



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。



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: 93-95A WATERLOO ROAD

屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4062/17

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) 15

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}									
	EAST	NORTH	WEST	SOUTH						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.3	0.3	0.3	0.3						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	854:1213	89:606	856:1229	105:299						
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing	0.42	0.42	0.42	0.42						
外牆的平均遮光系數 Average Shading Coefficient of Facade	0.5	0.5	0.5	0.5						
可見光透光率 Visible Light Transmittance	50 %	50 %	50 %	50 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	14 %	14 %	14 %	14 %	%	%	%	%	%	%

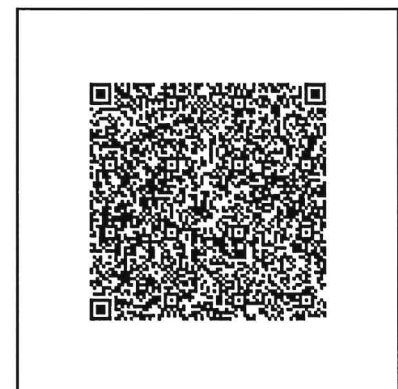


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		EAST				NORTH				WEST				SOUTH			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.975				0.975				0.975				0.975			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		1213 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		606 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,229 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		598 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		854 m ²		=		89 m ²		= 89:606		856 m ²		= 856:1229		210 m ²		= 105:299	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	1.17 瓦特/平方米 W/m ²				3.39 瓦特/平方米 W/m ²				1.21 瓦特/平方米 W/m ²				2.58 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	1.24 瓦特/平方米 W/m ²				0.47 瓦特/平方米 W/m ²				1.18 瓦特/平方米 W/m ²				0.67 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 type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<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 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			
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 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			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		11.25 瓦特/平方米 W/m ²				4.09 瓦特/平方米 W/m ²				11.50 瓦特/平方米 W/m ²				6.72 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.3				0.3				0.3				0.3			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		13.33 瓦特/平方米 W/m ²				7.99 瓦特/平方米 W/m ²				13.54 瓦特/平方米 W/m ²				9.82 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		11.94 瓦特/平方米 W/m ²															

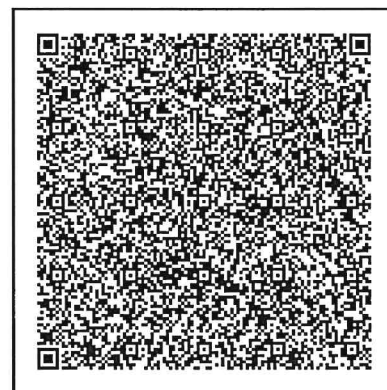


表 3 Table 3

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)	171.4 平方米 m ²					
天窗總面積 Total Skylight Area	0 平方米 m ²					
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.89 瓦特/平方米 W/m ²				
	天窗 Skylight	0 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= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= 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	0 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}	2.89 瓦特/平方米 W/m ²					

簽署*
Signature*

林啟明
RP 0323578

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 11 20 22

日 dd 月 mm 年 yyyy

