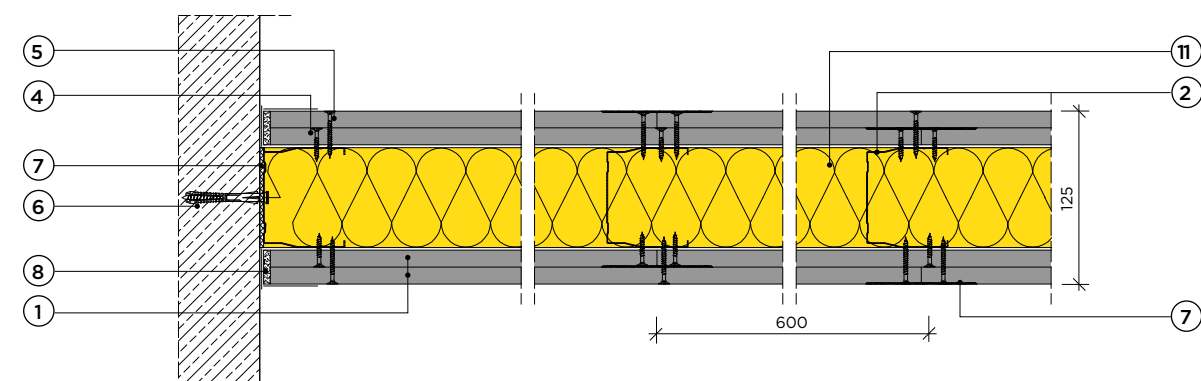
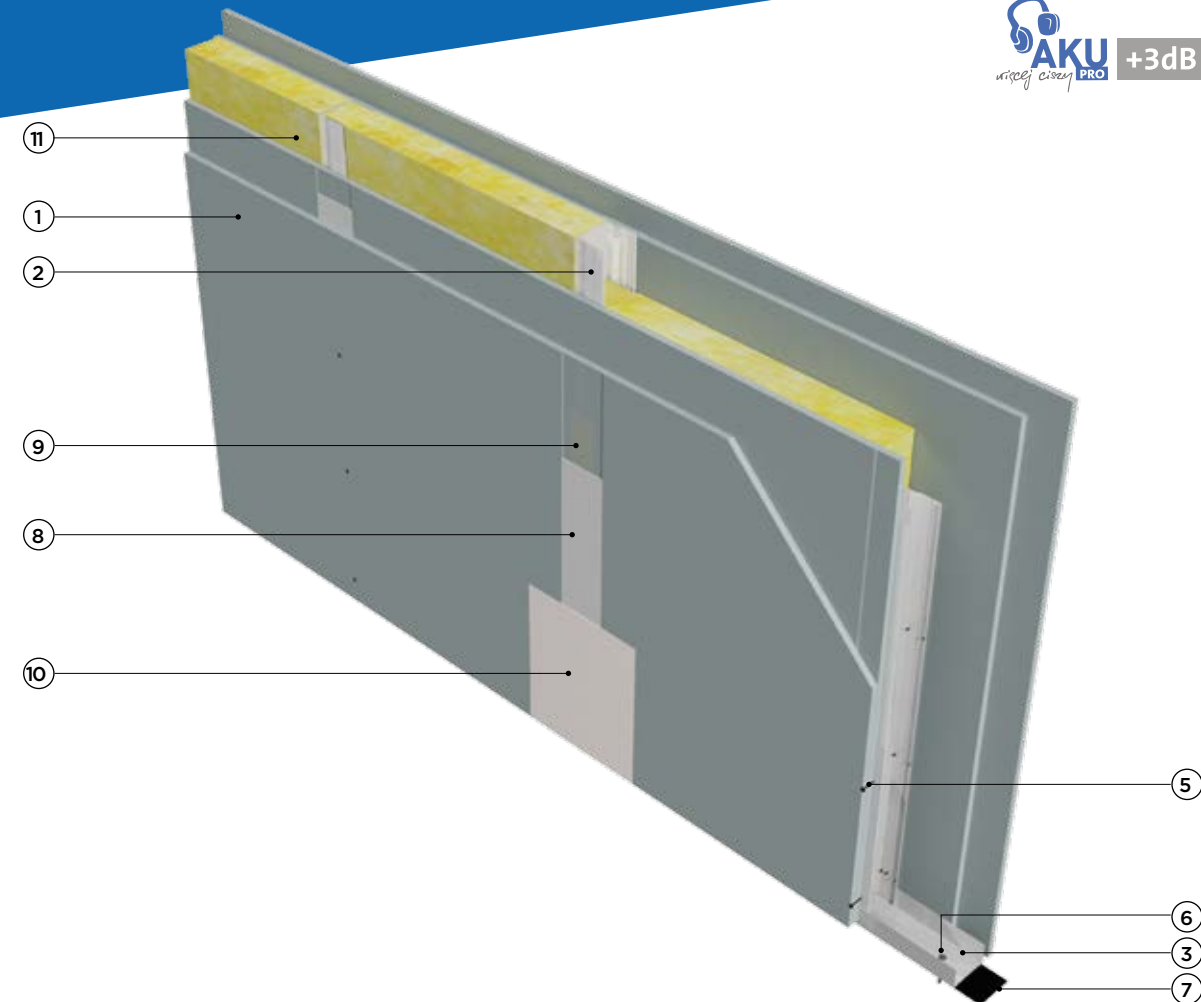


Ściana działowa dźwiękoizolacyjna

3.40.05 AKU

na konstrukcji z profili RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® AKU i UW 75 ULTRASTIL® z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową dźwiękoizolacyjną RIGIPS PRO AKU



Klasa odporności ogniowej EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna R_{A1} do 58 dB



Maksymalna wysokość H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa M od 58 kg/m²



Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0176, wydanie 1

Dane techniczne

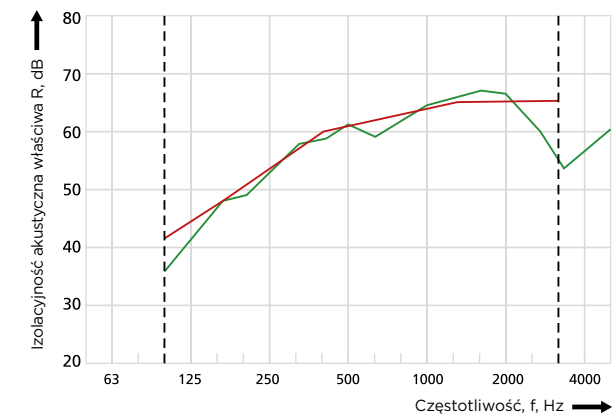
3.40.05 AKU

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna ²⁾	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _{A2}		H	G	M			
[dB]			[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
58 ³⁾	54 ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	58	Aku gr. 2x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW 75 ULTRASTIL® Aku / UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 75 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+
		EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾						
		EI 90 ¹⁾ REI 90 ²⁾			59	Aku gr. 1x12,5 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
		EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾						

Wskaźniki wg PN-EN ISO 717-1:1999

$$R_w(C;C_{tr}) = 61 (-3; -7) \text{ dB}$$

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



- 1) Klasa odporności ogniowej 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.
**) W zakresie odporności ogniowej. Wysokość max. przegrody bez klasy odporności ogniowej dobierana indywidualnie przez RIGIPS.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa dźwiękoizolacyjna RIGIPS PRO Aku typ A, Aku Hydro typ H2 , Aku Fire+ typ DF lub Aku Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® Aku	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70 m
④	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,20 kg
⑪	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 75 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.