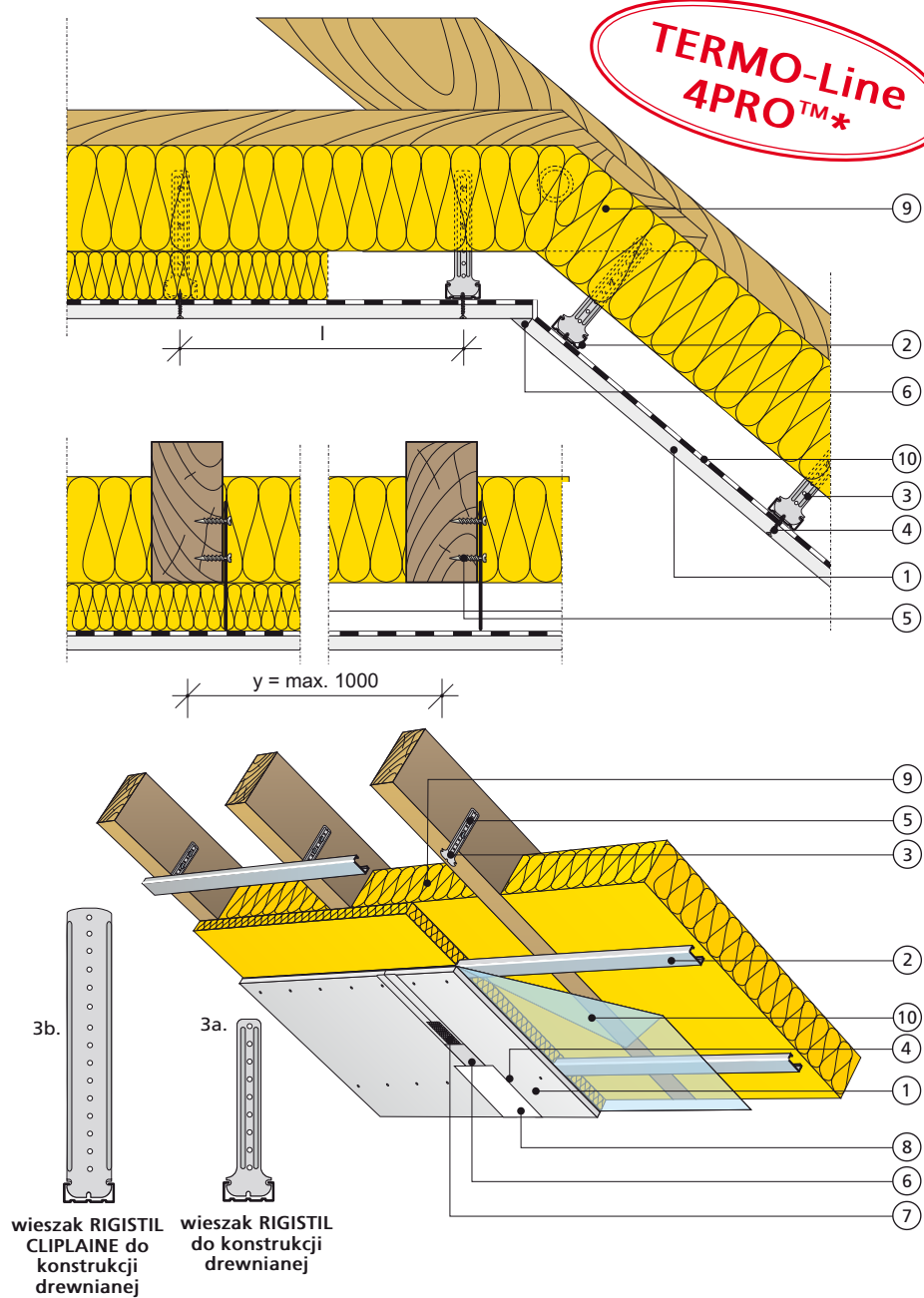


4.70.07

4.70.07



Klasa odporności
ogniowej
REI 60

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

Grubość
zabudowy
G od 31 mm

Masa
zabudowy
M od 12 kg/m²

Aprobata
Techniczna ITB
AT-15-4499/2010

1. Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS RIGIMETR: TERMO-Line 4PRO™*) typ A, 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 RIGIPS C RIGISTIL
3. Wieszak RIGISTIL do konstrukcji drewnianej o dł. 80 lub 170 mm
4. Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm
5. Wkręt do drewna
6. Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, SUPER lub STANDARD
7. Taśma spoinowa RIGIPS
8. Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light
9. Wełna mineralna szklana lub skalna
10. Paroizolacja

*) TERMO-Line 4PRO™ - płyta gipsowo-kartonowa o grubości 12,5 mm posiada cztery spłaszczone krawędzie. Zaleca się stosować w przypadku występowania połączeń poprzecznych (ciętych) na zewnętrznych warstwach poszycia w celu uzyskania idealnie gładkiej powierzchni. Płyta charakteryzująca się lepszymi parametrami w zakresie izolacyjności termicznej w porównaniu do standardowych płyt kartonowo-gipsowych — współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,165$ [W/(m·K)].

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji			
Nr systemu	Współczynnik przenikania ciepła	Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy	Masa zabudowy**)	Poszycie płytami gipsowo-kartonowymi RIGIPS RIGIMETR	Maksymalny rozstaw profili RIGIPS C RIGISTIL		Wypełnienie wełną mineralną
	U		G	M		Poprzecznie do długości płyty	Maksymalny rozstaw wieszaków	
	[W/(m²·K)]		[mm]	[kg/m²]		l	l ₁ [mm]	
4.70.07	0,16 ²⁾	nie-określona	31	12	gr. 1x12,5 mm TERMO-Line typ A lub typ A, H2	500	400	ISOVER UNI-MATA lub dowolna gr. 250 mm
	0,20 ³⁾	REI 30 ¹⁾	44	22	gr. 2x12,5 mm FIRE-Line typ F ⁴⁾ lub DFH2	400		ISOVER UNI-MATA lub dowolna gr. 200 mm
		REI 60 ¹⁾	49	27	gr. 2x15 mm FIRE-Line PLUS typ DF	400		ISOVER UNI-MATA lub dowolna gr. 200 mm
		REI 60 ¹⁾	57	32	gr. 3x12,5 mm FIRE-Line typ F ⁴⁾ lub DFH2	400		ISOVER UNI-MATA lub dowolna gr. 200 mm

1) Klasyfikacja ogniowa ITB NP-526.4/A/06/BW obowiązuje dla dowolnej wełny mineralnej o gęstości co najmniej 10 kg/m³ i grubości min. 150 mm (np. ISOVER: UNI-MATA, SUPER-MATA, MAJSTER-MATA).
2) Współczynnik przenikania ciepła dla grubości 15 cm wełny UNI-MATA między krokiewiami i 10 cm wełny UNI-MATA pod krokiewiami oraz zastosowania płyty RIGIMETR TERMO-Line.
3) Współczynnik przenikania ciepła dla grubości 15 cm wełny UNI-MATA między krokiewiami i 5 cm wełny UNI-MATA pod krokiewiami oraz zastosowania płyty RIGIMETR standardowej.
4) Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR FIRE-Line typ F może zostać zastąpiona przez płytę RIGIMETR FIRE-Line PLUS typ DF(GKF).
*) EN - klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
**) Bez uwzględnienia masy izolacji termicznej.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie			
	1x12,5 l=50 cm; y=100 cm	2x12,5/15 l=40 cm; y=100 cm	3x12,5 l=40 cm; y=100 cm	
Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS RIGIMETR: TERMO-Line 4PRO™ typ A, 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	1,00	2,00	3,00	m²
Profil RIGIPS C RIGISTIL	2,50	3,20	3,20	m
Profil RIGIPS U RIGISTIL	0,40	0,40	0,40	m
Wieszak RIGISTIL do konstrukcji drewnianej o dł. 80 lub 170 mm lub CLIPLAINE o dł. 300 mm	3,00	4,00	4,00	szt.
Łącznik wzdłużny RIGIPS GL3 do profili C RIGISTIL	0,50	0,60	0,60	szt.
Wkręt RIGIPS TN 25 ¹⁾	20,00	10,00	10,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 35 ¹⁾ , (TN 45 ²⁾)	-	25,00	10,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 55 ¹⁾	-	-	25,00	szt.
Wkręt do drewna	6,00	8,00	8,00	szt.
Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40	0,40	0,40	m
Masa szpachlowa RIGIPS: VARIO, STANDARD lub SUPER	0,25 0,20	0,50 0,40	0,75 0,60	kg
Taśma spoinowa RIGIPS	1,40	1,40	1,40	m
Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProFin Mix, ProFinish lub Premium Light	0,10	0,10	0,10	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	1,00	m²
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 uchwyty oraz profili przysięciennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.