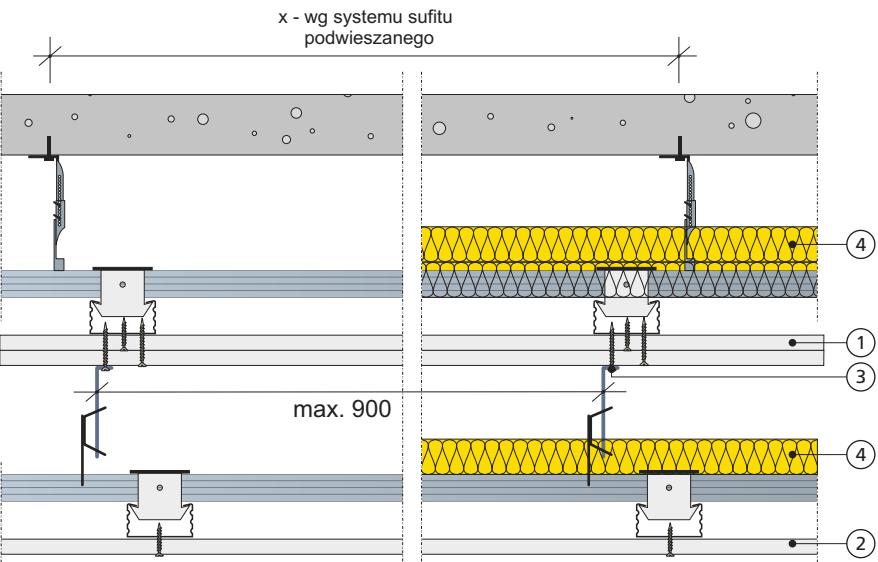
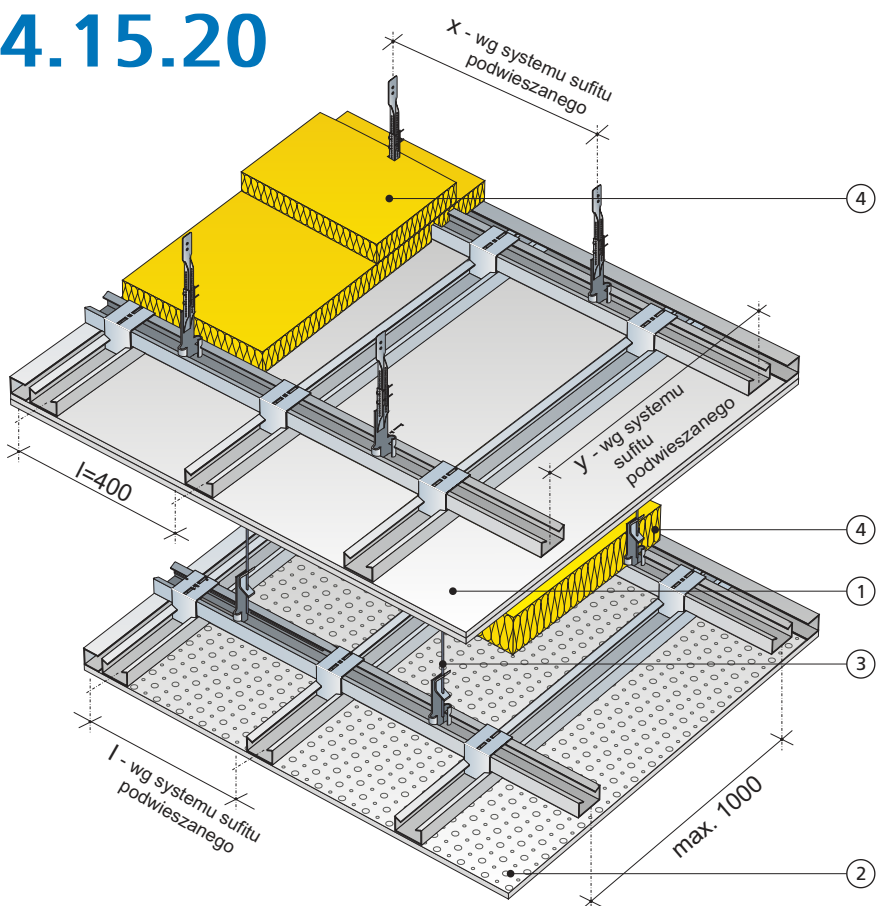


Sufit podwieszany z dodatkowym sufitem akustycznym (sufit pod sufitem)
płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO
mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60

Dane techniczne

4.15.20



- 1. Sufit podwieszany monolityczny ogniochronny RIGIPS
- 2. Sufit podwieszany monolityczny 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

Izolacyjność akustyczna

R_{A1} do 49 dB

Wskaźnik pochłaniania dźwięku

α_w do 0,90

Grubość zabudowy

G od 460 mm

Masa zabudowy

M od 27 kg/m²

4.15.20

Kombinacje systemów	Izolacyjność akustyczna ^{*)}		Wskaźnik pochłaniania dźwięków ^{**)}	Klasa odporności ogniowej EN ^{***)}	Minimalna grubość zabudowy	Minimalna masa zabudowy	Dodatkowe obciążenie klasy reakcji na ogień A1 lub A2	Rodzaje wkrętu mocującego sufit do sufitu	Rozstaw konstrukcji
	R _w	R _{A1}			G	M			
	[dB]				minuty	[mm]			
4.10.13 + 4.07.20	-	-	do 0,70	EI 15 ²⁾ REI 15 ³⁾	460	27,0	3,0	min. ø 5,5x25 mm	Zgodnie z systemami RIGIPS
4.10.13 + 4.07.21	-	-	do 0,90	EI 15 ²⁾ REI 15 ³⁾	460	29,0	1,0	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.15 + 4.07.20	-	-	do 0,70	EI 30 ⁴⁾ REI 30 ⁵⁾	470	37,0	4,0	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.15 + 4.07.21	49 ¹⁾	47 ¹⁾	do 0,90	EI 30 ⁴⁾ REI 30 ⁵⁾	470	39,0	2,0	min. ø 5,5x25 mm	
4.10.17(19) + 4.07.20	-	-	do 0,70	EI 60 ⁶⁾⁷⁾ REI 60 ⁵⁾⁸⁾	475	41,0	4,0	min. ø 5,5x50 mm	
4.10.17(19) + 4.07.21	49 ¹⁾	47 ¹⁾	do 0,90	EI 60 ⁶⁾⁷⁾ REI 60 ⁵⁾⁸⁾	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 m²

Materiał	Zużycie	
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	m ²
Sufit podwieszany monolityczny dźwiękochłonny RIGIPS systemu 4.07.20 lub 4.07.21 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)	1	m ²
Wkręt mocujący sufit do sufitu min. \varnothing 5,5 mm	zgodne z ilością wieszaków w suficie dźwiękochłonnym	
Wełna mineralna – w razie potrzeby	1	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.