



欧莱诺门窗

ORENO

高端节能系统门窗



一、领航/状元/启元/凌云/领跑抗台风窗（单中空/夹胶中空）

- 1、115抗台风窗（单中空槽口50mm） 110抗台风窗（单中空槽口47mm） 105抗台风窗（单中空槽口47/57mm）
 - 2、115抗台风窗（夹胶中空槽口66mm） 110抗台风窗（夹胶中空槽口61mm） 105抗台风窗（夹胶中空槽口57mm）
 - 3、115抗台风窗 外框壁厚2.5mm，正面32mm，外侧面62mm，边框侧面115，加强拼条壁厚2.5，正面39.5mm，拼条侧面128mm
 - 4、110抗台风窗 外框壁厚2.5mm，正面32mm，外侧面62mm，边框侧面115，加强拼条壁厚2.5，正面39.5mm，拼条侧面123.8mm
 - 5、105抗台风窗 外框壁厚2.5mm，正面32mm，外侧面62mm，边框侧面105，加强拼条壁厚2.5，正面39.5mm，拼条侧面118.8mm
 - 6、产品结构：超承重固定窗，只有边框，没有中挺，左右上下一米间隔一件内置紧固件150mm2颗M4内六角紧固，增强台风正压以及负压双层锁紧稳固。多腔体的结构，带来更好的隔热和隔音效果，空气腔室可以作为隔热和隔音层，提高门窗的整体性能。玻璃入槽25mm，避免台风来临正压扭曲大玻璃脱槽，外侧多腔体抗扭力超强。抗台风窗下框标配穿镀锌方钢16*16*2.0厚，加强拼樘拼条内置穿5.0厚镀锌钢板。
 - 7、拼樘加强拼条采用嵌入式舱门原理结构设计，8重密封胶条设计，增强台风天气风压值气密性和水密既能解决横向抗震缓冲。
- 开启方式：固定。

标配玻璃：详见玻璃配置表，标配方压线或斜边压线根据系列而定。

隔热条：麓特丹品牌。

※ 设计抗风压性能 9级 ※ 设计气密性能 8级 ※ 设计水密性能 7级 ※ 设计隔音性能 45dB

二、领航/状元/启元/凌云/领跑抗台风窗（单中空/夹胶中空）

- 1、产品结构：主材料厚度2.5mm外侧连体挡边多腔体，方压线，斜边压线采用均采用通体2.0闭口，三角力学卡倒钩式压线，压线增加多层腔体，增强隔音抗扭力，时尚简约，立体感倍增室外下方全部采用地漏式排水盖，室外连体压线，内外免打胶，内标配打胶，可选配压皮条，热阻流专用隔热条PA66。外框标配拼接位注胶角码，涮端面胶，防渗水胶，**1、固定位置室外采用共挤复合发泡穿芯尼龙玻纤带线永不收缩，转接头胶条。2、玻扇室外面采用共挤复合发泡穿芯尼龙玻纤带线永不收缩，转接头胶条。**
- 2、铝材标准：采用门窗国标6063-T号优质原生铝锭（航空铝）挤压而成，型材硬度超过国家10个硬度检测标准，铝材更牢固。
- 3、铝材表面处理颜色标准：采用进口优质粉末，铝材表面颜色通过100KG力度撞击检测，无脱落，无裂缝现象。
- 4、五金配置：无
- 5、玻璃工艺：主板上市信义汽车级“3C”钢化玻璃原片，硅酮耐候胶密封，高频焊亮光中空铝条一体折弯，内置高分子颗粒分子筛，更安全，更有效防止玻璃起雾现象。可做单中空/夹胶中空，隔音效果倍增，安全系数好，大玻璃标配均质处理。减少万分之比例自爆。
- 6、采用汽车级三元乙丙复合发泡胶条，关闭更静音，更隔音，使用寿命更长久。超强隔热保温，密封，防水，耐污垢，抗严寒气候。**标配隔热腔体标配填充阻热保温材料 OCF。**
- 7、外用航空航天优质供应商“天元”牌中性密封胶，环保，耐用；纱网采用18目0.3mm厚304不锈钢高清金刚网，更安全。
- 8、固定玻璃最大尺寸限制：正常以最大的许用面积为主。小于的平方数都可以做、钢化炉是2850*7000的。（12.15）白玻、超白最大的原片是2850*6000的 超过尺寸的要单独定制。
- 9、拼樘加强拼条采用嵌入式舱门原理结构设计，8重密封胶条设计，增强台风天气风压值气密性和水密既能解决横向抗震缓冲。

四、M9/S7/M7/Q7/A10拼樘抗台风窗（单中空/夹胶中空）

二、玻璃配置标准：

欧莱诺系列	位置	超大玻璃中空规格	槽口	备注
115 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	10+30A+10	50mm	外压 2718, 打胶
	固定	12+25A+12	50mm	外压 2718, 打胶
	固定	15+20A+15	50mm	外压 2718, 打胶
105 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	10+27A+10	47mm	外压 2718, 打胶
	固定	12+24A+12	47mm	外压 2719, 打胶
	固定	15+27A+15	57mm	外压 2719, 打胶
110 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	10+27A+10	47mm	外压 2718, 打胶
	固定	12+22A+12	47mm	外压 2718, 打胶
	固定	15+18A+15	48mm	外压 2719, 打胶

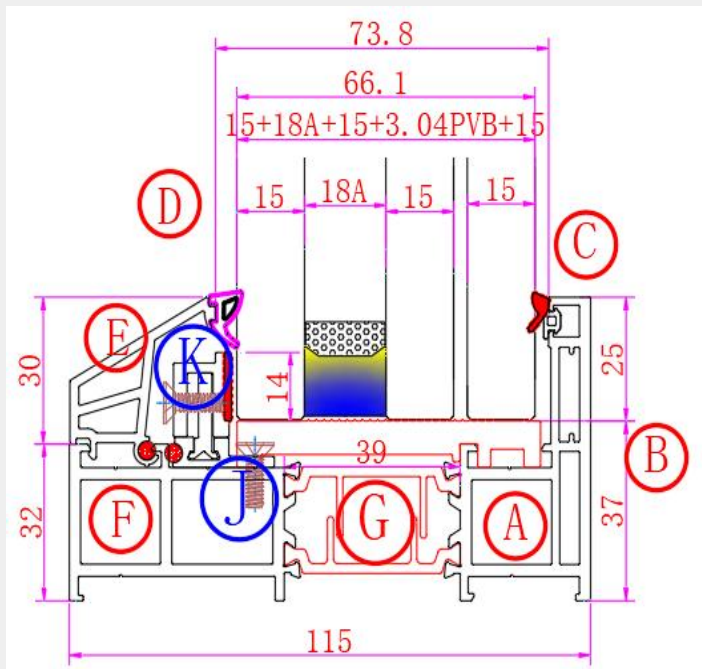
欧莱诺系列	位置	超大玻璃夹胶中空规格	槽口	备注
115 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	15+18A+15+3.04PVB+15	66mm	外压 2718, 打胶
	固定	15+24A+12+3.04PVB+12	66mm	外压 2718, 打胶
105 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	12+18A+12+3.04PVB+12	57mm	外压 2718, 打胶
	固定	15+19A+10+3.04PVB+10	57mm	外压 2718, 打胶
	固定	12+22A+10+3.04PVB+10	57mm	外压 2718, 打胶
110 抗台风窗 (白玻) 夹胶中空	固定	12+22A+12+3.04PVB+12	61mm	外压 2718, 打胶
	固定	12+26A+10+3.04PVB+10	61mm	外压 2718, 打胶
	固定	15+19A+12+3.04PVB+12	61mm	外压 2718, 打胶

注：如没有按此规则选用玻璃厚度，会出现玻璃晃动等现象。超8.5平方的玻璃建议用夹胶中空玻璃做。

玻璃种类	玻璃厚度 (mm)	最大许用面积 (m ²)	备注
钢化玻璃	5+中空+5	<2.5m ²	此平方数的许用面积是在长方形标准上，如方方正正玻璃，往上提一规格
	6+中空+6	2.5m ² -3.6m ²	
	8+中空+8	3.6m ² -5m ²	
	10+中空+10	5m ² -6.5m ²	
	12+中空+12	6.5m ² -8.5m ²	

五、领航/状元/启元/凌云/领跑抗台风窗（单中空/夹胶中空）

四、大玻璃为什么选择超承重系统：（玻璃自重和面临台风天气，超负载正压/负压台风压力如何解决）



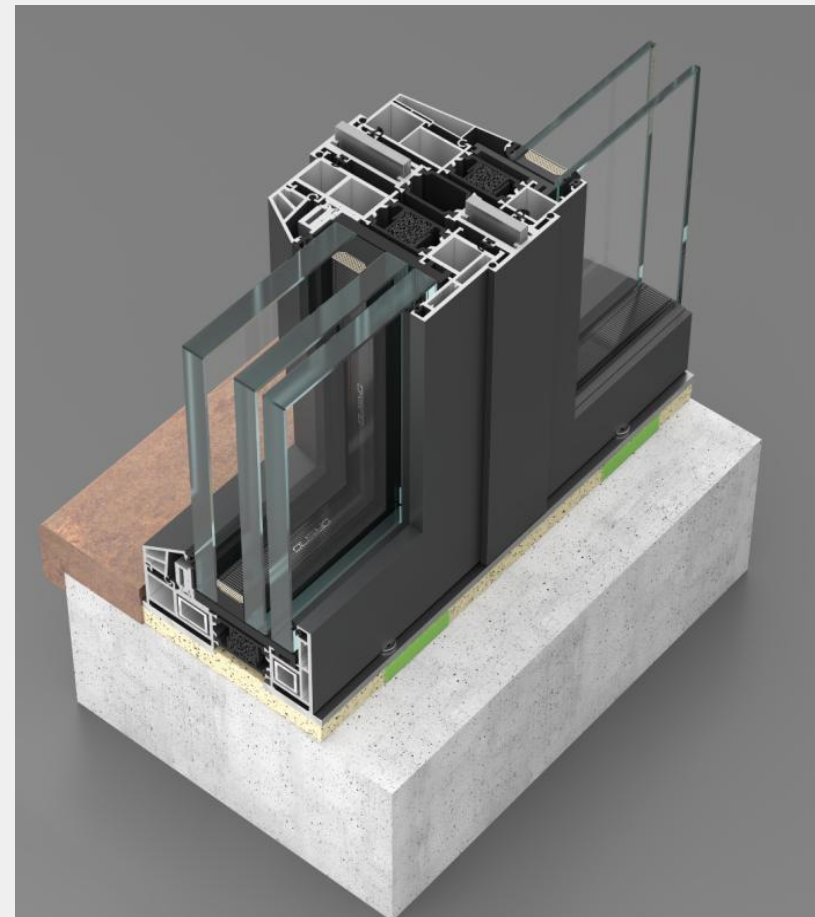
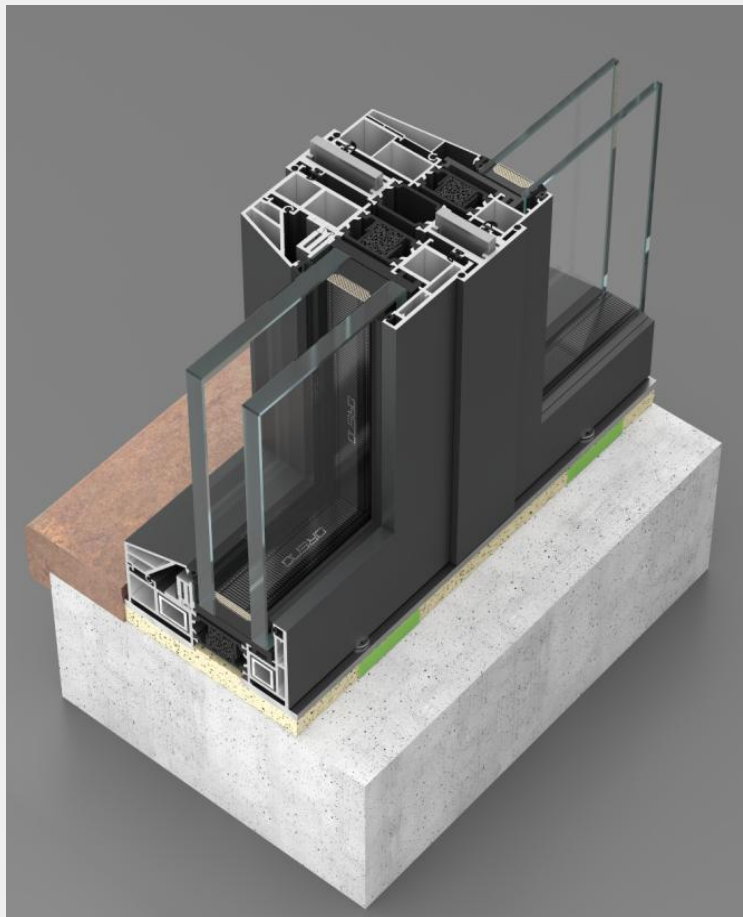
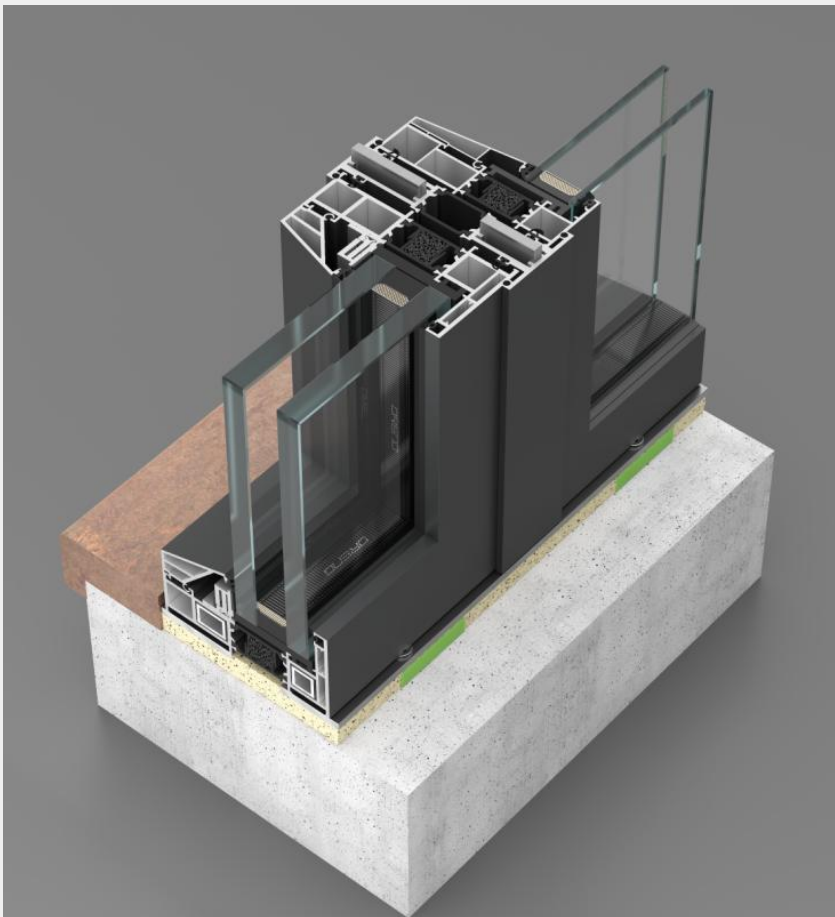
- A) 2.5mm的型材壁厚，8腔体结构，对重量极大的超大板块玻璃有很好的支撑性。
- B) 金属地漏排水结构，玻璃槽口室外侧翅壁外侧连体挡边多腔体2.5壁厚，保证优越强度。
- C) 30mm深度玻璃槽口，25mm玻璃嵌入深度，保证玻璃在槽口内的安全性。
- D) **室外共挤复合发泡带线永不收缩，转接头胶条。室内可选配压三元乙丙橡胶，标配打胶**使玻璃周边均匀受力，
- E) 2.0mm厚度，斜边压线均采用通体2.0闭口，三角力学卡倒钩式压线，压线增加多层腔体，增强隔音，抗扭力。
- F) 5.0mm壁厚增强铝合金角码，双组份组角注胶，保证角部连接强度，外框标配，拼接位注胶角码，涮端面胶，防渗水胶。
- G) PA66GF25mm带肋多层阻隔隔热条，既保证保温效果，又保证隔热条强度
- K) 欧莱诺专利结构，抗台风窗结构引领行业标杆，M4*150mm长紧固件内型材框架连接有卡件，卡件上通过卡槽卡设有定向件，定向件上套设有紧固件，紧固件与所述定向件之间通过螺杆连接，外型材框架延伸设有外压边，结合可调节的卡件、定向件、紧固件联动组件，实现了对中空玻璃/夹胶中空组件的动态压紧与稳定固定；采用螺杆驱动平移紧固机制，便于大型玻璃的安装，灵活调节压紧力，且能够有效显著提升抗风压性能；整体结构在维持水密性、气密性的同时，综合提升安全性、耐久性和节能效益。解决热胀冷缩系数传导声源，不能静音舒适，其他直接在内压线打螺丝固定。
- J) 采用内置底板紧固外框，四周间隔1M一条150mm紧固件，保证大玻璃脱槽风险，紧密贴合牢牢咬合玻璃面。安装简单快捷，外观颜值整体性超强。

表 12.1.1-2 中空玻璃的最小安装尺寸 (mm)

玻璃公称厚度	前部余隙和后部余隙 a		嵌入深度 b	边缘间隙 c
	密封胶	胶条		
4+A+4	5.0	3.5	15.0	5.0
5+A+5				
6+A+6				
8+A+8	7.0	5.0	17.0	7.0
10+A+10				
12+A+12				

十二、M9/S7/M7/Q7/A10拼樘抗台风窗（单中空/夹胶中空）

九、现场安装保护措施+清理均按欧莱诺功法台安装流程执行



感谢聆听 THANKS!

