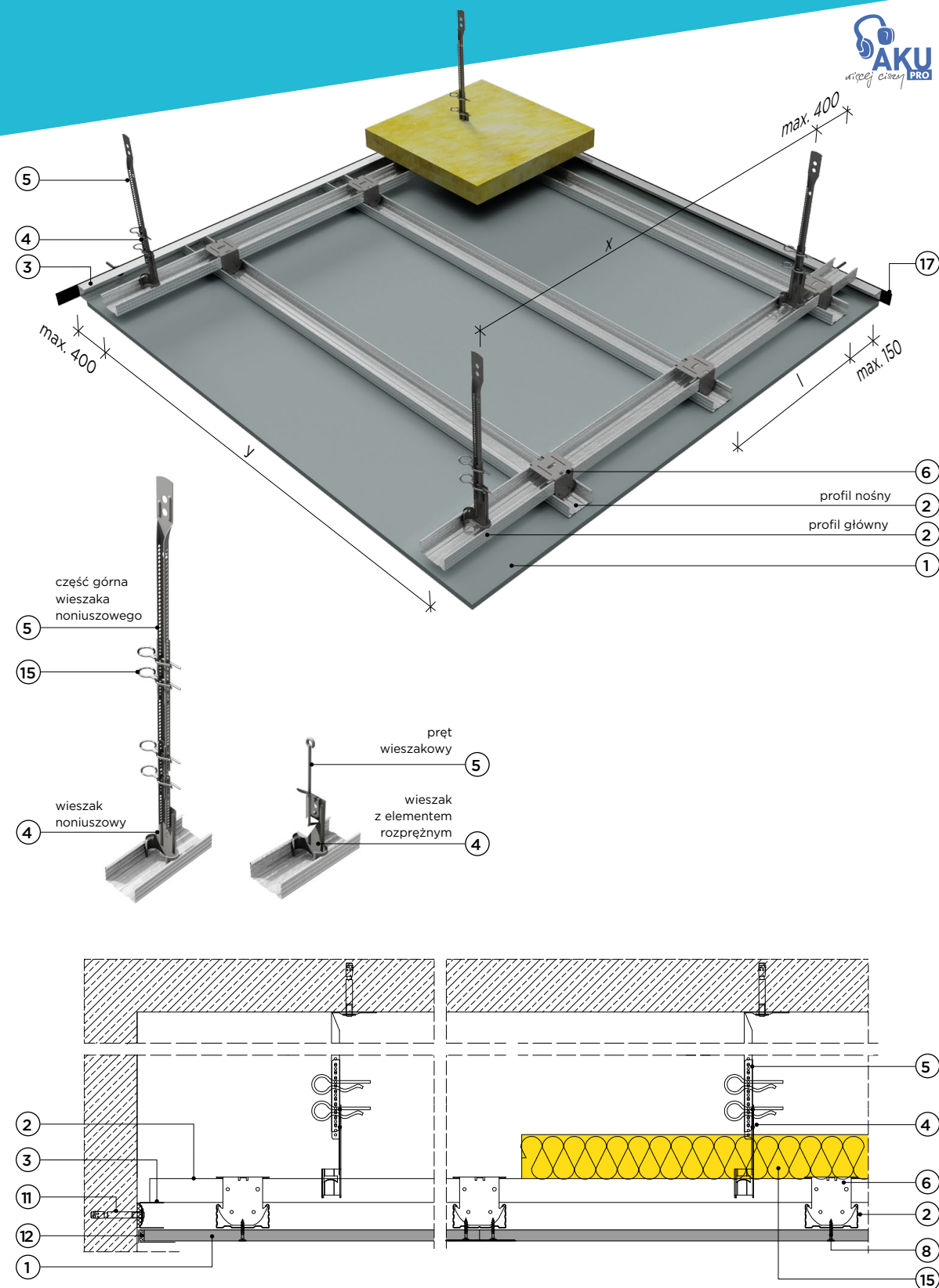


Sufit podwieszany (system dźwiękoizolacyjny)

4.05.24 AKU

płyty gipsowo-kartonowe dźwiękoizolacyjne RIGIPS PRO AKU mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60



Klasa odporności ogniowej
EI 30, REI 30



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACCOUS STIFF



Grubość zabudowy
G od 230 mm



Masa zabudowy
M od 17 kg/m²

Dane techniczne

4.05.24 AKU

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna	Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy	Masa zabudowy**)	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw wiszaków	Wypełnienie wełną mineralną
R _w	[minuty]	G	M		Nośne poprzecznie do długości płyty	Główne		
[dB]					l	y	x	
					[mm]			
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 15 kg/m²								
–6)	nieokreślona	230	17	gr. 1x12,5 mm Aku typ A, Hydro typ H2	400	1000	900	zalecane
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 15 kg/m²								
–6)	EI 15 ¹⁾⁵⁾ REI 15 ²⁾⁵⁾	230	17	gr. 1x12,5 mm Aku Fire+ typ DF	400	1000	900	zalecane
bez obciążenia dodatkowego lub z obciążeniem dodatkowym klasy reakcji na ogień A1 lub A2 ≤ 16 kg/m²								
–6)	EI 30 ³⁾⁵⁾ REI 30 ⁴⁾⁵⁾	240	29	gr. 2x12,5 mm Aku Fire+ typ DF	400	1000	700	zalecane
–6)	EI 60 ³⁾⁵⁾ REI 60 ⁴⁾⁵⁾	255	41	gr. 3x12,5 mm Aku Fire+ typ DF	400	750	600	zalecane

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13.

2) Klasyfikacja ogniowa LBO-406-K/13, klasa odporności ogniowej REI 15 dotyczy układu strop lub dach — sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).

3) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3.1/A/06/BW.

4) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.3/A/06/BW/sufity, klasa odporności ogniowej REI 30 lub REI 60 dotyczy układu strop lub dach - sufit podwieszany (przy działaniu ognia od spodu).

5) Klasyfikacja ogniowa obowiązuje dla konstrukcji na wiszakach obrotowych RIGIPS noniuszowych.

6) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACCOUS STIFF.

*) EN — klasa odporności ogniowej wg PN-EN 13501-2.

**) Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie			
		1x12,5 /15 (l=40 cm; y=100 cm; x=90 cm)	2x12,5 (l=40 cm; y=100 cm; x=70 cm)	3x12,5 (l=40 cm; y=750 cm; x=60 cm)	
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	1,00	2,00	3,00	m ²
②	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	3,70	3,70	3,90	m
③	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,40	0,40	0,40	m
④	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym	1,20	1,50	2,10	szt.
⑤	Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy RIGIPS	1,20	1,50	2,10	szt.
⑥	Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	2,90	2,90	3,40	szt.
⑦	Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	0,60	0,60	0,60	szt.
⑧	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm ¹⁾	17,00	6,50	6,50	szt.
⑨	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm ¹⁾	-	17,00	6,50	szt.
⑩	Wkręt RIGIPS HartFix 3,9x45 mm ¹⁾	-	-	17,00	szt.
⑪	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70	2,00	2,60	szt.
⑫	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO lub SUPER	0,25 0,20	0,50 0,40	0,75 0,60	kg kg
⑬	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20	1,20	1,20	m
⑭	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: SUPER lub Premium Light	0,10	0,10	0,10	kg
⑮	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	1,00	m ²
⑯	Klamra zabezpieczająca do wiszaków noniuszowych (gdy wieszak noniuszowy)	2,40	3,00	4,20	szt.
⑰	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	0,40	0,40	m

1) Rozstaw wkrętów dla warstwy zewnętrznej co 400 mm, dla warstwy wewnętrznej co 150 mm.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały obliczone dla powierzchni sufitu o wymiarach 10 x 10 m = 100 m².

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wiszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑦ ⑨ ⑩ ⑮ ⑰