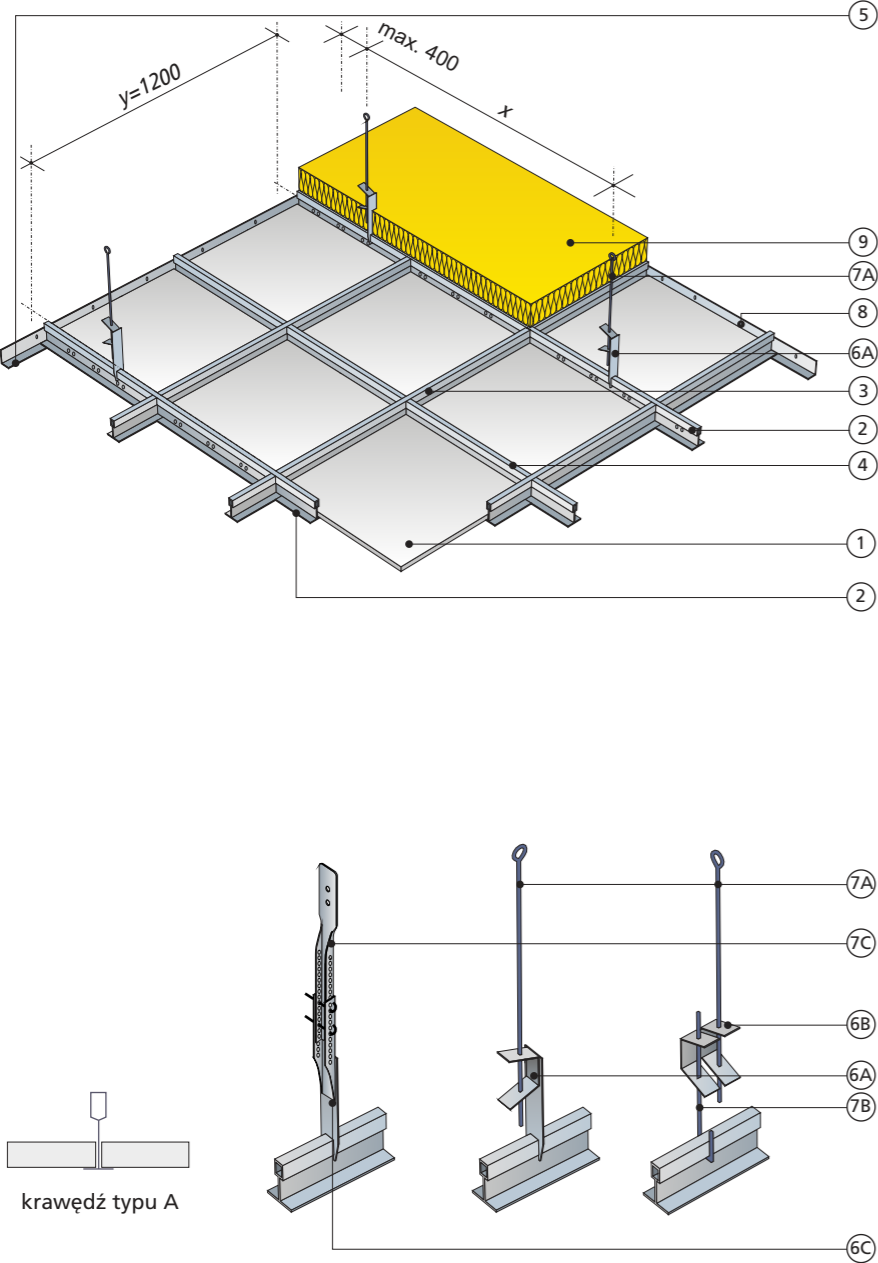


4.07.70

4.07.70



- 1. Płyta sufitowa RIGIPS CASOPRANO 600x600x8 mm
- 2. Profil główny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=3600 mm
- 3. Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=1200 mm
- 4. Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=600 mm
- 5. Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK® kątowy lub schodkowy
- 6. Wieszak: 6A – z elementem rozprężnym, 6B – ze sprężyną wieszakową podwójną, 6C – z noniuszem
- 7. Pręt wieszakowy: 7A – z oczkiem, 7B – z hakiem, 7C – część górna wieszaka noniuszowego
- 8. Stalowy element mocujący: kołki, dyble
- 9. Wełna mineralna skalna – w razie potrzeby

Klasa odporności ogniowej

do REI 90

Izolacyjność akustyczna

D_{NCW} do 52 dB

Wskaźnik pochłaniania dźwięku

α_w do 0,15

Grubość zabudowy

G od 150 mm

Masa zabudowy

M ≈ 7,5 kg/m²

Odporność na wilgoć

do 90% wilgotności względnej powietrza

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Klasa odporności ogniowej EN ^{*)}	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ^{**)}	Odporność płyt na wilgoć	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS			Maksymalny rozstaw wieszaków	Wypełnienie wełną mineralną
	G	M	W		Profil poprzeczny l = 600 mm	Profil poprzeczny l = 1200 mm	Profil nośny l = 3600 mm		
[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[%]		[mm]			y	x
do REI 90 ¹⁾	≥150	7,5	90	CASOPRANO z krawędzią A, gr. 8 mm	600	600	1200	1200	niewymagane

1) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/M/R58NP: dla układu strop-sufit podwieszany RIGIPS CASOPRANO.

^{*)} EN – klasa odporności ogniowej wg PN-BN 13501-2
– Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 60 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 15 mm, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu – REI 45.
– Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 80 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 20 mm, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu – REI 60.
– Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 100 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 30 mm, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu – REI 90.
– Układ: płyta żelbetowa o grubości min. 60 mm i odległości osiowej zbrojenia od najbliższej powierzchni nagrzewanej min. 15 mm, na belkach stalowych o wskaźniku przekroju U/A ≤ 150m³, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek stalowych – REI 15.
– Układ: blacha trapezowa gr. min. 1,0 mm (jako szalunek tracony) z płytą żelbetową gr. min. 40 mm, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni stropu – REI 15.
– Układ: blacha trapezowa gr. min. 1,0 mm (jako szalunek tracony) z płytą żelbetową gr. min. 40 mm na belkach stalowych o wskaźniku przekroju U/A ≤ 150m³, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek stalowych – REI 15.
– Układ: podłoga drewniana z desek gr. min. 30 mm lub płyty OSB gr. min. 22 mm, na belkach drewnianych o wymiarach przekroju min. 40x120 mm, wraz z sufitem podwieszonym RIGIPS CASOPRANO, zawieszonym w odległości min. 210 mm od spodniej powierzchni belek drewnianych – REI 15.
^{**)} Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Parametry akustyczne

Nazwa wzoru		CASOROC	CASOSTAR	CASOBIANCA
Wzory				
Izolacyjność akustyczna	D _{NCW} ^{*)}	41	41	41
	D _{NCW} ^{**))}	52	52	52
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	α _w ^{*)}	0,10	0,10	0,10
	α _w ^{**))}	0,15	0,15	0,15

^{*)} Dla sufitu podwieszanego w odległości 200 mm od stropu.

^{**)} Dla sufitu podwieszanego z 50 mm wełną mineralną – w odległości 200 mm od stropu.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie		
	Z wieszakiem z elementem rozprężnym	Z wieszakiem z podwójnym elementem rozprężnym	
Płyta sufitowa RIGIPS CASOPRANO 600x600x8 mm	1,00	1,00	m ²
Profil główny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=3600 mm	0,85	0,85	m
Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=1200 mm	1,40	1,40	m
Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=600 mm	1,00	1,00	m
Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK® kątowy lub schodkowy ¹⁾	0,70	0,70	m
Wieszak RIGIPS z elementem rozprężnym l=110 mm lub z noniuszem	0,80	-	szt.
Wieszak z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS	-	0,80	szt.
Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS lub część górna wieszaka noniuszowego	0,80	0,80	szt.
Pręt wieszakowy z hakiem RIGIPS	0,80	-	szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80	szt.
Wełna mineralna skalna – w razie potrzeby	1,00	1,00	m ²

1) Wielkość uśredniona, rzeczywiste zużycie stanowi obwód pomieszczenia. 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.