

室內型隔間牆各種工法比較表

項 目	RC牆	磚 牆	乾式隔間牆	濕式灌漿牆	備 註
施工方式	模板+鋼筋組合灌漿	手工砌造	輕鋼架+板材組合	輕鋼架+板材組合+輕質灌漿	
材質	鋼筋混凝土	紅磚+水泥沙粉光	輕鋼架+矽酸鈣板組合	輕鋼架+板材組合+輕質灌漿	
空間、牆厚	內牆約10cm	內牆約10cm	內牆約8.7cm	內牆約8.7cm	
重量	約250kg/m2	約220kg/m2	約115kg/m2	約170kg/m2	
接(膠)合材料	水泥沙漿	水泥沙漿	輕鋼架螺釘組合	輕鋼架螺釘組合	
隔音分貝	約45db	約30db	約45db	約45db	
防火性	佳	佳	佳	佳(防火二小時時效)	
抗彎強度	佳	差	差	佳	
耐震性	強	弱	強	強	
隔熱性	易導熱	易導熱	不易導熱	不易導熱	
水電管線處理	牆體過於剛性不易處理，需敲鑿方能變更施工	牆體過於剛性不易處理，需敲鑿方能變更施工	輕鋼架可走管線施工性(佳)	輕鋼架可走管線施工性(佳)	
表面處理	打底粉光，粗披+細披	打底粉光，粗披+細披	免打底粉光，只需披土作業	免打底粉光，只需披土作業	
外觀變化	可依設計造型需求作業，但施工成本過高	呆板，不易變化施工成本過高	可依設計造型需求作業，但施工成本(低)	可依設計造型需求作業，但施工成本過(低)	
牆體外觀	過於剛性熱脹收縮大，牆體易龜裂，有壁癌問題，以人力摸模施工平整度差	過於剛性熱脹收縮大，牆體易龜裂，有壁癌問題，以人力摸模施工平整度差	板材平整度高施工性方便，但牆體為空心牆不易吊掛	板材平整度高施工性方便，但牆體為灌漿實心牆吊掛無問題	
施工環境(方式)	需模板拆、裝佔用空間大施工費用高，牆體自重過重樓板需加強成本高	需吊磚、水泥、沙佔用空間大施工性不良，牆體自重過重樓板需加強成本高	免拆模板施工環境乾淨，不佔空間可分樓層施工施工快速，牆體輕可節省鋼筋混凝土施工成本較低	免拆模板施工環境乾淨，不佔空間可分樓層施工施工快速，牆體輕可節省鋼筋混凝土施工成本較低	
瓷磚裝修處理	需打底作業才可貼瓷磚	需打底作業才可貼瓷磚	無須打底直接可貼瓷磚	無須打底直接可貼瓷磚	
施工速度(工率)	10~12 m2/人日	5~10 m2/人日	25~35 m2/人日	25~35 m2/人日	
吊掛	佳	佳	差	佳	
費用比較	高	普通	普通	普通	
整體說明	施工性差、現場髒亂施工速度慢高壓灌漿易爆模，牆體過重結構成本過高，牆體過於剛性易龜裂工期受限安全性過低，易導熱費用高易龜裂。 (有待考慮、評估)	施工性差、現場髒亂施工速度慢，牆體過重結構成本過高，牆體過於剛性易龜裂工期受限安全性過低，牆體平整性極差施工性差易龜裂。 (有待考慮、評估)	施工性佳、現場乾淨施工速度快，牆體為空心牆吊掛有問題，成本易控制牆體平整性極佳牆體為空心牆釘掛有問題。 (有待考慮、評估)	施工性佳、現場乾淨施工速度快，牆體為實心牆吊掛無問題，成本易控制牆體平整性極佳，耐震性極好施工快速同時可分層施工施工性佳，實心牆可釘掛失工快速成本易控制(建議採用)	
參考單價	1350元/m2	850~950元/m2	1150~1250元/m2	1250~1300元/m2	
綜合評估	△	△	△	★	

* 以上數據僅供參考實際需依現場作業為準