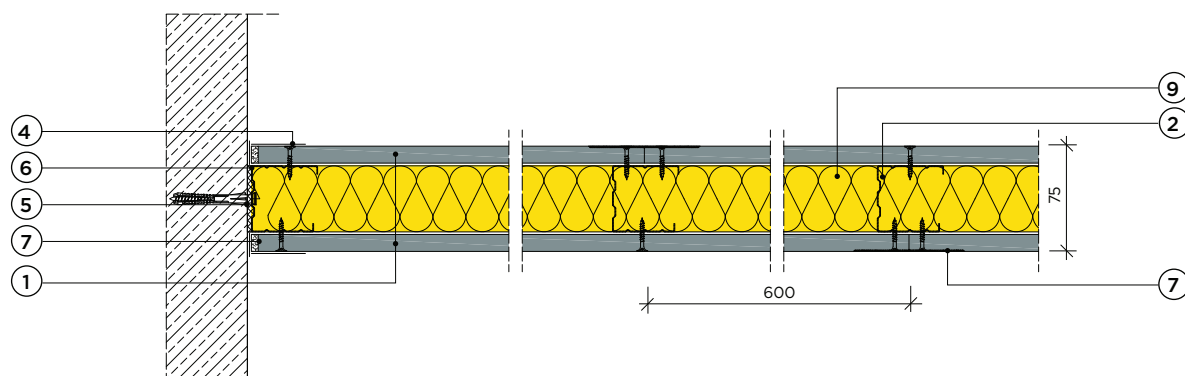
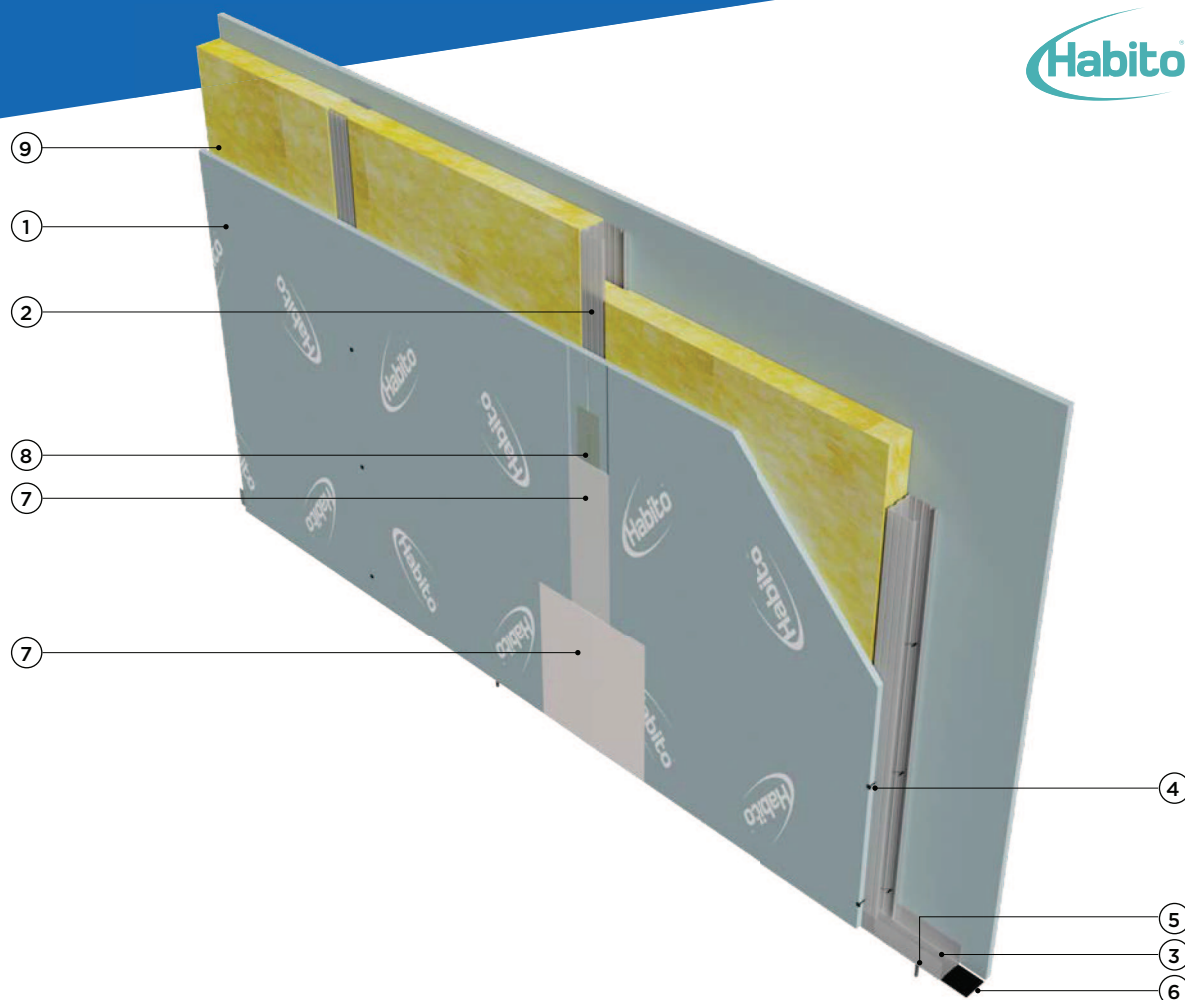


Ściana działowa

3.40.01 HB

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 44$ dB



Maksymalna wysokość
H = 3250 mm



Grubość G = 75 mm



Masa
M = 28 kg/m²



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

3.40.01 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w							
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
44 ⁴⁾	47 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	3250	75	28	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

4) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/084/A034.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

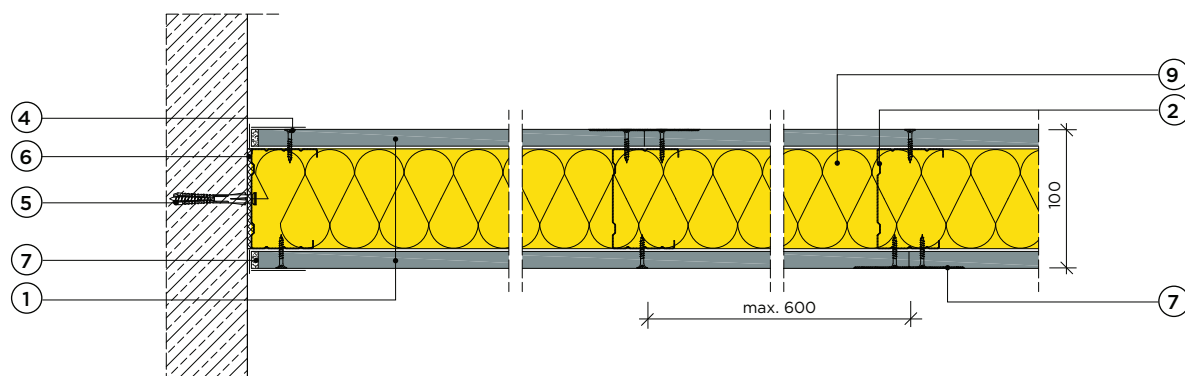
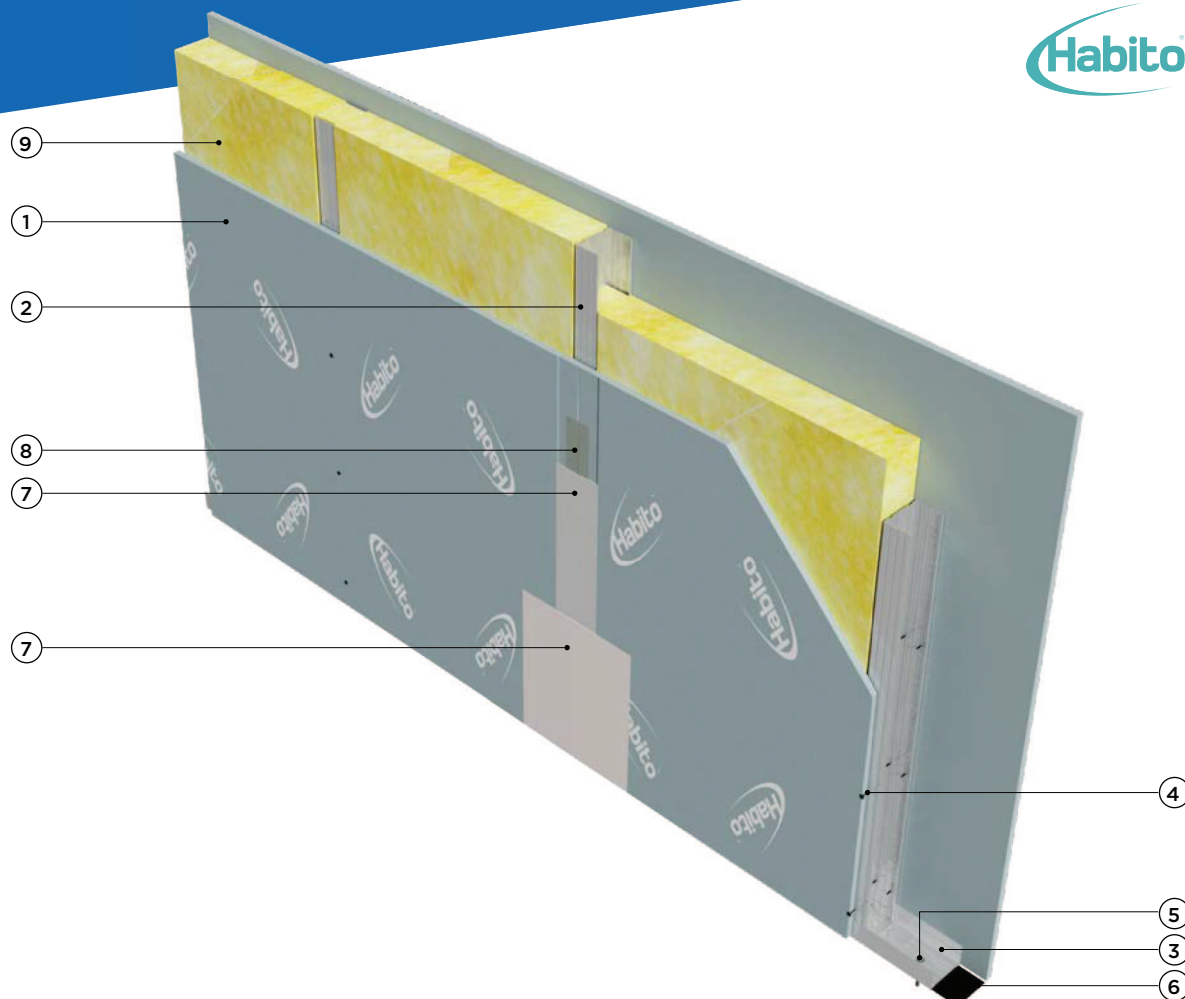
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.02 HB

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 48$ dB



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 28 kg/m²



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

3.40.02 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
48 ⁴⁾	51 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	4500	100	28	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

4) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/082/A032.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

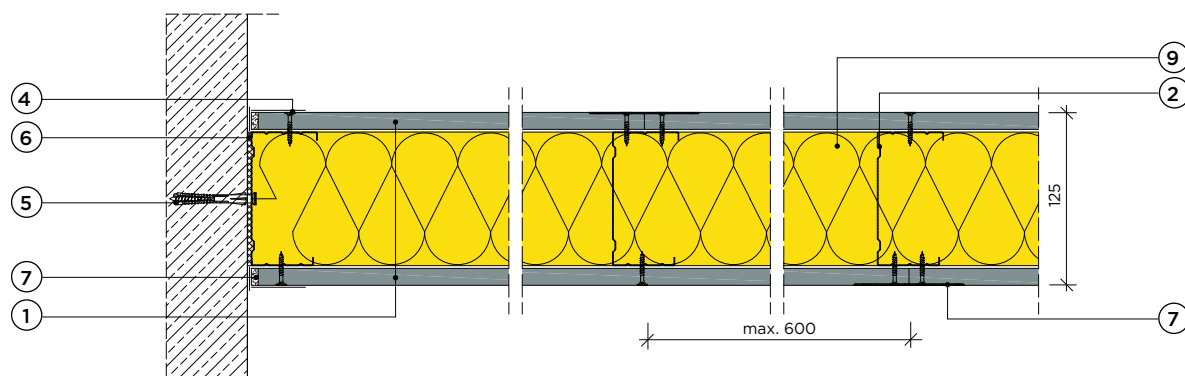
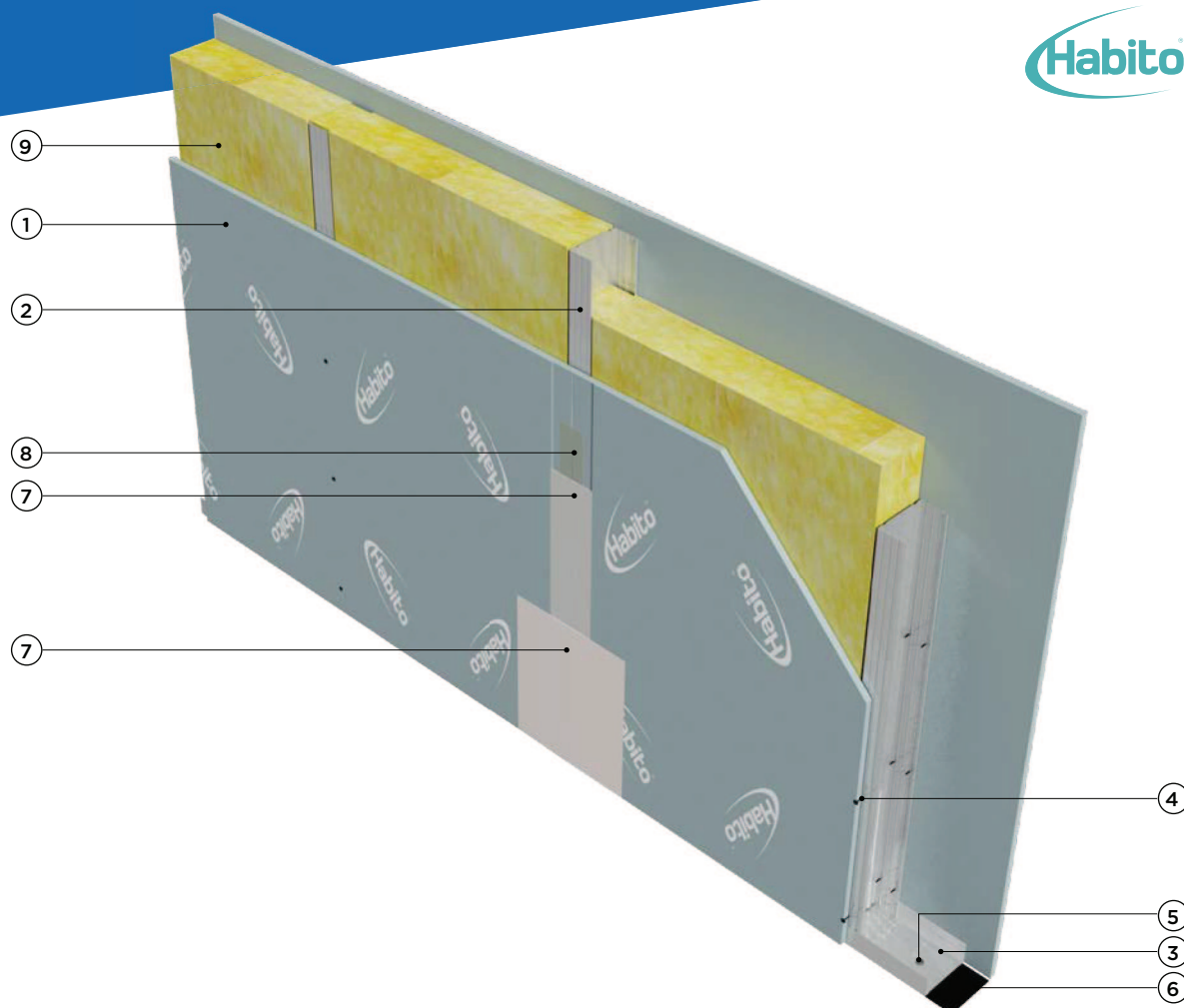
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.03 HB

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z pojedynczym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 60, REI 60



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 49$ dB



Maksymalna wysokość
H = 5000 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 29 kg/m²



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

3.40.03 HB

Parametry techniczne						Podstawowe elementy konstrukcji		
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w							
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
49 ⁴⁾	53 ⁴⁾	EI 15 ¹⁾ REI 15 ²⁾	5000	125	29	HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ³⁾ gr. 50 mm ⁵⁾ ISOVER Aku-Płyta
		EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾						
		EI 60 ³⁾ REI 60 ²⁾						Wełna ³⁾ gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI

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) Klasa odporności ogniowej obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej skalnej o gęstości co najmniej 30 kg/m³ i grubości min. 50 mm.

4) Raport z badań akustycznych ILAC-MRA nr Z-15/084/A034.

5) Dla odporności ogniowej EI 15 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

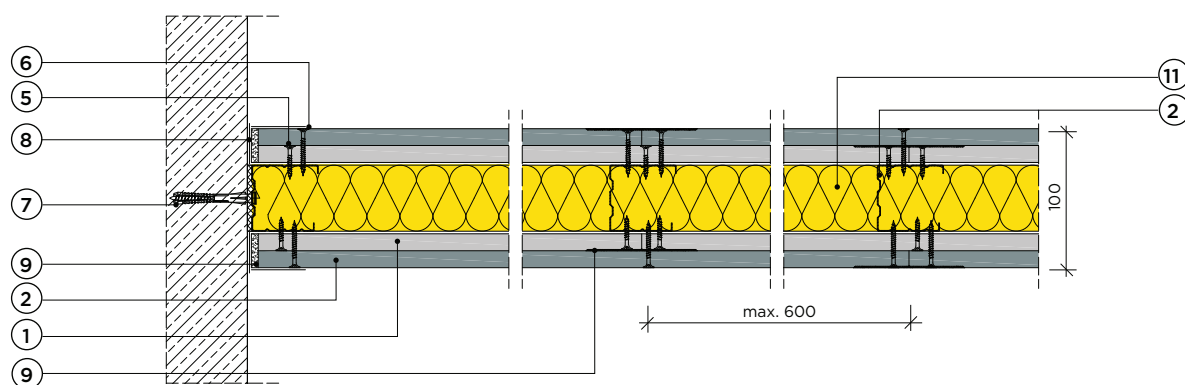
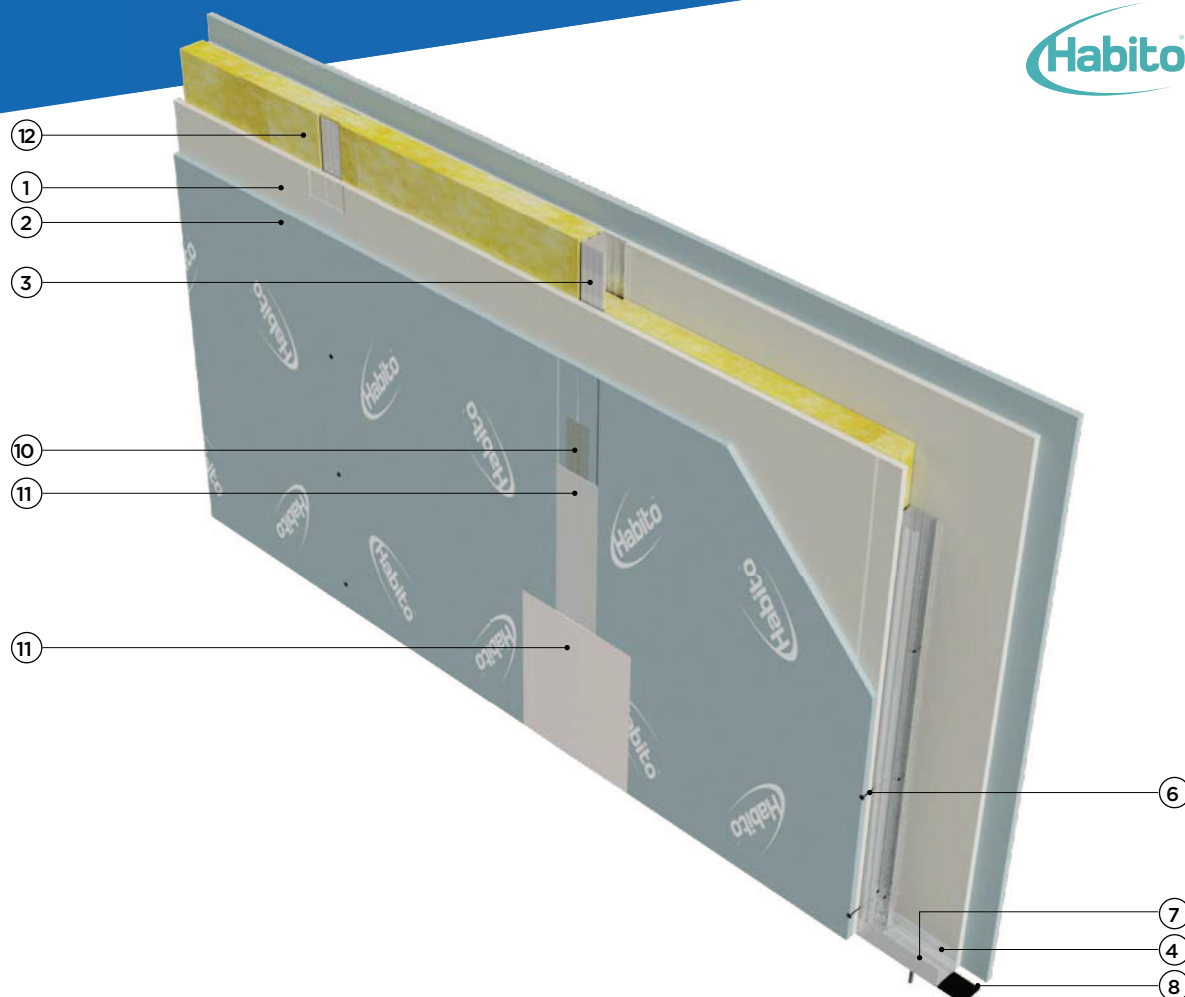
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 250 mm	24,00	szt.
⑤	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑥	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑦	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑧	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑨	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.04 HB

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 44 kg/m²



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

3.40.04 HB

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾	4500	100	44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta
						HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1		
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾				44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2		
						HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1		
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾				46	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2		
						HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1		

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) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

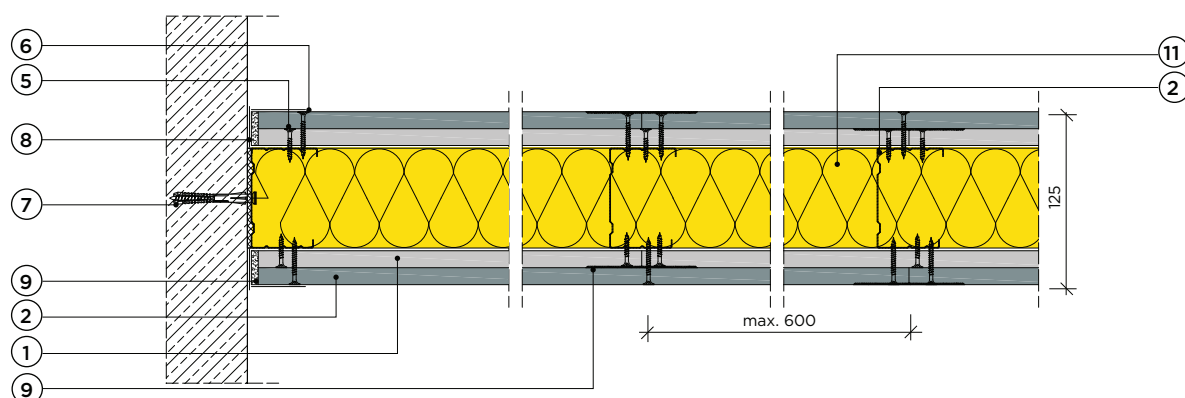
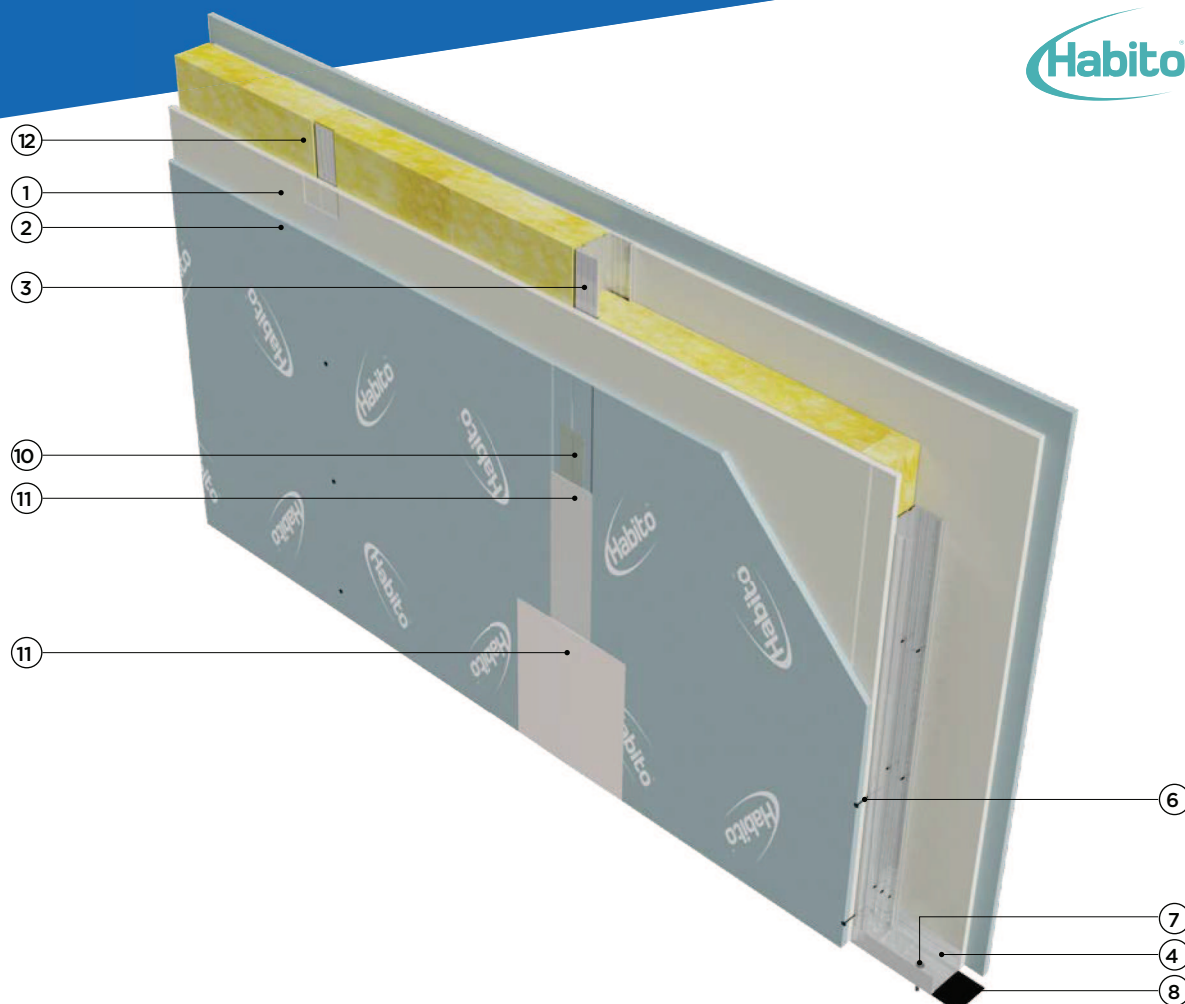
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.05 HB

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 44 kg/m²



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

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]			[min.]	[mm]	[mm]			
- ³⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	5500	125	44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			44	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			46	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			

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) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

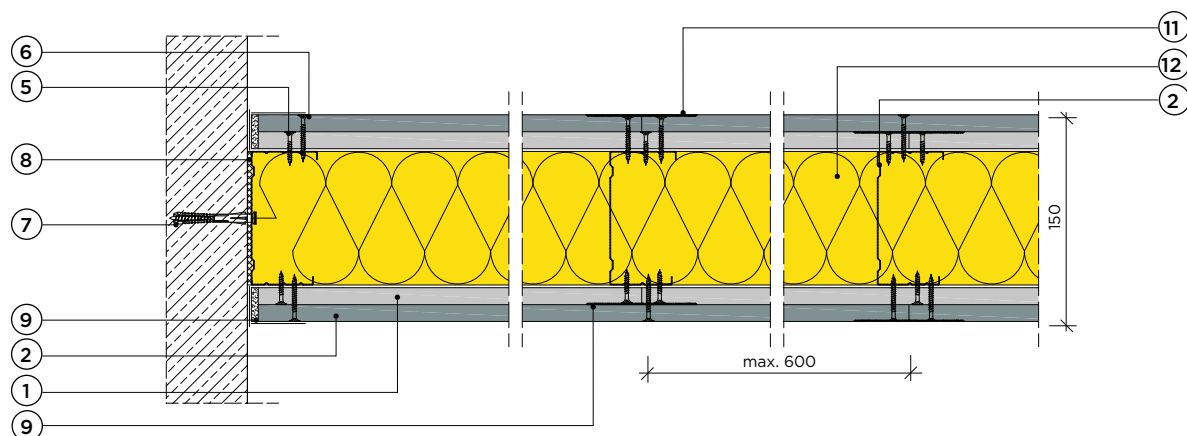
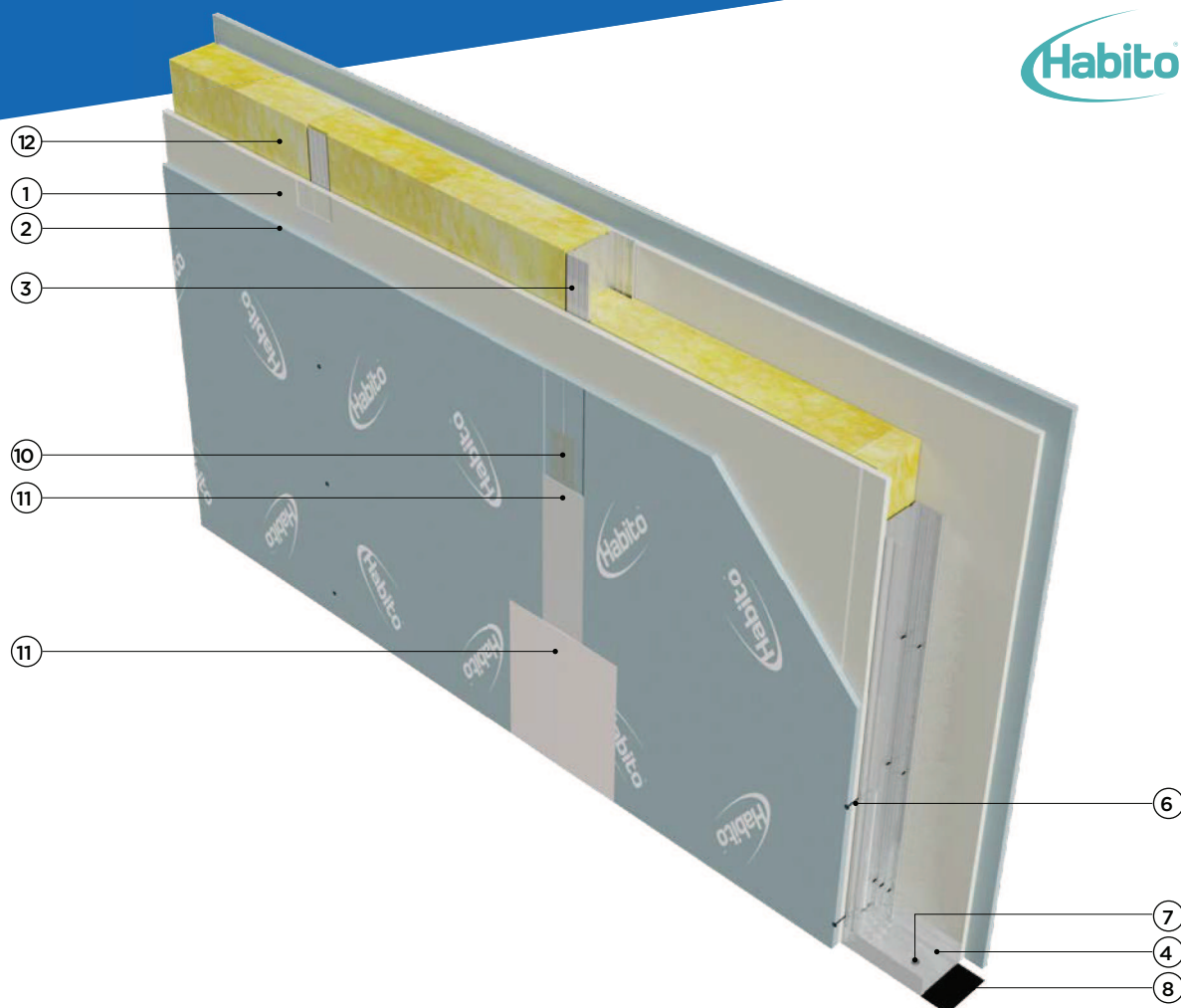
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa

3.40.06 HB

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna
Kalkulator akustyczny
ACOUS STIFF



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa
M = 45 kg/m²



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

3.40.06 HB

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Izolacyjność akustyczna		Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO oraz RIGIPS HABITO®	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
R _{A1}	R _w		H	G	M			
[dB]		[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m²]			
-3 ²⁾	EI 30 ¹⁾ REI 30 ²⁾	6500	150	45	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ⁴⁾ ISOVER Aku-Płyta	
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 60 ¹⁾ REI 60 ²⁾			45	gr. 1x12,5 mm typ A lub Hydro typ H2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			
	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾			47	gr. 1x12,5 mm Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2			
					HABITO® gr. 1x12,5 mm typ DFRI lub typ DFRIH1			

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) Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.

4) Dla odporności ogniowej EI 30 niewymagane wypełnienie wełną mineralną.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

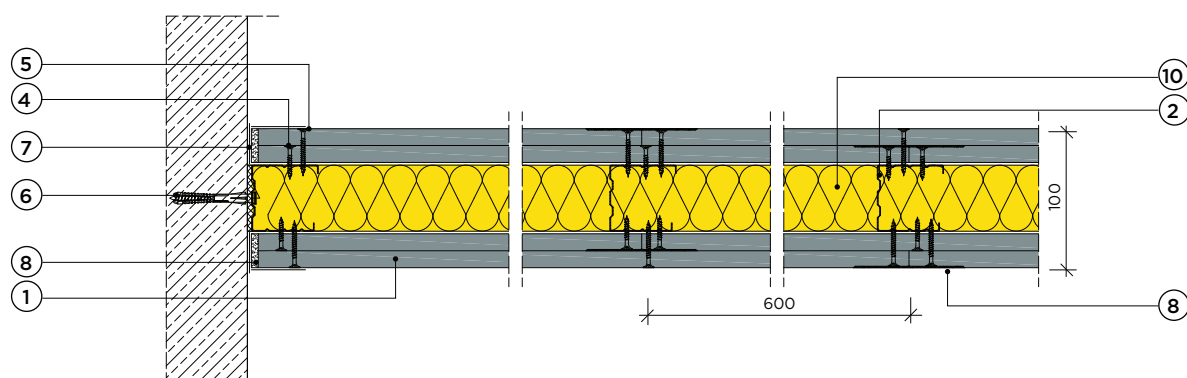
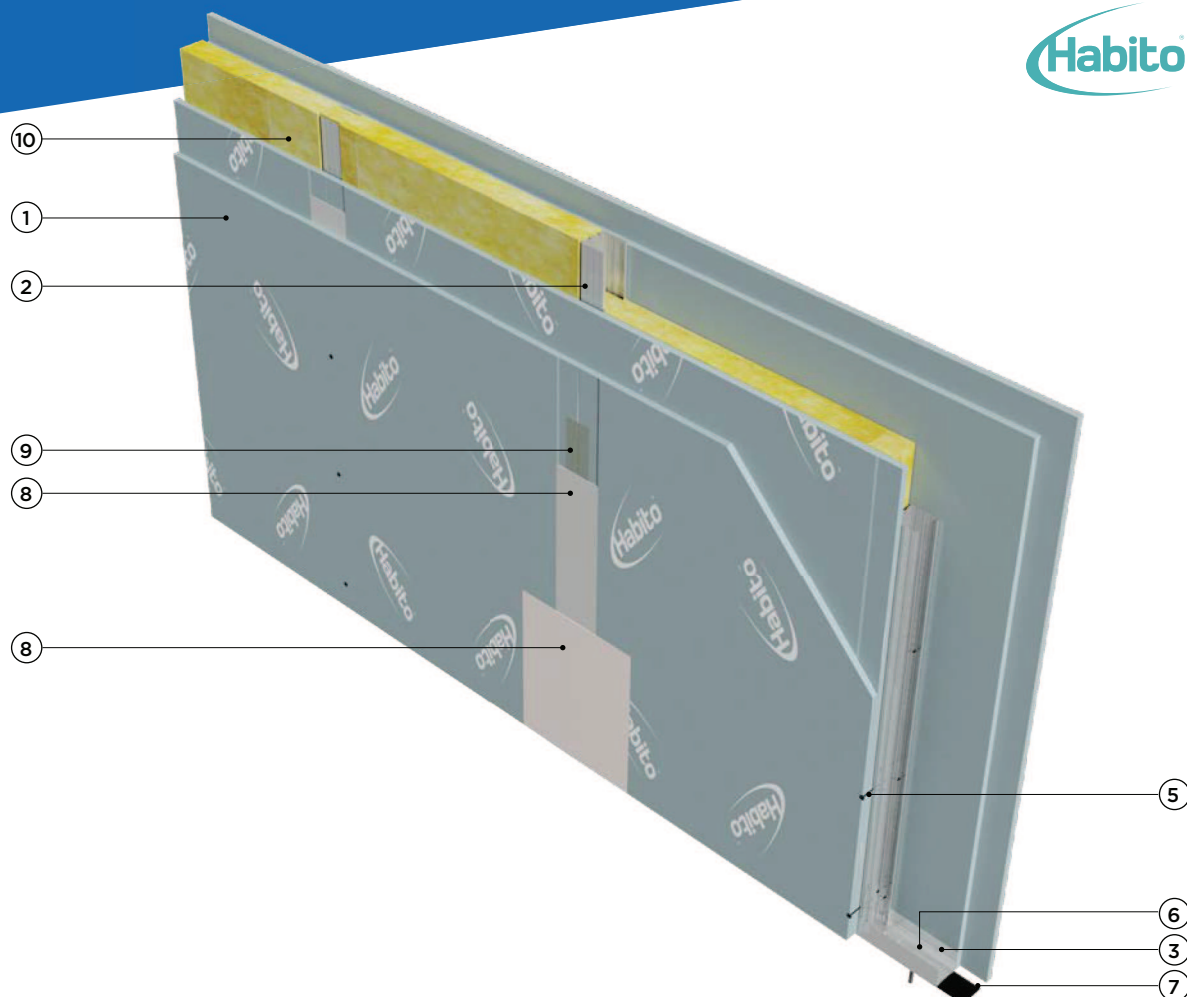
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
②	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	2,00	m ²
③	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
④	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
⑤	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑥	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00	szt.
⑦	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑧	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm	1,10	m
⑨	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+, SUPER	0,40	kg
⑩	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑪	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	0,60	kg
⑫	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.04 HB PLUS RC2

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC2



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 52 kg/m²



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

3.40.04 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

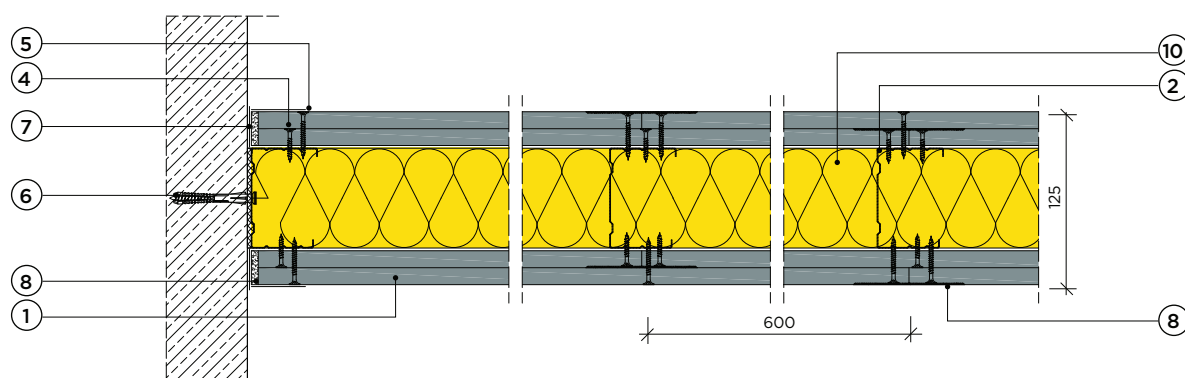
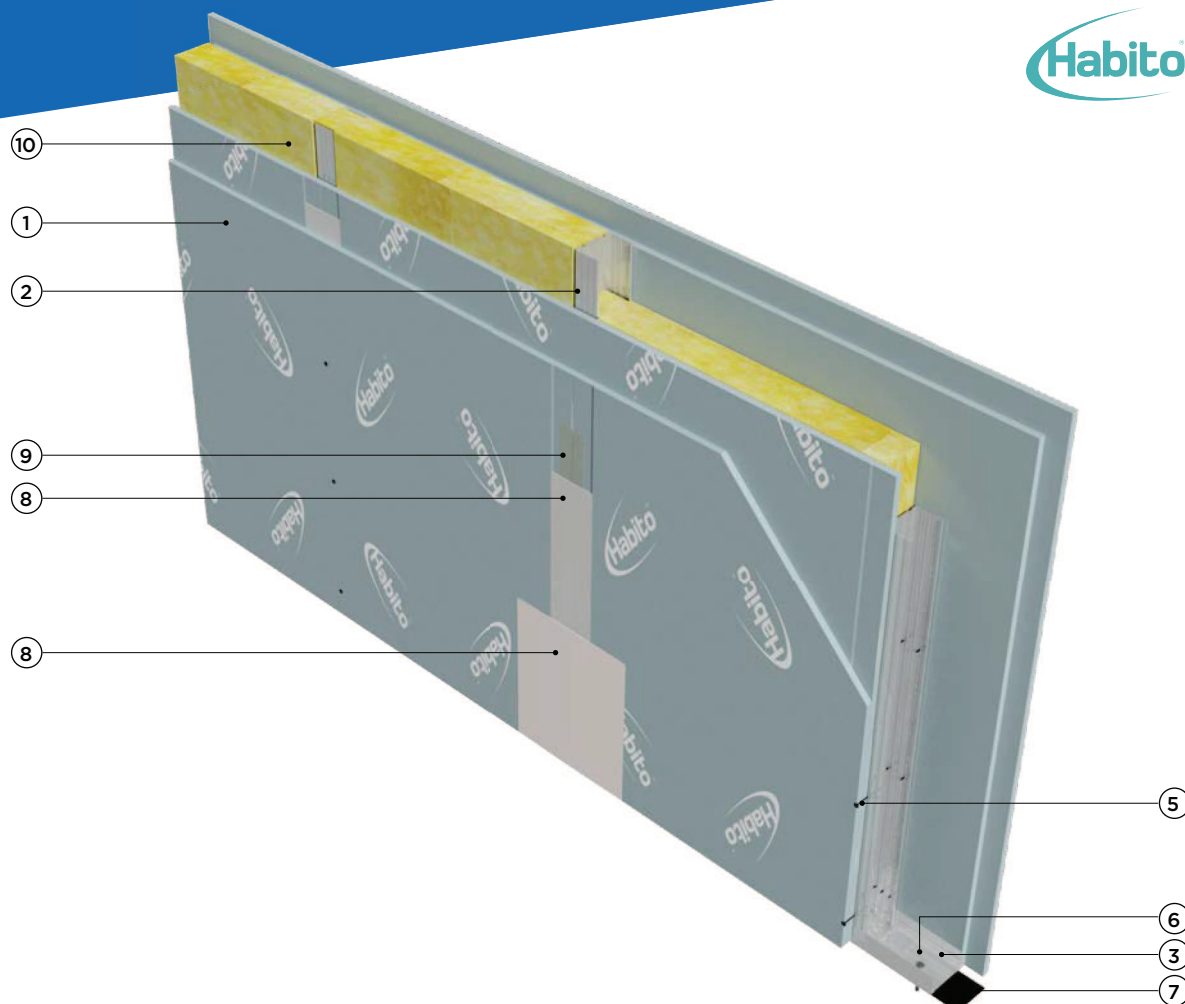
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.05 HB PLUS RC2

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC2



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 52 kg/m²



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

3.40.05 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	52	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

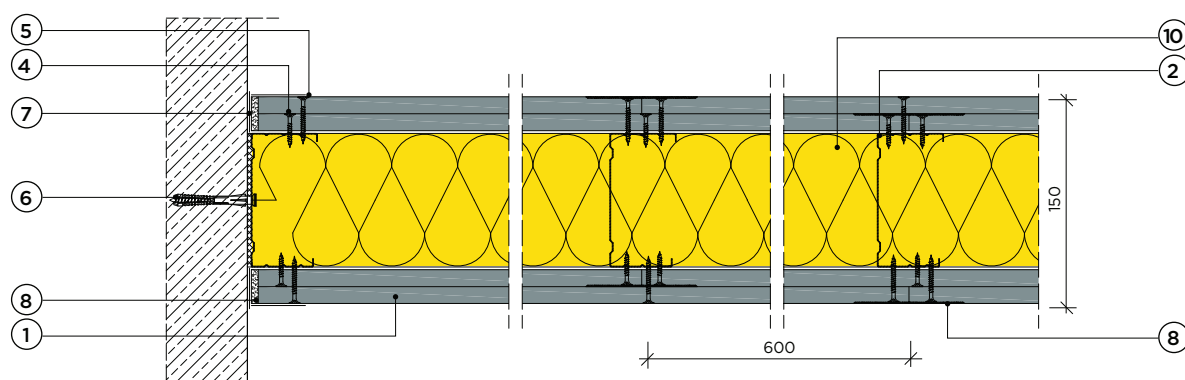
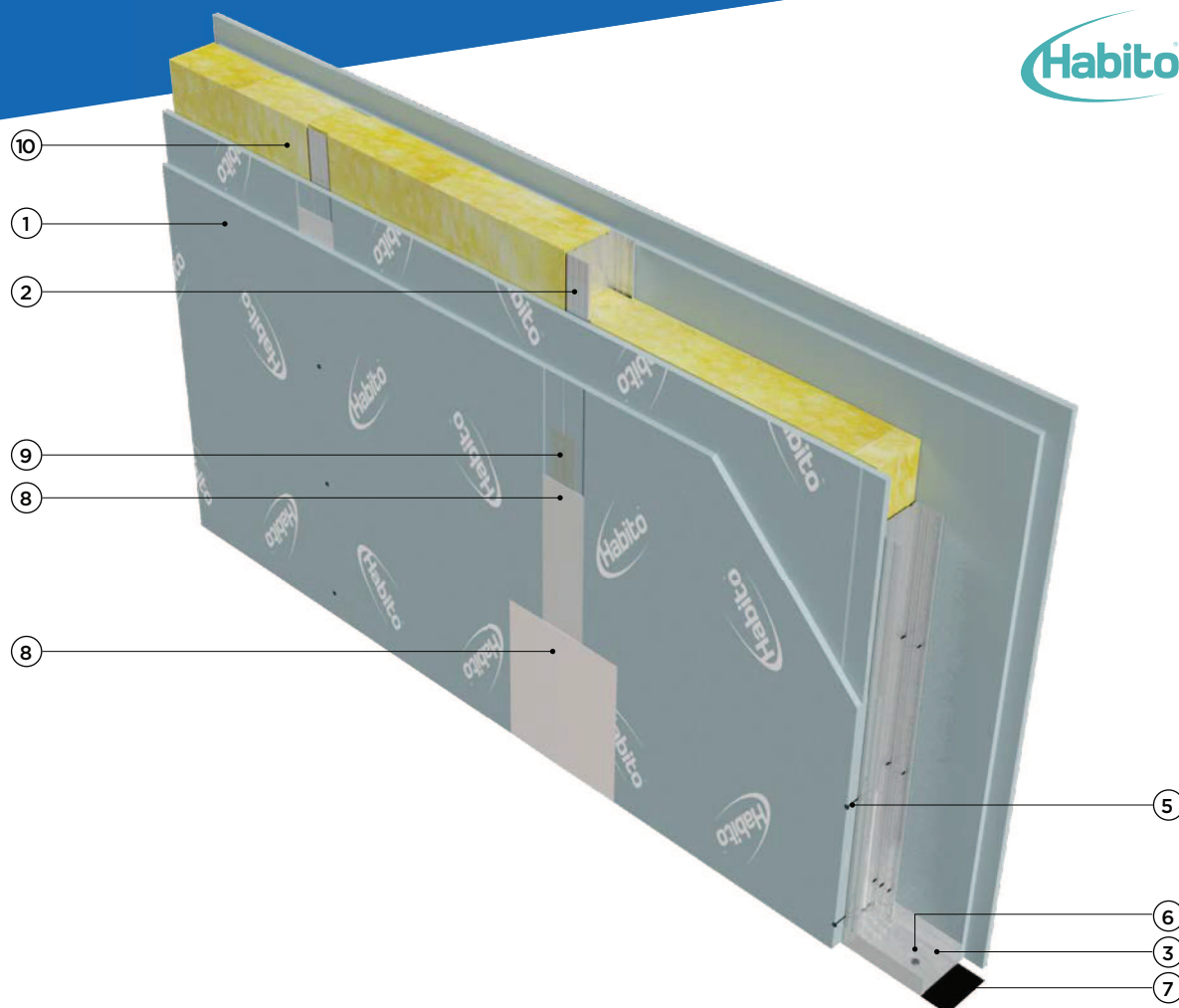
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 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 RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.06 HB PLUS RC2

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC2



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa
M = 53 kg/m²



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

3.40.06 HB PLUS RC2

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC2 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	53	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/077/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

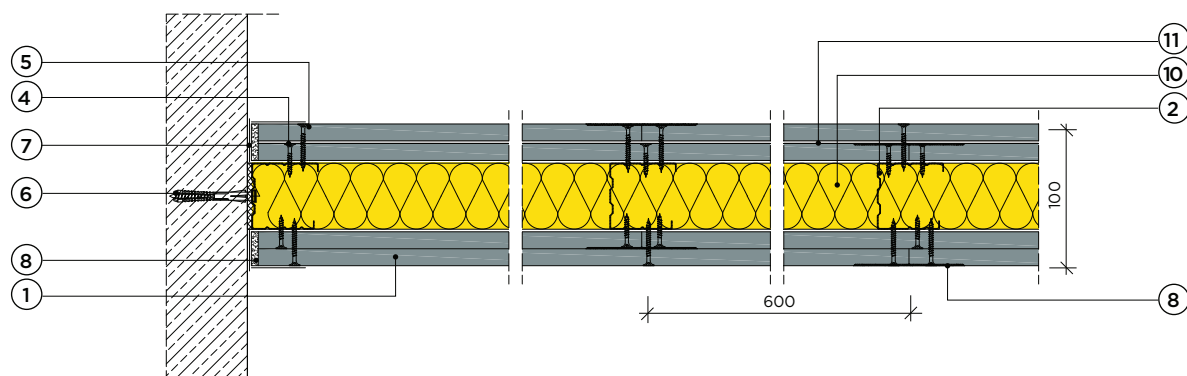
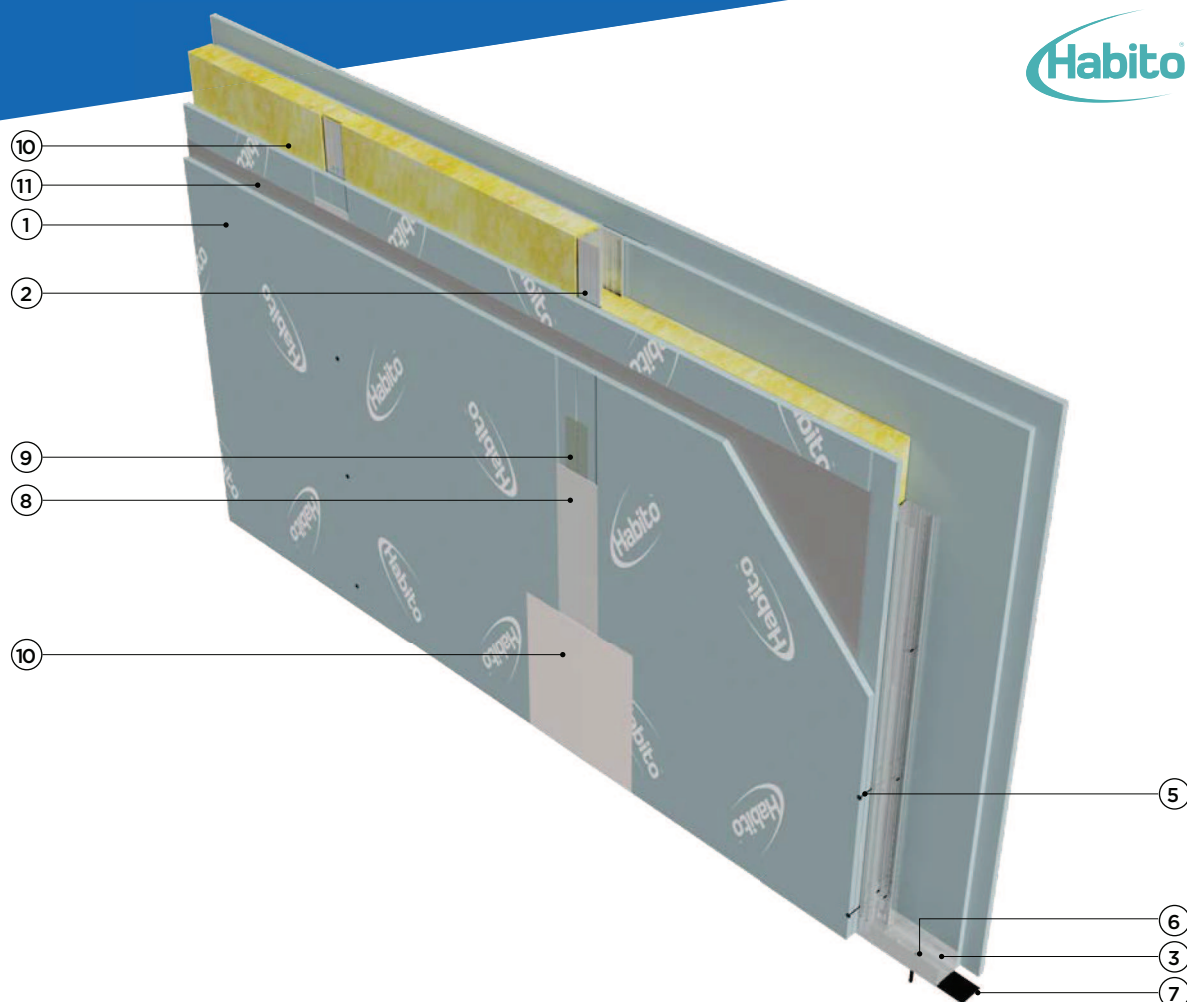
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.04 HB PLUS RC3

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC3



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 100 mm



Masa
M = 56 kg/m²



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

3.40.04 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC3 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	100	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

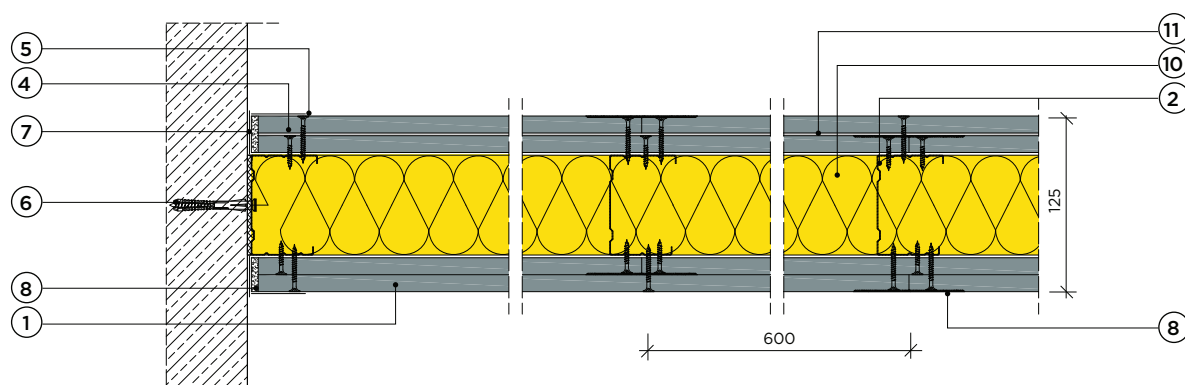
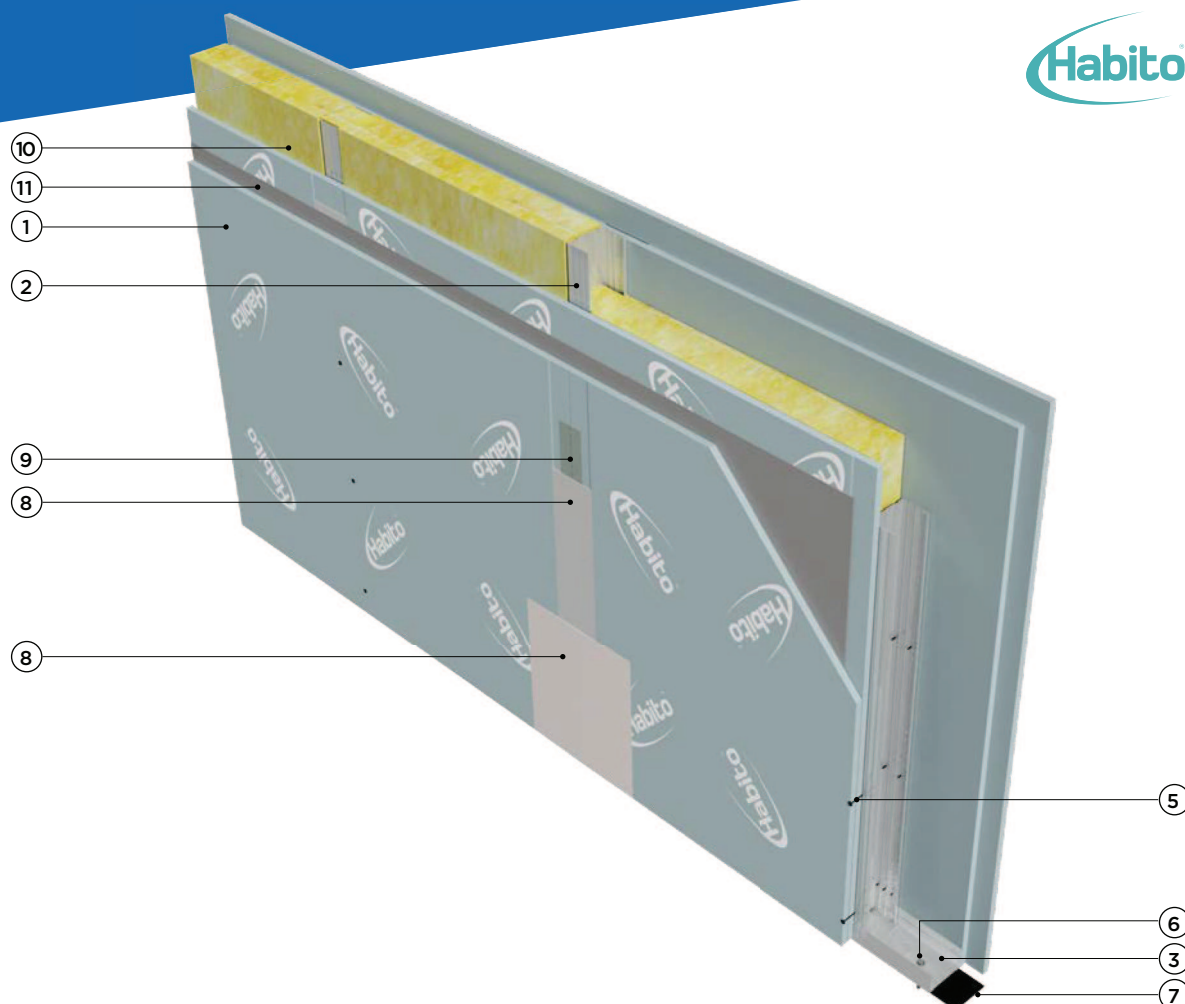
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.05 HB PLUS RC3

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC3



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 5500 mm



Grubość G = 125 mm



Masa
M = 56 kg/m²



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

3.40.05 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC3 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	5500	125	56	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

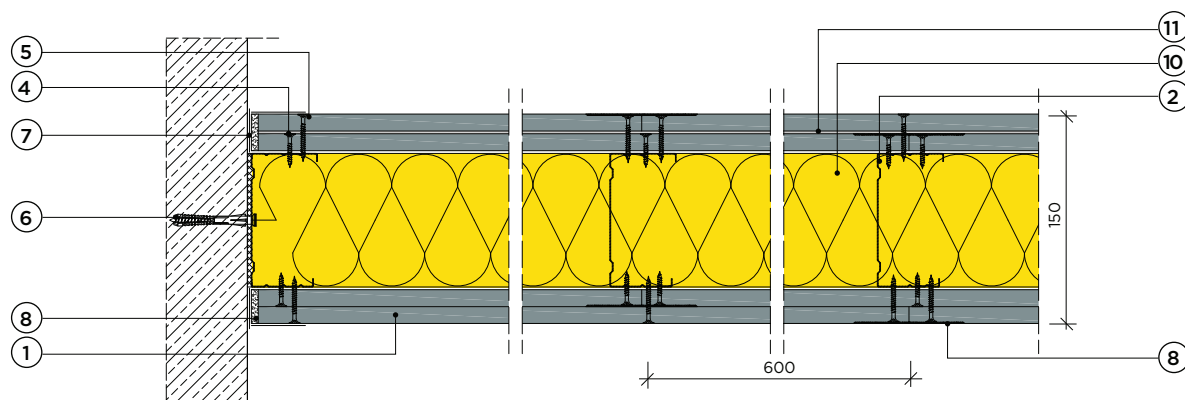
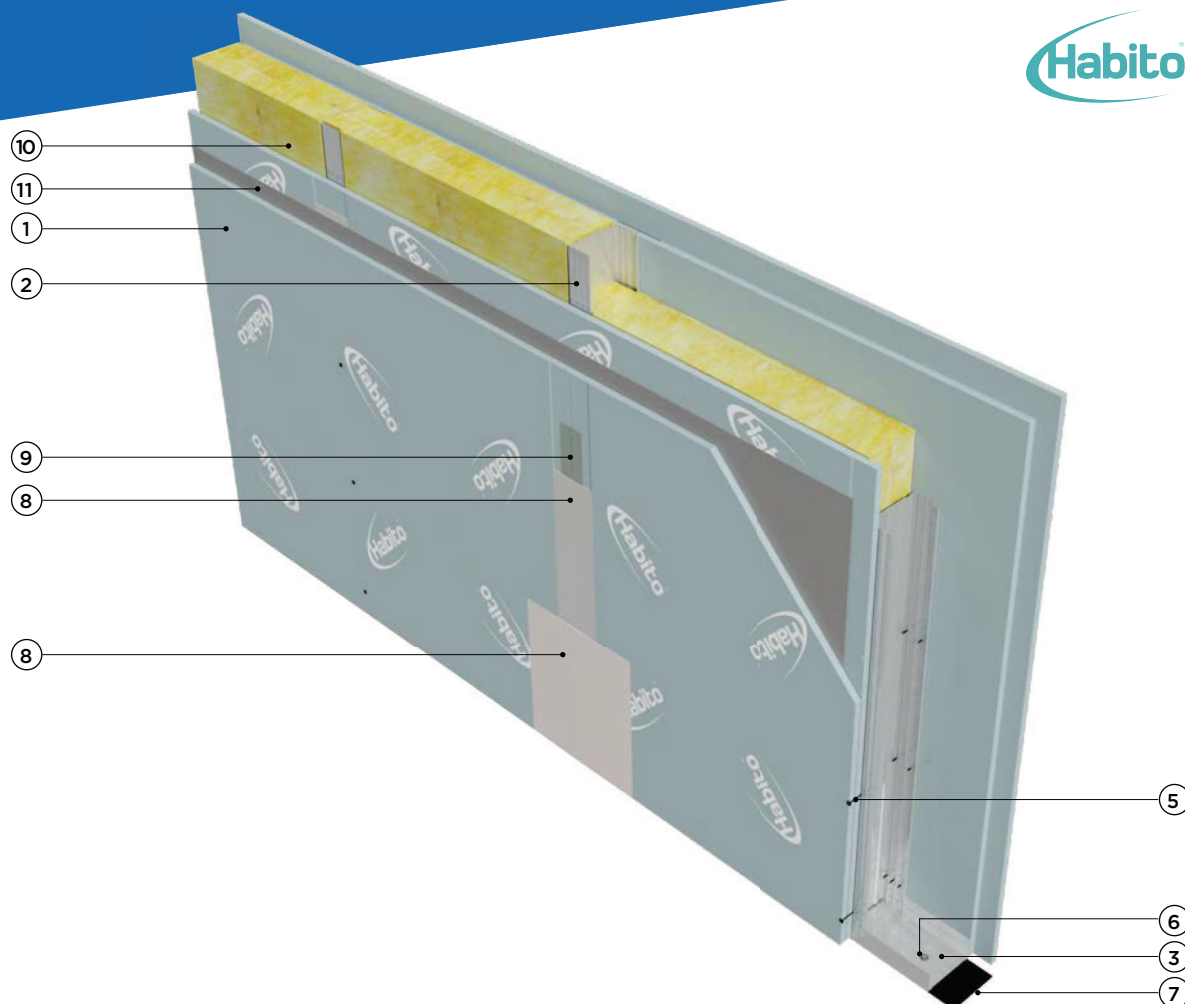
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	28,00	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 RIGIPS HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.40.06 HB PLUS RC3

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC3



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 150 mm



Masa
M = 57 kg/m²



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

3.40.06 HB PLUS RC3

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC3 ²⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	150	57	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	CW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/075/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

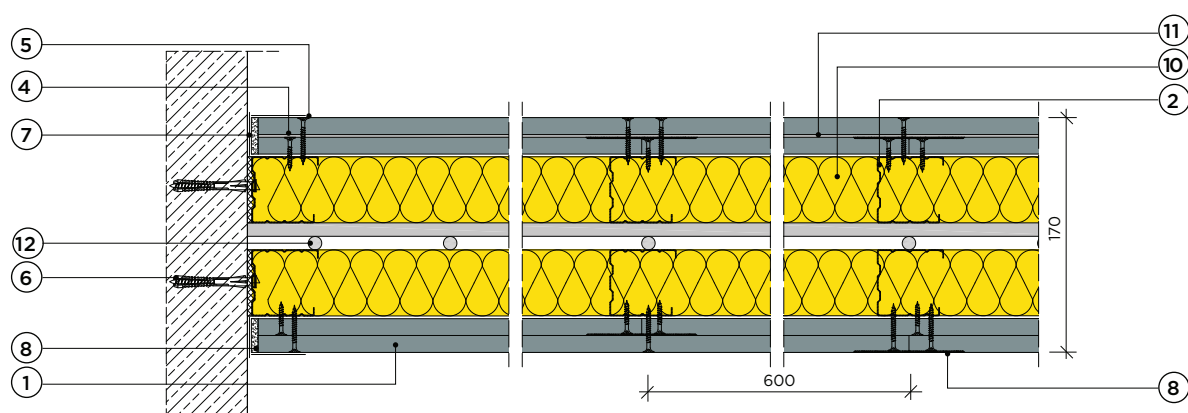
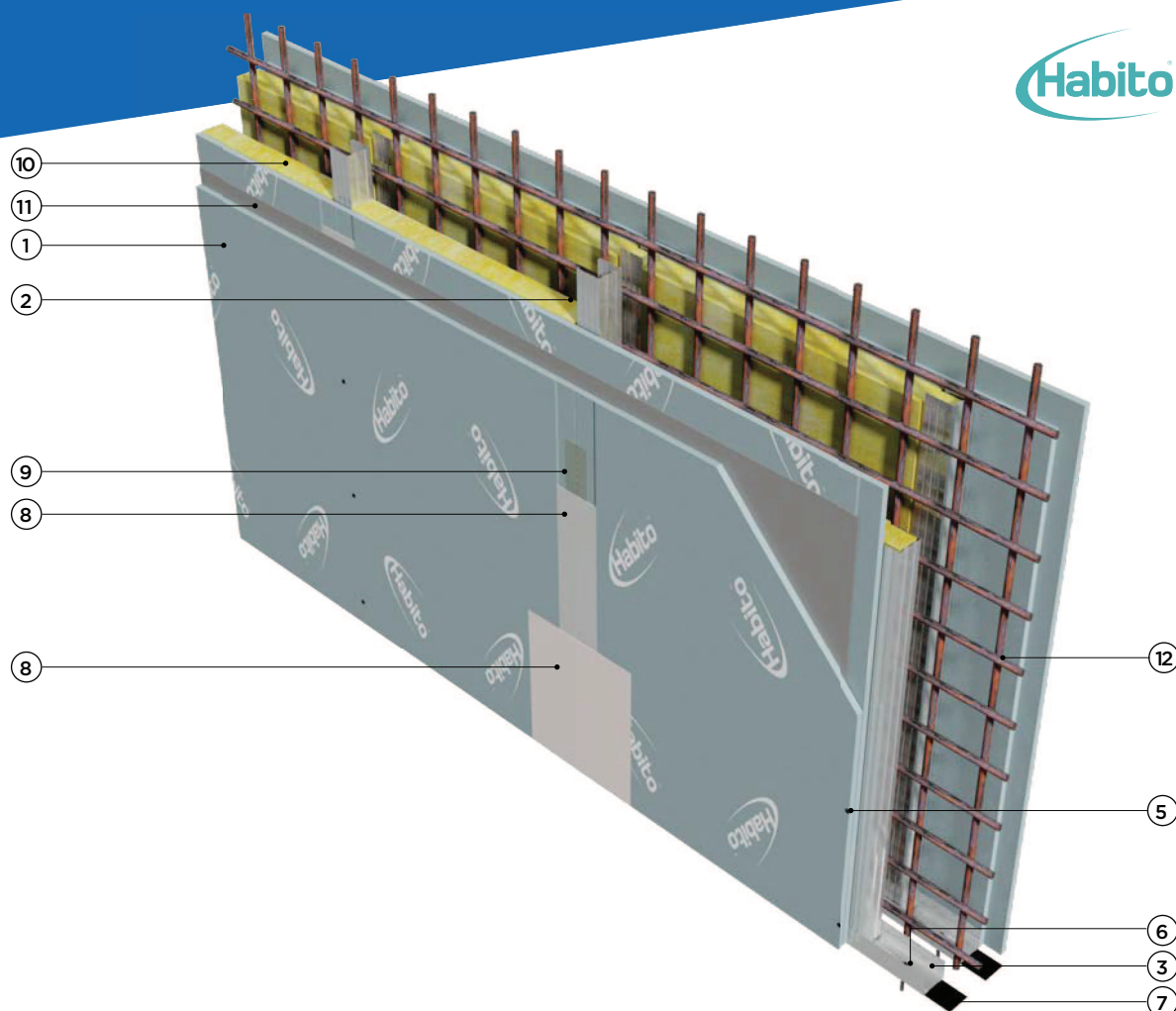
Nr	Materiał	Zużycie	
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00	m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	1,80	m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	0,70	m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00	szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia	28,00	szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50	szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 95 mm	1,10	m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00	kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80	m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.41.01 HB PLUS RC4

na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC4



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 4500 mm



Grubość G = 170 mm



Masa
M = 70 kg/m²



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

3.41.01 HB PLUS RC4

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	4500	170	70	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 50 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

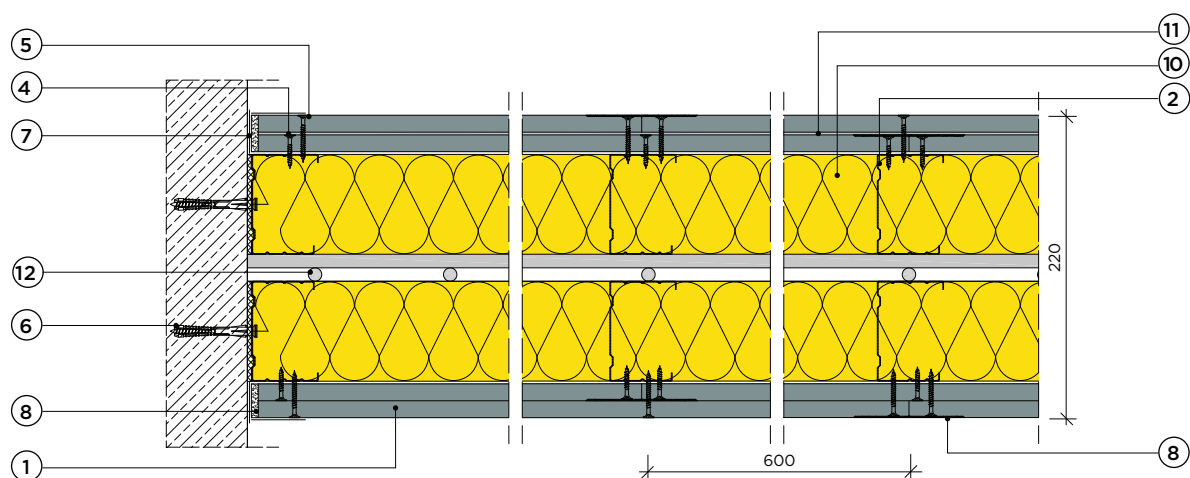
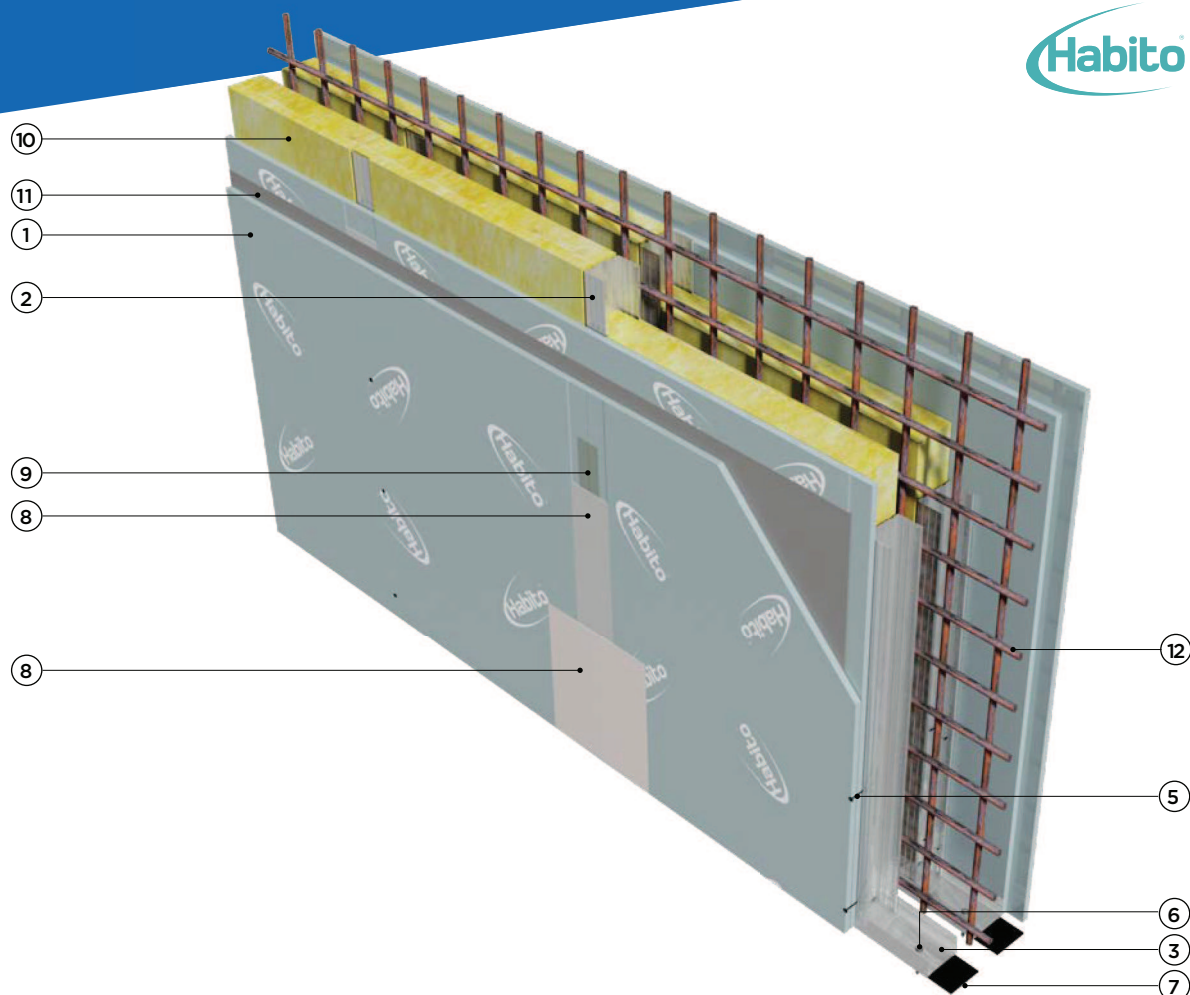
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	1,40 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
⑥	Kołki rozporowe min. ø6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
⑦	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m ²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.41.02 HB PLUS RC4

na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC4



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6000 mm



Grubość G = 220 mm



Masa
M = 70 kg/m²



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

3.41.02 HB PLUS RC4

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Wysokość maksymalna	Grubość	Masa	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
		H	G	M			
	[min.]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]			
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6000	220	70	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 75 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

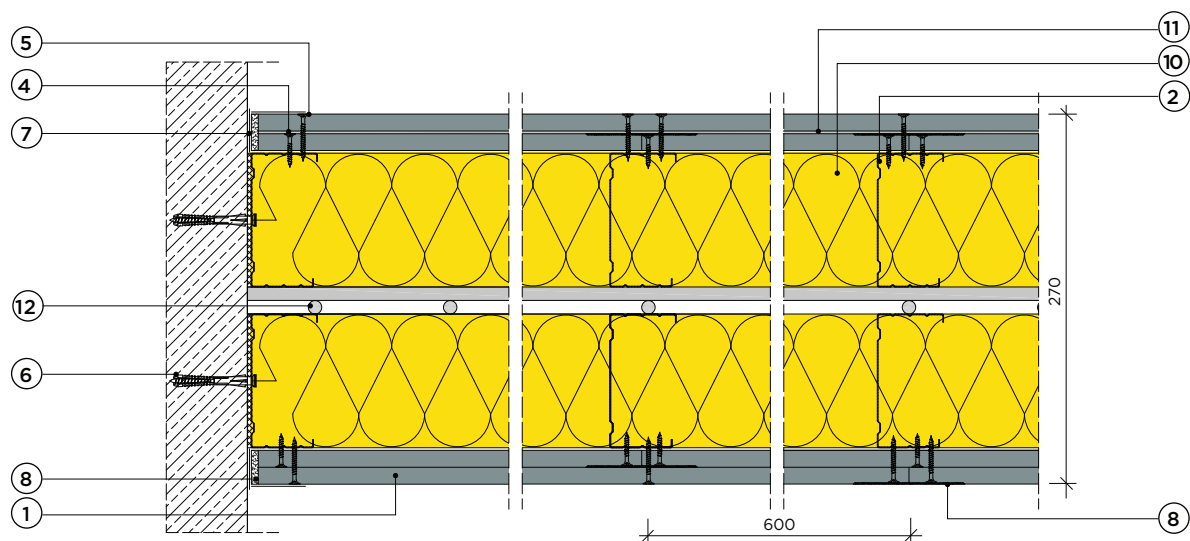
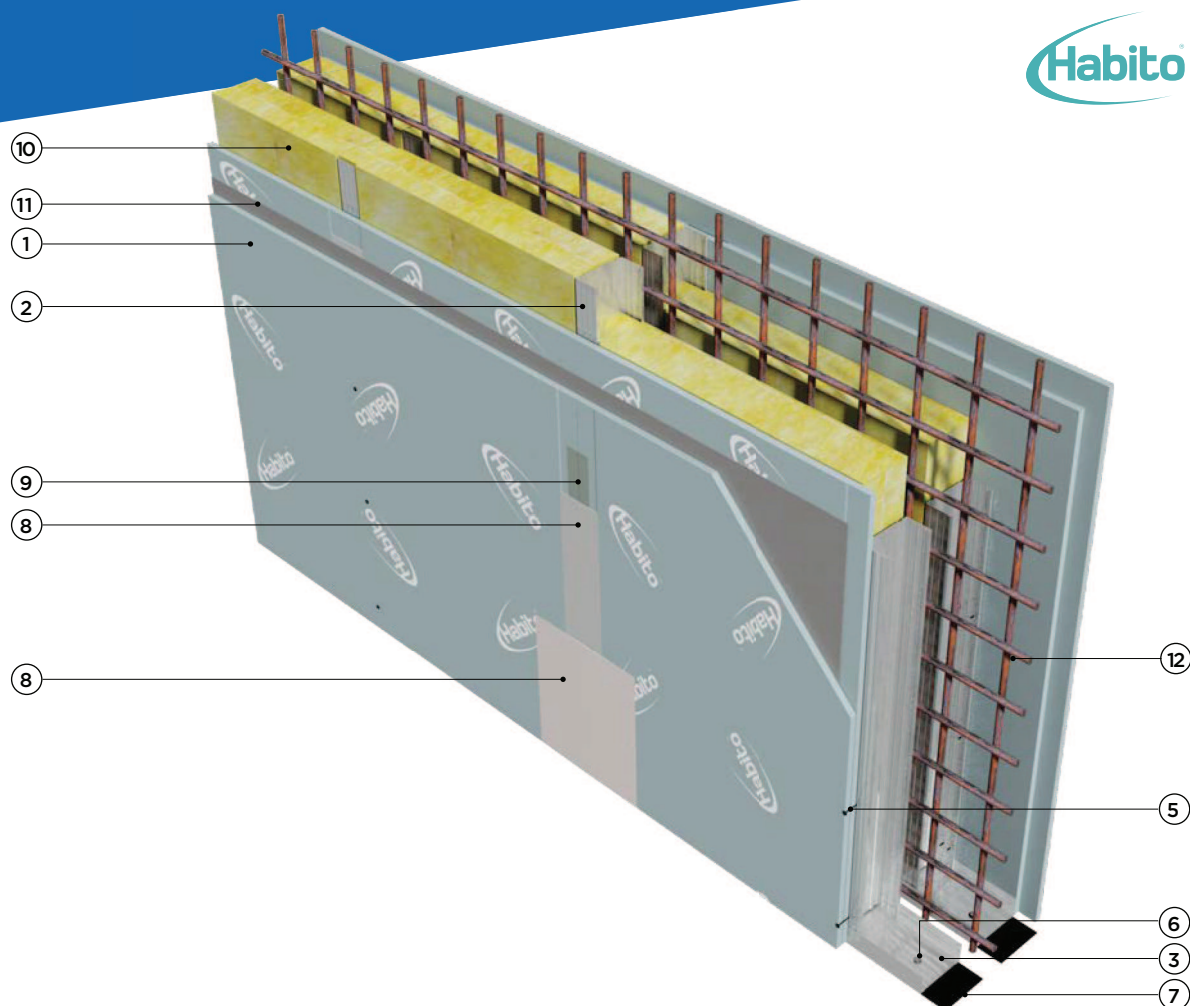
Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	1,40 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 mm co 250 mm – druga warstwa 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 RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m ²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Ściana działowa bezpieczna (antywłamaniowa)

3.41.03 HB PLUS RC4

na konstrukcji z profili CW 100 i UW 100 z podwójnym poszyciem
płytą gipsowo-kartonową RIGIPS HABITO® gr. 12,5 mm



Klasa odporności
na włamanie RC4



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Maksymalna wysokość
H = 6500 mm



Grubość G = 270 mm



Masa
M = 71 kg/m²



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

3.41.03 HB PLUS RC4

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Klasa odporności na włamanie ³⁾	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾ [min.]	Wysokość maksymalna H [mm]	Grubość G [mm]	Masa M [kg/m ²]	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS	Konstrukcja z profili RIGIPS	Wypełnienie wełną mineralną
RC4 ³⁾	EI 120 ¹⁾ REI 120 ²⁾	6500	270	71	HABITO® gr. 2x12,5 mm typ DFRI lub DFRIH1	2xCW/UW 100 ULTRASTIL®	Wełna ¹⁾ gr. 2x50 mm ISOVER Aku-Płyta

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) Klasa odporności na włamanie wg Instytutu Mechaniki Precyzyjnej nr LB-1/073/2017.

*) Klasa odporności na włamanie wg PN-EN 1627:2012.

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS HABITO® typ: DFRI lub DFRIH1 gr. 12,5 mm	4,00 m ²
②	Profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	3,60 m
③	Profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	1,40 m
④	Wkręt Habito 4,2x26 mm co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
⑤	Wkręt Habito 4,2x41 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. 95 mm	1,10 m
⑧	Masa szpachlowa RIGIPS HABITO®	1,00 kg
⑨	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
⑩	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00 m ²
⑪	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m ²
⑫	Krata z prętów stalowych ø10 mm i wymiarze oczka 100x100 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.