



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 **A**
Appendix

電郵地址 E-mail Address	<input type="checkbox"/> 作認收電郵之用 (電子呈交適用) For acknowledgement email (e-submission)

地址 Address: Proposed Residential Development at No. 233-235, Prince Edward Road West, Kowloon	屋宇署檔號 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	<input type="checkbox"/> 1. 註冊專業工程師 1. Registered Professional Engineers <input checked="" type="checkbox"/> 2. 建築師 2. Architect <input type="checkbox"/> 3. 其他，請註明： 3. Others, please specify:
層數 (住宅單位) No. of Storeys (Residential Units)	15nos. (2/F, 3/F, 5/F, 6/F to 8/F, 9/F to 17/F (without 13/F & 14/F), 18/F & 19/F)

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 West	North East	South East	South West				
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.77	0.86	0.81	0.86				
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	9322:33759	50471:8567	175796:5834	10353:1720				
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.45(F1), 0.92(F2)	0.45(F1)	0.45(F1), 0.92(F2)	0.45(F1), 0.92(F2)				
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.685	0.45	0.685	0.685				
可見光透光率 Visible Light Transmittance	51(F1), 88(F2) %	51(F1) %	51(F1), 88(F2) %	51(F1), 88(F2) %	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	17(F1), 8(F2) %	17(F1) %	17(F1), 8(F2) %	17(F1), 8(F2) %	%	%	%	%

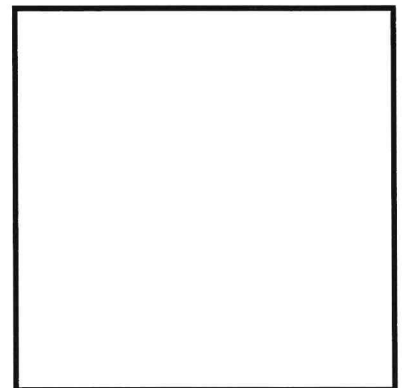
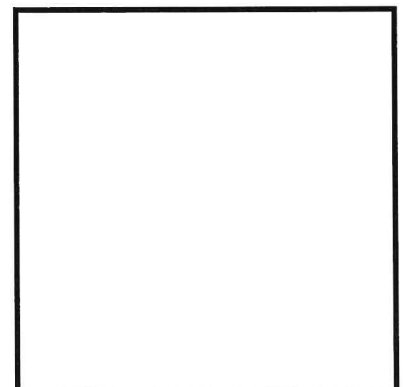


表 2 Table 2


牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		North West				North East				South East				South West			
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.965				0.924				1.051				1.092			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		675.18 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 9322:33759		1,713.4 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 50471:8567		583.49 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 15796:5834		1,720.3 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 10353:1720	
窗戶總面積 Total Window Area		186.44 m ²				1,009.42 m ²				157.96 m ²				1,035.3 m ²			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	6.06 瓦特/平方米 W/m ²				2.42 瓦特/平方米 W/m ²				7.09 瓦特/平方米 W/m ²				2.77 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0.34 瓦特/平方米 W/m ²				0.60 瓦特/平方米 W/m ²				0.38 瓦特/平方米 W/m ²				0.76 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= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 0 平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 % ER= 0 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 174.44(F1) 12.00(F2) 平方米 m ²	SC= 0.45 (F1) 0.92 (F2)	VLT= 51 (F1) 88 (F2) % ER= 17 (F1) 8 (F2) %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1009.42 (F1) 平方米 m ²	SC= 0.45 (F1)	VLT= 51 (F1) % ER= 17 (F1) %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 131.27(F1) 20.69(F2) 平方米 m ²	SC= 0.45 (F1) 0.92 (F2)	VLT= 51 (F1) 88 (F2) % ER= 17 (F1) 8 (F2) %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 1015.3(F1) 19.95(F2) 平方米 m ²	SC= 0.45 (F1) 0.92 (F2)	VLT= 51 (F1) 88 (F2) % ER= 17 (F1) 8 (F2) %
	雙層玻璃 Double Glazing	(F1) <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				(F1) <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				(F1) <input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				(F1) <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					外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No					外懸伸建物 Overhang (F2)	<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 type="checkbox"/> 有 Yes	<input checked="" type="checkbox"/> 無 No
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		5.34 瓦特/平方米 W/m ²				10.23 瓦特/平方米 W/m ²				5.41 瓦特/平方米 W/m ²				12.44 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.77				0.86				0.81				0.86			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		11.74 瓦特/平方米 W/m ²				13.25 瓦特/平方米 W/m ²				12.89 瓦特/平方米 W/m ²				15.97 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		13.99 瓦特/平方米 W/m ²															



□ 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)		202.47				平方米 m ²	
天窗總面積 Total Skylight Area		-				平方米 m ²	
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	3.18				瓦特/平方米 W/m ²	
	天窗 Skylight	-				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 = 0 Area= 0	平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = 0 Area= 0	平方米 m ²	SC= 0	VLT= 0 %	ER= 0 %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = 0 Area= 0	平方米 m ²	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		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}		3.18				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

11 04 20 22

日 dd 月 mm 年 yyyy

