

下載初稿 Download Draft

列印 Print

重設 Reset

儲存 Save

提交 Submit



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 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 Victory Avenue, Kowloon 屋宇署檔號 BD Ref. No. BD2/4072/19

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): 24

表 1 Table 1

	當符合各項住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{wall}							
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								
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing								
外牆的平均遮光系數 Average Shading Coefficient of Facade								
可見光透光率 Visible Light Transmittance	%	%	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	%	%	%	%	%	%	%	%

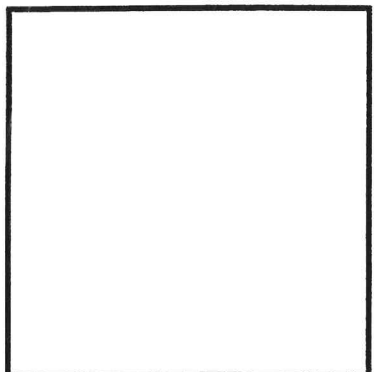


表 2 Table 2

測量住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆面向方位 Facade Orientation Facing		NE			NW			SE			SW						
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.929			0.965			1.051			1.092						
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1163.34 平方米 m ²	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.52		709.65 平方米 m ²	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.01		740.62 平方米 m ²	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 0.06		1039.09 平方米 m ²	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1.092					
窗戶總面積 Total Window Area		609.28 m ²			6.26 m ²			46.5 m ²			411.84 m ²						
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	4.61 瓦特/平方米 W/m ²			3.78 瓦特/平方米 W/m ²			7.46 瓦特/平方米 W/m ²			6.4 瓦特/平方米 W/m ²						
	窗戶 Window	1.08 瓦特/平方米 W/m ²			0.01 瓦特/平方米 W/m ²			0.08 瓦特/平方米 W/m ²			0.72 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 checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	289.34 平方米 m ²	0.43	52 ER=19	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	6.26 平方米 m ²	0.43	52 ER=19	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	53.15 平方米 m ²	0.43	52 ER=19	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	317.35 平方米 m ²	0.43	52 ER=19
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	62=46.14 63=259.7 平方米 m ²	G2=0.71 G3=0.90	VLT=62=56 G3=87 ER=5 G3=6	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²			<input type="checkbox"/> 透明 Clear	平方米 m ²			<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	98.59 平方米 m ²	0.72	56 ER=5
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 checked="" type="checkbox"/> 無 No						
外牆光物 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 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 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			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						
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		10.41 瓦特/平方米 W/m ²			0.15 瓦特/平方米 W/m ²			1.34 瓦特/平方米 W/m ²			7.29 瓦特/平方米 W/m ²						
平均吸熱率 Average Absorptivity		0.74			0.8			0.62			0.74						
各幢外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		16.1 瓦特/平方米 W/m ²			9.94 瓦特/平方米 W/m ²			8.88 瓦特/平方米 W/m ²			14.41 瓦特/平方米 W/m ²						
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.95 瓦特/平方米 W/m ²															

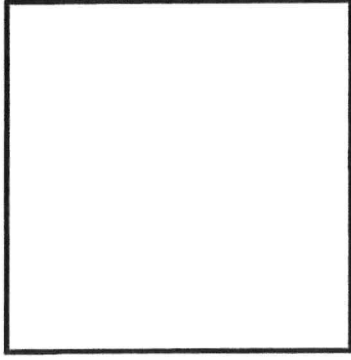



表 3 Table 3

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)		70.36			平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		3.2			平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.29			瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	0.07			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=	3.26 平方米 m ²	SC= 0.4	VLT= 50 % ER= 13 %
		<input checked="" 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		1.64			瓦特/平方米 W/m ²	
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.58				
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		4			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

2 2 1 2 2 0 2 1

日 dd 月 mm 年 yyyy

