



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上「√」號。
please tick in box as appropriate.

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光係數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。



電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED COMPOSITE BUILDING AT NO 201-203A YEE KUK STREET, SHAM SHUI PO, KOWLOON

屋宇署權號
BD Ref. No.

建築物類型:
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

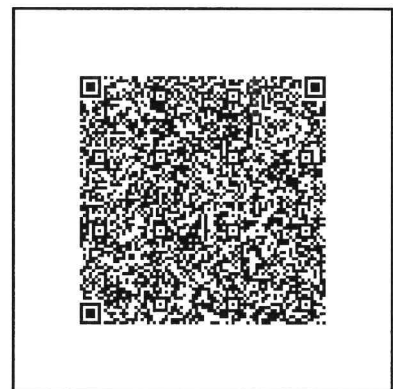
2. 建築師
2. Architect

3. 其他, 請註明:
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 19

表 1 Table 1

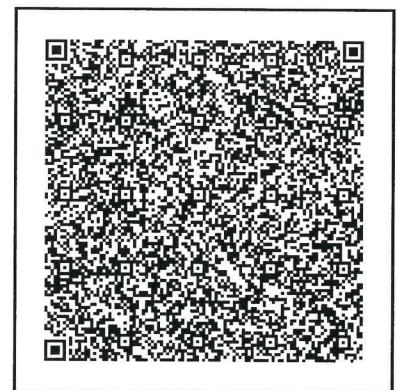
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	539:961	199:318	115:416	60:499						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing		0.66	0.66							
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.63	0.66	0.66							
可見光透光率 Visible Light Transmittance		% 52	% 52	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance		% 6	% 6	%	%	%	%	%	%	%



牆壁住宅熱傳送值 RTTV_{Wall}

方位 Orientation	NE				SE				SW				NW							
方位係數 Orientation Factor	0.924				1.051				1.092				0.965							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)	961 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		318 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		416 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		499 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio					
窗戶總面積 Total Window Area	539 m ²		= 539:961		99 m ²		= 33:106		115 m ²		= 115:416		0 m ²		= 0:499					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall				2.35 瓦特/平方米 W/m ²				3.92 瓦特/平方米 W/m ²				4.92 瓦特/平方米 W/m ²				5.37 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window				1.81 瓦特/平方米 W/m ²				1.19 瓦特/平方米 W/m ²				1.1 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type		<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %		
			<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %		
			<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %		
雙層玻璃 Double Glazing		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No						
外遮光物 External Shading		外懸伸建物 Overhang <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				外懸伸建物 Overhang <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No						
		側簷伸建物 Sidefin <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				側簷伸建物 Sidefin <input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No						
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		13.69 瓦特/平方米 W/m ²				9.05 瓦特/平方米 W/m ²				8.34 瓦特/平方米 W/m ²				0 瓦特/平方米 W/m ²						
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8						
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		17.85 瓦特/平方米 W/m ²				14.17 瓦特/平方米 W/m ²				14.36 瓦特/平方米 W/m ²				5.37 瓦特/平方米 W/m ²						
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.82				14				14.36				5.37						


R/F see next page



屋頂住宅熱傳送值 RTTV_{Roof}

遮陽係數 Shading Coefficient	2.16						
住宅單位面積 Roof Area (Residential Units)	165.5	平方米 m ²					
天窗總面積 Total Skylight Area	0	平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.81		瓦特/平方米 W/m ²			
	天窗 Skylight	0		瓦特/平方米 W/m ²			
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 = Area =	平方米 m ²	SC =	VLT =	% ER = %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = Area =	平方米 m ²	SC =	VLT =	% ER = %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = Area =	平方米 m ²	SC =	VLT =	% ER = %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing	0	瓦特/平方米 W/m ²					
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)	0.7						
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}	2.81	瓦特/平方米 W/m ²					2.81 < 4

簽署*
Signature*



任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

06052021

日 dd 月 mm 年 yyyy

