

Parametry techniczne

| Parametry mechaniczne                                                     |                                            |                    | Podstawowe elementy konstrukcji           |                                                                                   |                                     |                                     |         |     |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----|
| WZŁĄCZNOŚĆ KLASA AKUSTYCZNA <sup>1)</sup>                                 | MINIMALNA ODPORNOŚĆ OGNIOWEJ <sup>2)</sup> | MASA <sup>3)</sup> | PLYTY GIPSOWO-KARTONOWE RIGIPS PRO (4PRO) | MASTYKOWY ROZSZYWIACZ ROSTRAWI <sup>4)</sup>                                      | ROZSZYWIACZ WIEŚZAKOW <sup>5)</sup> | WYPEŁNIENIE MINERALNA <sup>6)</sup> |         |     |
| R <sub>a</sub>                                                            | EN                                         | kg/m <sup>2</sup>  |                                           | Przebieżenie                                                                      | Podulanie                           | Główne                              | Wieszak | x   |
| [dB]                                                                      |                                            | [mm]               |                                           | I                                                                                 | I <sub>1</sub>                      | y                                   |         |     |
| bez obciążenia dodatkowego                                                |                                            |                    |                                           |                                                                                   |                                     |                                     |         |     |
| 40 <sup>1)</sup>                                                          | nieokreślona                               | 240                | 25                                        | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 2x12,5 mm | 500                                 | 400                                 | 1000    | 750 |
| z obciążeniem dodatkowym - całkowita masa zabudowy ≤ 30 kg/m <sup>2</sup> |                                            |                    |                                           |                                                                                   |                                     |                                     |         |     |
| 36 <sup>2)</sup>                                                          | nieokreślona                               | 240                | 25                                        | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 2x12,5 mm | 500                                 | 400                                 | 1000    | 750 |
| z obciążeniem dodatkowym - całkowita masa zabudowy ≤ 50 kg/m <sup>2</sup> |                                            |                    |                                           |                                                                                   |                                     |                                     |         |     |
| 36 <sup>2)</sup>                                                          | nieokreślona                               | 240                | 25                                        | typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 2x12,5 mm | 500                                 | 400                                 | 750     | 600 |
| Włena ISOVER Porem Uchl gr. 50 mm                                         |                                            |                    |                                           |                                                                                   |                                     |                                     |         |     |

1) Izolacyjność akustyczna dla wypełnienia wełną mineralną o grubości 120 mm.  
2) Izolacyjność akustyczna dla wypełnienia wełną mineralną o grubości 340 kg/m<sup>3</sup> i grubości 40 mm.  
3) Wg normy EN 4109 (tablica 23, str. 693)  
4) Wg normy EN 12556-2 (tablica 23, str. 693)  
5) Wypełnienie wełną mineralną wyprodukowaną w procesie wytworzenia akustycznego  
6) Wypełnienie wełną mineralną wyprodukowaną w procesie wytworzenia akustycznego

| Klasa odporności na uderzenia <sup>1)</sup>                   |                      | Klasa odporności na uderzenia <sup>2)</sup> |                    | Klasa odporności na uderzenia <sup>3)</sup> |                    | Klasa odporności na uderzenia <sup>4)</sup> |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Opływanie                                                     | Rigips PRO 1x12,5 mm | Rigips PRO 1x15 mm                          | Rigips PRO 1x10 mm | Rigips PRO 1x12,5 mm                        | Rigips PRO 1x15 mm | Rigips PRO 1x10 mm                          | Rigips PRO 1x12,5 mm |
| Klasa odporności na uderzenia w zależności od rodzaju profilu | 1A                   | 400                                         | 500                | 400                                         | 500                | 400                                         | 500                  |
| Wzrostki (mm)                                                 | 2A                   | 500                                         | 500                | 500                                         | 500                | 500                                         | 500                  |

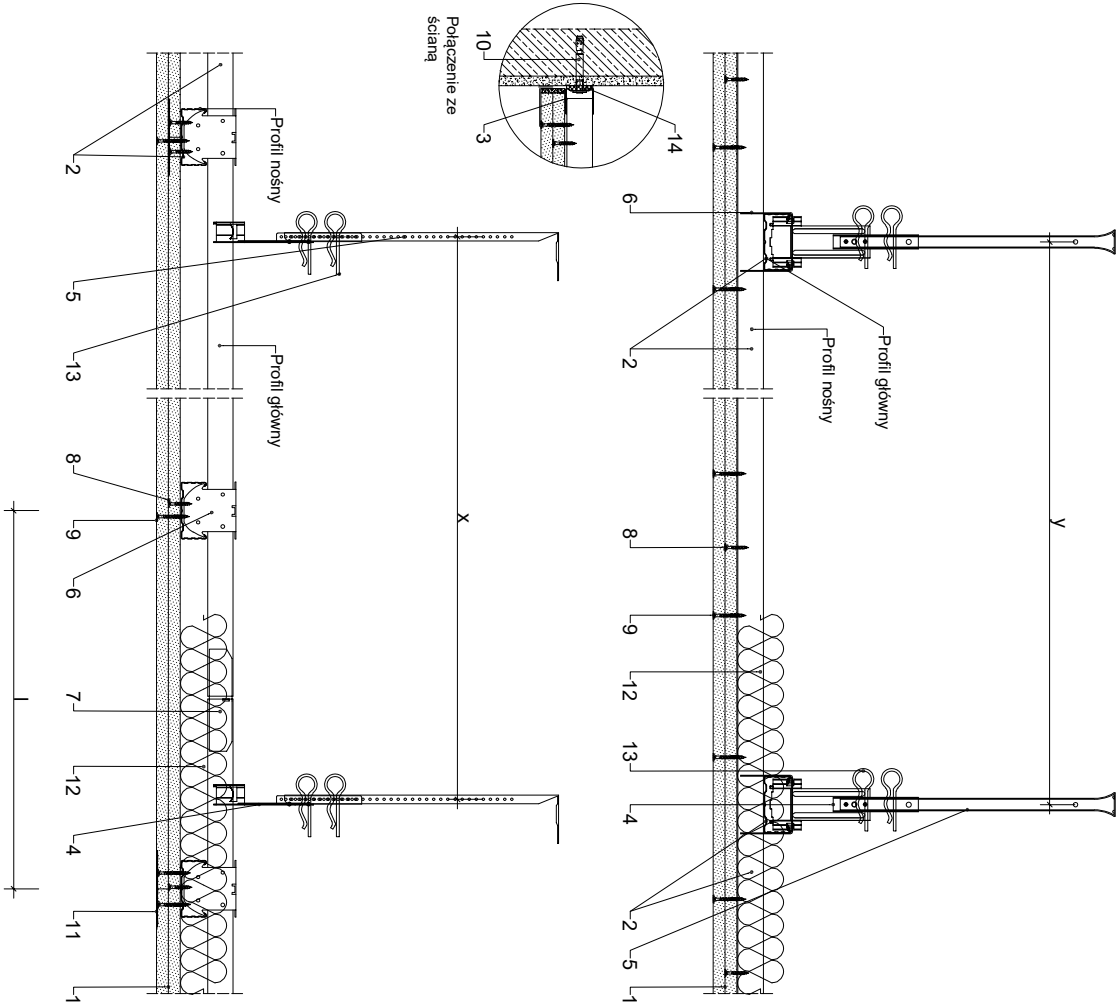
1) Wypróbowano w laboratorium z obciążeniem 100 kg/m<sup>2</sup> i grubości 120 mm.  
2) Wypróbowano w laboratorium z obciążeniem 100 kg/m<sup>2</sup> i grubości 120 mm.  
3) Wypróbowano w laboratorium z obciążeniem 100 kg/m<sup>2</sup> i grubości 120 mm.  
4) Wypróbowano w laboratorium z obciążeniem 100 kg/m<sup>2</sup> i grubości 120 mm.

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

| MATERIAŁ                                                                                                                      | ZUŻYTKI             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) typ A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 2x12,5 mm | 1,00 m <sup>2</sup> |
| 2 Profil Rigips CD 60 GypSerra®/Ultastil®                                                                                     | 3,20 m              |
| 3 Profil Rigips UD 30 GypSerra®/Ultastil®                                                                                     | 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            |
| a Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacyna, SUPER                                                | 0,50 kg             |
| 10 b Taśma spojowa Rigips                                                                                                     | 1,20 m              |
| c Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, Poremix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER       | 0,10 kg             |
| 11 Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER AKU-pyta / Akuplat+                                                          | 1,00 m <sup>2</sup> |
| 12 Taśma uszczelniająca piankowa Rigips szer. 30mm                                                                            | 0,40 m              |
| 13 Paroizolacja ISOVER Stropair 1104 - w razie potrzeby                                                                       | 1,00 m <sup>2</sup> |

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Zapotrzebowanie materiałowe obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10x10 m = 100 m<sup>2</sup>.



ISOVER AWEBER omaris  
SAINT-GOBAIN  
Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.  
Biuro RIGIPS w Warszawie  
Varso Tower  
ul. Chmielna 69, 28 piętro  
00-801 Warszawa  
Biuro Doradztwa Technicznego: 800 163 121  
E-mail: doradcy.techniczny@saint-gobain.com  
www.rigips.pl

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