07.20    | -                                        | -                | do 0,70                                                   | EI 60 <sup>6)7)</sup><br>REI 60 <sup>5)8)</sup>     | 475                              | 41,0                          | 4,0                                                               | min. ø 5,5x50 mm                                |                                       |
| 4.10.17(19)<br>+ 4.07.21    | 49 <sup>1)</sup>                         | 47 <sup>1)</sup> | do 0,90                                                   | EI 60 <sup>6)7)</sup><br>REI 60 <sup>5)8)</sup>     | 475                              | 43,0                          | 2,0                                                               | min. ø 5,5x50 mm                                |                                       |

- 1) Ocena techniczna ITB 0785/12/R89NA.  
2) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13.  
3) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13, klasa odporności ogniowej REI 15 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).  
4) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.  
5) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity: klasa odporności ogniowej REI 30 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.10.15; klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.10.19.  
6) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP dla systemu 4.10.17.  
7) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.2/A/06/BW dla systemu 4.10.19.  
8) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP, klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.10.17.  
\*) Dla wypełnienia wełną mineralną min. gr. 100 mm umieszczonej na suficie dźwiękochłonnym.  
\*\*) W zależności od perforacji. Dokładne dane w kartach systemów sufitowych perforowanych.  
\*\*\*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m<sup>2</sup>

| Nr | Materiał                                                                                                                                          | Zużycie                                               |                |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| ①  | Sufit podwieszany monolityczny ogniochronny RIGIPS systemu 4.10.13, 4.10.15, 4.10.17 lub 4.10.19 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu) | 1,00                                                  | m <sup>2</sup> |
| ②  | Sufit podwieszany monolityczny dźwiękochłonny RIGIPS systemu 4.07.20 lub 4.07.21 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)                 | 1,00                                                  | m <sup>2</sup> |
| ③  | Wkręt mocujący sufit do sufitu min. ø 5,5 mm                                                                                                      | zgodnie z ilością wieszaków w suficie dźwiękochłonnym |                |
| ④  | Wełna mineralna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby                                                                                  | 1,00                                                  | m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.