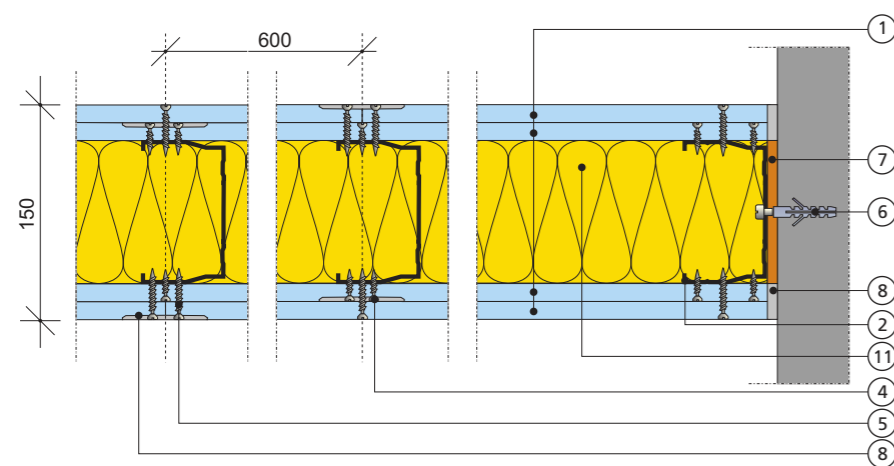
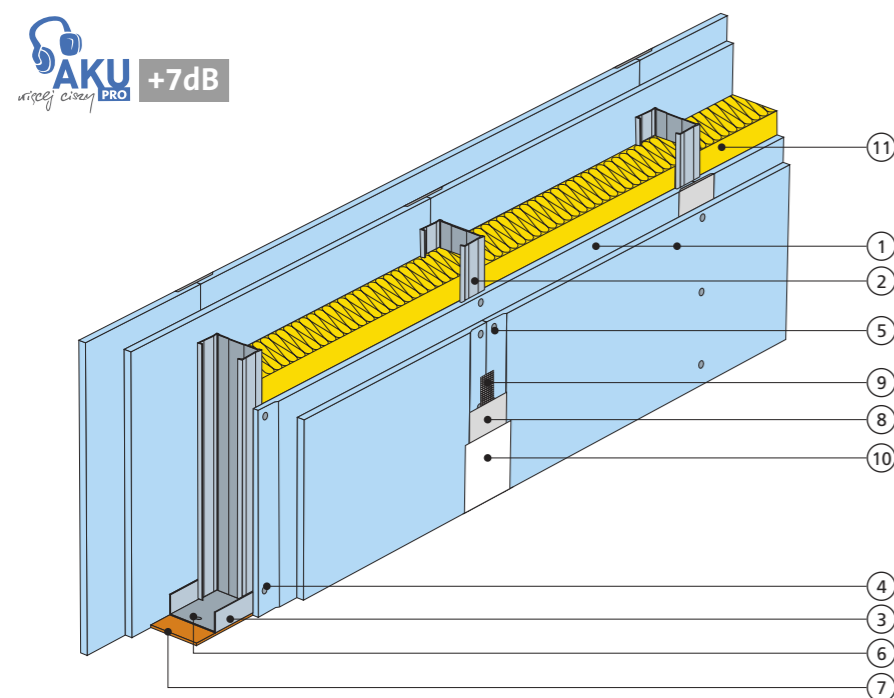
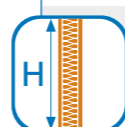


Ściana działowa (system dźwiękoizolacyjny)
na konstrukcji z profili RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® Aku i UW 100 ULTRASTIL®
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO Aku

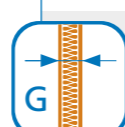
Dane techniczne

3.40.06 AKU

Klasa odporności
ogniowejEI 120
REI 120Izolacyjność
akustyczna R_{A1} do 62 dBWysokość
maksymalna

H = 6500 mm

Grubość



G = 150 mm

Masa

 $M \approx 54 \text{ kg/m}^2$ Aprobata
Techniczna ITB
AT-15-4679/2010

1. Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm
2. Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® AKU
3. Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®
4. Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm
5. Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm
6. Kołki rozporowe min. $\phi 6$ max. co 1000 mm
7. Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm
8. Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, SUPER lub Start+
9. Taśma spoinowa RIGIPS
10. Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, Finisz+ lub Premium Light
11. Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm

*) Poprawa izolacyjności akustycznej R_{A1} , o 7 dB w porównaniu z systemem standardowym 3.40.06

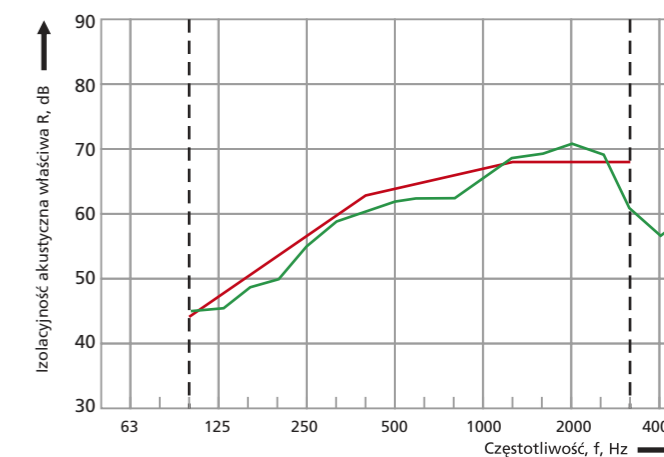
3.40.06 AKU

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ^{**}		Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R_{A1}	R_{A2}		[mm]						
[dB]		[minuty]	1	2	[mm]	[kg/m ²]			
62 ³⁾	59 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	5750	150	54	Aku gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 100 ULTRASTIL® Aku/ UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta, ROCKWOOL SUPERROCK, URSA TWP SILENTIO
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾							
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾							
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾							
							Aku Fire+ gr. 2x12,5 mm typ DF		

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$$R_w(C;C_{tr}) = 64 (-2; -5) \text{ dB}$$

Zakres częstotliwości zgodny
z krzywą odniesienia (PN-EN ISO 717-1:1999)

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 0785/14/R144NP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

2) Ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

3) Raport badań akustycznych ITB LA00-00785/11/R30NA.

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

**) Dotyczy zakresów stosowania:

- 1 - ściany pomieszczeń, w których przebywa niewiele osób, takich jak pokoje w mieszkaniach, hotelach, biurach, szpitalach oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany do 1,0 m);
- 2 - ściany pomieszczeń, w których przebywa wiele osób, takich jak sale konferencyjne, klasy szkolne, aule wykładowe oraz innych wykorzystywanych w podobny sposób, a także ściany pomiędzy tymi pomieszczeniami i korytarzem (różnica poziomu podłogi po obu stronach ściany może wynosić ponad 1,0 m).

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie	
Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF gr. 12,5 mm	4,00	m ²
Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® Aku	1,80	m
Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00	szt.
Kołki rozporowe min. $\phi 6$ max. co 1000 mm	1,50	szt.
Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
Masa szpachlowa RIGIPS:		
VARIO, Start+	1,00	kg
lub SUPER	0,80	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, Finisz+ lub Premium Light	0,20	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 100 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.