

## 热能耗低 稳定性最高

门窗象征着开放的空间,作为人员进出的通道,要利于采光和通风,还要保证室内空间免受外界因素的影响。门窗的结构方式由隔热、降噪、防弹和防盗的具体要求决定。

Janisol系列钢质和不锈钢框架的隔热门窗的U值较低,同时具有纤细的可视面。

Janisol系列门窗系统适用于干装或湿装玻璃。Janisol系列框架系统有不同的产品系列,可以组合使用,具备良好的隔热性,广泛应用于公共建筑、住宅和老建筑改造。Janisol系统在安全性、机械强度和耐久性方面的表现处于行业领先位置。

Janisol系统包括以下框架产品:

- Janisol门(钢质和不锈钢质):型材基本深度仅为60mm,适用于单开 门和双开门。
- Janisol窗 (钢质和不锈钢质): 优雅的窗扇配上纤细的窗框, 可制成平 开窗、内开内倒窗、下悬窗、中悬窗和双开窗。
- Janisol Primo窗(钢质): 超高性能隔热窗系统, 型材基本深度60mm。
- Janisol HI (钢质):瑞士首款通过可持续建筑标准认证的钢门窗系统。
- Janisol Arte (钢质):型材可视面从25至40mm的纤细隔热窗,尤其适用于古典风格建筑和老建筑改造以及建筑的外围护。
- Janisol提升推拉门适用于住宅和商业项目的大型玻璃门。

Janisol系统成功通过了EN 14351-1规范规定的产品测试。 在此基础上,制造商可以在窗和门产品上使用欧盟强制的CE标识。



## Janisol钢质保温隔热系统 门和窗



#### Janisol隔热门 - 完美的协调性体现成熟的技术

采用企口型材设计的框架系统非常适合视觉冲击力强和结构复杂的单开门和双开门。采用高质量隔热条和机械辊扎技术,型材基本深度仅为60mm的门也具备较高强度,同时很方便结构加强。高强度玻璃纤维强化隔热条具有很好的耐热性。因此,进行框架焊接时不需要采取特殊的防护措施。

门可以使用粉末喷涂或氟碳喷涂,外观与其他 Jansen门系统的防火和防烟系统一致,保持 了建筑外观的和谐统一。

对于开发商来说,这就保证了需求不同的情况下,建筑外观也能保持相同。



#### Janisol防夹手门 - 完美兼顾安全性和设计感

半圆形的型材结构将门框与门扇之间闭合边缘的致伤概率降至最低,可以防止意外伤害,符合DIN 18650规范。Janisol防夹手门采用免维护的高性能配件,特别适用于人流量较大的公共场所,如购物中心、学校和医院。

Janisol防夹手门符合EN 14351-1规范关于室外门的要求,并获得CE认证。Janisol防夹手门采用Janisol和Jansen经典型60系列框架,可以安装闭门器和自动平开门驱动器。



#### Janisol隔热窗 - 现代技术, 经典外观

型材通过焊接连接,线条纤细,可实现大面积 开启。采用拱窗、结构加强等手段,极具美感 地打造非标准钢框架,并降低小批量产品的成 本。因此, 无论是新建建筑还是翻新建筑, 对 Janisol系统的需求量都很大。

我们的系列产品都配有与系统兼容且便于安 装的多种配件(表面安装或隐藏式安装)。可 以选择平开窗、内开内倒窗、下悬窗、中悬窗 和双开窗,固定隔断,或上述多种窗型的混合 方案。



#### Janisol Primo高级隔热窗系列 - 精巧的外观, 超高的保温性能

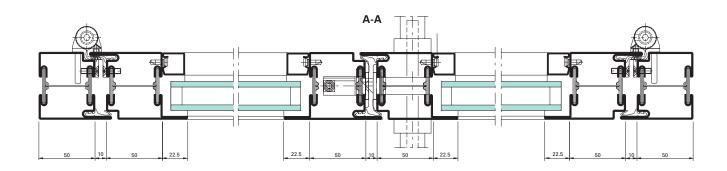
具有很强的保温性和通透性,型材深度仅为 60mm(窗扇为64mm),可用于固定玻璃隔 断、玻璃窗、实现平开、内开内倒、下悬等开启 方式。系统内部配有双层密封胶条, 具有良好 的密封、隔音、防尘等功能。该系统还配备了具 有单点及多点锁的五金,以满足各种开启及功 重要。无论经济还是环保方面来看,窗户的地 能需要,这些装置都经过系统测试。

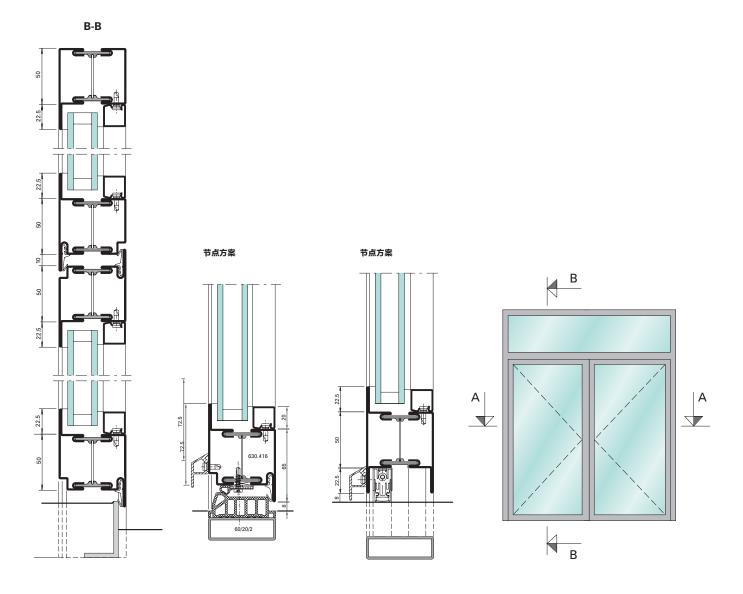
框架截面一致性大大简化了Janisol Primo产品 的制造流程, 使得框架界面可以和经过实践测 试的Janisol框架产品共同使用。

在整体性建筑的应用中,节能和隔热性越来越 位都将越来越重要。

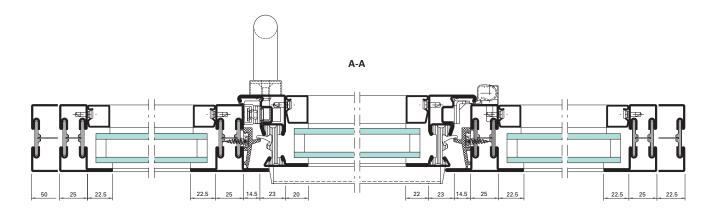


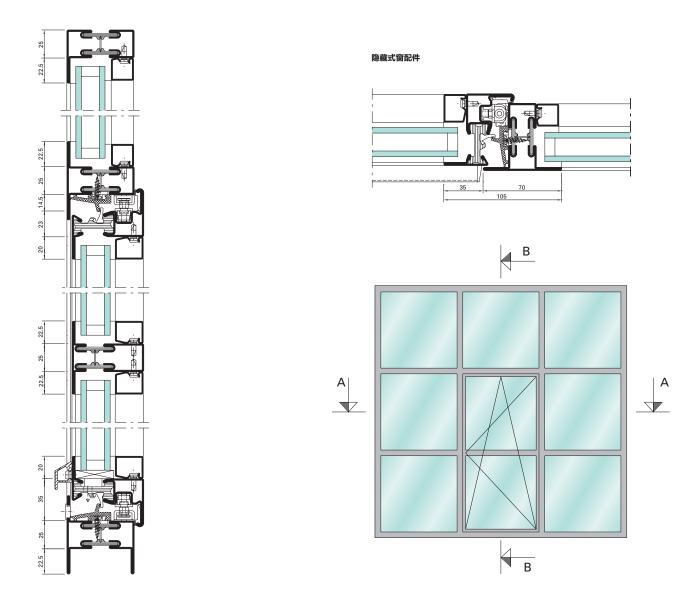
### Janisol系列门应用示例



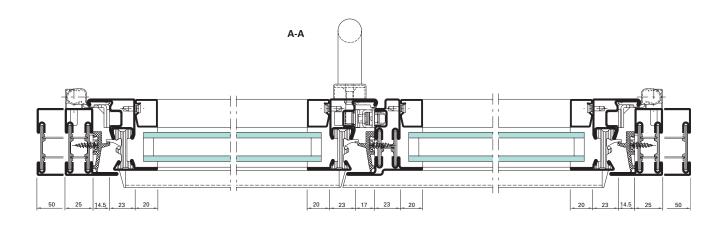


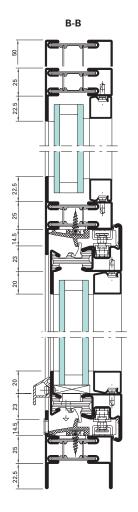
#### Janisol系列窗应用示例

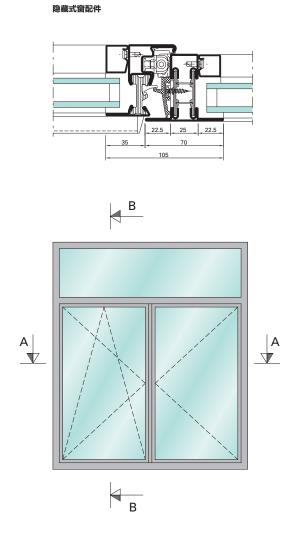




#### Janisol Primo高级隔热窗应用示例











### Janisol不锈钢保温隔热系统

### 门和窗





#### Janisol不锈钢门

Janisol不锈钢框架系统采用经过实践检验的 Janisol断热技术,与Janisol钢质系列产品的 截面和尺寸保持一致。因此,设计师可以更方 便地混合使用两种钢材,制造商也可以使用相 同的配件和加工工具。系统提供多种钢质和不 锈钢配套产品。我们供应镜面抛光或未处理的 不锈钢型材。

#### Janisol不锈钢窗

无论是出于功能性考虑,还是美观性的考虑, Janisol不锈钢窗都可以满足客户的需求。 系统包括各类配套五金配件,可实现平开窗、 内开内倒窗、双开窗和下悬窗等开启方式。 这些超纤细的不锈钢框架丰富了Janisol系列产品,同时系统增加了1.4401(AISI 316)和1.4301(AISI 304)不锈钢产品。

这种材料特别适用于:

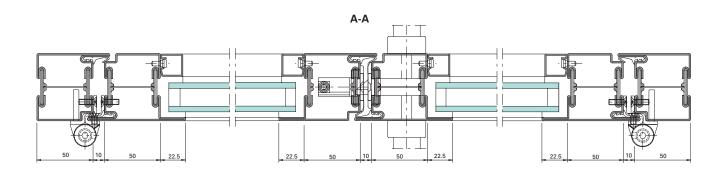
- 工业区
- 沿海地区(空气盐度较大)
- 卫生要求严格的区域
- 道路边的区域(盐度和沙尘较大)

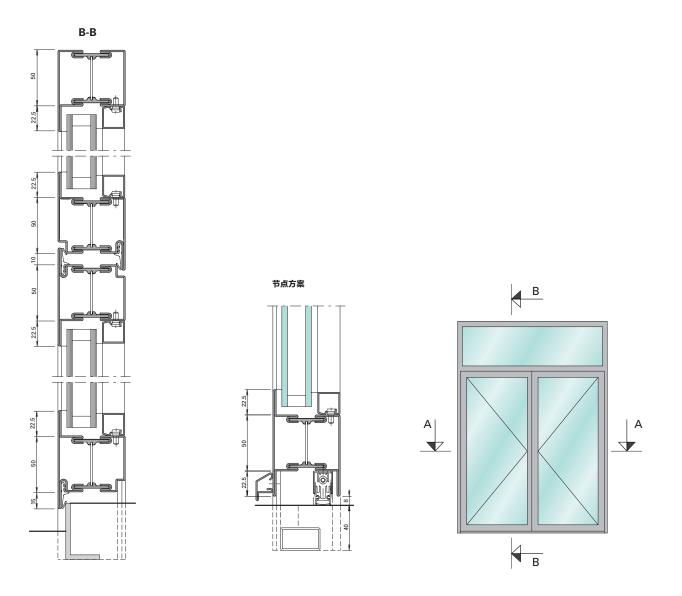




#### Janisol不锈钢隔热门应用示例

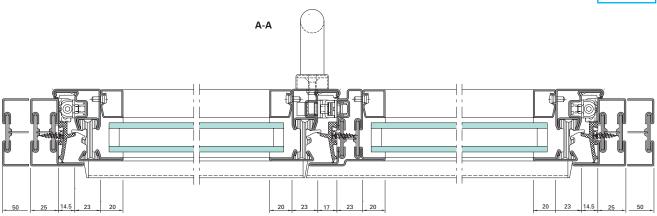


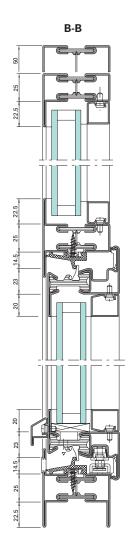


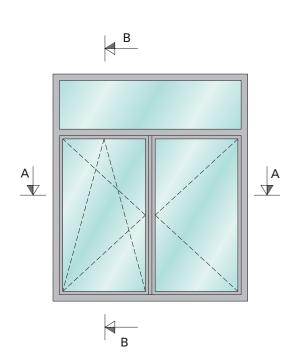


#### Janisol不锈钢隔热窗应用示例









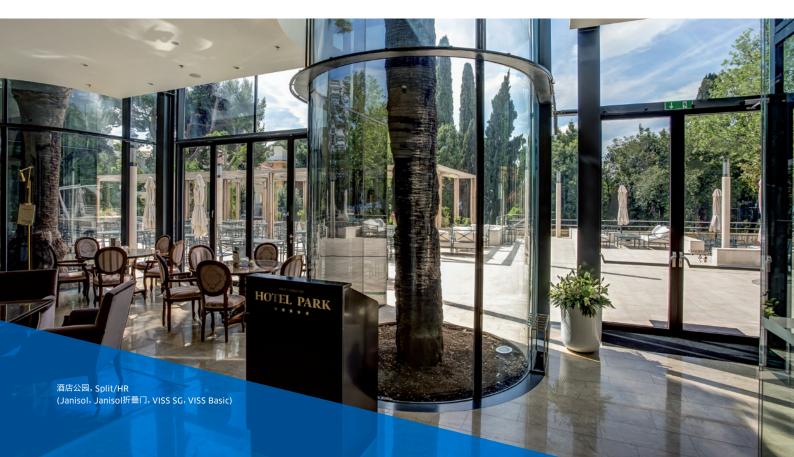
## Janisol折叠门 灵活的空间设计



#### 钢质折叠门 - 隔热型

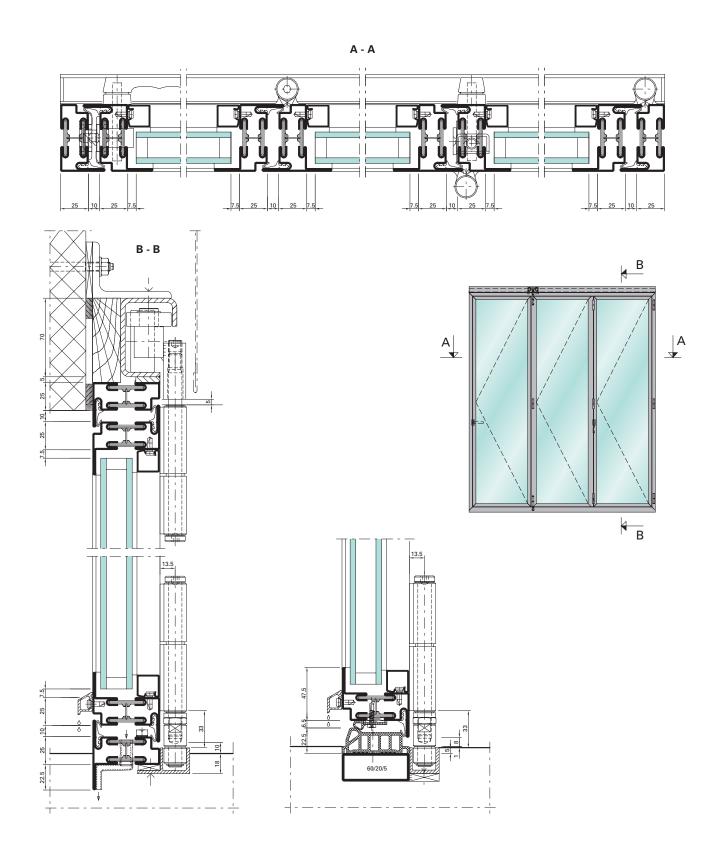
Janisol折叠门采用Janisol隔热系统。Janisol 折叠门系统应用广泛,可用做房间隔断,也可以 用于室内外空间的隔断,内开和外开皆可。 配件和附件的品种齐全,操作更精准、更流 畅、更安静。门槛设计方案繁多。 根据尺寸和载荷的不同,可以选用型材截面宽度为25mm或50mm的框架。顶部单个滑轮的承重能力为200kg,相应的最大可支撑门扇重量为100kg。





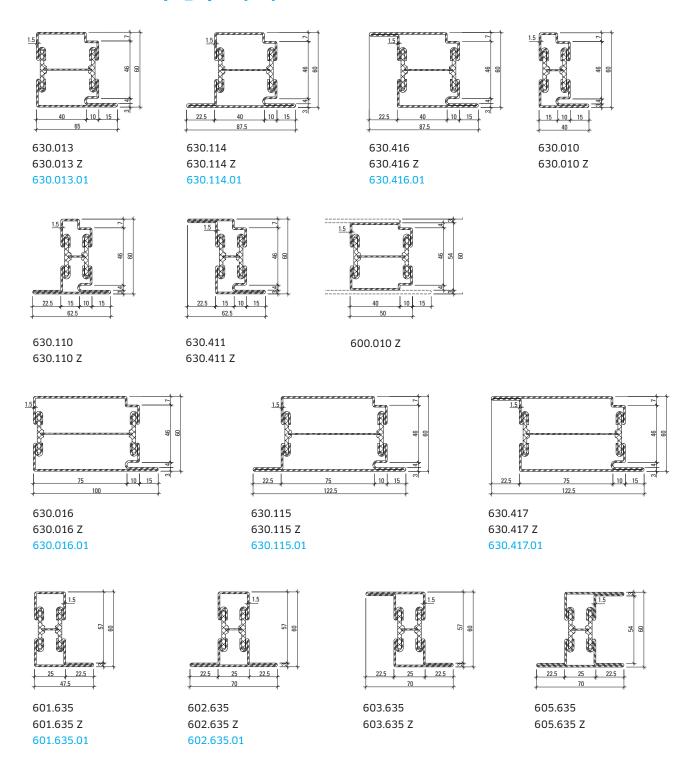
**钢系统** JANISOL折叠门

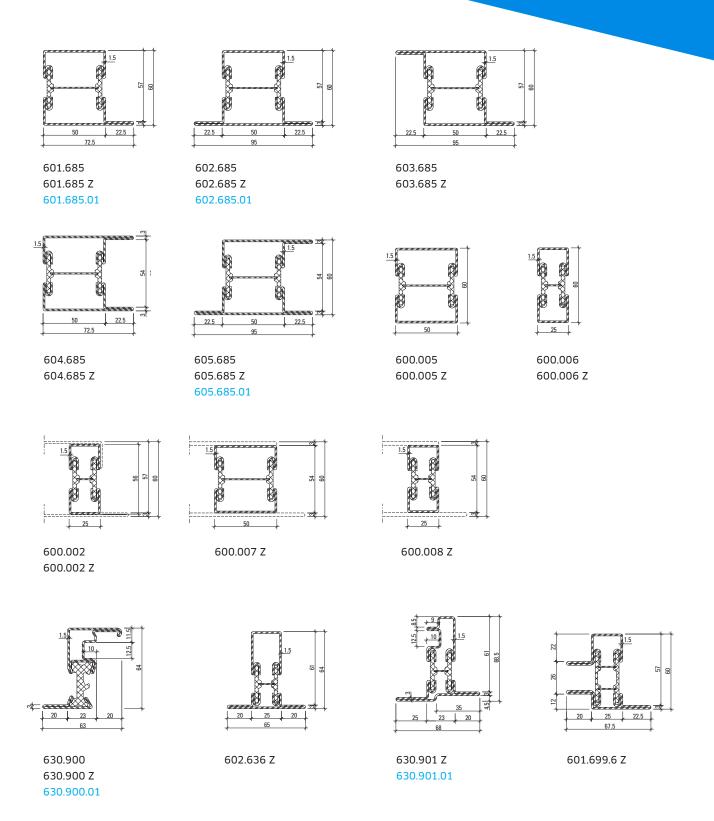
#### Janisol折叠门应用示例



### 型材类型

## Janisol门和窗



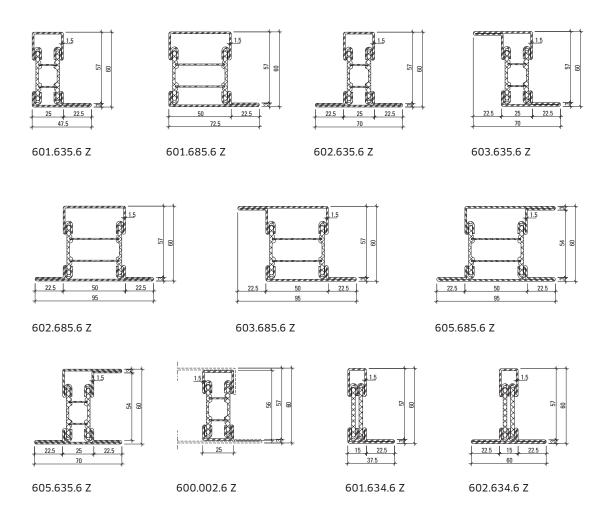


部件编号 Z = 热浸镀锌处理

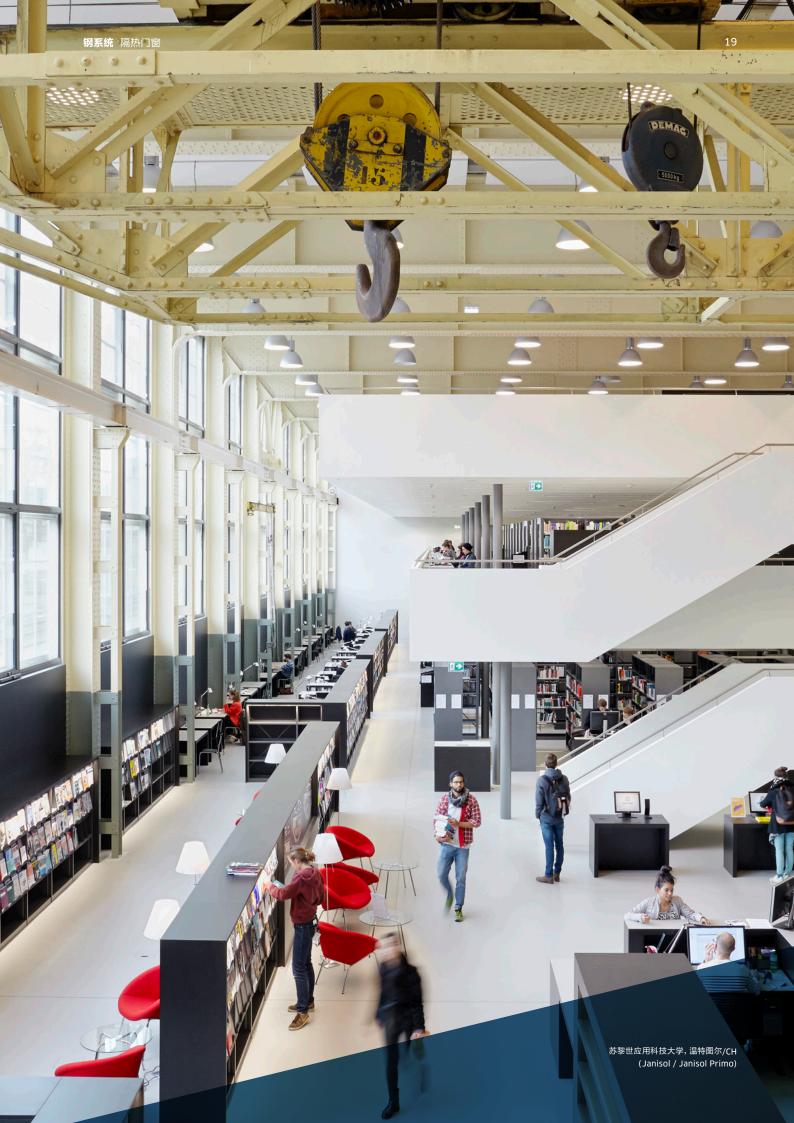
01 = 抛光不锈钢 1.4401(AISI 316)

### 型材类型

## Janisol Primo窗



Z = 热浸镀锌处理



## Janisol HI超高保温系列 隔热技术的新突破



#### 高度隔热钢质门的热传导性很低

人流量大的公共建筑对安全性、耐久性和隔热性的要求都已大幅提高。Janisol HI钢质门在一个钢制型材系统中同时具备良好的稳定性和隔热性。

Janisol Hi具有杰出的隔热性能的关键在于型 材内部的高分子隔热条,它可以使Janiosl Hi 门的 $U_a$ 值达到 $1.0W/m^2k$  在型材深度为80mm的前提下,玻璃最大厚度可达57mm。配件和附件品种齐全,门槛类型繁多,能够满足各种不同的应用需求。特制的绝缘条使锁的安装变得简单、高效。



#### 隔热性能极好的钢窗

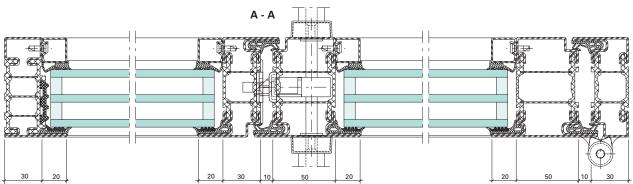
现代窗户需要满足多种需求,表现多重性能。 产品必须具备良好的节能性、密封性、防水性 以及易操作性,还要满足结构要求,并保证外 形美观。

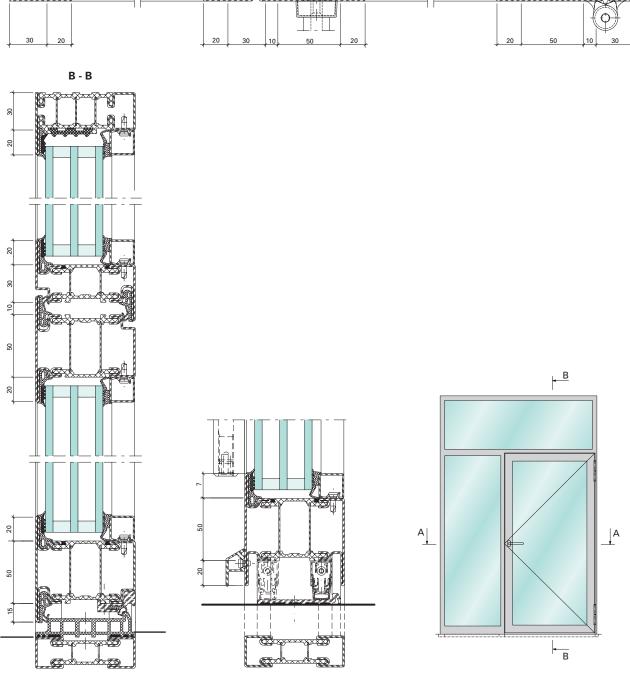
Janisol HI钢窗和固定隔断配有高分子隔热条, 其隔热性和结构性非常好。固定隔断的Uw值达 到0.69 W/m²K,窗的值达到0.8 W/m²K。 在型材深度尺寸为90mm的前提下,窗扇系统的高度可以达到2800mm,重量可以达到180kg。而且,可以使用不同种类的隔热玻璃,厚度可达67mm。Janisol HI钢窗的可视面宽度极小,而且喷涂选择性广泛,不仅能够满足隔热性的要求,外观还可根据设计方案进行自由发挥。





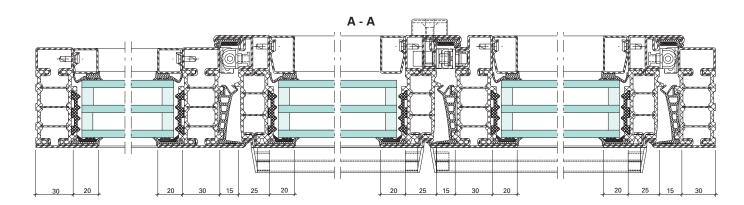
#### Janisol HI系列门应用示例

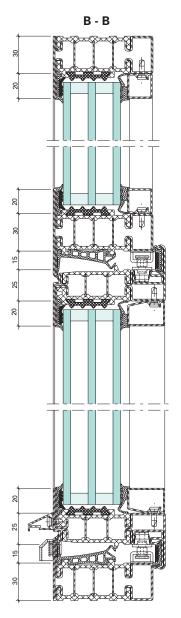


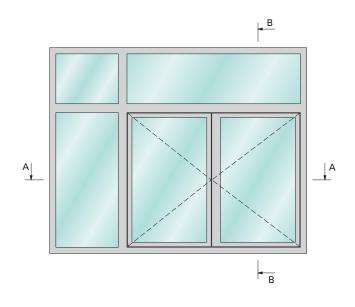


**钢系统** JANISOL HI系列

#### Janisol HI窗应用示例

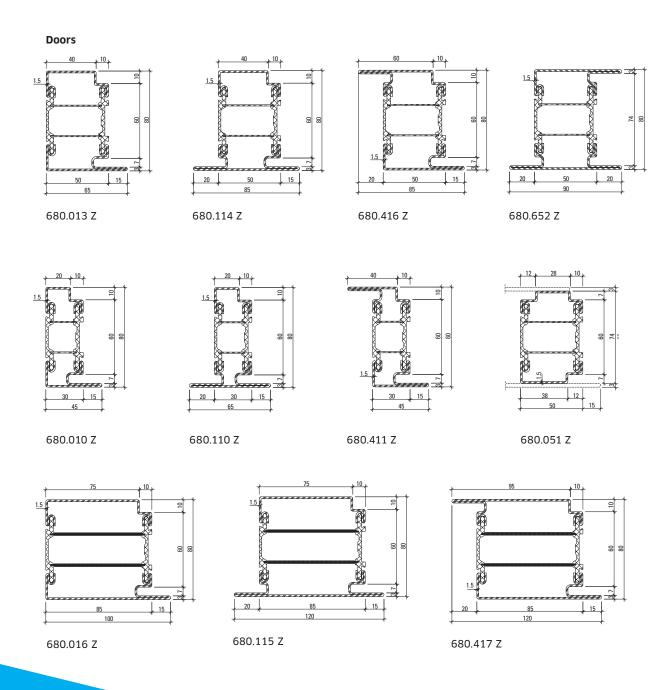






### 型材类型

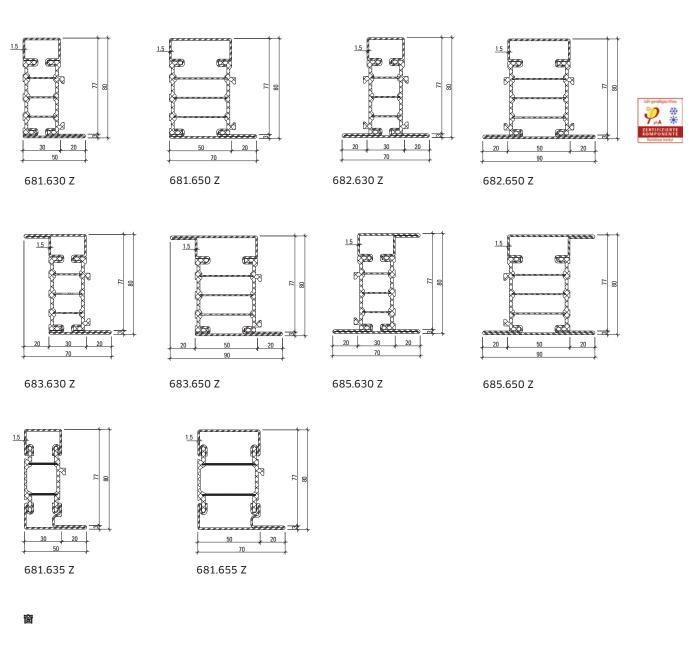
# Janisol HI系列

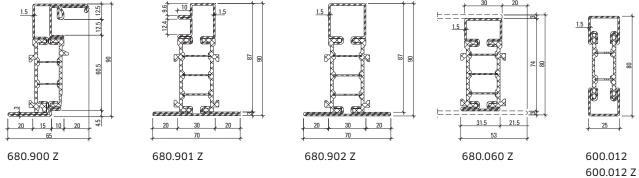


Z = 热浸镀锌处理

钢系统 JANISOL HI系列 25

#### 固定隔断





### Janisol Arte 2.0系列 新一代窄边框钢窗系统



#### 优化加工工艺:创新型型材

第二代Janisol Arte钢窗除了提供钢质框架,还提供不锈钢和耐候钢框 架。一体化隔热条槽口设计可提高加工速度,该系统也可以提供多种不 同材质的玻璃压条。

窗户开启的多样性可以满足旧建筑的翻新和现代住宅建筑的需求, 窄型 材可视面宽度仅为25mm、隔断宽度仅为40mm、型材深度为60mm。 在满足大跨度玻璃尺寸及优异的隔热性能的同时,也可以达到整窗的稳 定性。

- 单开窗、双开窗
- 内平开窗、外平开窗、固定隔断
- 上悬窗、下悬窗、水平中轴窗、垂直中轴窗
- 整窗的最大尺寸为1000×2400mm
- 整窗的重量可达150kg
- 玻璃厚度为20-47mm
- U,,,值最小0.8 W/m²K
- 可多点锁闭
- 型材的新材质: 不锈钢和耐候钢

#### 技术标准

- 符合EN 14024的复合技术规范
- 符合EN 14351-1规范要求的CE认证
- ZF的表面处理方式可实现最佳焊接性能
- 根据EN 13115测试机械强度
- 根据EN 13049测试耐冲击性



Janisol Arte 2.0系列



Janisol Arte 2.0不锈钢



Janisol Arte 2.0耐候钢

钢系统 JANISOL ARTE系列 27

#### Janisol Arte垂直中轴窗

新的Janisol Arte垂直中轴窗可用作项目解决方案。

- 窗的重量可达120kg
- •测试样品: 1570×1570mm
- •玻璃厚度可从20到47mm,采用湿法安装



#### Janisol Arte平移门

极细的钢框架系统Janisol Arte,可制作窄边框平移门。Janisol Arte由 Jansen首创,适用于老旧建筑门窗的翻新,可满足建筑师和开发商对大 玻璃板面的需求。

- •产品尺寸最大为3000×2500mm(宽×高)
- 每扇窗最大重量为150kg
- 可安装20-34mm的隔热玻璃
- U<sub>w</sub>值为1.5 W/m<sup>2</sup>K
- 焊接钢型材与高分子隔热条 (100%可回收)相结合,可制成特别稳定的框架。
- 仅40mm的框架可视面宽度可确保通透性好,同时可提高建筑物的保温节能效果
- 符合EN14351-1规范要求的CE认证
- •型材冷轧工艺通过EN 14024标准的检测
- 隔音性能可达41dB

#### Janisol Arte水平中轴窗

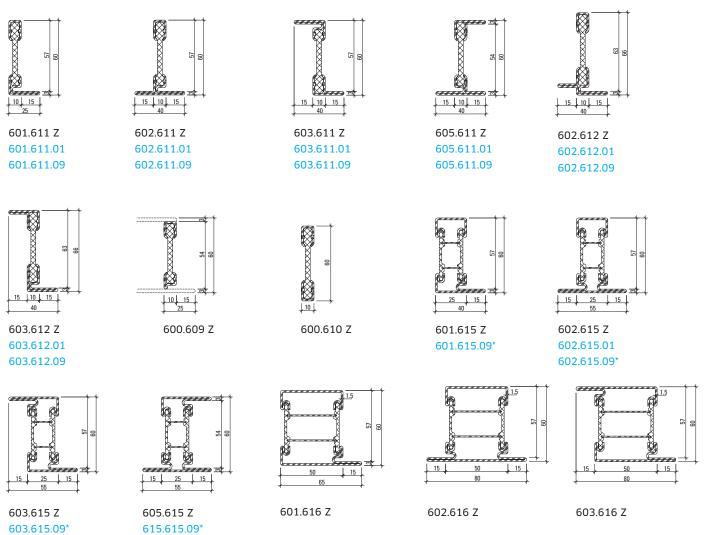
新型Janisol Arte水平中轴窗已成功获得CE认证。尺寸为1400×1600mm的窗可采用手动或电动两种开启形式。

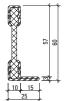
- 整窗的重量可达100kg
- 水密性8A-450Pa
- 气密性能等级达到4级
- 隔声性能可达40dB





#### Janisol Arte 2.0型材类型





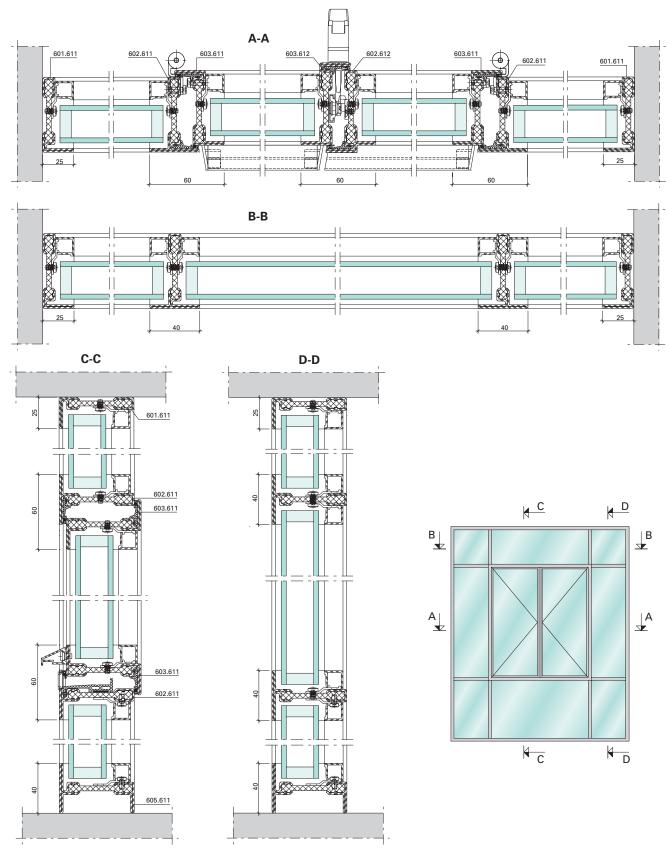
601.610 Z

#### 部件编号

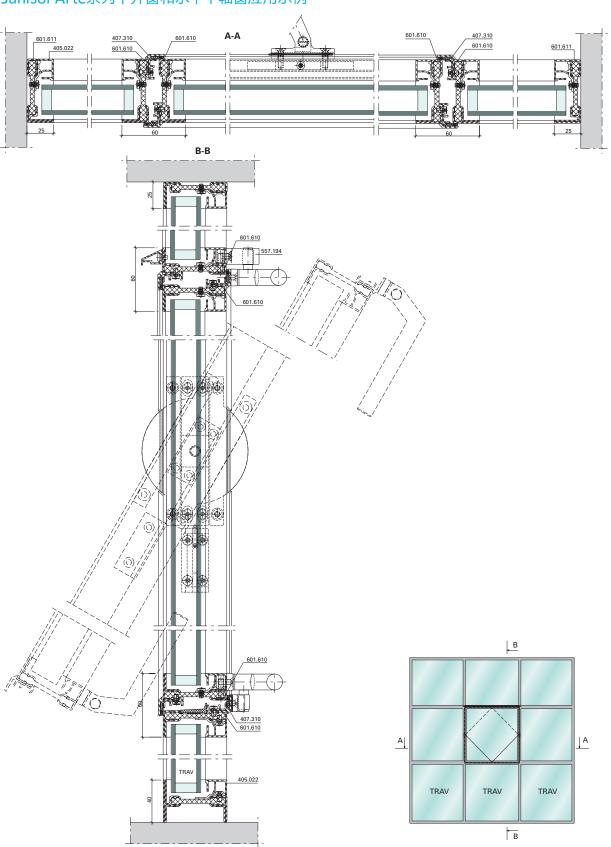
Z = 热浸镀锌处理

钢系统 JANISOL ARTE系列 29

#### Janisol Arte2.0系列应用示例

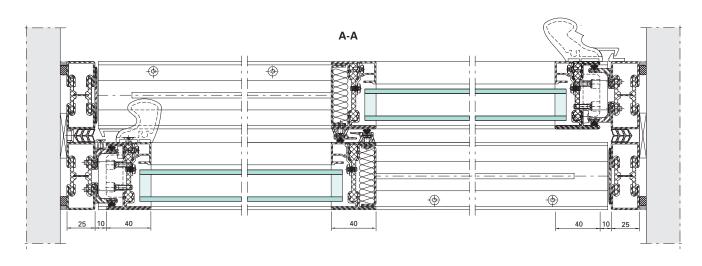


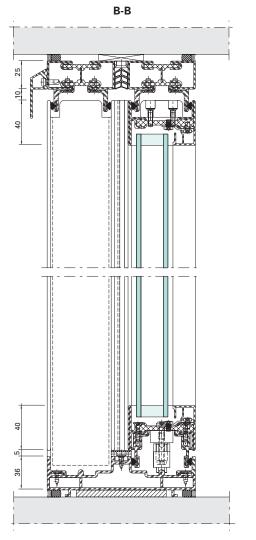
#### Janisol Arte系列平开窗和水平中轴窗应用示例

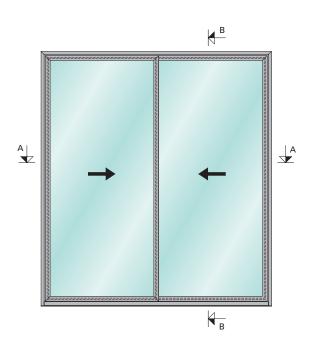


**钢系统** JANISOL ARTE系列

#### Janisol Arte系列平移门应用示例







### Janisol Arte66系列 纤细的内开内倒窗



#### 钢框架内开内倒窗

借助Janisol Arte 66系列产品,Jansen正在扩展其系统范围,包括一个外形美观的产品。66mm的基本深度可使用更大厚度的玻璃,窗高可达2300mm。这样,即使保护性建筑物对窄框架有特殊要求,也可具有内开内倒开关类型。借助隐藏式配件,可以满足建筑师和开发人员对统一设计和清晰线条的要求,不会造成任何视觉干扰。欧式槽使制造商更易安装配件,而新的玻璃压条系统使窗格更容易安装。与Janisol和Janisol Arte 2.0钢制框架一样,通常采用干装法施工,可以确保工艺的可靠性。

#### 设计优势

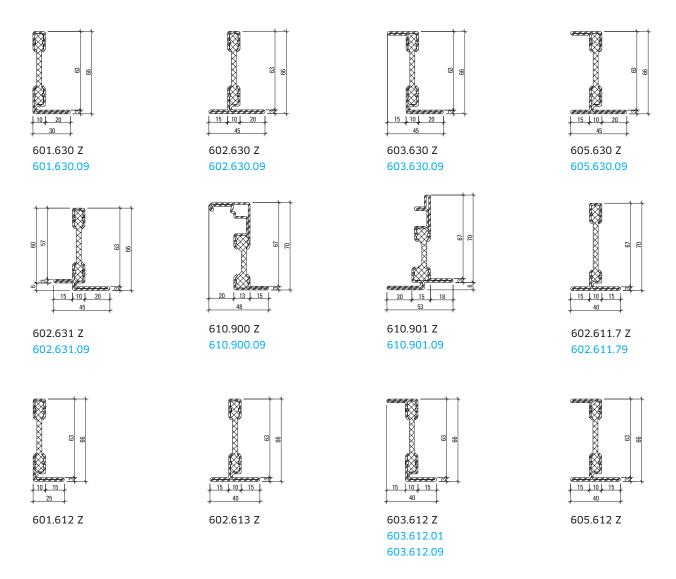
- 窗和固定隔断的隔热钢系统
- 基本深度60/66mm, 窗扇70mm
- 窄边框宽度40mm
- 窗框含窗扇, 总宽度53mm
- 双开扇中间宽度76mm
- 单、双平开窗和内开内倒窗及悬窗
- 平开窗和内开内倒窗扇, 高度可达2300mm
- 窗重量可达180kg
- 玻璃厚度为15-39mm, 采用干法或湿法安装
- 适用于粉末或氟碳喷涂

#### 技术标准

- 符合EN 14024的复合技术标准
- 符合EN 14351-1规范要求的CE认证
- ZF表面光洁度可实现型材框架的最佳焊接性能
- 根据EN 13115测试机械强度
- 根据EN 13049测试耐冲击性



#### Janisol Arte 66型材类型



#### 部件编号

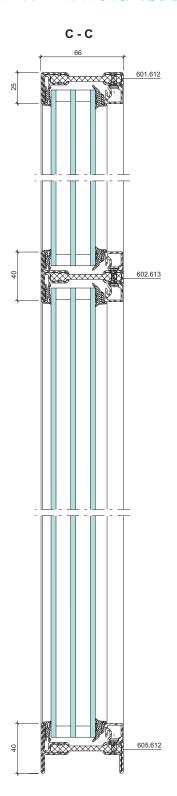
Z = 热浸镀锌处理

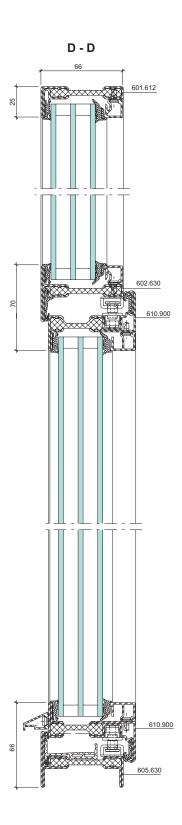
01 = 抛光不锈钢1.4401 (AISI 316)

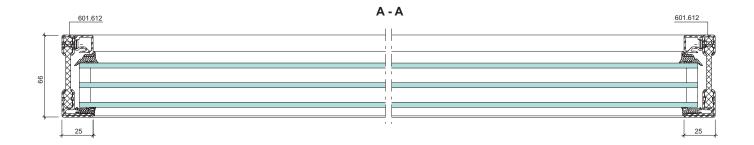
09 = 钢KB DOCOL 355W(耐候钢)

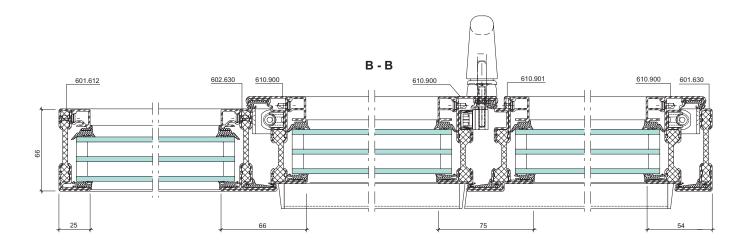
\* = 根据要求提供

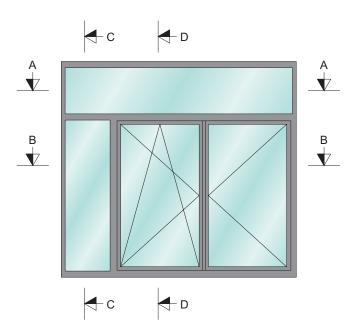
#### Janisol Arte66系列应用示例











### Janisol提升推拉门 提升建筑品质

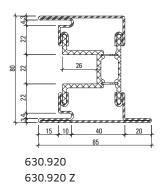


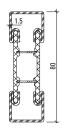
#### 重新定义空间

Janisol提升推拉门可提高内部和外部空间的融合度,使空间更加开放和通透,适用于高档住宅、餐馆及酒店。坚固、隔热性良好的钢型材,可使玻璃窗的框架更窄。Janisol提升推拉门的制造和安装方式十分独特。尽管型材深度只有80mm,型材可视面仅有85mm,但是门扇宽度可达4270mm,高度可达3210mm。根据标准设计方案,门扇的重量可达400kg;如果是特别定制的门扇,重量可达600kg。系统可支持厚度达到57mm的三层隔热玻璃的安装。使整个系统的U<sub>w</sub>值达0.9W/m²K。加强的玻璃纤维门槛也具备良好的隔热性能。该款提升推拉门防盗等级可达到欧标RC2,同时可满足手动或电动开启要求。



#### 型材类型

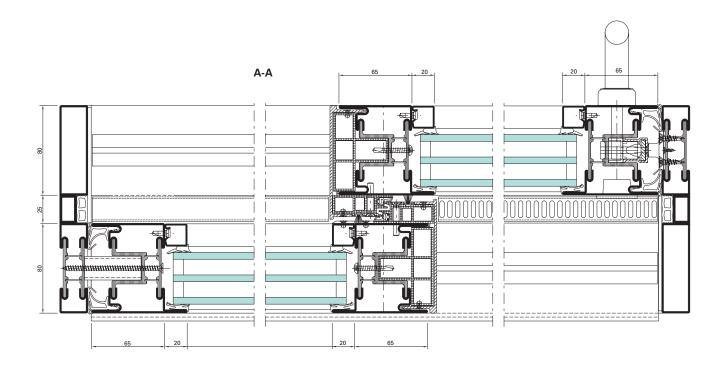


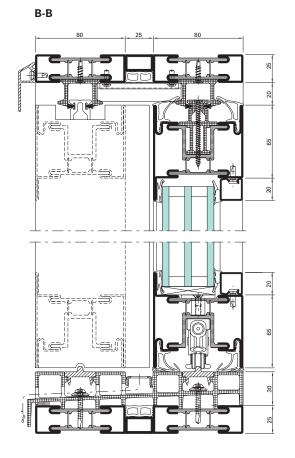


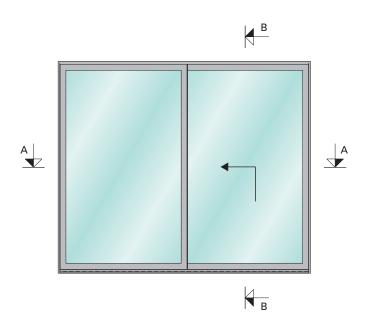
600.012 600.012 Z

**钢系统** JANISOL提升推拉门

#### Janisol断热提升推拉门应用示例



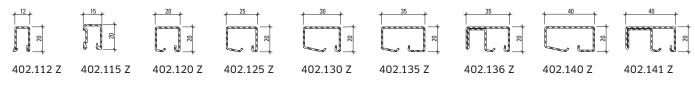




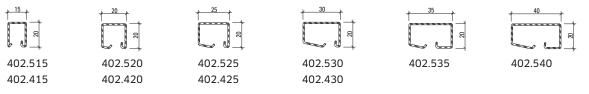
### 玻璃压条

### 钢材和铝材

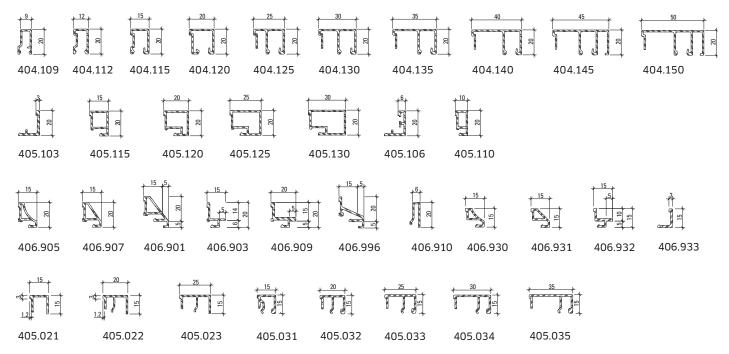
#### 热浸镀锌玻璃压条(长度6m)



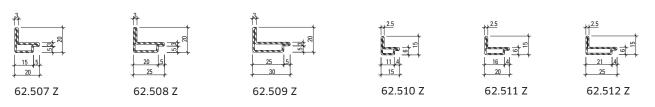
#### 不锈钢玻璃压条(长度6m)



#### 铝质玻璃压条(长度6m)



#### 尖角钢玻璃压条(长度约为6m)



## 瑞士严实完整的产品系列

### 满足您不同的需求



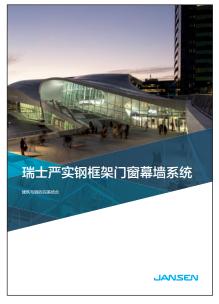
钢质和不锈钢非隔热框架系统



钢质保温幕墙系统



钢质防火防烟玻璃门及隔断



实现个性化设计的钢质和不锈钢框架系统

您可在jansen.com的下载中心找到更多的 手册和文档

#### 严森钢铁技术(上海)有限公司

上海市闵行区申南路111号8幢1楼A区01室

电话: 021-33508700

邮箱: info.china@jansen.com

网址: www.jansen.com

