

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: RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT A.P.I.L. NO. 136, LEE NAM ROAD, AP LEI CHAU, HONG KONG (TOWER 1&2) 屋宇審備號 BD Ref. No. BD 2/2012/17

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)

表 1 Table

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>				NE	SE	SW	NW					
	NE	SE	SW	NW									
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8									
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	1:2	1:6.7	1:1.3	1:5.9									
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing	0.38	0.71	0.38	0.38									
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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

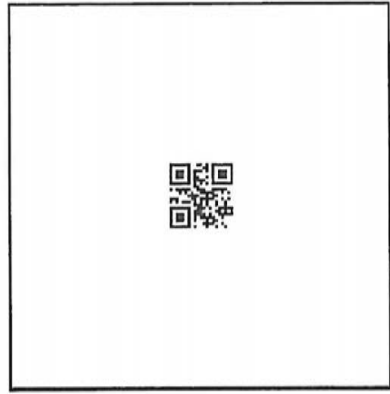


表 2 Table 2

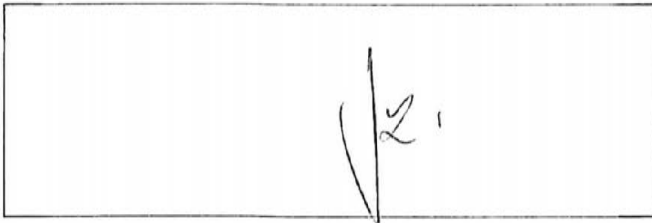
牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	NORTHEAST				SOUTHEAST				SOUTHWEST				NORTHWEST				
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor	0.924				1.051				1.092				0.965				
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)	2,600 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,116 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		6,200 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,314 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	1,237 m <sup>2</sup>		= 1237:2600		164 m <sup>2</sup>		= 41:279		4,498 m <sup>2</sup>		= 2249:3100		222 m <sup>2</sup>		= 37:219		
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.65 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		6.86 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		2.29 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		6.13 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>									
	窗戶 Window	0.57 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		0.2 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		1.01 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		0.21 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 checked="" 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"/> 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 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= %	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No								
		側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 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	6.37 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		3.61 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		9.82 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		2.58 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>										
平均吸熱率值 Average Absorptivity	0.8		0.8		0.8		0.8										
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade	10.59 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		7.05 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		13.13 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		8.91 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>										
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>	11.81 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)		603	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	3.18	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= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input 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>		3.18	瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			

簽署\*  
Signature\*

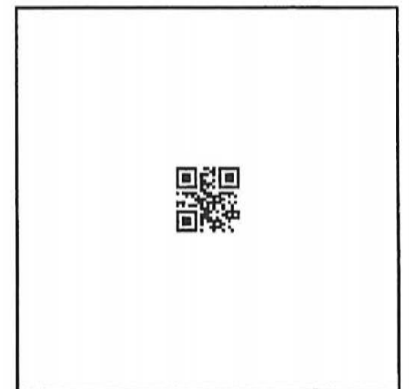


任何失實核證或聲明可引致法律行動。\*\*\*  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.\*\*\*

日期 Date

2	7	0	9	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy



## 注意事項

## 任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

### 甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分，請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

### 乙. 呈交方法

1. 郵寄/親身呈交 - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

### 丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

## Matters to Note

## Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

### A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

### B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

**For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:**

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

**For other submissions to the New Buildings Division:**

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

### C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by “1823”)

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk



↓ 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

① 作認收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT A.P.I.L. NO. 136, LEE NAM ROAD, AP LEI CHAU, HONG KONG (TOWER 3)

屋宇署檔號  
BD Ref. No. BD 2/2012/17

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)

表 1 Table

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>									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	1:1.9	1:5.5	1:1.3	1:5.2						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.38	0.38	0.38	0.38						
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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

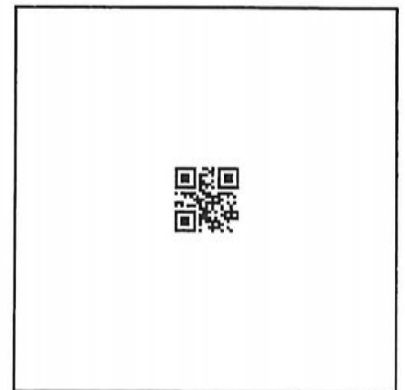


表 2 Table 2																	
牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTHEAST				SOUTHEAST				SOUTHWEST				NORTHWEST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		2,801 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		938 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		4,032 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		876 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		1,486 m <sup>2</sup>		= 1486:2801		164 m <sup>2</sup>		= 82:469		2,977 m <sup>2</sup>		= 2977:4032		164 m <sup>2</sup>		= 41:219	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.32 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				2.18 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				5.99 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
	窗戶 Window	0.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.24 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.03 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.23 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 checked="" 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"/> 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 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= %	<input 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 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	
		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	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		7.07 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				2.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				2.55 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8			
各面外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade		11.01 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				9.5 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				13.53 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				8.78 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>		11.79 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>															

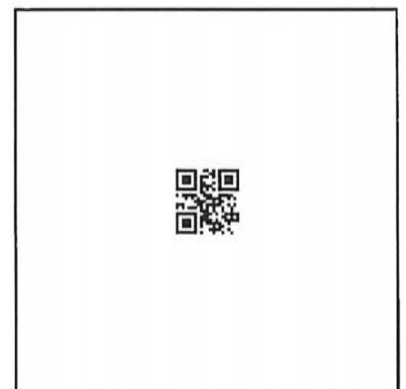
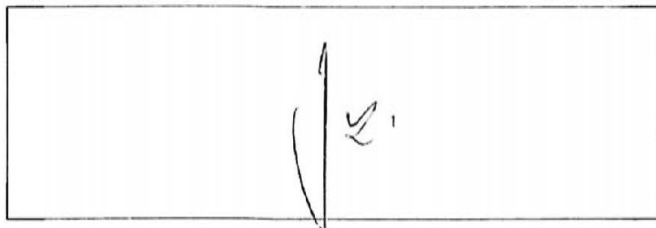


表 3 Table 3

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)		552				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	3.18				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=	平方米 m <sup>2</sup>	SC=	VLT=	% ER=
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積=	平方米 m <sup>2</sup>	SC=	VLT=	% ER=
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積=	平方米 m <sup>2</sup>	SC=	VLT=	% ER=
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input 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>		3.18				瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>	

簽署\*  
Signature\*

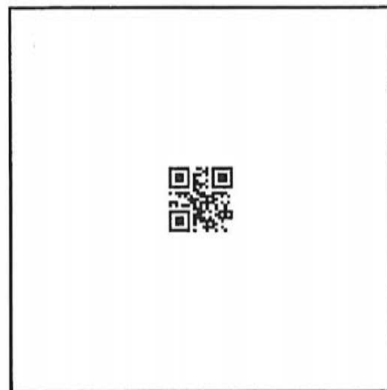


任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	7	0	9	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy



## 注意事項

## 任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

### 甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分，請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

### 乙. 呈交方法

1. 郵寄/親身呈交 - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

### 丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由"1823"接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

## Matters to Note

## Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

### A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

### B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

**For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:**  
General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

**For other submissions to the New Buildings Division:**  
Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

### C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by "1823")

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk





# 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  
**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: RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT A.P.I.L. NO. 136, LEE NAM ROAD, AP LEI CHAU, HONG KONG (TOWER 5&6)

屋宇署編號  
BD Ref. No. BD 2/2012/17

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)

表 1 Table

	當作符合牆壁住宅熱傳送值				Deemed to Satisfy RTTV <sub>Wall</sub>					
	NE	SE	SW	NW						
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing										
平均吸收率 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	1:4.7	1:4.7	1:1.3	1:3.3						
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing	0.38	0.71	0.38	0.38						
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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

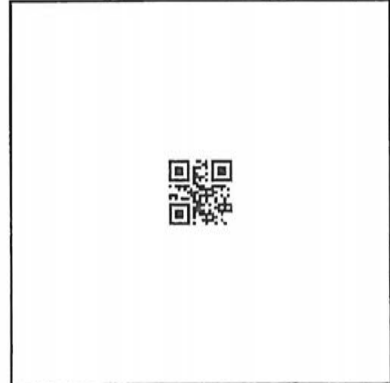


表 2 Table 2																			
牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																			
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTHEAST				SOUTHEAST				SOUTHWEST				NORTHWEST					
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.924				1.051				1.092				0.965					
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1,915 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		936 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		6,385 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio =		1,066 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		397 m <sup>2</sup>		397:1915		200 m <sup>2</sup>		25:117		4,665 m <sup>2</sup>		933:1277		324 m <sup>2</sup>		162:533			
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	5.6 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				6.31 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				2.25 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				5.13 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>					
	窗戶 Window	0.25 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.29 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.02 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.38 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 checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	397	0.38	%	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	200	0.71	%	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	4,665	0.38	%	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	324	0.38	%	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear			%	<input type="checkbox"/> 透明 Clear			%	<input type="checkbox"/> 透明 Clear			%	<input type="checkbox"/> 透明 Clear			%	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	
	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		<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			
	側懸伸建物 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		2.78 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				4.64 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.23 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				5.21 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>					
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.8				0.8				0.8				0.8					
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade		8.61 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				11.24 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				13.5 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.72 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>					
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>		12.1 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>																	

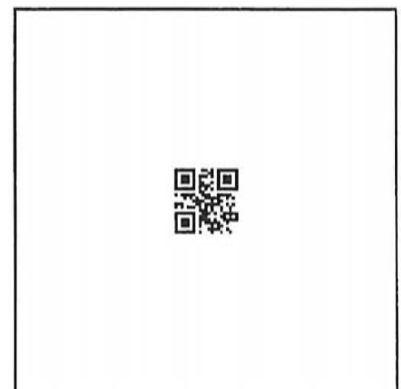
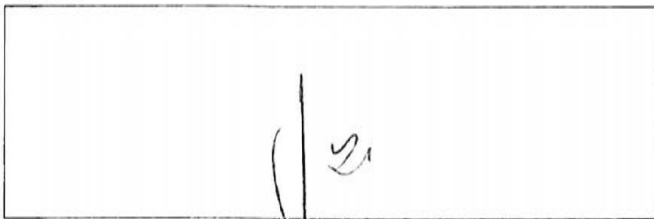


表 3 Table 3

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)		496		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	3.18		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 type="checkbox"/> 無 No					
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input 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>		3.18		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			

簽署\*  
Signature\*

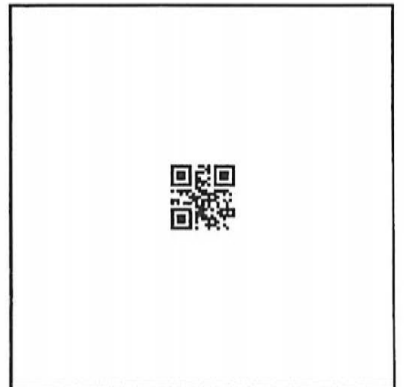


任何失實核證或聲明可引致法律行動。##  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.##

日期 Date

2	7	0	9	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy



## 注意事項

## 任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

### 甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分，請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

### 乙. 呈交方法

1. 郵寄/親身呈交 - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

### 丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

## Matters to Note

## Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

### A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

### B. Submission Methods

1. **By Post / In Person** - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:

**For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:**

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

**For other submissions to the New Buildings Division:**

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

### C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by “1823”)

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk



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。



電郵地址  
E-mail Address

作接收電郵之用 (電子呈交適用)  
For acknowledgement email (e-submission)

地址  
Address: RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT A.P.I.L. NO. 136, LEE NAM ROAD, AP LEI CHAU, HONG KONG (TOWER 8)

屋宇署編號  
BD Ref. No. BD 2/2012/17

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)

表 1 Table

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>									
	NE	SE	SW	NW						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	0:1	1:2.7	1:1.4	1:2.8						
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing		0.71	0.38	0.38						
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	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

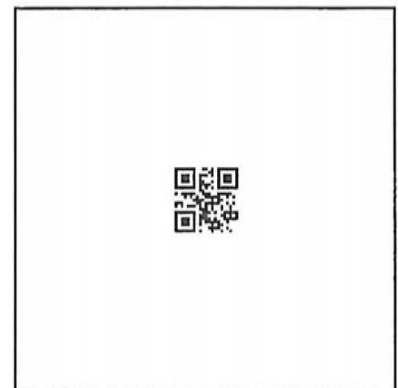


表 2 Table 2

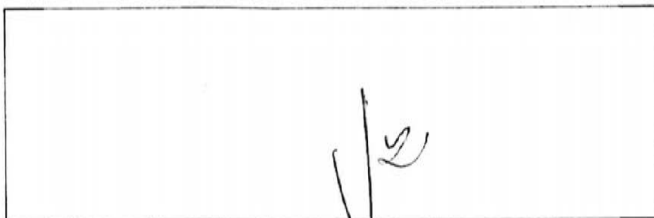
牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$																
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	NORTHEAST				SOUTHEAST				SOUTHWEST				NORTHWEST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor	0.924				1.051				1.092				0.965			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)	657	平方米	$m^2$	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio	1,327	平方米	$m^2$	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio	2,249	平方米	$m^2$	窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio	1,336	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	0	$m^2$		= 657:0	484	$m^2$		= 484:1327	1,571	$m^2$		= 1571:2249	488	$m^2$		= 61:167
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	7.06	瓦特/平方米 $W/m^2$	5.1	瓦特/平方米 $W/m^2$	2.51	瓦特/平方米 $W/m^2$	4.71	瓦特/平方米 $W/m^2$							
	窗戶 Window	0	瓦特/平方米 $W/m^2$	0.49	瓦特/平方米 $W/m^2$	0.98	瓦特/平方米 $W/m^2$	0.45	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= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=			
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= $m^2$	SC=0.38 VLT= ER=	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= $m^2$	SC=0.38 VLT= ER=	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= $m^2$	SC=0.38 VLT= ER=			
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=	<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= $m^2$	SC= VLT= ER=			
	雙層玻璃 Double Glazing	<input 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								
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No								
	側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No	側懸伸建物 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	0	瓦特/平方米 $W/m^2$	5.46	瓦特/平方米 $W/m^2$	10.02	瓦特/平方米 $W/m^2$	4.95	瓦特/平方米 $W/m^2$								
平均吸熱率值 Average Absorptivity	0.8	0.8	0.8	0.8												
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 $RTTV_{Wall}$ at each facade	7.06	瓦特/平方米 $W/m^2$	11.05	瓦特/平方米 $W/m^2$	13.51	瓦特/平方米 $W/m^2$	10.11	瓦特/平方米 $W/m^2$								
總牆壁住宅熱傳送值 Overall $RTTV_{Wall}$	11.35	瓦特/平方米 $W/m^2$														



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)		162		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	3.18		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= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m <sup>2</sup>	SC=	VLT= %	ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				
	外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input 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>		3.18		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>		

簽署\*  
Signature\*

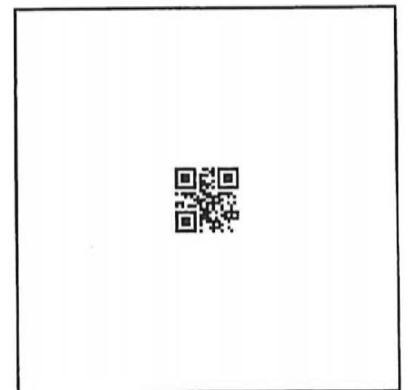


任何失實核證或聲明可引致法律行動。\*\*\*  
Any false certification or declaration  
may be subject to legal action.\*\*\*

日期 Date

2	7	0	9	2	0	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

日 dd 月 mm 年 yyyy



## 注意事項

## 任何人如作出虛假聲明或就重要事項作出失實陳述即屬觸犯刑事罪行，可能會被檢控。

### 甲. 填寫表格

1. 請填妥表格載列所有有關的部分，請附上所有證明文件。
2. 所提供的資料如有不全或錯誤，屋宇署將不能處理呈交的文件。
3. 如對本表格有任何疑問，請與屋宇署聯絡。

### 乙. 呈交方法

1. 郵寄/親身呈交 - 本表格連同有關文件應郵寄或親身呈交至屋宇署：

呈交有關勸諭信 / 命令 / 通知 / 指示的表格：

九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部地下一般查詢及收件處。

呈交至拓展部有關其他事宜的表格：

香港太古城太古灣道14號7樓屋宇署收發處。

### 丙. 聯絡資料

屋宇署

地址：九龍油麻地海庭道11號西九龍政府合署北座屋宇署總部

電話：2626 1616 (由“1823”接聽)

傳真：2537 4992

電郵：enquiry@bd.gov.hk

## Matters to Note

## Any person making a false declaration or misrepresenting a material fact shall be guilty of a criminal offence and subject to prosecution.

### A. Completion of Form

1. Please ensure that all relevant parts of the form are duly completed. Please enclose all supporting documents.
2. If incomplete or erroneous information is provided in the form, the Buildings Department may not be able to process the submission.
3. Enquiries regarding this form should be addressed to the Buildings Department.

### B. Submission Methods

1. **By Post / In Person - This form together with the relevant documents shall be posted to or submitted in person to the Buildings Department:**

**For submissions relating to advisory letter/order/notice/direction:**

General Enquiry and Receipt Counter, G/F, Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon.

**For other submissions to the New Buildings Division:**

Receipt & Despatch Counter, Buildings Department, 7/F, 14 Taikoo Wan Road, Taikoo Shing, Hong Kong.

### C. Contact Details

Buildings Department

Address: Buildings Department Headquarters, North Tower, West Kowloon

Government Offices, 11 Hoi Ting Road, Yau Ma Tei, Kowloon

Tel No.: 2626 1616 (handled by "1823")

Fax No.: 2537 4992

Email: enquiry@bd.gov.hk