

Uplus,
Life Plus!

為你的生活加分

吸血鬼之盾

防曬膜



世界40多國專利認證

『UVIR屏蔽層』



獲全球40多國專利認證的UVIR屏蔽層，運用超過百萬個奈米陶瓷紅外線吸收粒子，吸收掉太陽光90%以上近紅外線輻射熱能，並且阻隔>99%紫外線，同時還能保有高透清晰視野。吸血鬼之盾更榮獲德國萊因TÜV認證、以及新加坡綠建材標章等的肯定。



室內防曬膜

建築 汽車

奈米隔熱層專利，吸收掉太陽光裡90%以上近紅外線輻射熱能，以降低室內蓄熱溫度，減少空調使用量，>99%阻隔紫外線，呵護皮膚，避免家具、木地板因靠窗曝曬而老化龜裂。

紫外線阻隔率

(波長300~380nm)

>99%

近紅外線阻隔率

(波長900~2500nm)

>90%



室內防曬膜系列

U70系列

U45系列

U30系列

U20系列

U10系列

可見光穿透率 VLT%

72.0

50.17

32.6

25.5

13.8

可見光反射率 VLR%

7.8

6.01

5.3

4.9

5.4

遮蔽係數 SC

0.56

0.5066

0.44

0.42

0.39

總隔熱率 TSER%

51

55.93

62

63

66

減反射室外膜

帷幕

公共建築

針對室外用的防曬膜，用途為減少帷幕玻璃的反射光害。若一般反射玻璃之反射率為50%，貼上減反射膜後，反射率可大幅降低至3.125%，改善金屬玻璃帶來的反射光害。

紫外線阻隔率

(波長300~380nm)

>99%

近紅外線阻隔率

(波長900~2500nm)

>90%



減反射室外膜系列

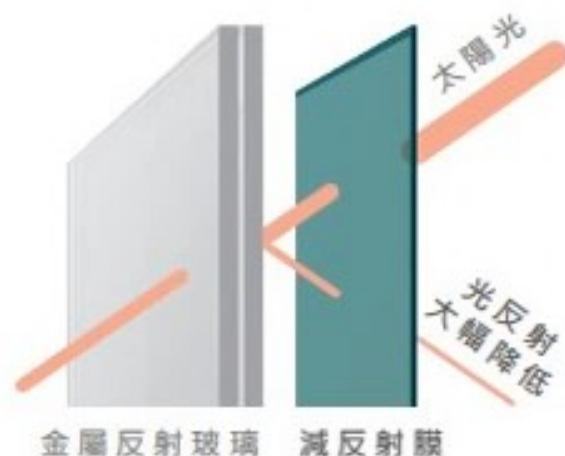
U25EX

可見光穿透率 VLT% 26.8

可見光反射率 VLR% 4.0

遮蔽係數 SC 0.39

總隔熱率 TSER% 66



成大實測 - 降溫省空調

經國立成功大學實驗室電腦模擬檢測全年節省空調能耗達24%；夏季9月現地實測減少空調用電達18%以上，同時可讓室內溫度平均降4.7°C



室內平均降溫

↓4.7°C

空調省電超過

↑18%

空調用電高峰月份	4月	5月	6月	7月	8月	9月
5mm清玻(用電度數)	92.9	109.4	110.6	123.2	110.7	110.7
5mm清玻 + U70系列(用電度數)	69.94	82.06	87.95	99.04	89.48	88.12
貼膜後節能可達	25%	25%	20%	20%	19%	20%

還在用傳統窗簾方式防曬隔熱？

如果玻璃沒有防曬、隔熱功效，熱源依舊已經進入室內，窗簾布料並無法阻止熱源的傳導，空調運轉依舊耗電，還會影響美景和光明

多功能建築玻璃膜

帷幕

公共建築

防爆

高透

防曬

為因應越來越多變的氣候與不可預知的意外災害，建築玻璃加強安全性的需求越趨重要，具有安全防爆、高透光、防曬隔熱...等不同類型，讓建築玻璃膜的應用更多元寬廣，提升生活舒適並保障居家安全。



通過美國國家標準ANSI
(Z97.1-2015) 建築安全玻璃防爆測試

特級防爆系列

U90ES

U60ES

可見光穿透率 VLT%

90

63.04

紫外線阻隔率 UV CUT%

-

>99

近紅外線阻隔率 IR CUT%

-

>90

遮蔽係數 SC

-

0.509

總隔熱率 TSER%

-

56

厚度 μm

100

135

高透系列

U75

可見光穿透率 VLT%

76.39

紫外線阻隔率 UV CUT%

>99

近紅外線阻隔率 IR CUT%

>80

遮蔽係數 SC

0.65

總隔熱率 TSER%

43

工程實績



新加坡樟宜機場



臺灣駐泰辦事處



監察院



桃園國際機場
Taoyuan International Airport



臺灣戲曲中心
Taiwan Traditional Theatre Center



國立宜蘭大學



台北萬華國中



桃園草深國中



日月光半導體



NET服飾



麥當勞



王品西堤



國泰商旅



中悅建設



狸小路烘焙坊

Uplus Life plus.

為你的生活加分



電話：+886-6-2573298 傳真：+886-6-2574198

地址：台南市安南區青砂街一段78號

統編：12913608

信箱：prodar@hotmail.com.tw

網站：www.prodar.com.tw

臉書：www.facebook.com/ProDarTechDsgn/

LINE ID：0985273702



沛達科技企業有限公司

Pro Dar 多媒體-聲學產品 規劃、設計、施工

