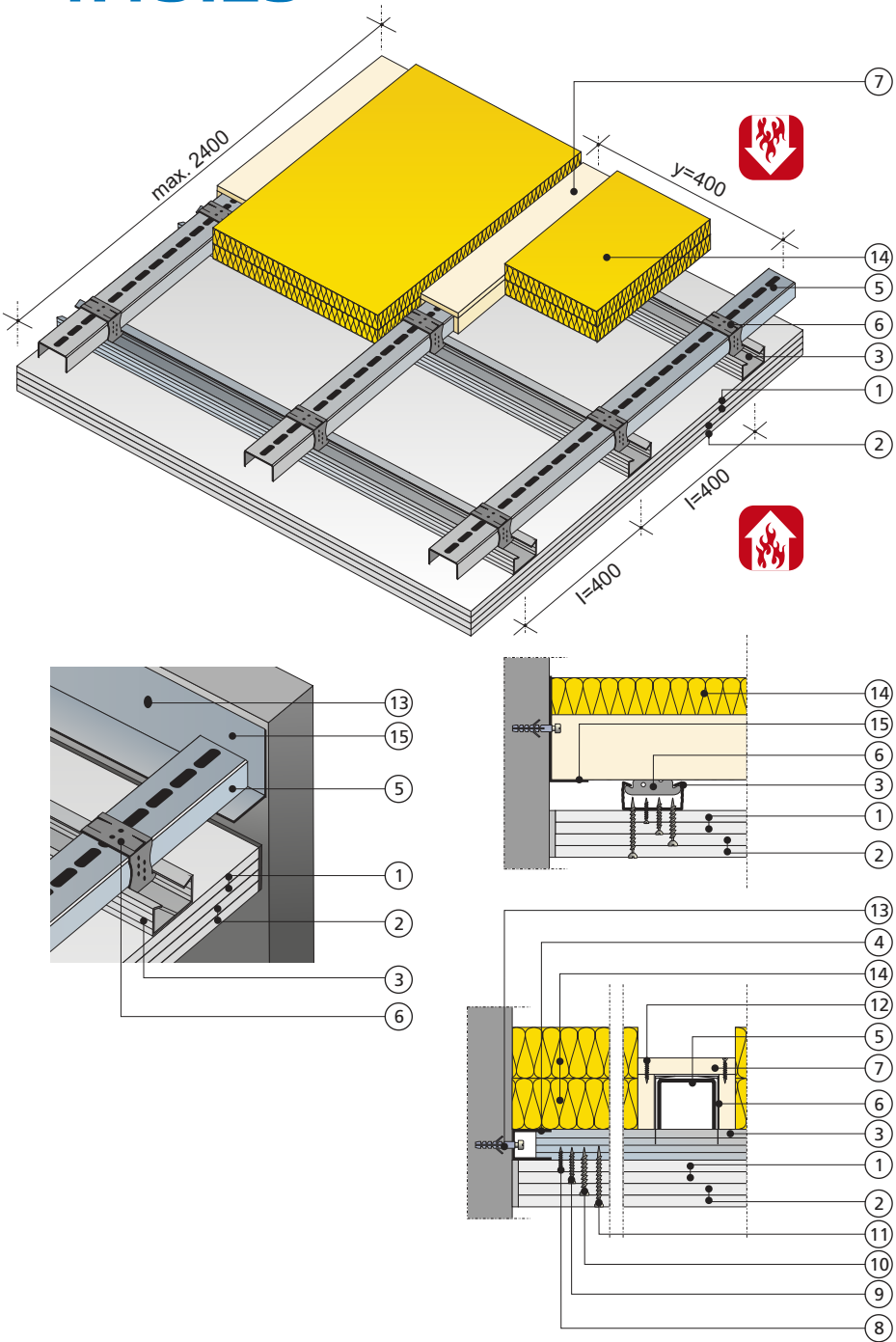


Sufit podwieszany przęsłowy (bezwieszakowy)  
(klasa odporności ogniowej z dwóch stron) płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO  
mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 i UA 50

Dane techniczne

4.13.23



**Klasa odporności ogniowej**

**EI 120**  
**REI 120**

**Izolacyjność akustyczna**

**R<sub>w</sub> do 36 dB**

**Grubość zabudowy**

**G = 185 mm**

**Masa zabudowy**

**M ≈ 68 kg/m<sup>2</sup>**

- 1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF gr. 15 mm
- 2. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm
- 3. Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®
- 4. Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®
- 5. Profil RIGIPS UA 50
- 6. Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60 / UA 50
- 7. Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 25 mm
- 8. Wkręt RIGIPS TN 25
- 9. Wkręt RIGIPS TN 45
- 10. Wkręt RIGIPS TN 55
- 11. Wkręt RIGIPS TN 70
- 12. Wkręt RIGIPS Ridurit 58
- 13. Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble
- 14. Wełna mineralna skalna o gęstości ≥ 45 kg/m<sup>3</sup> i grubości 2x50 mm
- 15. Kątownik specjalny 85x40x2 do sufitów przęsłowych

4.13.23

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Izolacyjność akustyczna <sup>*)</sup>	Klasa odporności ogniowej EN <sup>**)</sup>	Grubość zabudowy	Masa zabudowy	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS		Maksymalna rozpiętość przęsła	Wypełnienie wełną mineralną	
R <sub>w</sub>		G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty CD 60 ULTRASTIL®	Główne UA 50			
[dB]		[minuty]	[mm]		[kg/m²]	I	y		x
						[mm]			
36	EI 120 <sup>1)</sup> REI 120 <sup>2)</sup>	185	68		gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2	400	400		2400

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R95NP, LBO-89-K/09, obowiązuje dla wełny mineralnej o gęstości co najmniej 45 kg/m<sup>3</sup> i grubości min. 2x50 mm.  
2) Klasyfikacja ogniowa LBO-59-K/09, klasa odporności ogniowej REI 120 dotyczy układu strop lub dach – sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).  
\*) Wg normy DIN 4109 (tablica 23. str. 433).  
\*\*) EN – klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

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

Materiał	Zużycie	
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF gr. 15 mm	2,00	m <sup>2</sup>
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF, Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m <sup>2</sup>
Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	2,90	m
Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,20	m
Profil RIGIPS UA 50	2,60	m
Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60 / UA 50	7,50	szt.
Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC F (Ridurit) gr. 25 mm	0,45	m <sup>2</sup>
Wkręt RIGIPS TN 25 <sup>1)</sup>	6,50	szt.
Wkręt RIGIPS TN 45 <sup>1)</sup>	6,50	szt.
Wkręt RIGIPS TN 55 <sup>1)</sup>	6,50	szt.
Wkręt RIGIPS TN 70 <sup>1)</sup>	17,00	szt.
Wkręt RIGIPS Ridurit 58 co 150 mm	34,20	szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	3,10	szt.
Masa szpachlowa RIGIPS:		
VARIO, STANDARD	1,00	kg
lub SUPER	0,80	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,10	kg
Wełna mineralna skalna o gęstości ≥ 45 kg/m <sup>3</sup> i grubości 2x50 mm	2,00	m <sup>2</sup>
Kątownik specjalny 85x40x2 do sufitów przęsłowych	1,20	m
lub kątownik do profili ościeżnicowych RIGIPS UA 50 + śruba M8 do profilu UA	2,20	szt.

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy wewnętrznej poszycia co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej poszycia co 150 mm.  
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.  
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwyty oraz profili przysięcnych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.