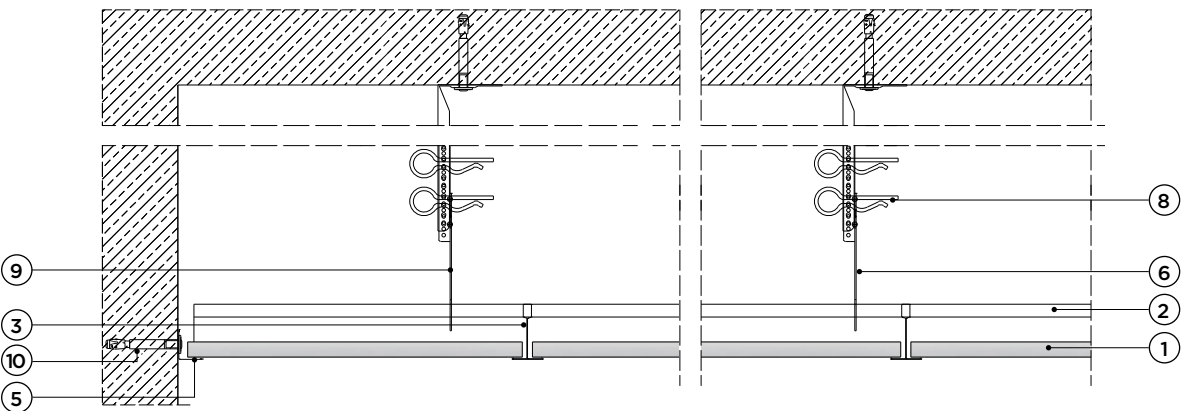
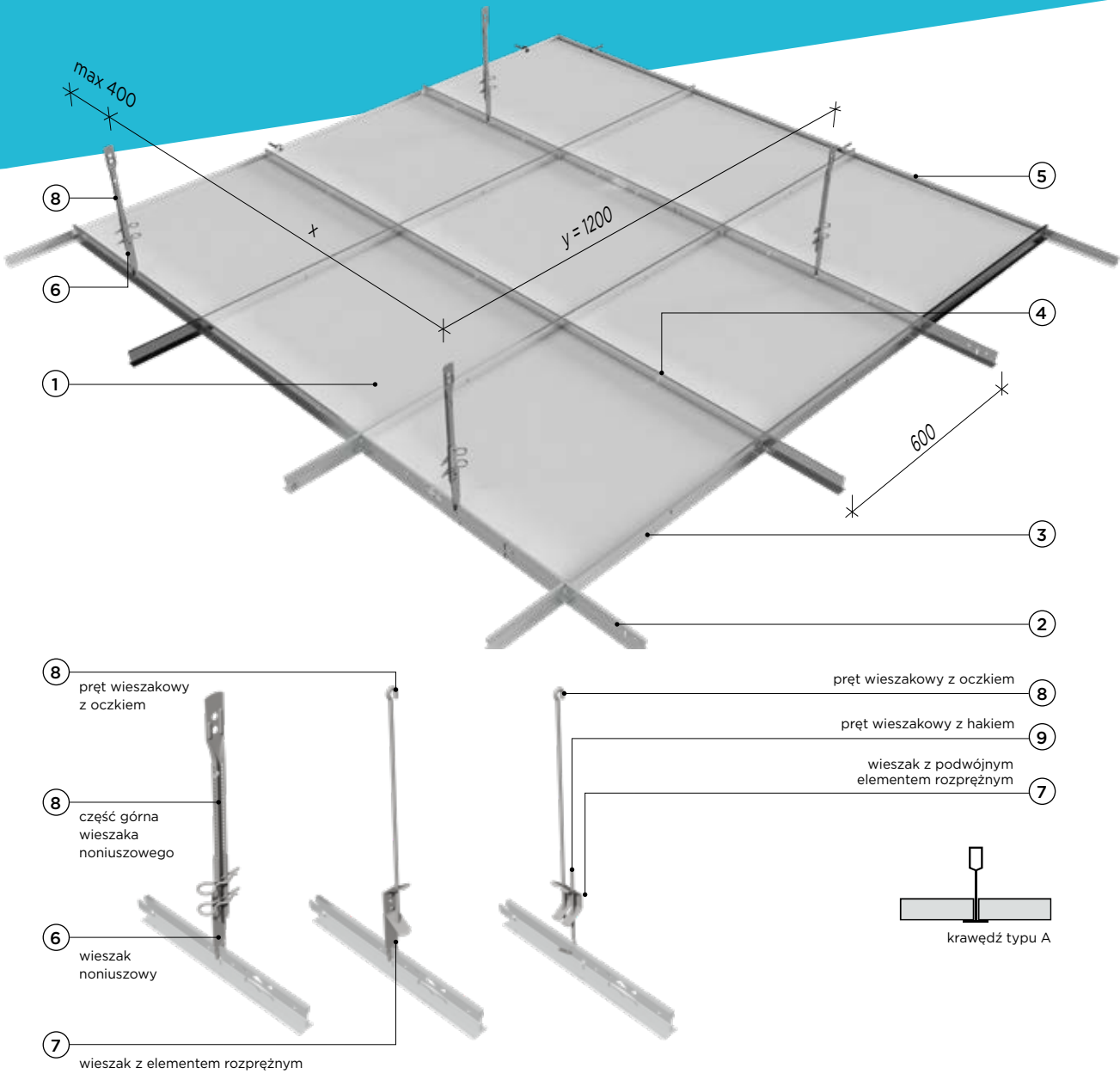


Sufit podwieszany kasetonowy

4.07.70

z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASOPRANO na konstrukcji T-24



Klasa odporności ogniowej do REI 90



Grubość zabudowy G od 150 mm



Masa zabudowy M ≈ 7,5 kg/m²



Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej powietrza



Wskaźnik pochłaniania dźwięku α_w do 0,15



Izolacyjność akustyczna D_{NCW} do 52 dB

Dane techniczne

4.07.70

Parametry techniczne				Podstawowe elementy konstrukcji					
Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ²⁾	Odporność płyt na wilgoć	Wypełnienie płytami sufitowymi RIGIPS	Maksymalny rozstaw konstrukcji z profili RIGIPS			Maksymalny rozstaw wiszaków	Wypełnienie wełną mineralną
	G	M	W		Profile poprzeczne l=600 mm	Profile poprzeczne l=1200 mm	Profile nośne l=3600 mm y		
	[minuty]	[kg/m ²]	[%]		[mm]			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 00785/17/R324NZP: dla układu strop-sufit podwieszany RIGIPS CASOPRANO.

²⁾ 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 Am/V≤150m⁻¹, 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 Am/V≤150m⁻¹, 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**.

³⁾ Bez uwzględnienia masy izolacji z wełny mineralnej.

Parametry akustyczne

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

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

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

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie	
		Z wiszakiem z elementem rozprężnym	Z wiszakiem z podwójnym elementem rozprężnym
①	Płyta sufitowa RIGIPS CASOPRANO 600x600x8 mm	1,00	1,00
②	Profil nośny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=3600 mm	0,85	0,85
③	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=1200 mm	1,70	1,70
④	Profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK® T-24 l=600 mm	0,85	0,85
⑤	Profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK® kątowy lub schodkowy ¹⁾	0,70	0,70
⑥	Wieszak RIGIPS z elementem rozprężnym l=110 mm lub z noniuszem	0,80	-
⑦	Wieszak z podwójnym elementem rozprężnym RIGIPS	-	0,80
⑧	Pręt wieszakowy z oczkiem RIGIPS lub część górna wieszaka noniuszowego	0,80	0,80
⑨	Pręt wieszakowy z hakiem RIGIPS	-	0,80
⑩	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,80	1,80
⑪	Wełna mineralna skalna np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ - w razie potrzeby	1,00	1,00

1) Wielkość uśredniona, rzeczywiste zużycie stanowi obwód pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wiszaków i uchwytów oraz profili przyściennych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Materiały nieopisane na rysunkach: ⑪