



# 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: PROPOSED RESIDENTIAL DEVELOPMENT AT 57A NGA TSIN WAI ROAD, KOWLOON. N.K.I.L. 3764 屋宇署檔號  
BD Ref. No. BD2/4038/17

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) 8

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 <sub>Wall</sub>									
	N	E	S	W						
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.9	0.9	0.9	0.9						
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	3:4	12:100	7:10	17:100						
玻璃遮光係數 Shading Coefficient of Glazing	0.47	0.47	0.47	0.47						
外牆的平均遮光係數 Average Shading Coefficient of Facade	0.47	0.47	0.47	0.47						
可見光透光率 Visible Light Transmittance	50 %	50 %	50 %	50 %	%	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	17 %	17 %	17 %	17 %	%	%	%	%	%	%

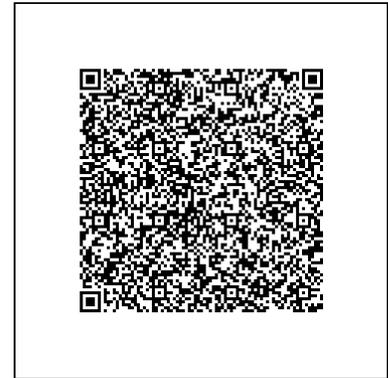


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub>																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		N				E				S				W			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.79				1.072				0.975				1.131			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		631.96 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 11833:1579		189.81 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 2377:18981		283.3 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 19921:2833		183.45 平方米 m <sup>2</sup>		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 3187:18345	
窗戶總面積 Total Window Area		473.32 m <sup>2</sup>		23.77 m <sup>2</sup>		199.21 m <sup>2</sup>		31.87 m <sup>2</sup>									
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	0.78 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				9.47 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				1.88 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				10.09 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>			
	窗戶 Window	0.64 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.15 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				0.74 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 checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F1	面積 Area= 202.52 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.46	VLT= 50 % ER= 17 %	<input type="checkbox"/> 透明 Clear F1	面積 Area= 平方米 m <sup>2</sup>	SC=	VLT= % ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F1	面積 Area= 105.35 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.46	VLT= 50 % ER= 17 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F1	面積 Area= 7.4 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.46	VLT= 50 % ER= 17 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F2	面積 Area= 94.85 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 53 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F2	面積 Area= 22.36 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 53 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F2	面積 Area= 87.04 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 53 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F2	面積 Area= 22.37 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 53 % ER= 18 %
		<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F3	面積 Area= 175.95 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 52 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F3	面積 Area= 1.4 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 52 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F3	面積 Area= 6.83 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 52 % ER= 18 %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear F3	面積 Area= 2.11 平方米 m <sup>2</sup>	SC= 0.47	VLT= 52 % ER= 18 %
	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 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									
	側簷伸建物 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	11.28 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				2.63 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				13.3 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				3.71 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				
平均吸熱率值 Average Absorptivity	1				1				1				1				
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV <sub>Wall</sub> at each facade	12.72 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				12.25 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				15.92 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				14 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Wall</sub>	13.53 瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>																

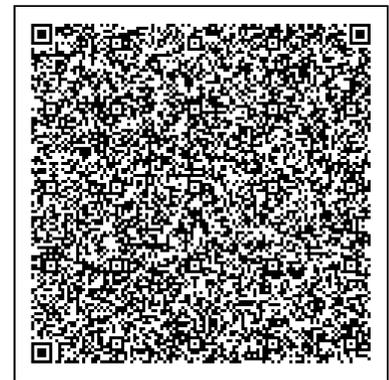


表 3 Table 3

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)		264.1 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	1.05 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		瓦特/平方米 W/m <sup>2</sup>				
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.7				
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV <sub>Roof</sub>		1.05 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

1	1	0	6	2	0	2	5
日 dd		月 mm		年 yyyy			

