



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.

↓ 下載初稿 Download Draft

🖨 列印 Print

↺ 重設 Reset

💾 儲存 Save

📄 提交 Submit

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  
Appendix A

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: 5 WO TAI STREET, FANLING, NEW TERRITORIES

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/3020/15(HU)

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) 2

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub>									
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing									
平均吸收率值 Average Absorptivity									
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio									
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing									
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade									
可見光透光率 Visible Light Transmittance	%	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	%	%	%	%	%	%	%	%	%

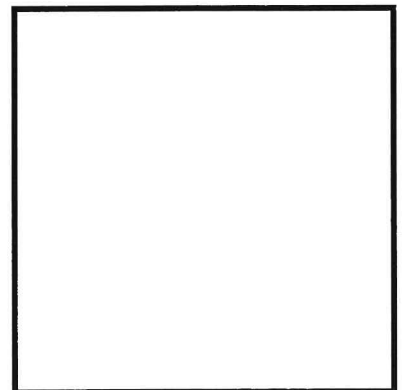


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				WEST				EAST				SOUTH							
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.79				1.131				1.072				0.975							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		57.25 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1022:5725		62.4 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 349:1560		62.4 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 973:6240		57.25 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 876:5725					
窗戶總面積 Total Window Area		10.22 m <sup>2</sup>		13.96 m <sup>2</sup>		9.73 m <sup>2</sup>		8.76 m <sup>2</sup>													
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	2.89 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				3.92 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				4.04 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				3.68 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
	窗戶 Window	0.41 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.74 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.49 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.44 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 10.22 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.59	VLT= 69 %	ER= 10 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 10.22 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.59	VLT= 69 %	ER= 10 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 10.22 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.59	VLT= 69 %	ER= 10 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 10.22 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.59	VLT= 69 %	ER= 10 %
雙層玻璃 Double Glazing		<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							
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		3.47 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.23 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				4.12 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				3.67 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.3				0.3				0.3				0.3							
每幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade		6.78 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.89 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				8.64 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				7.8 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>		8.58 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>																			

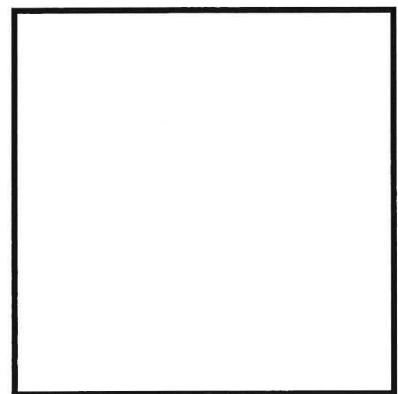


Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV <sub>Roof</sub>		
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)	113.62 平方米 m <sup>2</sup>	
天窗總面積 Total Skylight Area	0 平方米 m <sup>2</sup>	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	1.32 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>
	天窗 Skylight	0 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective      面積 = 0 平方米 Area = 0 m <sup>2</sup> SC = 0      VLT = 0 %      ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted      面積 = 0 平方米 Area = 0 m <sup>2</sup> SC = 0      VLT = 0 %      ER = 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear      面積 = 0 平方米 Area = 0 m <sup>2</sup> SC = 0      VLT = 0 %      ER = 0 %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes    No
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 Yes    No
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing	0 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)	0.3	
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Roof</sub>	1.32 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>	

簽署\*  
Signature\*

  
Michael Sung  
CRPE No: RP0316717

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

08 05 2023

日 dd 月 mm 年 yyyy

