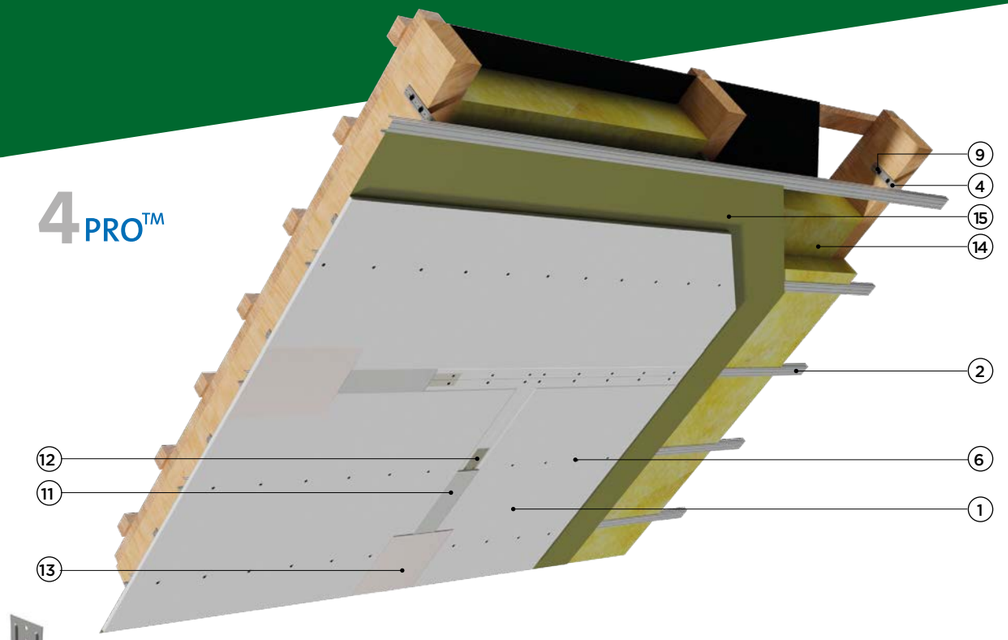
Zabudowa poddasza

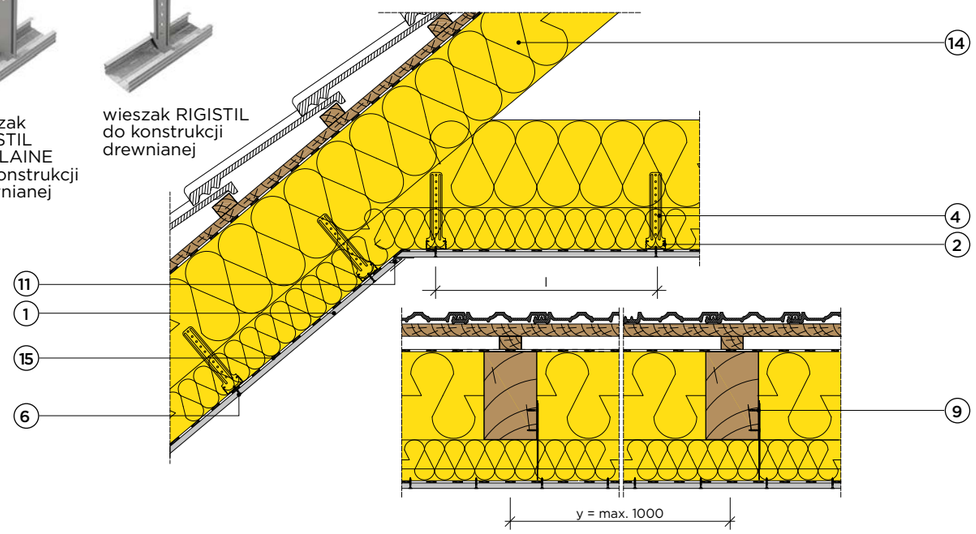
4.70.07

płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO
mocowane na profilach C RIGISTIL i wieszakach do konstrukcji drewnianej



wieszak RIGISTIL CLIPLAINE do konstrukcji drewnianej

wieszak RIGISTIL do konstrukcji drewnianej



Klasa odporności ogniowej REI 60

Masa M od 12 kg/m²

Grubość od 31 mm

Współczynnik przenikania ciepła U = 0,16 W/(m²K)

Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/18/R356NZP

*) 4PRO™ — płyty gipsowo-kartonowe (typ: A, H2, F) o grubości 12,5 mm posiadają 4 spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni.

4.70.07

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji				
Współ-czynnik przenikania ciepła	Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy	Masa zabudowy**)	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS PRO (4PRO™) ***)	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS CD 60 ULTRASTIL®		Maksymalny rozstaw mocowania	Wypełnienie wełną mineralną
					Poprzecznie do długości płyty	Podłużnie do długości płyty		
U		G	M		l	l_1	y	
[W/(m²•K)]	[min.]	[mm]	[kg/m²]		[mm]			
0,20²)	nieokre-ślona	31	12	gr. 1x12,5 mm typ A, Hydro typ H2	500	400	1000	ISOVER UNI-MATA lub dowolna gr. 200 mm
	REI 15¹)	31	12	gr. 1x12,5 mm Fire typ F³) lub Fire+ Hydro typ DFH2	400			
	REI 30¹)	34	15	gr. 1x15 mm Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2	400			
	REI 30¹)	44	22	gr. 2x12,5 mm Fire typ F³) lub Fire+ Hydro typ DFH2	400			
	REI 60¹)	49	27	gr. 2x15 mm Fire+ typ DF	400			
	REI 60¹)	57	32	gr. 3x12,5 mm Fire typ F³) lub Fire+ Hydro typ DFH2	400			

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/18/R356NZP obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m3 i grubości min. 150 mm.
2) Współczynnik przenikania ciepła dla grubości 15 cm wełny UNI-MATA między krokwiami i 5 cm wełny UNI-MATA pod krokwiami oraz zastosowania standardowej płyty RIGIPS.
3) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIPS PRO Fire+ typ DF.
*) EN — klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
**) Bez uwzględnienia masy izolacji termicznej.
***) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 oraz GLASROC H Ocean typ GM - FH1 może być stosowana zamiennie z płytami gipsowo-kartonowymi typu: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie			
		1x12,5/15 l=40 cm; y=100 cm	2x12,5/15 l=40 cm; y=100 cm	3x12,5 l=40 cm; y=100 cm	
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 lub Fire+ typ DF gr. 15 mm	1,00	2,00	3,00	m²
2	Profil RIGIPS C RIGISTIL	3,20	3,20	3,20	m
3	Profil RIGIPS U RIGISTIL	0,40	0,40	0,40	m
4	Wieszak RIGISTIL do konstrukcji drewnianej o dł. 80 lub 170 mm lub CLIPLAINE o dł. 300 mm	4,00	4,00	4,00	szt.
5	Łącznik wzdłużny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL	0,60	0,60	0,60	szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 25¹)	25,00	10,00	10,00	szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 35¹), (TN 45²))	–	25,00	10,00	szt.
8	Wkręt RIGIPS TN 55¹)	–	–	25,00	szt.
9	Wkręt do drewna	8,00	8,00	8,00	szt.
10	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	0,40	0,40	m
11	Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, Start+ lub SUPER	0,25 0,20	0,50 0,40	0,75 0,60	kg kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Finisz+ lub Premium Light	0,10	0,10	0,10	kg
14	Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	1,00	m²
15	Paroizolacja ISOVER Stopair	1,00	1,00	1,00	m²

1) Rozstaw wkrętów TN co 400 mm — dla warstwy wewnętrznej, co 150 mm — dla warstwy zewnętrznej poszycia.
2) W przypadku poszycia płytami gipsowo-kartonowymi gr. 2 x 15 mm.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.
Materiały nieopisane na rysunkach: 3 5 7 8 10