

UV强光手电照射对比
UV layer check under UV flashlight

板材表面是否共挤有UV层，一般需要专用UV仪进行检测。普通用户在自然光下肉眼很难识别。UV强光手电可以帮助用户解决这个难题。

Usually it's difficult to see whether there is a UV layer coextruded on the sheet under natural light. UV flashlight helps you solve this problem.



A 板材表面没有共挤UV，经照射着不出有明暗的特征。
No UV layer, no silver line under UV flashlight.



B 采用强光手电对板材横截面进行照射，与板材其它部分相比，UV层会变得更明亮许多，仿佛板材表面镀了一道银边，且能清晰的看出UV分布是否均匀。
The UV layer becomes brighter than other part under UV flashlight. You can even see how thick and flat the UV was coextruded through the silver line.

可选附加功能 Options



Solar-Control
红外光控

光控标材在热能管理方面采用了专用的树脂改性技术（近红外阻隔和金属反射），使其在保证可见光大量透过的同时，有效阻挡红外热能，明显降低用于建筑降温照明的能耗费用，营造更舒适的室内环境。
solar-control sheet applies resin-modified technology thermal management, it can effectively block the infrared heat while let in the visible light, significantly reducing the building energy billing.



Double-color
双色

设计师在考虑设计建筑物时，对建筑的外观和内部色调可能有不考虑。双色板针对该情况进行研发，在一款产品上实现上下分层的不同颜色效果，完美实现了设计师和用户的设计理念，兼具美观和实用的特性。
Double-color Sheet can help realize architecture designers' idea by having one color on the outer side and the other color on the inner side. Its abundant color options could well satisfy your desire of beauty.



Anti-drop Tech
防滴露

防滴露板材内表面采用国际先进的亲水涂层技术，这种亲水涂层能增加板表面的张力，减小水与板材的接触角，从而抑制冷凝水的形成，适用于不允许出现高湿现象的温室采光，特别是温室、大棚、生态园等运用。
With state-of-the-art hydrophilic coating technology, the inner side of anti-drop sheet could increase the surface tension and prevent the condensation of water. It has been widely used in greenhouse to effectively protect the crops and flowers from the damage of condensation water.



Matt UV
亚光UV

亚光板材表面使用亚光UV原料进行共挤，不仅能有效防止紫外线辐射，还能起到柔和光线、防止眩光的作用，减少光污染。亚光UV也可根据设计师的不同创意要求做成不同的颜色。
The matt-UV coextruded on the surface of sheet will not only protect the sheet from aging, but also prevent glaring effect. Matt-UV can be customized to different color as you like.

以上附加功能有的可单独，有的可组合实现。附加功能的不同也可能导致产品成本的变化，欲知更多技术或商务信息，敬请致电正兴客服热线400-666-1197，我方人员将竭诚为您服务。
You can choose one or more options above to fulfill your application. Different options may come with different cost. For more information, please feel free to contact us.

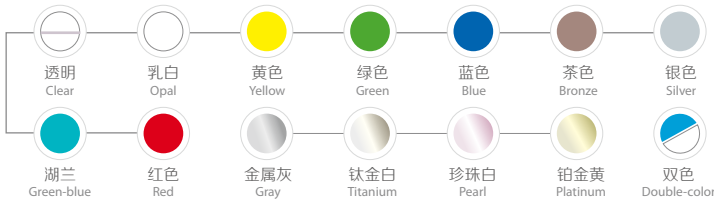
3层X形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure	3层X形中空板 3-wall X-structure Sheet
----------------	----------------------------------



型号Grade Name	LGC3XS10T2100	LGC3XS12T2300	LGC3XS14T2500	LGC3XS16T2800
板材厚度Thickness	10mm	12mm	14mm	16mm
重量Weight	2.1 kg/m ²	2.3 kg/m ²	2.5kg/m ²	2.8 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	60.5%	59%	57%	56%
热导系数(U值)U-value	2.62W/m ² ·K	2.56W/m ² ·K	2.35W/m ² ·K	2.1W/m ² ·K
尺寸规格Size	宽度Width：2100mm 长度Length：不限no limit			
线性膨胀系数 Linear thermal Expansion	0.065mm/m°C			
温度范围Temperature Range	-40°C~+120°C			
屈服拉伸强度Tensile Strength	62 Mpa			
断裂延伸率Elongation at Break	>80 %			

板材常规颜色 Color



先进的UV共挤技术，保证了
阳光板极强的抗紫外线性能！

图 2000小时QUV加速老化实验

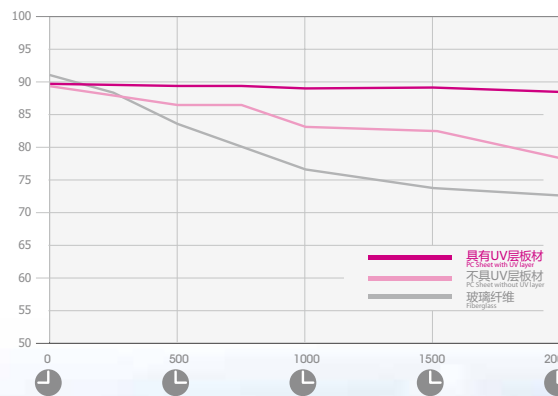
图注：平均每100小时QUV加速暴晒相当于1年的所受到的户外紫外线辐射量。

阳光的暴晒，是加速老化的主要因素之一。具有UV共挤层的板材，在历经2000小时的quv加速老化实验中，其透光率几乎没有变化，而不具UV共挤层的板材和玻璃纤维的透光度下降非常明显。

2000 Hours QUV Test Results

100 hours QUV accelerated exposure equals 1 year outdoor UV exposure.

As the graph shows, there was little change with the light transmission of PC sheet with UV layer after 2000 hours QUV test. At the same time, the light transmission of other sheets deteriorated obviously.



亚光UV技术！
Anti-glare technology!

现代建筑的光污染问题日益严重！正兴采用独有的亚光防紫外线表面处理技术，在有效隔绝紫外线辐射的同时，更有效防止了板材表面的强光反射，使光线更加柔和。同时板材的视觉上增加了朦胧的磨砂效果，且能做成多种个性色彩，外观更加多变。

Light pollution is becoming increasingly serious nowadays. The matt-UV technology adopts by Gensin could not only protect the UV radiation, but also soften the light, avoiding the glare effect. The color of matt UV can be customized.

消除表面极光，无眩光、不刺眼！耐黄变效果佳！
增加板材表面的粗糙度，独具磨砂效果
No glare! No yellowing! Matt effect!



Solar-Control
红外光控



UV Protection
抗紫外线



Energy-saving
节能环保



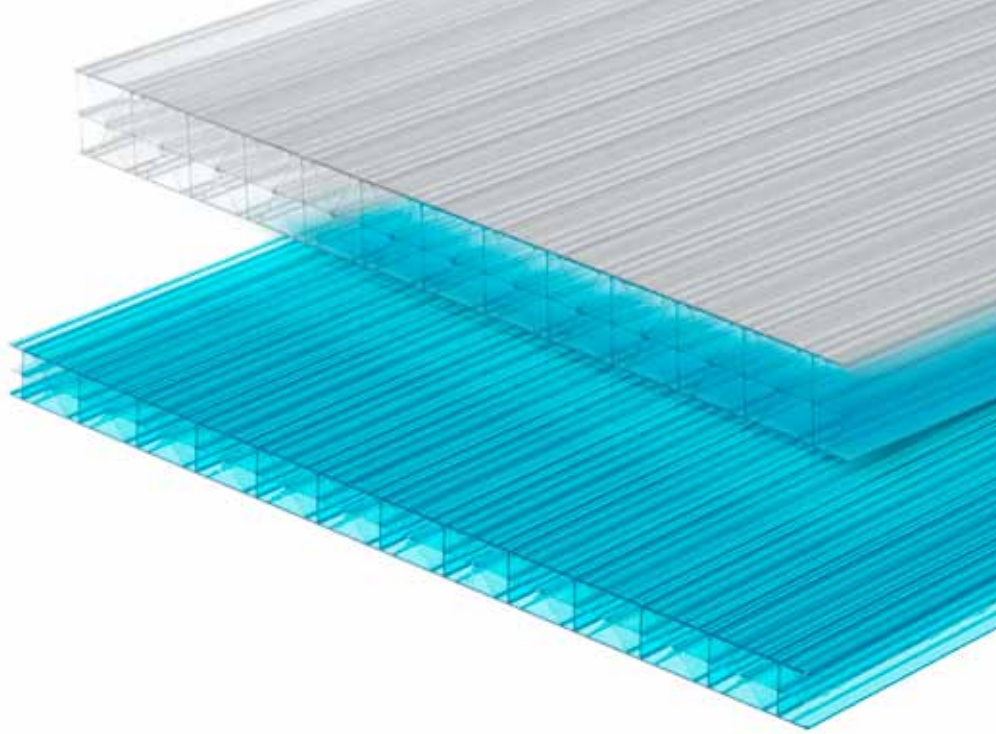
Light & Durability
轻质耐久



Beauty Appearance
绚丽观感

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层X形中空板
3-wall X-structure Sheet (LGC3XS)



Ideas for Growth

Advocates of Advanced Lighting & Energy-saving
先进采光节能方案的倡导者



Ideas for Growth

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层X形中空板
3-wall X-structure Sheet

产品责任条款：

本信息和我的技术建议，无论是口头的、书面的，还是以试验的形式，都是出于诚意而提供，对此，我公司并不作任何保证，这同样适用于涉及第三方所有的情形。我的技术建议并不免除贵方验证当前所提供的信息（特别是我公司安全资料和技术信息表中的信息），并对产品按照特定的工艺和用途进行适应性测试的义务。对产品的应用、使用和加工，以及按照我的技术建议由贵方生产的产品是我公司不能控制的，因此，完全是贵方的责任。我的产品依照我现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat. 2013. LGC3XS



典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights

产品特点

- 安装方便
- 防紫外线
- 荷载能力强
- 通透性好
- 保温性好
- 可弯曲安装

Advantages

- Easy Installation
- U.V. Protection
- High Impact Resistance
- Light Transmission
- Heat Insulation
- Highly Flexible

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层X形中空板 3-wall X-structure Sheet

X形阳光板实在普通中空板材矩形截面的基础上增加斜向支撑，从而提升板材整体承压能力的一种加强型板材。该板材能支撑更大的檩条间距，最大程度的减少型材的使用量。板材增加的斜向支撑对中空板材横向的稳定性还起到了积极作用。历新三层X形板有10mm、12mm、16mm三种厚度可供选择。

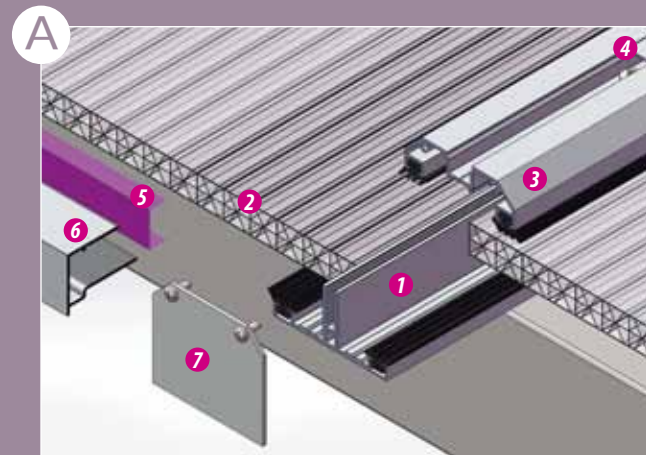
X-structure gives these sheets extra-strength, rigidity and outstanding insulation. It can support greater purlin spacing, allowing less usage of profiles. 3-wall X-structure is available in 10mm, 12mm, and 16mm thicknesses.



优异的节能效果！

板材的多层结构为隔热问题提供了极佳的解决方案。与单层采光材料相比，中空板的隔热性能更高，单位面积热能的传递更少。通常来说，板材越厚，层数越多，该板材的隔热性能越好，也更能减少能量消耗，由此节省能耗成本。安装历新板材取代单层玻璃可最大节省超过50%的能耗损失。

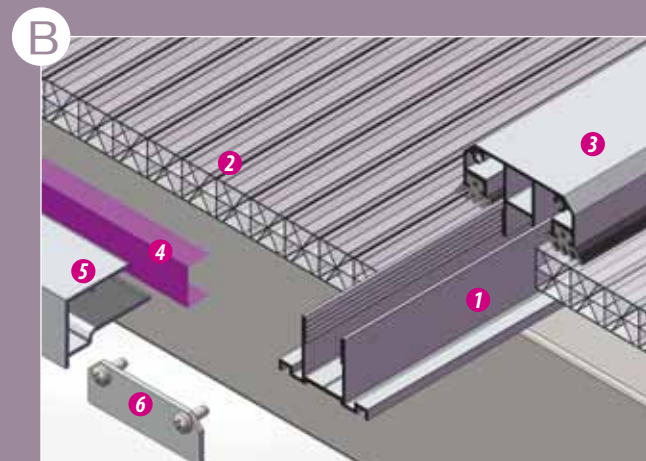
multiwall sheet with air space inside guarantees good thermal insulation. It could save up to 50% energy consumption than using simple glass.



屋面安装方法 Installation Guide

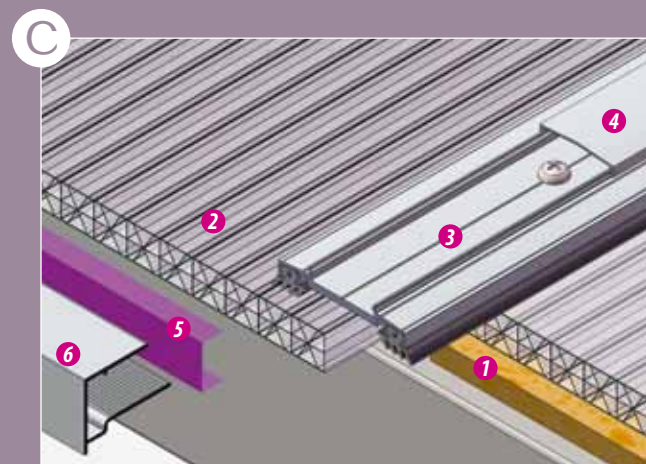
屋面安装方案 例 A

- 1、利用自攻锁紧螺钉将铝型材支撑条固定于檩条上；
- 2、将裁切好尺寸的 X 型阳光板材置于铝质支撑条支撑部位；
- 3、利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝质压条与铝质支撑条紧密固定，并使之压实阳光板平面；
- 4、将铝质盖条穿入铝质压条配合部位，以达到防水效果；
- 5、利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
- 6、将铝质收口条压入阳光板材截面完成装配；
- 7、利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；



屋面安装方案 例 B

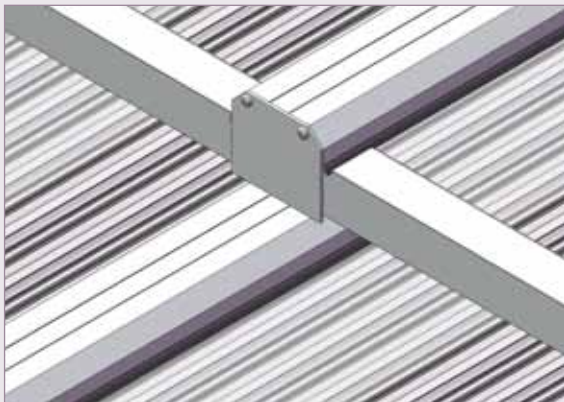
- 1、利用自攻锁紧螺钉将铝型材支撑条固定于檩条上；
- 2、将裁切好尺寸的 X 型阳光板材置于铝质支撑条支撑部位；
- 3、把穿配好橡胶条的铝质压条通过橡胶榔头敲压入铝质支撑条紧密固定，并使之压实阳光板平面；
- 4、利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
- 5、将铝质收口条压入阳光板材截面完成装配；
- 6、利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；



屋面安装方案 例 C

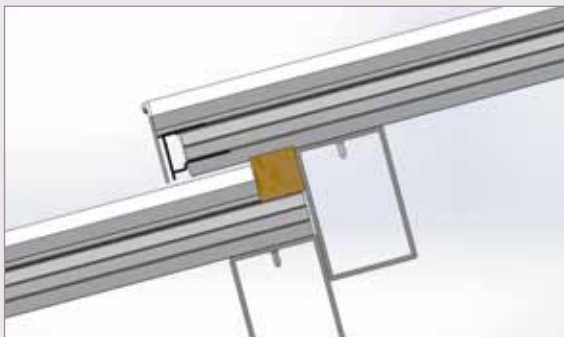
- 1、将橡胶垫贴于檩条平面上，主要避免阳光板材直接接触金属；
- 2、排好布局位置后分别将两片裁切好尺寸的 X 型阳光板置于橡胶垫平面上；
- 3、利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝型材压条固定于檩条，并使之压牢阳光板材平面；
- 4、利用橡胶榔头将铝质盖条敲压入铝质压条配合部位，使之与铝质压条紧密；
- 5、利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
- 6、将铝质收口条压入阳光板材截面完成装配；

安装连接方法 Connection Guide



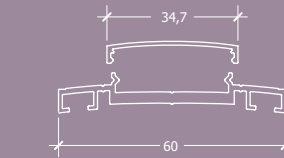
错台连接法 Slab Staggering

- 1、在正常屋面安装过程中遇到错台时，我们所有产品均适用于此种檩条结构；
- 2、檩条错台主要特征是需要处理檩条交错节点，其他上下两屋面的安装如同正常屋面安装解决；
- 3、檩条错台节点处我们的方案是在上下安装板材之间增加了一道防水用的泡沫垫块，其主要功能有防水和衔接上下层板，增加支撑力；
- 4、所有的安装方案都需要将板材的横截面通孔用防尘透气胶带密封并用封口条封住，保障产品的合理使用周期；



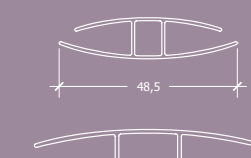
错台安装剖面图 Section View of Slab Staggering

安装配件结构图 Profiles



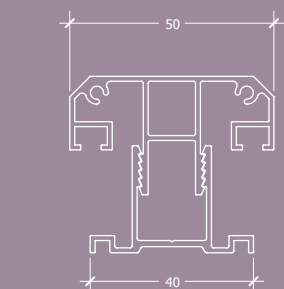
铝型材压条
二件套
AL Cover Profiles

AL5008ZH



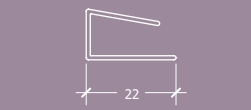
10mm H型材
H-shaped PC Profile
PC-H1010

12-16mm H型材
H-shaped PC Profile
PC-H1012
PC-H1014
PC-H1016



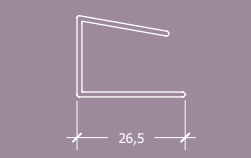
铝型材二件套
AL Cover Profiles

AL5007ZH



10mm U型封口条
U-shaped PC Profile

PC-H1010

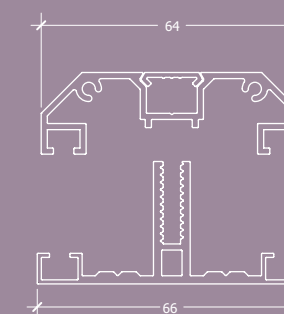


12-16mm U型封口条
U-shaped PC Profile

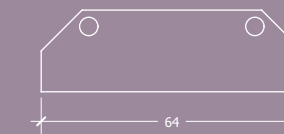
PC-U1012
PC-U1014
PC-U1016



4.2圆头自攻螺钉
Pan Head Tapping
Screw 4.2
T2002



T4.8钻尾锁紧螺钉
Self-drilling Thread
Forming Screw T4.8
T2001



大盖帽
Cap
M2001



透气胶带
Breathable Tape
JD1002

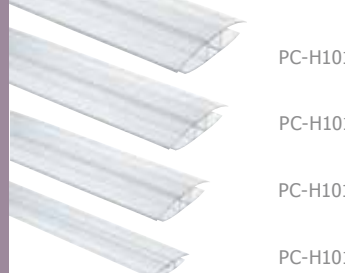
防尘胶带
Anti-dust Tape
JD1001



橡胶条
EPDM
EPDM1001

型材需根据板材的不同厚度选择对应的规格编号。

H型材
H-shaped PC Profile



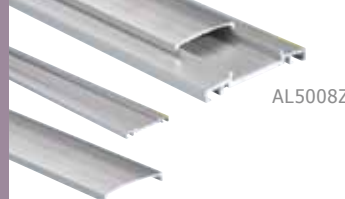
PC-H1016

PC-H1014

PC-H1012

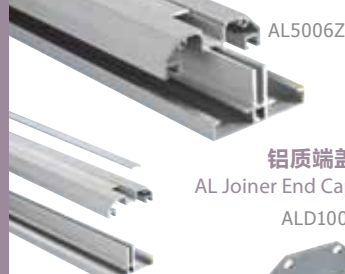
PC-H1010

铝型材压条
二件套
AL Cover Profiles



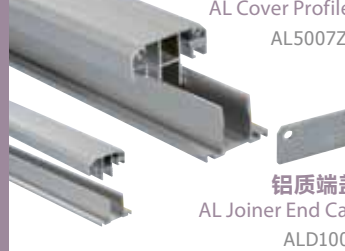
AL5008ZH

铝型材三件套
AL Triple Profiles



AL5006ZH

铝质端盖
AL Joiner End Cap



ALD1001

铝型材二件套
AL Cover Profiles



AL5007ZH

铝质端盖
AL Joiner End Cap

ALD1002

Please choose the specific
profile according to the
thickness of sheet.

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

PC-U1016

PC-U1014

PC-U1012

PC-U1010

PC-U1012

PC-U1010

橡胶条 EPDM

EPDM1001

螺钉 Screw

T2001

T2002

大盖帽 Cap

M2001

防尘胶带、透气胶带
Anti-dust Tape/
Breathable Tape



JD1001

JD1002