

e75



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。



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: 38 SPRING GARDEN LANE, WANCHAI, HONG KONG

屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/3021/20

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) 22

表 1 Table 1

當作符合牆壁住宅熱傳送值 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									
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing									
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	%	%	%	%	%	%	%	%	%

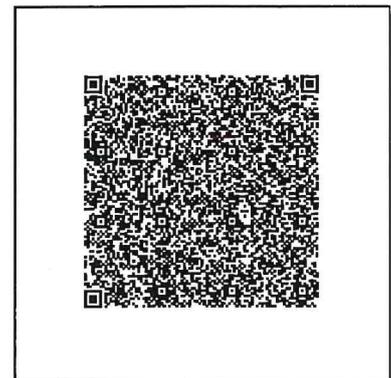


表 2 Table 2																	
牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH WEST				SOUTH EAST				NORTH EAST				SOUTH WEST			
牆壁方位係數 Wall Orientation Factor		0.965				1.051				0.924				1.092			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		906.4 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		523.16 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		1,235.52 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio		439.78 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		528 m ²		60:103		45.76 m ²		104:1189		735.24 m ²		557:936		95.92 m ²		436:1999	
熱傳導 Heat Conduction		不透光牆 Opaque Wall		1.99 瓦特/平方米 W/m ²		12.51 瓦特/平方米 W/m ²		1.88 瓦特/平方米 W/m ²		9.34 瓦特/平方米 W/m ²							
		窗戶 Window		0.92 瓦特/平方米 W/m ²		0.11 瓦特/平方米 W/m ²		1.2 瓦特/平方米 W/m ²		0.27 瓦特/平方米 W/m ²							
窗戶 Window		玻璃類型 Glass Type		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear (G6)		面積 Area= 315.92 平方米 m ²		SC= 0.35		VLT= 50 %		ER= 12 %					
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear (G7)		面積 Area= 88 平方米 m ²		SC= 0.35		VLT= 51 %		ER= 14 %							
		<input checked="" type="checkbox"/> 有色 Tinted (GL01)		面積 Area= 124.08 平方米 m ²		SC= 0.62		VLT= 50 %		ER= 6 %							
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted		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 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 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		8.92 瓦特/平方米 W/m ²		1.34 瓦特/平方米 W/m ²		9.53 瓦特/平方米 W/m ²		3.48 瓦特/平方米 W/m ²									
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.66		0.89		0.61		0.9									
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		11.83 瓦特/平方米 W/m ²		13.97 瓦特/平方米 W/m ²		12.61 瓦特/平方米 W/m ²		13.09 瓦特/平方米 W/m ²									
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		12.68 瓦特/平方米 W/m ²															

C14 ok.

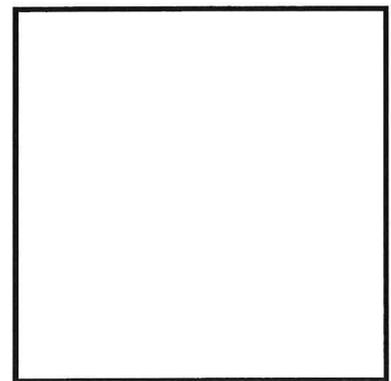


表3 Table 3

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)		57.69 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	2.8 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 <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		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}		2.8 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

06 05 2025

日 dd 月 mm 年 yyyy

