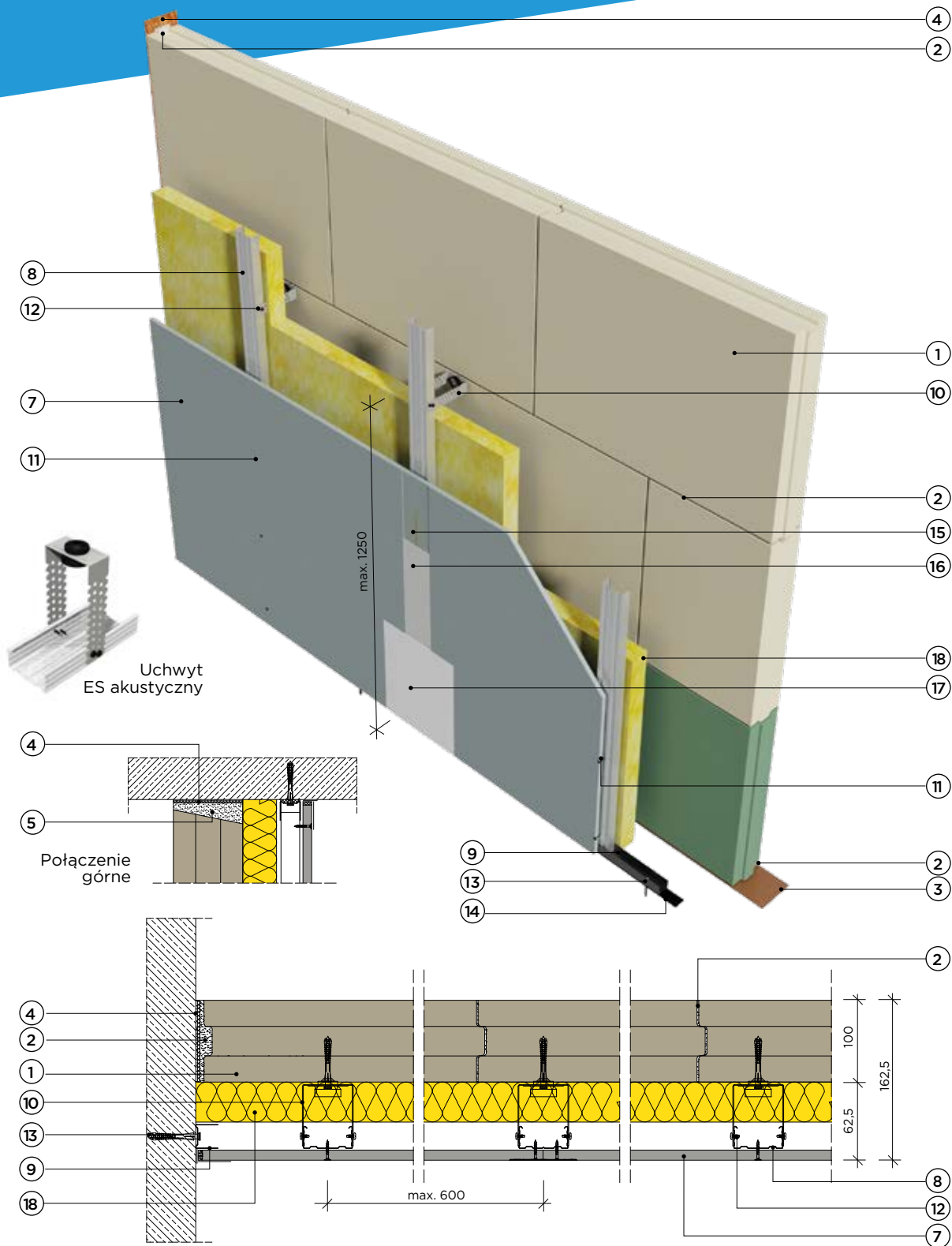


Ściana działowa z okładziną ścienną

3.90.03 AKU

błoczki gipsowe i płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO Aku gr. 12,5 mm
mocowane na profilach CD 60 i uchwytach akustycznych ES



Klasa odporności ogniowej
EI 180, REI 180



Wysokość maksymalna
H = 4000 mm



Masa M = 108 kg/m²



Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 58 dB



Grubość G = 162,5 mm



Współczynnik
przenikania ciepła
U = 0,475 W/(m²K)

Dane techniczne

3.90.03 AKU

Parametry techniczne							Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyj- ność akustyczna	Klasa odporno- ści ogniowej EN ¹⁾		Wysokość maksymal- na ²⁾	Grubość	Masa	Współczyn- nik przenikania ciepła	Błoczek gip- sowy RIGIPS Rigirot TM	Poszycie płytami gipsowo- kartonowymi RIGIPS PRO	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
	R _{A1}	R _w	H	G	M	U				
	[dB]	[minuty]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² •K)]				
58 ³⁾	59 ³⁾	EI 180 ¹⁾ REI 180 ²⁾	4000	162,5	108	0,475	100x666x500 mm lub 100x666x500 mm Hydro	Aku gr. 1x12,5 mm typ A, Aku Hydro typ H2 lub Aku Fire+ typ DF	CD 60 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta/ Akuplat+

1) Klasyfikacja ogniowa LBO-221-K/18 – uzupełniona.

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

3) Raport badań akustycznych LTB LA06-0785/12/R83NA.

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

**) Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych (maksymalne pole powierzchni, wysokość maksymalna, długość maksymalna) zależą od typu przegrody i poziomu naprężeń – wg PN-EN 15318.

Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych wg PN-EN 15318.
Poziom naprężeń normalny (budynki mieszkalne)

Płyty pełne MD (płyta średniej gęstości)	Przegroda typu 1a ^b			Przegroda typu 1b ^c			Przegroda typu 2 ^d			Przegroda typu 3 ^e		
	S ^a max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max
	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]
100	-	5,50	16,50	-	-	-	-	5	-	-	4,00	4,00

Maksymalne wymiary ścian z bloczków gipsowych wg PN-EN 15318.
Poziom naprężeń wysoki (budynki niemieszkalne)

Płyty pełne MD (płyta średniej gęstości)	Przegroda typu 1a ^b			Przegroda typu 1b ^c			Przegroda typu 2 ^d			Przegroda typu 3 ^e		
	S ^a max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max	S max	H max	L max
	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]	[m ²]	[m]	[m]
100	32	8	10	24	12	-	24	8	8	18	5	7

a) S – maksymalne pole powierzchni, stanowiące pierwsze kryterium do spełnienia

b) Przegrody typu 1a = przegrody bez otworów

c) Przegrody typu 1b = przegrody bez otworów oraz z dużym wymiarem wysokości

d) Przegrody typu 2 = przegrody z otworami

e) Przegrody typu 3 = przegrody niepołączone na górze

UWAGA: Takie same ograniczenia dotyczą przegród wykonanych z płyt wodoodpornych.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
1	Błoczek gipsowy RIGIPS Rigirot TM lub Rigirot TM Hydro gr. 100 mm	1,00 m ²
2	Klej gipsowy RIGIPS Rigirot TM	1,1-2,5 kg
3	Taśma bitumiczna RIGIPS szer. 100 mm	0,40 m.b.
4	Przekładka z korka naturalnego Rigirot TM 100	0,90 m.b.
5	Tynk gipsowy RIGIPS Rimano	0,9-1,5 kg
6	Gładź gipsowa RIGIPS RIMANO GLET XL – w przypadku szpachlowania całości powierzchni (po stronie bez okładziny)	0,45-0,9 kg
7	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Aku typ: A, Hydro typ H2, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	1,00 m ²
8	Profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®	1,80 m
9	Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL®	0,35 m
10	Uchwyt ES 60/125 akustyczny	1,50 szt.
11	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 mm co 250 mm	12,00 szt.
12	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00 szt.
13	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,90 szt.
14	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
15	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
16	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
17	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER	0,10 kg
18	Wełna mineralna szklana lub skalna gr. 50 mm np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Materiały nieopisane na rysunkach: 6