



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。

PNAP
APP-156
附錄 **A**
Appendix

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 RESIDENTIAL REDEVELOPMENT AT 21 WANG YIP STREET WEST, YUEN LONG, Y.L.T.L 461.

屋宇署檔號
BD Ref. No. 2/9037/17

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) **20**

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}								
	NORTH EAST	SOUTH EAST	SOUTH WEST	NORTH WEST					
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.277	0.259	0.286	0.251					
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	13403:3702	165496:359	13320:9389	167539:349					
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.36	0.65	0.37	0.65					
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.37	0.53	0.41	0.51					
可見光透光率 Visible Light Transmittance	53 %	54 %	53 %	54 %	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	16 %	6 %	15 %	6 %	%	%	%	%	%

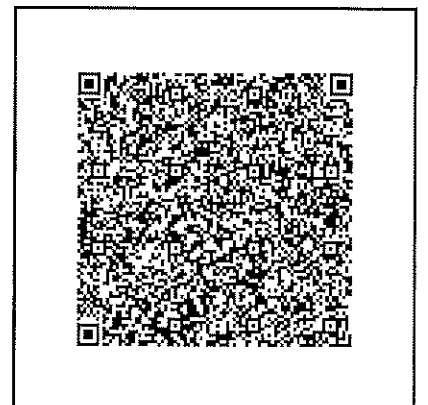


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																		
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH EAST				SOUTH EAST				SOUTH WEST				NORTH WEST				
牆壁方位系數 Wall 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)		1,110.75 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		3,598.03 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		938.93 平方米 m^2		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		3,494.81 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		402.09 m^2		13403:3702		1,654.96 m^2		165496:359		133.2 m^2		13320:9389		1,675.39 m^2		167539:349		
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	708.66 瓦特/平方米 W/m^2				1,943.07 瓦特/平方米 W/m^2				805.73 瓦特/平方米 W/m^2				1,819.42 瓦特/平方米 W/m^2				
	窗戶 Window	402.09 瓦特/平方米 W/m^2				1,654.96 瓦特/平方米 W/m^2				133.2 瓦特/平方米 W/m^2				1,675.39 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 checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m^2	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m^2	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m^2	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" 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= %	<input 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= %	<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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" 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				<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 checked="" type="checkbox"/> 無 No				
	側簷伸建物 Sidefin	<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 checked="" type="checkbox"/> 無 No				<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	5.12 瓦特/平方米 W/m^2		10.75 瓦特/平方米 W/m^2		2.68 瓦特/平方米 W/m^2		9.88 瓦特/平方米 W/m^2											
平均吸熱率值 Average Absorptivity	0.277				0.259				0.286				0.251					
各個外牆的 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$ at each facade	6.59 瓦特/平方米 W/m^2		13.5 瓦特/平方米 W/m^2		5.96 瓦特/平方米 W/m^2		12.21 瓦特/平方米 W/m^2											
總牆壁住宅熱傳送值 Overall $RTTV_{Wall}$	11.39 瓦特/平方米 W/m^2																	

12.5

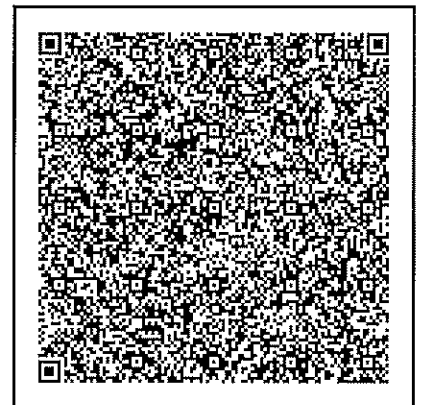



表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}						
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16				
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		481.75			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	2.83			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 checked="" type="checkbox"/> 無 No				
外遮光物 External Shading	<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		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}		2.83			瓦特/平方米 W/m ²	

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

21 02 2023
日 dd 月 mm 年 yyyy

