



# 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 = 遮光系數  
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**

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: NO. 18 HANG ON STREET, KWUN TONG, KOWLOON

屋宇署檔號  
BD Ref. No. 2/4045/16

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) 23

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 <sub>Wall</sub>				EAST	NORTH	WEST	SOUTH				
	EAST	NORTH	WEST	SOUTH								
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.81	0.8	0.9								
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	1:2.38	1:1.96	1:2.44	1:2.0								
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing	0.39	0.39	0.39	0.64								
外牆的平均遮光系數 Average Shading Coefficient of Facade	0.38	0.38	0.39	0.64								
可見光透光率 Visible Light Transmittance	55 %	55 %	55 %	50 %	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	12 %	12 %	12 %	6 %	%	%	%	%	%	%	%	%

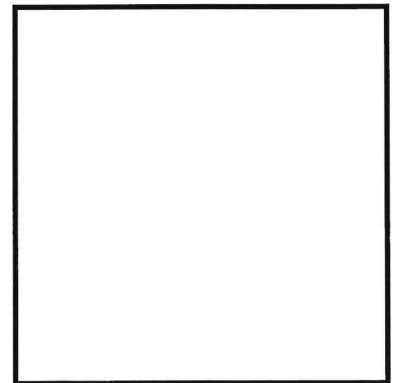


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																					
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		EAST				NORTH				WEST				SOUTH							
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		1.072				0.79				1.131				0.975							
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		685.71 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1584.13 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		685.71 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		657.03 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio					
窗戶總面積 Total Window Area		290.37 m <sup>2</sup>		9679:22857		805.74 m <sup>2</sup>		26858:52804		282.93 m <sup>2</sup>		9431:22857		34.5 m <sup>2</sup>		1150:21901					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	6.93 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				4.19 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				8.01 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				11.36 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
	窗戶 Window	1.43 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.26 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.6 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.17 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= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC= %	VLT= %	ER= %
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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	外懸伸建物 Overhang		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input 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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input 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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側簷伸建物 Sidefin		<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input 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		7.18 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.46 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				8.19 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.37 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.8				0.81				0.8				0.9							
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade		15.53 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				11.91 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				17.79 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				12.9 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>							
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>		13.89 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>																			

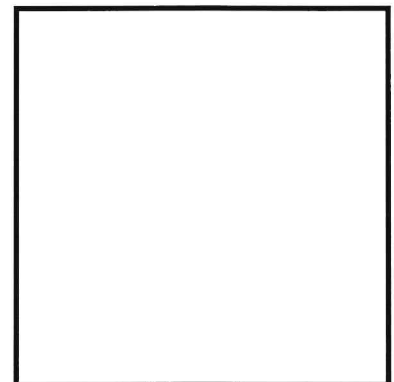


表 3 Table 3

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)		126.21 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	3.3 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 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	SC =	VLT = % ER = %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	SC =	VLT = % ER = %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = Area =	平方米 m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>				
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.8				
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Roof</sub>		3.3 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				

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

1	9	0	9	2	0	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy

