

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用肉眼很难识别。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，照射者看不出明显的特征。
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

历新光控板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，营造舒适的室内环境。
Lixin 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氛围可能有不一样的考虑。历新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理念，兼具美观和实用的特性。
Lixin 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 satisfy your desire of beauty.



Anti-drop Tech
防滴露

历新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，适用于不允许出现冷凝水的增加采光，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 Lixin 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也可根据设计前的不同创意要求做不同的颜色。
The matt-UV coextruded on the surface of Lixin 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.

聚碳酸酯板材珠光反射技术是第二代红外热能控制技术。历新板材生产的同时，能够在外表面共挤一层具有红外线反射功能的珠光色特殊材料，对红外线进行有选择的反射，降低室内热能，使室内环境舒适怡人。珠光色表面还具有特殊的视觉呈现，美观与节能兼得！

As a new generation heat management technology, Lixin pearl reflect solar control sheet has a coextruded layer of special pearl-color material which could effectively reflect the infrared rays to lower the indoor temperature. It is perfect for application which requires not only comfortable environment but also good visual appearance.

红外珠光反射技术! Infrared insulate

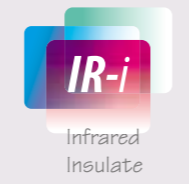
5层矩形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure	5层矩形中空板 5-wall Rectangle-structure Sheet		
型号 Grade Name	LGCSRS8T1800	LGCSRS10T2000	LGCSRS10T2200
板材厚度 Thickness	8mm	10mm	12mm
重量 Weight	1.8 kg/m ²	2.0 kg/m ²	2.2 kg/m ²
透光率(透明板) Light Transmission (Clear)	73%	70%	69%
热导系数(U值) U-value	2.43W/m ² ·K	2.15W/m ² ·K	1.96W/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

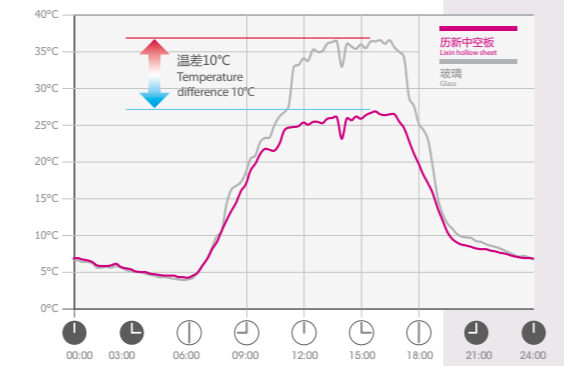
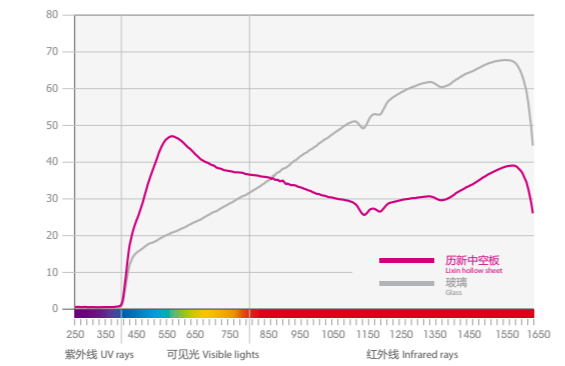


更多可见光，环境更舒适
实验表明，历新红外光控技术能有效减少温室效应，使环境更舒适，且节省了温度调节所需的能耗费用。
More visible light, more comfortable environment
It is tested that Lixin solar control sheet can greatly reduce the greenhouse effect, making the environment more comfortable and more energy-efficient.



第二代红外控制技术
珠光反射
New generation infrared control technology
Pearl Reflect

* 适用于所有历新中空结构板材
Applicable to Lixin sheets of all structures



上图所示，历新光控板材对可见光的透过率明显高于普通板材，而对红外线的透过率，却远远低于没有此功能的板材。在光照的高峰时段，采用光控板材的室内温度，比起普通板材，至多可以低10°C的温差，环境改善功能非常明显！
As showed from the above graph, Lixin solar control sheet transmitted more visible lights but much less infrared rays than normal PC sheets. During the peak time of sunshine, the indoor temperature difference between using solar-control and normal PC sheets could reach 10°C.



Solar-Control
红外光控

UV Protection
抗紫外线

Energy-saving
节能环保

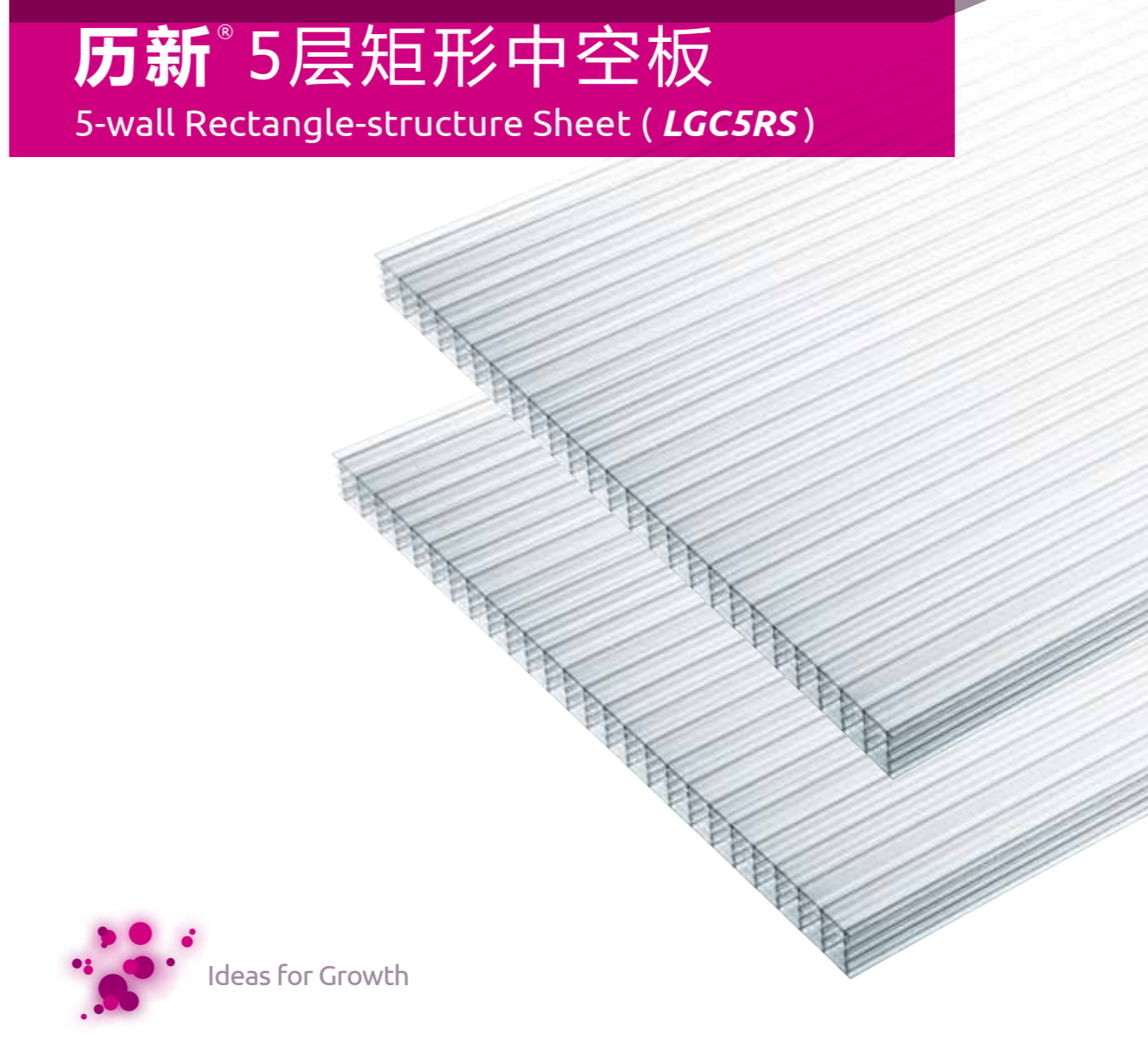
Light & Durability
轻质耐久

Beauty Appearance
绚丽观感

Permanent Excellent Quality
Just Need Time to Prove

历新® 5层矩形中空板

5-wall Rectangle-structure Sheet (LGC5RS)



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

历新® 5层矩形中空板

5-wall Rectangle-structure Sheet

正興企業

海宁市正兴耐力板有限公司
HAINING GENGIN PLASTIC SHEET CO.,LTD.

地址: 浙江海宁斜桥工业园区新光路6号
Add: NO.6 Xingqiang Road, Xieqiao Industrial Park, Haining, Zhejiang, China
Tel: +86 573 87780888 Fax: +86 573 87781991
Hotline: 400 666 1197
Website: www.gensin.com email: gensin@gensin.com

产品责任条款:
本信息和我的技术建议，无论口头、书面的，还是以试验的形式，都是出于慎重而提供，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权的情形。我公司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，以及按照我公司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。我们的产品依照我公司现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat.2013. LGC5RS



典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights

Lixin Permanent Excellent Quality Just Need Time to Prove

历新® 5层矩形中空板 5-wall Rectangle-structure Sheet

历新五层矩形阳光板拥有出众的抗冲击和承载性能。由于多层结构形成的中空，使其比普通双层或三层板的保温隔热性能更好。正兴先进的UV共挤技术，保证了板材极强的耐候及抗紫外线性能。历新五层矩形板安装方便，易于加工，有8mm、10mm、12mm三种厚度可供选择。

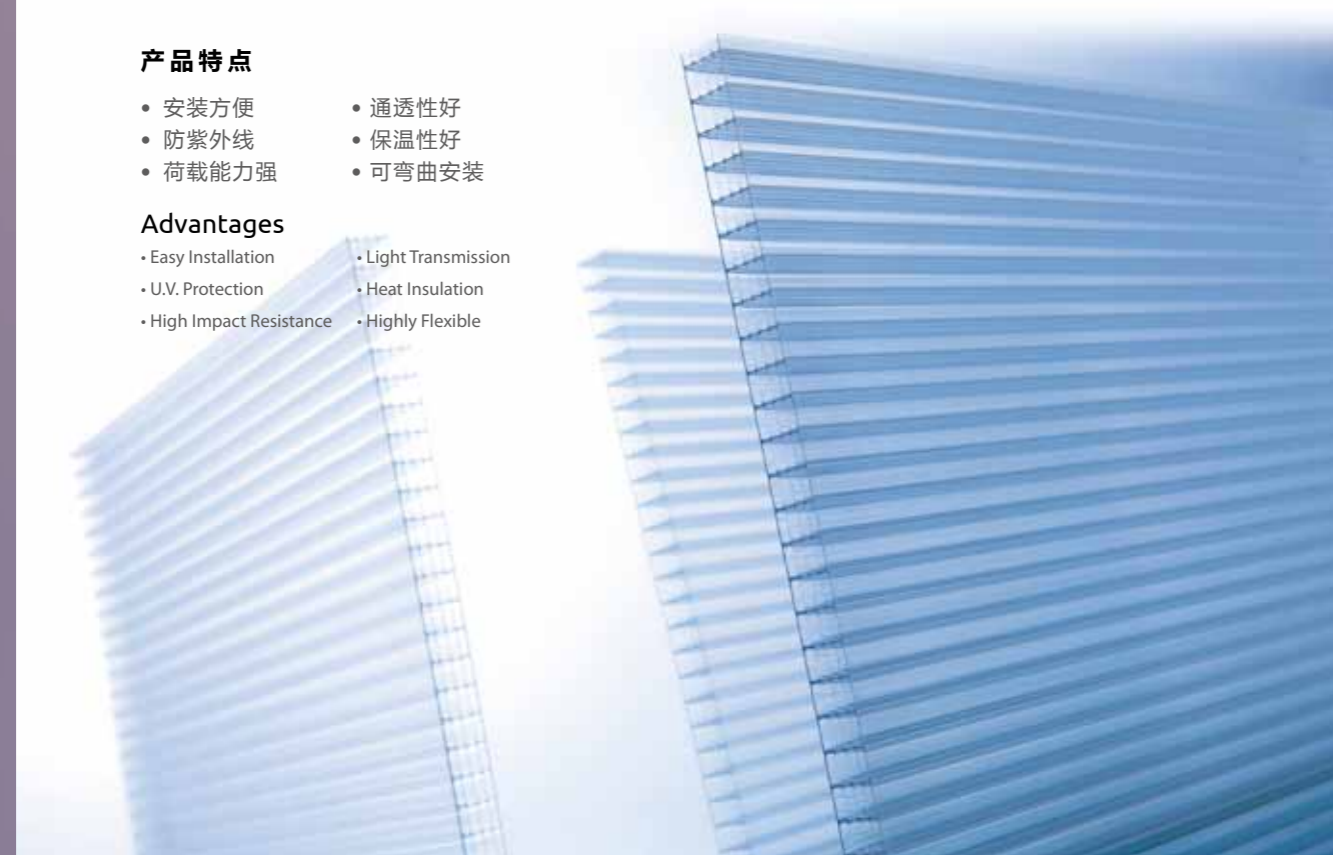
Lixin 5-wall Rectangle-structure sheet provides outstanding impact resistance. The air spaces within the multi-wall structure guarantees good thermal insulation. The coextruded UV layer provides long-term UV protection. It is easy to install and fabricate, with 8mm, 10mm and 12mm thicknesses available.

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

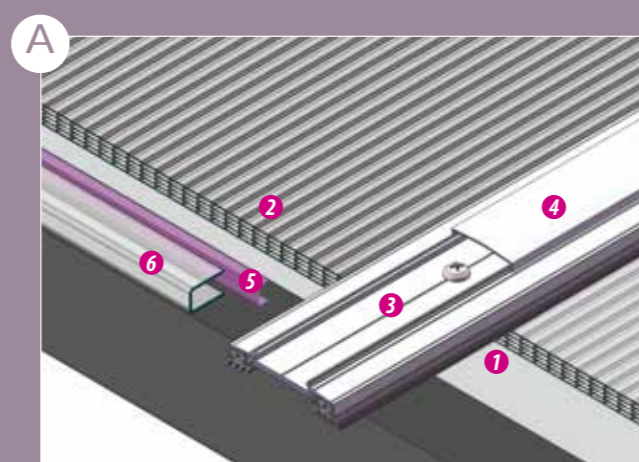
- Easy Installation
- UV Protection
- High Impact Resistance
- Light Transmission
- Heat Insulation
- Highly Flexible



优异的节能效果！

板材的多层结构为隔热问题提供了最佳的解决方案。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。

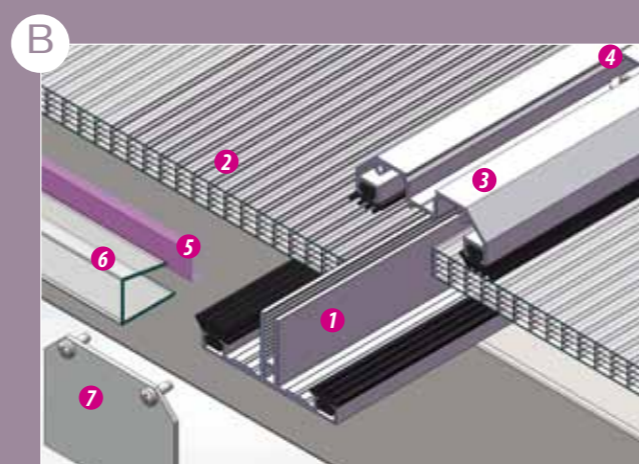
Lixin multiwall sheet with air space inside guarantees good thermal insulation. It could save up to 50% energy consumption than using simple glass.



屋面安装方法 Installation Guide

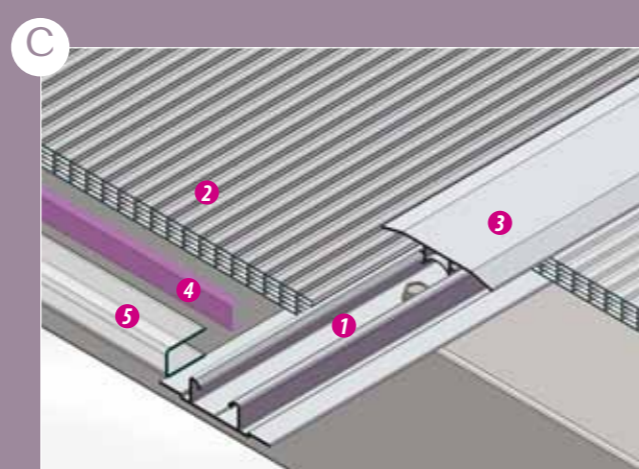
屋面安装方案 例 A

1. 将橡胶垫贴于檩条平面上，主要避免阳光板直接接触金属；
2. 排好布局位置后分别将两片裁切好尺寸的 5 层矩形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，并使之压牢阳光板平面上；
4. 利用橡胶榔头将铝质压条敲入铝质压条配合部位，使之与铝质压条紧固；
5. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
6. 将 PC 收口条压入阳光板截面完成装配；



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 5 层矩形阳光板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固固定，并使之压牢阳光板平面上；
4. 将铝质压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 PC 收口条压入阳光板截面完成装配；
7. 利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；



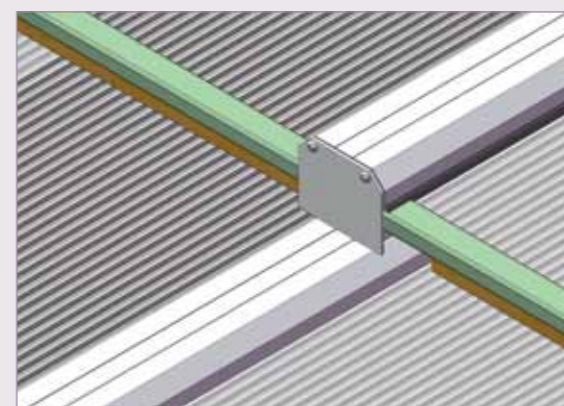
屋面安装方案 例 C

1. 用自攻锁紧螺钉将铝质上下盖组合中的下盖固定于檩条；
2. 将裁切好尺寸的 5 层阳光板置于下盖支撑部位；
3. 通过橡胶榔头将上盖敲入下盖，使之紧固；
4. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
5. 将 PC 收口条压入阳光板截面完成装配；

更多板材安装方法，请联系正兴技术服务
热线：400 666 1197

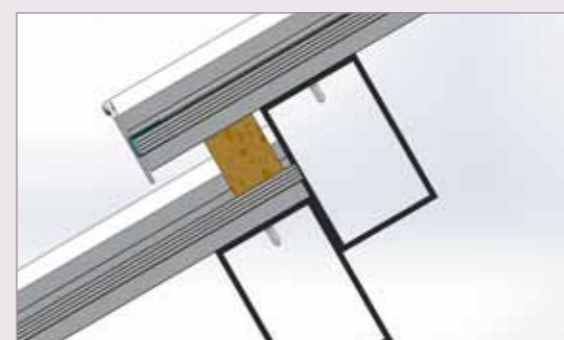
For more installation guideline, please feel free to contact Gensin Service Center
Hotline: 400 666 1197

安装连接方法 Connection Guide



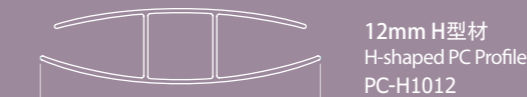
错台连接法 Slab Staggering

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用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；

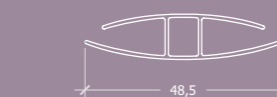


错台安装剖面图 Section View of Slab Staggering

安装配件结构图 Profiles



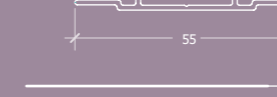
12mm H型材
H-shaped PC Profile
PC-H1012



8-10mm H型材
H-shaped PC Profile
PC-H1008
PC-H1010



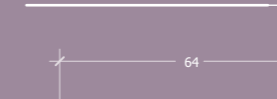
8-10mm 铝型材
上下盖
AL Upper and Lower Profiles
AL5003ZH



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
AL-D1001



铝质端盖
AL Joiner End Cap
AL-D1001



铝质端盖
AL Joiner End Cap
AL-D1001



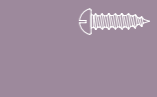
12mm U型封口条
U-shaped PC Profile
PC-U1012



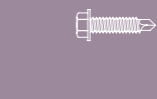
8-10mm U型封口条
U-shaped PC Profile
PC-U1008
PC-U1010



橡胶条
EPDM
EPDM1001



4.2圆头自攻螺钉
Pan Head Tapping Screw
T2002



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



5.2圆头自攻螺钉
Pan Head Tapping Screw
T2003



大盖帽
Cap
M2001



透气胶带
Breathable Tape
JD1002



防尘胶带
Anti-dust Tape
JD1001

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-H1012

PC-H1010

PC-H1008

PC-U1012

PC-U1010

PC-U1008

AL5008ZH

AL5006ZH

AL5006ZH

AL-D1001

AL-D1001

AL-D1001

AL-D1001

AL-D1001

AL-D1001

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

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

PC-U1012

PC-U1010

PC-U1008

PC-U1008

EPDM1001

EPDM1001

T2002

T2001

T2003

M2001

JD1002

JD1001

JD1001

JD1001