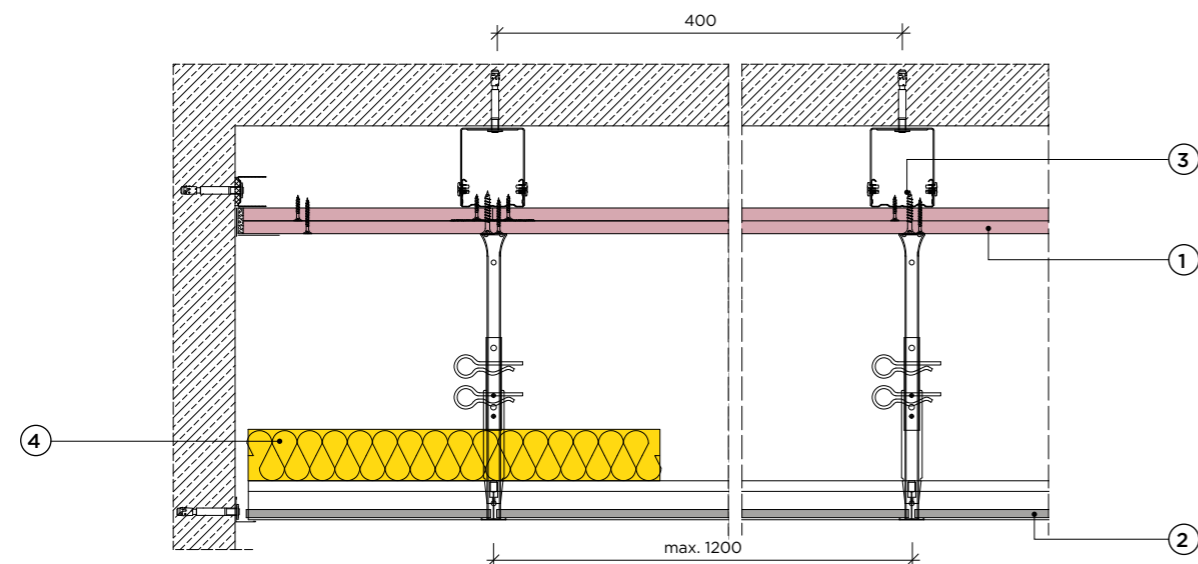
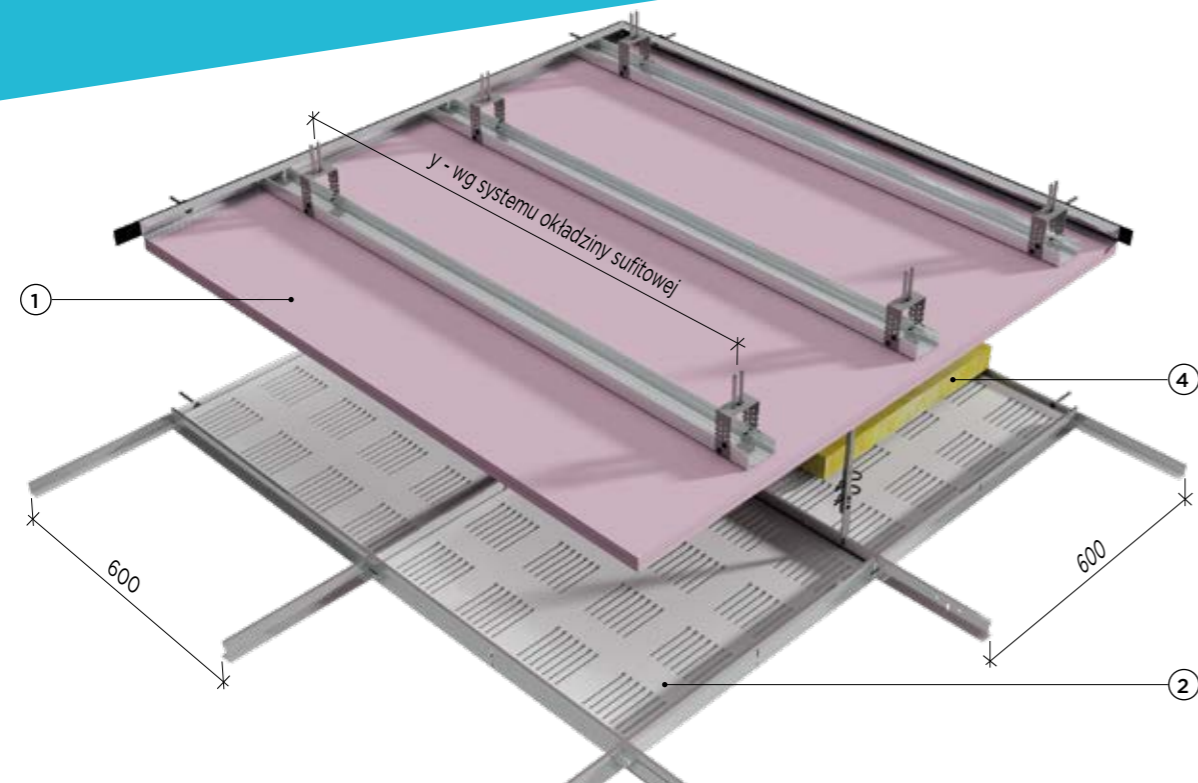


Okładzina sufitowa + sufit dźwiękochłonny

4.15.80

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytach elastycznych lub ES (sufit pod sufitem)



Klasa odporności ogniowej
EI 15, REI 15, EI 30, REI 30,
EI 60, REI 60, EI 120, REI 120

Izolacyjność akustyczna
 R_w do 49 dB

Wskaźnik pochłaniania dźwięku
 α_w do 0,85

Grubość zabudowy
G od 192 mm

Masa zabudowy
M od 20,5 kg/m²

Dane techniczne

4.15.80

Kombina- cje syste- mów	Parametry techniczne			Podstawowe elementy konstrukcji					
	Izolacyjność akustyczna ¹⁾		Wskaźnik pochłaniania dźwięków ²⁾	Klasa odporności ogniowej EN ³⁾	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]	[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kg/m ²]				
4.05.13 + 4.07.50	-	-	do 0,85	EI 15 ²⁾ REI 15 ³⁾	192	23,0	5,0	min. \varnothing 5,5x25 mm	Zgodnie z systemami RIGIPS
4.05.13 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 15 ²⁾ REI 15 ³⁾	192	20,5	7,5	min. \varnothing 5,5x25 mm	
4.05.15 + 4.07.50	49 ¹⁾	47 ¹⁾	do 0,85	EI 30 ⁴⁾ REI 30 ⁵⁾	205	33,0	6,0	min. \varnothing 5,5x35 mm	
4.05.15 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 30 ⁴⁾ REI 30 ⁵⁾	205	30,5	8,5	min. \varnothing 5,5x35 mm	
4.05.17(19) + 4.07.50	49 ¹⁾	47 ¹⁾	do 0,85	EI 60 ⁶⁾⁷⁾ REI 60 ⁵⁾⁸⁾	210	37,0	6,0	min. \varnothing 5,5x50 mm	
4.05.17(19) + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 60 ⁶⁾⁷⁾ REI 60 ⁵⁾⁸⁾	210	34,5	8,5	min. \varnothing 5,5x50 mm	
4.05.27 + 4.07.50	49 ¹⁾	47 ¹⁾	do 0,85	EI 120 ⁹⁾ REI 120 ¹⁰⁾	235	58,0	brak	min. \varnothing 6,3x75 mm	
4.05.27 + 4.07.70	-	-	do 0,15	EI 120 ⁹⁾ REI 120 ¹⁰⁾	235	55,5	2,5	min. \varnothing 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 – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu).
 - 4) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.31/A/06/BW.
 - 5) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity; klasa odporności ogniowej REI 30 dotyczy układu strop lub dach – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.05.15; klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.05.19.
 - 6) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP dla systemu 4.05.17.
 - 7) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.2/A/06/BW dla systemu 4.05.19.
 - 8) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/12/R102NP, klasa odporności ogniowej REI 60 dotyczy układu strop lub dach – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu) dla systemu 4.05.17.
 - 9) Klasyfikacja ogniowa LBO-059-K/09.
 - 10) Klasyfikacja ogniowa LBO-059-K/09, klasa odporności ogniowej REI 120 dotyczy układu strop lub dach – okładzina sufitowa (przy działaniu ognia od spodu).
- ¹⁾ 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

Nr	Materiał	Zużycie
①	Okładzina sufitowa ogniochronna RIGIPS systemu 4.05.13, 4.05.15, 4.05.17, 4.05.19 lub 4.05.27 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)	1,00 m ²
②	Sufit podwieszany kasetonowy dźwiękochłonny RIGIPS systemu 4.07.50 lub 4.07.70 (szczegółowe zużycie wg karty wybranego systemu)	1,00 m ²
③	Wkręt mocujący sufit do sufitu min. \varnothing 5,5 mm	zgodnie z ilością wieszaków w suficie dźwiękochłonnym
④	Wełna mineralna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ – w razie potrzeby	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.