



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:	PROPOSED RESIDENTIAL RE-DEVELOPMENT AT 8 START STREET, WAN CHAI, HONG KONG		屋宇署檔號 BD Ref. No.	BD2/3001/18
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 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)	21			

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								
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing								
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	%	%	%	%	%	%	%	%

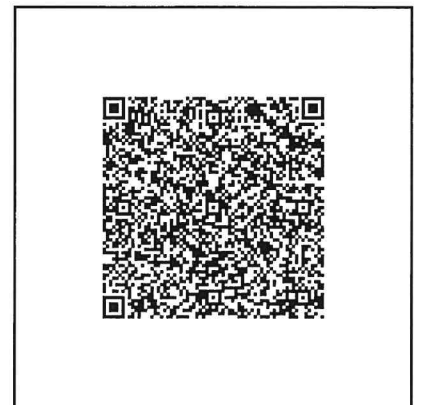


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		SOUTH EAST				NORTH EAST				NORTH WEST				SOUTH WEST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		1.051				0.924				0.965				1.092			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		157.4 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 19:1574		374.5 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 194:749		1,212 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 742:1515		427.6 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 32:1069	
窗戶總面積 Total Window Area		1.9 m ²		97 m ²		97 m ²		593.6 m ²		593.6 m ²		12.8 m ²		12.8 m ²		32:1069	
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	13.7 瓦特/平方米 W/m ²				6.74 瓦特/平方米 W/m ²				5.3 瓦特/平方米 W/m ²				12.97 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0.01 瓦特/平方米 W/m ²				0.33 瓦特/平方米 W/m ²				0.71 瓦特/平方米 W/m ²				0.03 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 type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input 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 type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<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	0.2 瓦特/平方米 W/m ²				4.18 瓦特/平方米 W/m ²				8.92 瓦特/平方米 W/m ²				0.35 瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 Average Absorptivity	0.9				0.76				0.75				0.83				
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade	13.91 瓦特/平方米 W/m ²				11.26 瓦特/平方米 W/m ²				14.93 瓦特/平方米 W/m ²				13.35 瓦特/平方米 W/m ²				
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}	13.91 瓦特/平方米 W/m ²																

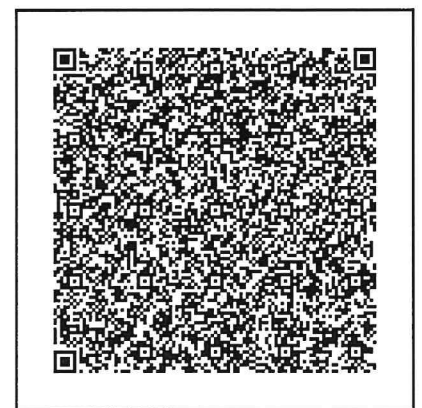



表 3 Table 3

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)		92.31			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	1.04			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 = Area =	平方米 m ²	SC =	VLT = % ER = %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 = Area =	平方米 m ²	SC =	VLT = % ER = %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 = Area =	平方米 m ²	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 ²				
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.62				
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		1.04 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

0803 2021
日 dd 月 mm 年 yyyy

