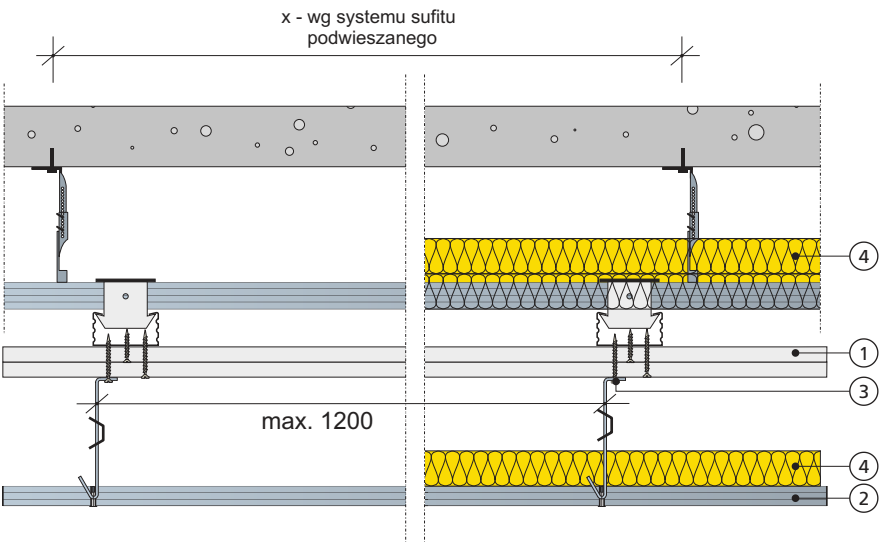
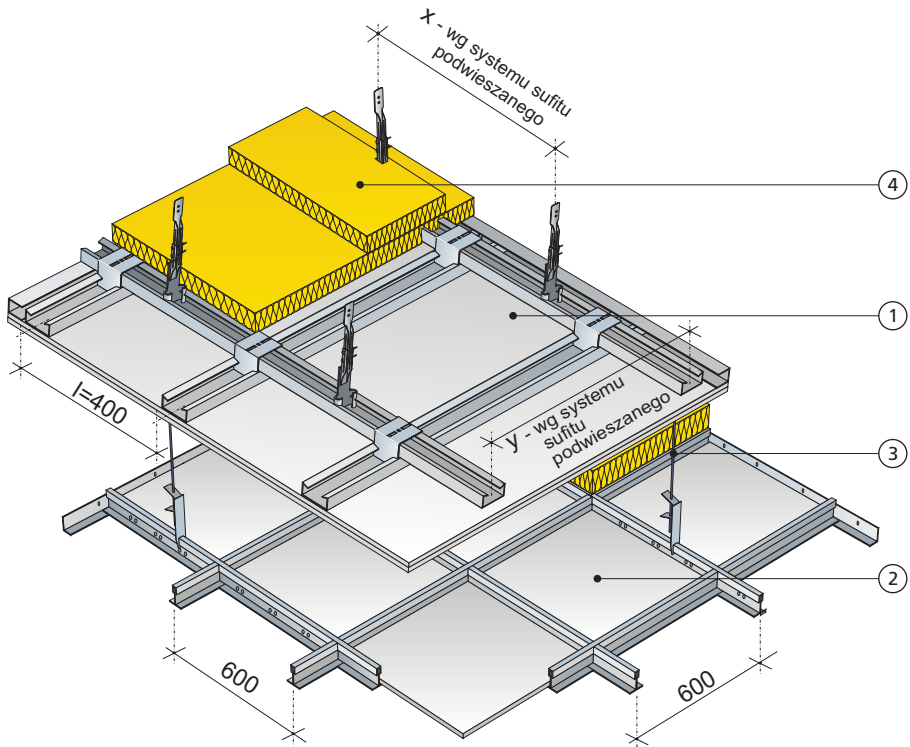


Sufit podwieszany z dodatkowym sufitem akustycznym (sufit pod sufitem)  
płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO  
mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60

Dane techniczne

4.15.40



- 1. Sufit podwieszany monolityczny ogniochronny RIGIPS
- 2. Sufit podwieszany kasetonowy dźwiękochłonny RIGIPS
- 3. Łącznik mechaniczny średnicy min.  $\varnothing$  5,5 mm
- 4. Wełna mineralna w razie potrzeby

**Klasa odporności ogniowej**

EI 15 REI 15  
EI 30 REI 30  
EI 60 REI 60  
EI 120 REI 120

**Izolacyjność akustyczna**

$R_{A1}$  do 49 dB

**Wskaźnik pochłaniania dźwięku**

$\alpha_w$  do 0,85

**Grubość zabudowy**

G od 380 mm

**Masa zabudowy**

M od 22,5 kg/m<sup>2</sup>

4.15.40

Kombinacje systemów	Izolacyjność akustyczna <sup>*)</sup>		Wskaźnik pochłaniania dźwięków <sup>**)</sup>	Klasa odporności ogniowej EN <sup>***)</sup>	Minimalna grubość zabudowy	Minimalna masa zabudowy	Dodatkowe obciążenie klasy reakcji na ogień A1 lub A2	Rodzaje wkrętu mocującego sufit do sufitu	Rozstaw konstrukcji
	R <sub>W</sub>	R <sub>A1</sub>			G	M			
	[dB]				minuty	[mm]			
4.10.13 + 4.07.50	-	-	do 0,85	EI 15 <sup>2)</sup> REI 15 <sup>3)</sup>	380	25	5,0	min. ø 5,5x25 mm	Zgodnie z systemami RIGIPS
4.10.13 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 15 <sup>2)</sup> REI 15 <sup>3)</sup>	380	22,5	7,5	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.15 + 4.07.50	49 <sup>1)</sup>	47 <sup>1)</sup>	do 0,85	EI 30 <sup>4)</sup> REI 30 <sup>5)</sup>	390	35	6,0	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.15 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 30 <sup>4)</sup> REI 30 <sup>5)</sup>	390	32,5	8,5	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.17(19) + 4.07.50	49 <sup>1)</sup>	47 <sup>1)</sup>	do 0,85	EI 60 <sup>6)7)</sup> REI 60 <sup>5)8)</sup>	395	39	6,0	min. ø 5,5x50 mm	
4.10.17(19) + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 60 <sup>6)7)</sup> REI 60 <sup>5)8)</sup>	395	36,5	8,5	min. ø 5,5x50 mm	
4.10.25 + 4.07.50	49 <sup>1)</sup>	47 <sup>1)</sup>	do 0,85	EI 120 <sup>9)</sup> REI 120 <sup>10)</sup>	420	60	brak	min. ø 6,3x75 mm	
4.10.25 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 120 <sup>9)</sup> REI 120 <sup>10)</sup>	420	57,5	2,5	min. ø 6,3x75 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 4.10.17.  
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.  
9) Klasyfikacja ogniowa LBO-059-K/09.  
10) Klasyfikacja ogniowa LBO-059-K/09, klasa odporności ogniowej REI 120 dotyczy układu strop lub dach — sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).  
\*) 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>

Materiał	Zużycie	
Sufit podwieszany monolityczny ogniochronny RIGIPS systemu 4.10.13, 4.10.15, 4.10.17, 4.10.19 lub 4.10.25(szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)	1	m <sup>2</sup>
Sufit podwieszany kasetonowy dźwiękochłonny RIGIPS systemu 4.07.50 lub 4.07.70 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)	1	m <sup>2</sup>
Wkręt mocujący sufit do sufitu min. $\varnothing$ 5,5 mm	zgodne z ilością wieszaków w suficie dźwiękochłonnym	
Wełna mineralna – w razie potrzeby	1	m <sup>2</sup>

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.