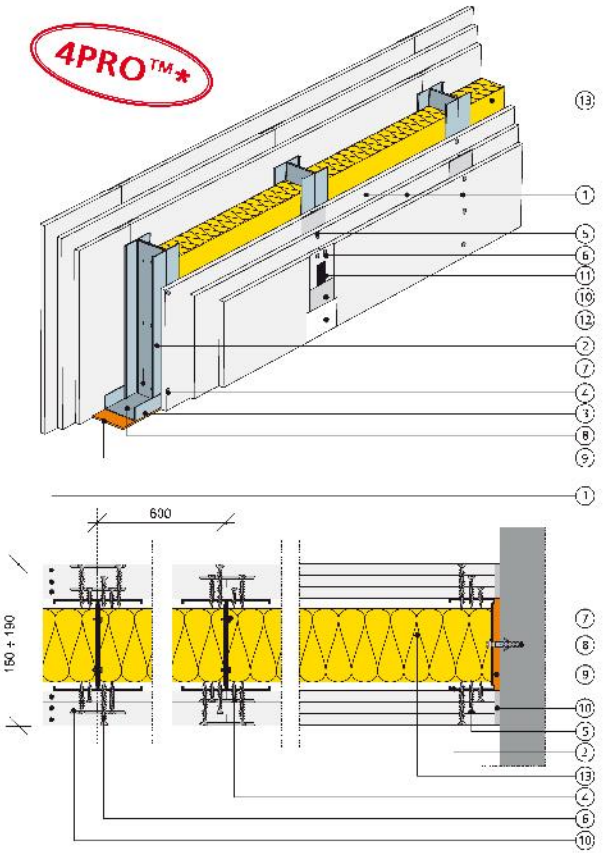
3.40.11



Klasa odporności ogniowej
EI 120
REI 120

Wysokość maksymalna
H = 9000 mm

Grubość
G od 150 mm

Masa
Mod 53 kg/m²

Aprobata Techniczna ITB AT-15-4679/2010

1.	Płyta gipsowo-kartonowa	(4PRO™*) typ: A, H2, FIRE-Line typ F, FIRE-Line PLUS typ DF lub DFH2 gr. 12,5 mm lub FIRE-Line PLUS typ DF gr. 15 mm
2.	Profil	CW 100 ULTRASTIL®
3.	Profil	UW 100 ULTRASTIL®
4.	Wkręt	TN 25 co 750 mm
5.	Wkręt	TN 35 / TN 45 co 750 mm
6.	Wkręt	TN 45 / TN 55 co 250 mm
7.	Wkręt	„pchełka" 3,9x11 mm
8.	Kołki rozporowe	min. ø8 max. co 1000 mm
9.	Taśma uszczelniająca piankowa	szer. 95 mm
10.	Masa szpachlowa	: VARIO, SUPER lub STANDARD
11.	Taśma spoinowa	
12.	Masa szpachlowa wykończeniowa	: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light
13.	Wełna mineralna szklana lub skalna	

*) 4PRO™ - płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają cztery ssłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania odsazeń pomiędzy (dzięki) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

3.40.11

Parametry techniczne							Podstawowe elementy konstrukcji		
Nr systemu	Klasa odporności ogniowej EN[1]	Wysokość maksymalna H	Rodzaj profilu górnego połączenia[**]	Dopuszczalne ugięcie stropu	Grubość G	Masa M	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi	Konstrukcja z profili	Wypełnienie wełną mineralną
	[minuty]	[mm]		[mm]	[mm]	[kg/m²]			
3.40.111	EI 60[*] REI 60[2]	<5500	standardowe UW 100	≤20	150	53	gr. 2x12,5 mm FIRE-Line PLUS typ DF lub DFH2	2xCW 100 ULTRASTIL®	Wełna gr. 50 mm ISOVER POLTERM UNI, ROCKWOOL SUPERROCK
		<7000	teleskopowe U 100x100	≤40					
		≤9000	teleskopowe U 100x140						
3.40.112	EI 90[*] REI 90[2]	<7000	standardowe UW 100	≤20	175	74	gr. 3x12,5 mm FIRE-Line PLUS typ DF lub DFH2		
		≤9000	teleskopowe U 100x100	≤40					
3.40.113	EI 120[*] REI 120[2]	<7000	standardowe UW 100	≤20	190	88	gr. 3x15 mm FIRE-Line PLUS typ DF		
		≤9000	teleskopowe U 100x100	≤40					

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 1545/12/ZOONP. Obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości 35 ÷ 65 kg/m³ i grubości min. 50 mm.
2) Klasyfikacja ogniowa ITB 1545/12/ZOONP; ściany działowe RIGIPS mogą pełnić funkcję ścian działowych stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego.
*) EN – klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
**) Szczegóły połączeń str. 381 – 386.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał		Zużycie 2x12,5	3x12,5	3x15	
Płyta gipsowo-kartonowa	(4PRO™) typ: A, H2, FIRE-Line typ F, FIRE-Line PLUS typ DF lub DFH2 gr. 12,5 mm lub FIRE-Line PLUS typ DF gr. 15 mm	4,00	6,00	6,00	m²
Profil	CW 100 ULTRASTIL®	3,60	3,60	3,60	m
Profil	UW 100 ULTRASTIL® - dolne połączenie	0,35	0,35	0,35	m
Profil	UW 100 ULTRASTIL® lub U 100x100 gr. 1 mm lub U 100x120 gr. 1 mm lub U 100x140 gr. 1,2 mm - górne połączenie	0,35	0,35	0,35	m
Wkręt	TN 25[*]	9,00	9,00	9,00	szt.
Wkręt	TN 35[*]	24,00	9,00	-	szt.
Wkręt	TN 45[*]	-	-	9,00	szt.
Wkręt	TN 55[*]	-	24,00	24,00	szt.
Wkręt	„pchełka" 3,9x11 mm	8,00	8,00	8,00	szt.
Kołki rozporowe	min. ø8 max. co 1000 mm	2,00	2,00	2,00	szt.
Taśma uszczelniająca piankowa	szer. 95 mm	1,10	1,10	1,10	m
Masa szpachlowa VARIO, STANDARD		1,00	1,50	1,50	kg
lub SUPER		0,80	1,20	1,20	kg
Taśma spoinowa		2,80	2,80	2,80	m
Masa szpachlowa wykończeniowa	ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,20	0,20	0,20	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna		1,00	1,00	1,00	m²

1) Rozstaw wkrętów: dla warstw wewnętrznych co 750 mm, dla warstwy zewnętrznej co 250 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.