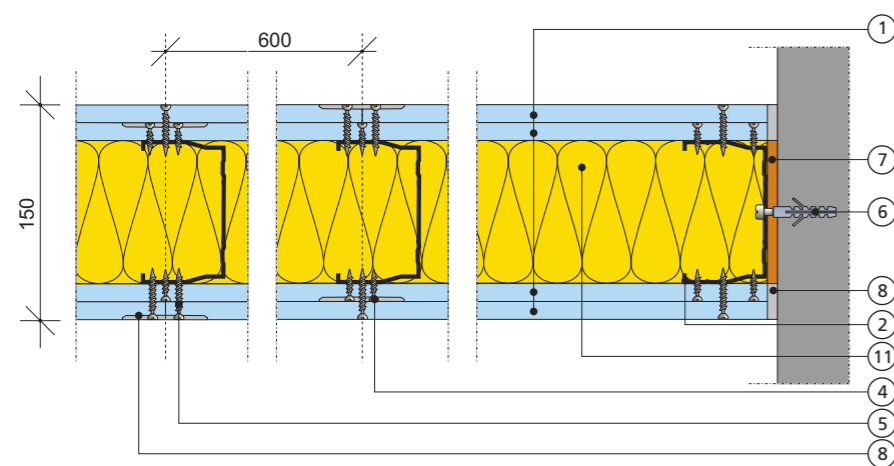
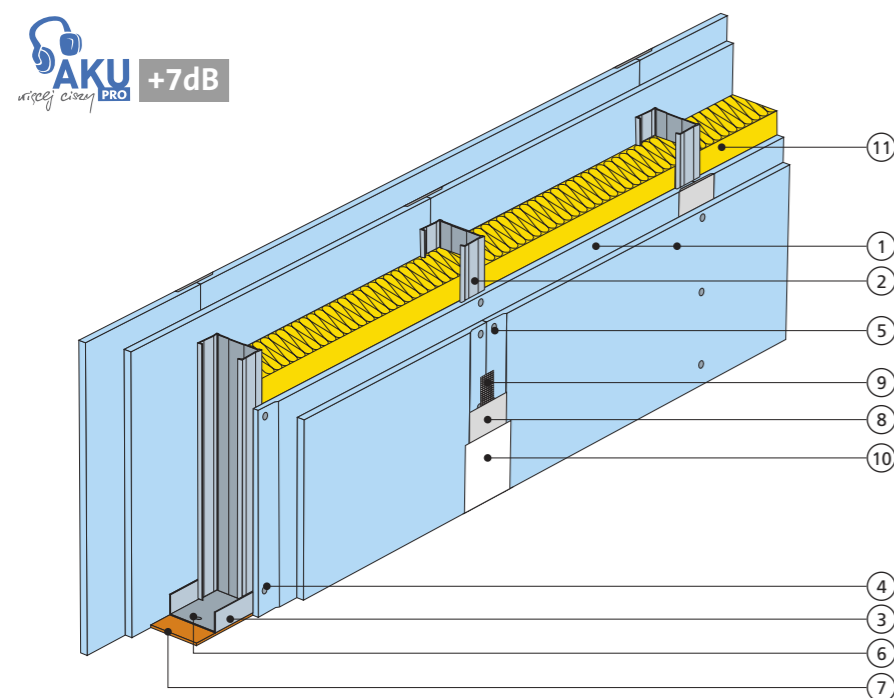
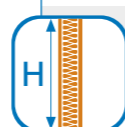


Ściana działowa (system dźwiękoizolacyjny)  
na konstrukcji z profili RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® Aku i UW 100 ULTRASTIL®  
z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO Aku

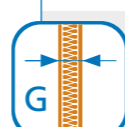
Dane techniczne

## 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

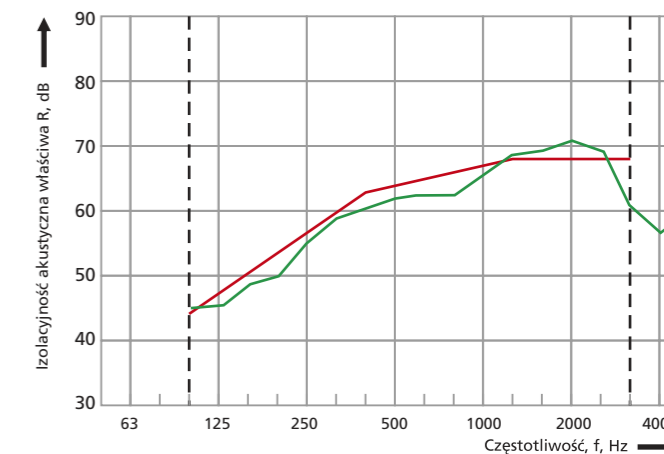
## 3.40.06 AKU

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji				
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN <sup>1)</sup>	Wysokość maksymalna <sup>**</sup>		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 <sup>2</sup> ]			
62 <sup>3)</sup>	59 <sup>3)</sup>	EI 30 <sup>1)</sup> REI 30 <sup>2)</sup>	6500	5750	150	54	Aku gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 100 ULTRASTIL® Aku/ UW 100 ULTRASTIL®	Wełna <sup>1)</sup> gr. 100 mm ISOVER Aku-Płyta, ROCKWOOL SUPERROCK, URSA TWP SILENTIO
		EI 60 <sup>1)</sup> REI 60 <sup>2)</sup>							
		EI 90 <sup>1)</sup> REI 90 <sup>2)</sup>							
		EI 120 <sup>1)</sup> REI 120 <sup>2)</sup>							
							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/m<sup>3</sup> 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 m<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.