

## 瑞士严实公司

瑞士严实公司成立于1923年,位于瑞士东北部美丽的小镇Oberriet,专业从事高品质钢管的设计与制造,是全球最大的特种精密冷轧钢管的制造商和特种钢型材及解决方案的供应商。

公司在瑞士、德国和土耳其拥有超过20万平方米的生产厂房和世界最先进的钢管制造设备。产品主要包括建筑用钢框架系统,汽车专用精密钢管,建筑太阳能(BIPV, solarthermo),塑料管道产品等,为世界上近50个国家提供产品与服务。

在建筑领域,瑞士严实公司是世界领先的钢框架门窗幕墙系统的供应商,欧洲著名品牌。为建筑行业提供具有瑞士品质的完整系列的钢质门,窗,幕墙和隔断系统。该系统集保温节能,隔音,防盗,防弹,防火等多种功能于一身,型材纤细美观,实现建筑功能性和美学的完美组合。

2007年,瑞士严实在上海成立了中国地区总部和产品技术支持中心,其中设有产品展示中心和加工安装培训中心,为客户提供包括设计,咨询,加工,安装等全方位的技术支持。瑞士严实公司在中国成功完成了上千个优质建筑项目,涉及商业建筑,工业建筑,高端住宅及私人别墅等,其中有北京国家开发银行、北京国家体育馆(鸟巢)、上海外滩源、上海宝钢总部基地、广州林语山庄、苏州金鸡湖大酒店、苏州南溪江城市综合体、杭州市民中心、沈阳利福广场、山西国际金融中心、重庆中渝项目、无锡万科魅力之城等。

瑞士严实钢架玻璃幕墙,门窗及隔断系统产品以其独到的设计,非凡的工艺,卓越的品质与高质量的服务享誉世界。

物系统。 第一章

灵感为您而生 我们愿意和您一起 为建筑而创新 共同创造独一无二的建筑





# 钢质和不锈钢框架

## 门窗幕墙系统

Jansen钢和不锈钢框架系统广泛运用于门窗幕墙项目,体现了Jansen产品的优良品质及核心技术能力,也为具有挑战性的项目提供精良的解决方案。

钢材具有很高的硬度,耐磨损性能好。在常用建筑材料里,钢材的弹性模量最高,数值大约为210kN/mm²。钢材在静力学性能和使用寿命方面也具有优势,还可以根据需要进行塑形和弯折。极细的钢质结构立面可以承受巨大的重量,优良的承重性能支持大跨度结构,为建筑物提供更大的开放空间,使个性化设计变为现实。

Jansen钢质框架系统将钢材的优点发挥到了极致,可以用于大尺寸结构体,提供优越的防火、防盗、防弹、降噪等性能,广泛应用于建筑翻新、高档住宅、工业建筑以及人流量较大的公共建筑。我们的产品可以在车间内完成预制,为您省去冗长的安装步骤。

另外,Jansen框架系统便于配合其他材料使用,凭借模块化设计,框架 系统可以在短时间内灵活地完成建筑结构适配。

Jansen框架系统可以为建筑结构提供多种成熟的标准解决方案,包括隔热和非隔热门窗幕墙和防火系统,满足各种复杂的特殊需求。Jansen还提供一套完整的配件及专用工具和模具,为设计人员、建筑师、金属加工商提供完整的技术资料,与此同时,Jansen还可提供Janisoft专业设计软件以及完善的咨询和培训计划等。





# 个性化

## 选择

## 10

## 隔热门窗系统

- Janisol-保温断热门窗
- Janisol-不锈钢保温断热门窗
- Janisol HI-超高保温断热门窗
- Janisol折叠门
- Janisol断热提升推拉门
- Janisol Arte 2.0古典型保温断热窗
- Janisol Arte古典型保温断热平移门

## 24

## 隔热幕墙

- VISS垂直幕墙及采光顶
- VISS Basic垂直幕墙及采光顶
- VISS SG隐框玻璃幕墙
- VISS Fire防火幕墙
- VISS RC防盗幕墙
- VISS幕墙门

## 40

### 防火门及隔断

- Jansen-Economy经典型E30防火完整性框架系统
- Jansen-Economy 经典型RS防烟系统
- Janisol 2 El30隔热性防火框架系统
- Janisol 2 El30隔热性防火自动门系统
- Janisol C4 EI60/EI30隔热性防火系统
- Janisol C4 EI60和EI90隔热性防火系统

## 54

## 非隔热框架系统

- Jansen-Economy经典型门窗
- Jansen-Economy 50经典型不锈钢门窗
- Jansen-Economy 60经典型折叠门
- 折叠门和平移门
- 非标准框架





# 隔热框架系统 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钢质保温断热系统 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 以选择平开窗、内开内倒窗、下悬窗、中悬窗 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 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 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 重要。无论经济还是环保方面来看,窗户的地 位都将越来越重要。





# 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 HI超高保温系列 隔热技术的新突破



## 高度隔热钢质门将热传导降至最低

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经大幅提高。Janisol HI钢质门同时具备良好的稳定性和隔热性。

Janisol HI具有杰出的断热性能的关键在于型材内部的高分子隔热条,它可以使Janisol HI门的

 $U_d$ 值达 $1.0W/m^2K$ 。型材深度80mm,玻璃厚度可达57mm。通用的五金和配件以及各种胶条可以满足不同的应用需求。特制的绝缘条使锁的安装变得简单、高效。

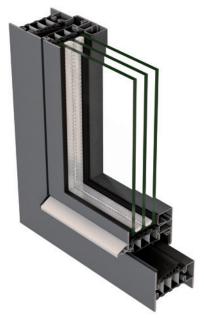


### 隔热性能极好的钢窗

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,并且保证 外形美观。

Janisol HI钢窗和固定玻璃窗配有高分子隔热条,其隔热性和结构性非常好。固定玻璃窗的  $U_w$ 值达到 $0.69W/m^2K$ ,开启窗的 $U_w$ 值达到 $0.8~W/m^2K$ 。

在型材基本深度为90mm的前提下, 窗扇高度可以达到2800mm, 重量可以达到180公斤。而且, 可以使用不同种类的隔热玻璃, 厚度可达67mm。Janisol HI钢窗的可视面极小, 而且喷涂选择性很多, 不仅能够满足隔热性的要求, 外观还可以根据设计方案进行自由发挥。





# 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。



# Janisol提升推拉门 提升建筑品质



## 重新定义空间

Janisol提升推拉门可以提升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、餐馆以及酒店。坚固、隔热性良好的钢型材,可以使玻璃窗的框架更纤细。Janisol提升推拉门的制造和安装方式都是独特的。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400公斤;如果是特别定制的门扇,重量可达600公斤。特定的型材基本深度可以支持厚度达到57mm的三层隔热玻璃的安装,使整个系统的Uw值达0.9 W/m²K。加强的玻璃纤维门槛也具备良好的隔热性能。



# 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。

#### 设计优势

- 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



## 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 "值为1.5 W/m²K
- 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







# 保温幕墙系统 强而有力的承重构件

## VISS幕墙系统体现出钢材的优点

VISS系统具备良好隔热性,由横框和竖框及优质隔热配件构成的隔热框架系统,其模块化组件可用于建造各种幕墙。凭借丰富多样的配件和灵活地嵌入式单元,VISS幕墙通过使用不同深度的框架型材及型材内部加强措施,可以满足不同设计要求及特殊效果幕墙的要求,又完全不影响幕墙外观的美观匀称。

对于建筑师和开发商来说,在满足隔热性、降噪性以及防火性能的同时, 能够保证建筑物的外观相同。制造商可以从使用的组件少、技术成熟以 及仓储简化等性能中受益。 Jansen提供多种不同的系统以满足建筑及结构需要。对于普通的承重结构来说,可视面为50和60mm,及深度达280mm的型材都可适用。可以采用焊接方式或直接拼接。

推入和嵌入式的连接方式意味着大尺寸幕墙结构的系统预制工作可以在车间内提前完成。如采用焊接方法,那么复杂组件和不规则尺寸的部件也都可以预先精确定制。两种制造方法可以混合使用。

Jansen VISS幕墙系统经测试符合EN 13830标准。基于这一点,制造商可以在幕墙产品上使用欧盟强制的CE标识。



# VISS系列 垂直幕墙

## ( (

## 产品设计精巧、简洁优雅、性能优异、性价比高

适用于各种规模的新建和翻新项目。根据不同的结构要求、板块尺寸大小及不同厚度的玻璃,以提高系统的性价比。VISS幕墙还提供一款超高保温的幕墙系统,通过"被动房屋"证书认证,适用于新建和翻新项目。我们可以提供多种厚度和形状的外框架产品。玻璃的厚度在6-70mm范围之间。

## 符合EN 13830规范的CE认证

• 保温: U<sub>f</sub> > 0.51 W/m<sup>2</sup>K

隔音: Rw=47dB防水性: RE 1200

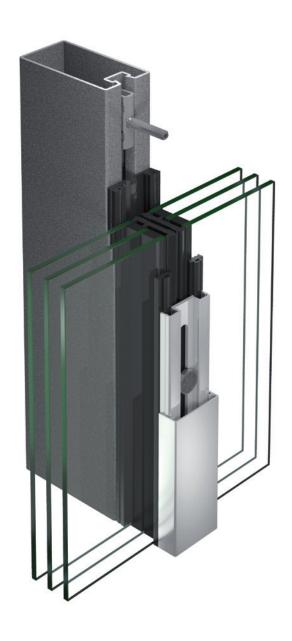
• 气密性: Class AE

VIIIII: CIUSS AL

抗风压: 2 kN/m²抗冲击: E5/I5

• 符合DIN18008-4类别A和C22测试要求(德国关于玻璃安全性的技术规范)

• 获"被动房屋"证书认证



**钢系统** 隔热幕墙系统

## VISS SG系列

# 隐框玻璃幕墙

### 建筑与环境融为一体

透明的全玻璃结构幕墙系统使建筑结构与周边环境融为一体,外形更美观,设计更和谐。全隐框结构给人以开放明亮的感觉。型材纤细配以大面积的玻璃分隔,使人身在其中感受非凡。

建筑师和开发商利用钢材优异的结构特性可以建造出性价比更高的全隐框玻璃幕墙系统。

VISS SG全隐框和VISS Semi SG半隐框幕墙系统可以和任意以VISS幕墙和 VISS Basic幕墙系统方案为基础的、可视面在50/60mm的VISS系列配合使用,适用于各种建筑表面。使用VISS SG产品,采光顶也可以采用隐框产品,实现极简设计风格。玻璃厚度在30-70mm之间。玻璃面积最高可达 2500x5000mm。

### 符合ETAG 002规范的CE认证

• 欧盟技术认证ETA 13/0015

• 保温: U<sub>f</sub> > 0.56 W/m<sup>2</sup>K

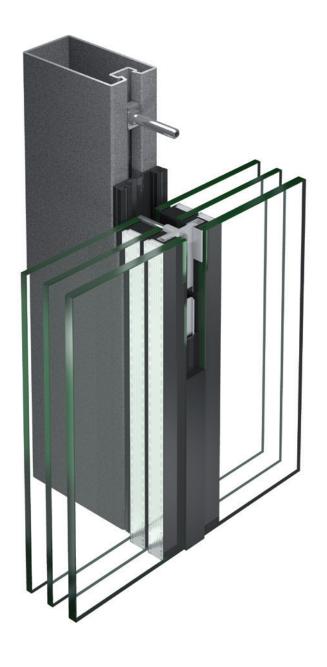
• 防水性: RE 1200

• 气密性: Class AE

• 抗风压: 2 kN/m<sup>2</sup>

• 抗冲击: E5/I5

• 符合DIN 18008-4类别A和C22的测试标准





**钢系统** 隔热幕墙系统

## VISS Basic系列

# 垂直幕墙



## 在保证系统性能的前提下,为设计师提供更大的设计自由度。

Jansen的VISS Basic和VISS I<sub>x</sub>tra系列幕墙框架系统性价比高,适用于各种建筑结构。VISS系列产品经过实践检验。根据建筑和结构要求的不同,我们提供多种大跨度幕墙和承重结构以供选择。

我们可以提供多种深度和形状的外框架产品。玻璃厚度在6-70mm范围 之间。

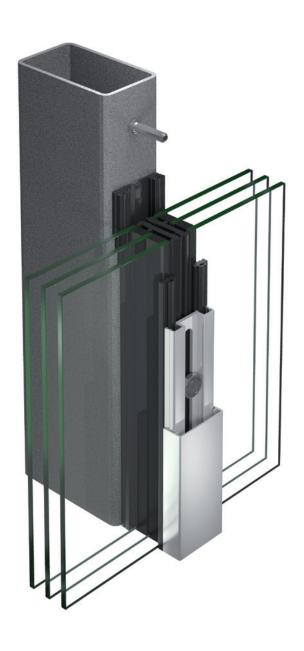
#### 符合EN 13830规范的CE认证

• 保温: U<sub>f</sub> > 0.53 W/m<sup>2</sup>K

隔音: R<sub>w</sub>=45dB
 防水性: RE 1200
 气密性: Class AE
 抗风压: 2 kN/m²

• 抗冲击: E5/I5

• 符合DIN 18008-4类别A和C22的测试标准



# VISS RC4

## 防盗性能RC4的幕墙

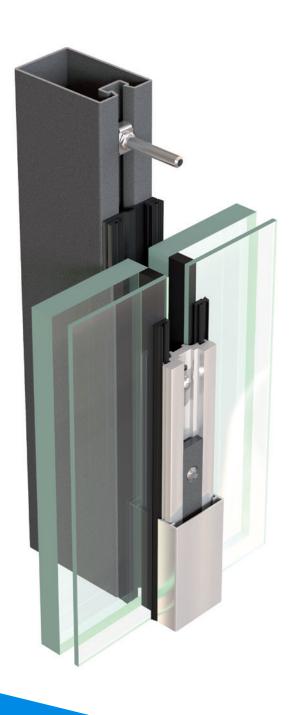


## 最高等级建筑防护

Jansen推出了防盗等级RC4系统方案,适用于高档建筑的防护,属于 VISS RC3系列产品。经过实践检验的VISS RC3系统只需增加很少的部件,就可以升级为VISS RC4系统,提高防护性能。外观与标准VISS幕墙结构 相同,外形美观又具极强防盗性。这意味着不同项目的外观也可以保持统一的风格。

## 符合EN 13830规范的CE认证

- VISS RC4可配合现有框料截面宽度为50或60mm的VISS系统使用
- 防盗系统:符合EN1627规范
- 保温: U<sub>f</sub> > 0.84 W/m<sup>2</sup>K
- 防水性: RE 1200
- 气密性: Class AE
- 抗风压: 2 kN/m²
- 抗冲击: E5/I5
- VISS RC版本可以配合Janisol门窗的防盗框架方案使用
- 可做双层或三层玻璃
- 根据具体项目要求可提供可行性解决方案



**钢系统** 隔热幕墙系统 31

# VISS系统 幕墙门

## 最大限度满足幕墙分隔要求

Jansen的幕墙偏轴门可以完全满足幕墙单元高度分隔的要求,从而使幕墙上开启的门与幕墙单元同高度,协调一致保证建筑立面的完整性和统一性,这一解决方案帮助Jansen在确保外观和功能性的前提下,在大尺寸玻璃幕墙的设计上有了更多的选择。

- 特制的大尺寸隔热VISS幕墙双向开启偏轴门适用于某些特殊场所(如 入口、展厅和前庭等)
- 外观与VISS幕墙结构相同
- 经过实践检验的VISS幕墙门是成熟的解决方案
- 隔热门扇的玻璃厚度在27-42mm之间
- VISS双开式偏轴门可以向内外双向开启,但是只能从内侧操作
- 门和框架的尺寸可以自由选择,或根据结构要求来定制
- 带地锁和顶锁的隐藏式天地栓安装在门扇框架的室内一侧
- 种类多样的型材盖板可以实现各种设计理念



# VISS Fire

## 防火幕墙



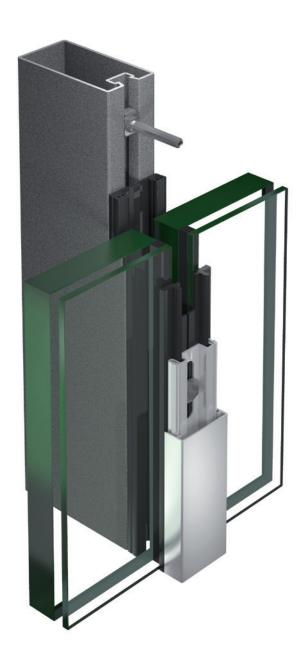


## 安全性至上

Jansen的VISS Fire系列产品采用模块化幕墙结构,适用于消防要求较高的场所。本系列产品适用于室内或室外各种防火等级的垂直式幕墙(符合E30/60/90,EI30/60/90规范的要求)。所有型号都通过TRAV安全性测试。VISS Fire系列产品与Janisol 2和Janisol C4防火门兼容。可视面宽度50mm和60mm的防火系统可以提供良好的防火性,外观优雅大方。型材深度范围在50-280mm之间,应用此系列产品的结构层高可达到5000mm。品种齐全,开发商可以根据实际需要进行选取。Delta和Linea系列承重框架呈现优雅的设计效果。

### 按照EN 1364规范的标准进行了测试

- 防火等级E30/E60/E90/EI30/EI60/EI90
- 通过TRAV安全性测试(德国关于玻璃窗安全性的技术规范)
- 可视面宽度为50mm和60mm
- 保温: U<sub>f</sub> > 1.2 W/m<sup>2</sup>K
- 型材基本深度在50-280mm之间
- 玻璃厚度在5-70mm之间
- 符合DIN 18008-4类别A和C22的测试标准







**钢系统** 隔热幕墙系统

# VISS系列 <mark>采光顶</mark>

### 不同规格满足不同要求

VISS采光顶玻璃幕墙设计大气,技术可靠,组装方便。从采 光顶的角度来说,焊接钢框架将采光顶的牢固程度发挥到了 极致。

因此,我们的超纤细框架可用于大尺寸采光顶玻璃幕墙,实 现复杂的设计方案。

纤细的框架配合VISS幕墙使用,可以达到良好的性能和和谐的设计效果。我们可以提供多种深度和形状的外框架产品。玻璃厚度在16-70mm范围之间。

• 符合EN 1090 (EXC1和EXC2) 规范的CE认证

#### 符合EN 13830标准要求的性能值

• 保温: U<sub>f</sub> > 0.51 W/m<sup>2</sup>K

• 防水性: RE 1200

• 气密性: Class AE 750 Pa

• 抗风压: 2 kN/m<sup>2</sup>

• 3000 Pa的安全性测试

• 抗冲击荷载的安全测试符合CSTB的要求



## VISS防火系统 防火采光顶







#### 安全性至上

为扩大VISS采光顶的应用范围,Jansen已开发出进一步包含防火功能的系统,并根据EN 1635-2标准进行了测试。由于屋顶是一个非标准的建筑构件,因此已根据EN 18380对其进行分类。进行的测试还考虑了屋顶的残余承载力;同时通过了30、45和60分钟的耐火性能。

根据建筑类型的不同,可以建造跨度最大为4300mm且型材可视面最小为50mm的采光顶。根据耐火时间选择不同的防火玻璃。VISS防火采光顶适用于厚度介于16到70mm之间的玻璃,防火采光顶和非防火采光顶外观可以保持一致。

#### 按照EN 1364规范的标准进行了测试

- 防火等级RE30/REI30/REI45/RE60/REI60
- 框料截面宽度50mm
- 填充部件的厚度在16-70mm之间
- 保温: U<sub>f</sub> > 1.3 W/m<sup>2</sup>K

**钢系统** 隔热幕墙系统

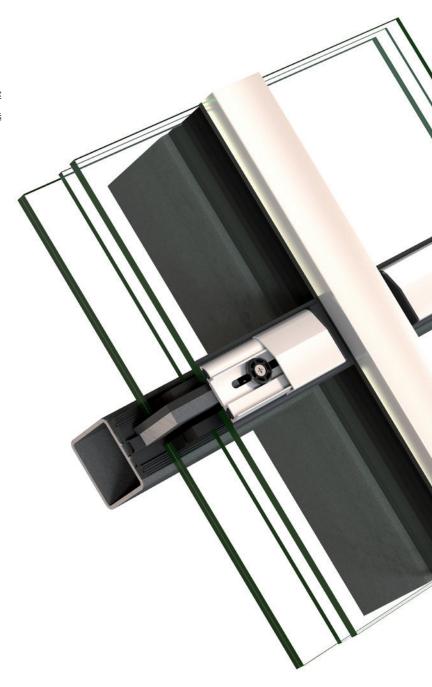
# VISS Basic系列 采光顶

#### 适用于大跨度采光顶玻璃幕墙结构

我们的采光顶结构框架产品性价比高,外形美观,适用于各种建筑表面。VISS Basic采光顶幕墙的性能经过实践检验,材质可选钢材或其他金属,为承重框架的设计提供更大的自由度。玻璃厚度范围在16-70mm之间。

• 保温: U<sub>f</sub> > 0.81 W/m²K

防水性: RE 1200
 气密性: Class AE
 抗风压: 2 kN/m²







40 物系统 钢制框架系统

### 防火门窗

### 美观与功能的完美结合

#### 钢材是不燃材料, 在火灾中有相当程度的稳定性。因此, 钢材是制造防火门及隔断的理想材料。

钢质防火门在紧急情况下可挽救生命及财产损失,所以广泛应用于私人建筑、商业和公共建筑,用于分隔防火分区,可大幅延缓烟雾和火势的蔓延。防火门隔热性良好,关闭时可以延阻火势造成的温度升高,确保步行梯和走廊逃生通道安全。

Jansen的防火产品获得了多个国家的认证,符合多国防火规范的要求,应用范围极其广泛。

随着用户和建筑管理部门需求的不断提高, 认证标准也在不断提高。

Jansen的防火防烟系统经过实践检验,完美结合了防火保护的功能性以及建筑美学的使用性。在该产品系列中,可视面纤细的钢框架产品也可以使用在建筑安全等级较高的建筑中。不同类型的防火门和隔断配合使用,能够在确保防火性的前提下,提高产品的性能和性价比。





**钢系统** 防火门及隔断 43

### 经典型防火完整性系列

### 防火门E30(中国国标测试E30-E120)

#### Jansen-Economy 50经典型 E30防火门

E30系列钢质和不锈钢防火防烟门可以在火灾时有效地延缓烟雾和火势蔓延,满足防火完整性的要求。Jansen经典型50E30防火门价格实惠,通透美观。门框和门扇部分的型材深度均只有50mm。

E30系列适合单开门、双开门(带侧亮/上亮)、玻璃隔断等不同形式。采用内外双层阻燃防火密封胶条,防火性能出色。

#### Jansen-Economy 60经典型 E30防火门

该系统型材基本深度为60mm,完美结合了纤细美观与防火完整性功能。

Jansen-Economy 60 经典型 E30防火门型 材纤细坚固,可用于更大跨度的防火结构。可 以制成单开门,双开门及隔断。配有防火锁,执 手及三维可调焊接铰链等专业防火五金配件, 经过严格的系统测试,满足不同功能的需求。

其外观与其他Jansen门产品相配。不同性能的门可以具备统一的外观。



# Jansen-Economy RS经典型防烟系列 防烟门

### Jansen-Economy 50 RS经典型防烟门

Jansen经典型50 RS系列的材质为钢和不锈钢,安全性能良好,性价比较高。型材基本深度为50mm,可制成单扇或双扇企口门体。符合DIN 18095和EN1634-3规范要求。种类繁多且通过测试的特制五金配件和门把手,材质可为铝或不锈钢,且能够确保整体性能达到要求。实际上,Jansen经典型50 RS系列产品的外观与Janisol 2系列EI30隔热性防火门一致。

### Jansen-Economy 60 RS经典型防烟门

配以一系列特制且经过测试的锁具和五金配件,Jansen经典型60 RS防烟门可以制成可视面更纤细的大型门,内置闭门器可以使外形更美观。Jansen经典型60系列框架系统的性价比较高,通透美观,因此适用于大型建筑物。 Jansen经典型60 RS防烟门产品经过防盗测试,防护等级为RC3,符合EN 1627规范的要求。





### Janisol 2 El30框架系统

### 隔热型防火门

#### 防火安全保障

隔热型Janisol 2 E130框架系统可用于制造单扇和双扇门以及玻璃隔断,可以提高门产品的功能性和使用性。门框和门扇的型材基本深度仅为60mm。可视面宽度为25、50和80mm的型材可用作门的横料和竖料。门框和门扇的拼接处可以使用极窄可视面的型材,使建筑物具备更好的采光性和通透性。该系统兼容不同

种类的隔热防火玻璃。整个系统包括型材、耐火胶条、五金配件等都经过严格的防火测试。 五金配件可以方便地安装在门体中。Janisol 2 EI30产品通过了多项检测认证。其外观与其他 Jansen门产品适配。随着用户和建筑管理部 门的需求不断提高,认证标准也在不断提高。 根据EN 1627规范的要求,Janisol 2 EI30门 产品达到了防盗门的水平,相应的防护等级为RC3,同时满足DIN 1809和EN1634-3的防烟门要求。







钢系统 防火门及隔断

#### 满足您更高设计要求的钢板饰面防火门

Janisol 2 El30钢板饰面防火门可用于制造单 扇或双扇门,可以选择是否加装玻璃隔断。企 口设计的门体保证产品外观平整,可制成带或 行焊接或粘合,省去了复杂的折板工序。另外 不带侧亮或上亮的单开门或双开门。

Janisol 2 El30钢板饰面防火门不仅外形美观, 制造过程也简单高效。平整的金属板表面可进 还有多种配件可供选择,都易于安装。



### 安全可靠的防夹手防火门

Janisol 2 EI30系统的另一种类型是防夹手门。 框扇搭接处采用圆弧形设计,减少夹伤手指的 链连接,因而维护简单。 潜在风险。这种门设计特别适合于人流量较大 的公共建筑,例如学校、购物中心、火车站或 机场。

其加工简单高效,并且由于采用了高性能的铰



我们的技术顾问非常愿意为您服务,满足您的个性需求,适应不同国家的标准。

### Janisol 2防火隔热性系列 防火自动移门EI30

#### 超纤细、超高安全性产品系列

Janisol 2 EI30防火自动移门需要具备良好的可通过性,适用于人流量较大的公共建筑,如购物中心、体育场或办公楼。自动移门系统经过测试,耐火等级达到了EI30,符合EN 1634规范的要求,自动移门包括带或不带紧急逃生功能的型号,单扇门的最大尺寸为1400x2500mm,双开门尺寸2800x2500mm。

该系统是目前市场上最纤细的防火钢框架产品,门扇和门框的型材可视面宽度为25或50mm。其最大的优点是制造过程简单可靠。采用适用于外框和门扇框架的新型特殊高分子复合材料填充框架,不需要对板材边缘做复杂的处理,也不需要额外使用防火板材,出入口区无需导轨。



**钢系统** 防火门及隔断 49

# Janisol C4防火系统 不同隔热防火门的组合应用EI60/EI30

#### Janisol C4 EI60和Janisol 2 EI30: 防火系统组合的可靠应用

随着建筑安全性的要求越来越高,防火性能要求之间的协调也越来越重要。根据国家级规范,这种情况可能对紧急逃生通道产生影响。所以必须权衡考虑,既要满足技术要求,又要兼顾外观要求,将Janisol 2 EI30防火门型材的基本深度变为70mm,经过实践检验,防火性能大大提高。

因此,Janisol C4 EI60防火门,甚至EI90防火门,都可以与Janisol 2 EI30 防火门简单地配合使用。一系列用于门框、门扇和门底部的型材都可以进行镀锌或非镀锌处理。





**钢系统** 防火门及隔断 51

# Janisol C4 EI60和EI90 防火隔热性系列

### 隔热性防火门

#### 最高等级的防火门系列

Janisol C4是可以用于单扇和双扇防火门和玻璃隔断的全框架系统。由于采用了新型耐火材料作为填充物,型材基本深度为70mm,框架系统的防火等级可以达到EI 90。框架内部在制造过程中填充了陶瓷纤维材料,该材料可以提升框架强度,不会受如切割或开锁孔等加工工艺的影响。其化学性质特殊,与液体接触后不会腐蚀钢型材。由于这些防火产品经常用于紧急逃生通道,所以需要安装监测设备,与警报系统连接。因此,Janisol C4系统配有标准电缆导管,确保电线连接简单可靠。如有必要,可对系统进行改造。

Janisol C4防火构件的外观与其他Jansen防火门和隔热系统一致,并可以制造超纤细的外框架。该系统兼容多种型号的防火玻璃及其它面板材料,系统所需的防火配件、五金及安装方式都和EI 60一致。







### 非隔热框架系统 外观简洁,功能齐全

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。门窗的结构形式由隔热、降噪、防弹和防盗的具体要求而决定。

Jansen生产的用于门窗的非隔热框架系统,材质是钢或不锈钢,适用于 没有具体隔热要求的建筑部分。

Jansen经典系列门窗产品适用于干装或湿装玻璃,性价比较高,使用灵活。型材深度较小,企口设计,能够保持较好的稳定性。

非隔热系统包括以下产品:

- Jansen-Economy 50经典型门(钢质和不锈钢质):
  型材基本深度为50 mm,企口设计,可制成单扇门或双扇门,以及固定隔析。
- Jansen-Economy 60经典型门(钢质):型材基本深度60mm,企口设计,可制成大尺寸的单扇门或双扇门,以及固定隔断。
- Jansen-Economy 50经典型窗(钢质和不锈钢质):
  型材基本深度50mm,可设计成平开窗、内开内倒窗、双开窗、下悬窗。



### Jansen Eco经典型框架系统 门和窗



#### 优雅的设计方案,满足不同的需求

本系列框架产品具备简洁的外观,优雅的构造,良好的稳定性。这意味着可以大批量生产,安装成本也很低,可制成带可开启或固定式的侧亮或上亮的单扇门和双扇门。

Jansen-Economy 50和Jansen-Economy 60经典型产品适用于多种创意方案,可应用于各类建筑,设计风格令人印象深刻。企口设计,系统内部有双层胶条保证密封性。如有需要,可以在门槛处安装自动门底封或密封条。



### Jansen-Economy 60经典型防夹手门: 完美兼顾安全性和设计感

半圆形的型材结构可以将门框与门扇之间闭合 边缘的致伤概率降至最低,防止意外伤害,符合 DIN 18650规范。 Eco 60防夹手门采用免 维护的高性能配件,特别适合于人流量较大的公共场所,如购物中心、学校和医院。

经典型防夹手门可以与Janisol隔热系列产品兼容。可以安装隐藏式闭门器或自动开门机。符合EN14351-1规范关于室外门的要求,也获得了CE认证。



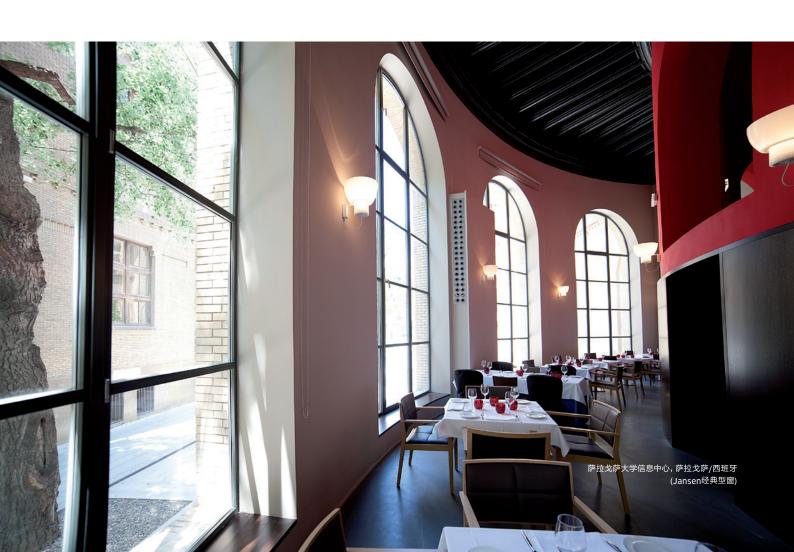
钢系统 非断热系统

### Jansen Economy经典型窗: 尺寸小巧, 外观时尚

型材深度仅为50mm(窗扇部分为58.5mm)。 通过使用配套的各类五金配件,可制成平开 窗、内开内倒窗、双开窗、下悬窗等。系统还配 有铝合金及不锈钢执手,以供选择。窗框与窗 扇之间采用双层密封胶条,起到了良好的密 封、隔音、防尘等功能,特殊设计的排水条及 排水孔能够提供双重防水保护,带来更好的舒 适性。



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。





**钢系统** 非断热系统 59

# Jansen-Economy 50经典型框架系统

### 不锈钢系统



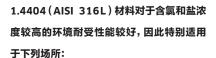


#### 适用于各种场合

Jansen-Economy 50经典型不锈钢框架目前有两种型号,包括1.4404(AISI 316L)和1.4307(AISI 304L),都运用了钢材研究的最新成果。这两种都是特制型号,成本较高,但能适应特殊的结构和功能要求,可以用于普通大气条件和腐蚀性环境。

其框架外观和型材基本深度与Jansen经典型钢框架产品相同。对于开发商来说,可以更容易的配合使用不同的框架系统。门窗系列产品还配有外形美观的不锈钢五金配件。

- 1.4307(AISI 304L)材料适用于氯和盐浓度较低的普通非腐蚀性环境。
- 乡村地区
- 住宅区和工业区
- 室内



- 工业区
- 沿海地区
- 卫生要求严格的区域
- 公路附近(盐的侵蚀作用明显)





# Jansen Economy 60经典型框架系统 折叠门



### 钢制折叠门

该款折叠门采用非隔热Economy 60框架系统。使用灵活,可用于隔断室 内外空间。可以向内开启,也可以向外开启。五金配件的品种齐全,操作 更精准, 更流畅, 更安静。

根据尺寸和载荷的不同,可以选用可视面为25或50mm的型材。顶部的 单个滑轮可承重200公斤,门扇自重可达100公斤。





钢系统 非断热系统

# 大型折叠门和平移门 手动或自动开启皆可

**(€** 

对于折叠门和平移门,Jansen提供用途广泛的配套系列框架产品(基本深度分别为50、60和80mm)以及五金配件。折叠门可以实现内开或外开形式,如需节省空间,可采用两扇可以重叠的移门。可以兼容钢板、玻璃等多种面板材料,以满足客户对高性能产品的日渐增长需求。

型材和胶条不仅适用于手动门系统, 也适用于自动门系统。

一系列配件都经过完整的测试,使用寿命长,性能可靠,操作顺畅,噪音低。

Jansen折叠门与瑞士Gilgen公司生产的驱动器都通过了EN 13241-1规范相关的测试。

我们能够帮助合作伙伴获得CE认证,而CE认证 是对手动门和自动门必要的法律要求。



# Jansen Art'System 窄边框系统

### 纤细钢框架系统,用于非隔热门窗

Jansen Art'System是用于门窗的非隔热型材系统。起初,它源于一个法国市场的解决方案。这个外形美观的框架系统经过14351-1标准进行测试通过后,已经被Jansen作为一个系统产品沿用。Jansen Art'System适用于老建筑的门窗翻新,特别适用于对建筑物外观有很高要求的保护性建筑物。Jansen Art'System可以制作成内开窗和窗户门,这些门窗外观与现有产品一致。

然而,因为它是一种创新型、高通透的框架型材系统,具有极窄的可视面宽度,Art'System也可在有环保节能要求的绿色节能新建建筑中发挥其优势。Jansen Art'System提供的窄边框系统可满足建筑师对实现大玻璃板块的设计需求。





# Jansen Art'15 门和隔断

#### 用于室内门和隔断的超薄钢框架系统

Jansen的新型非隔热钢框架系统Jansen Art'15的截面宽度大大减小,可实现独特设计,而钢材则可确保较长的使用寿命。因此,Jansen Art'15不仅满足了雄心勃勃的建筑师的高设计要求,而且满足了高端客户在设计和功能方面的高期望。

Jansen Art'15门和隔断不仅可以将入口大厅与起居室、厨房与就餐区或家庭办公室与起居室分隔开,同时不影响室内空间的通透性。无与伦比的高强度窄边框系统可保证结构稳定且经久耐用。







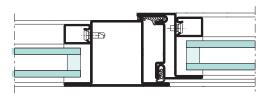




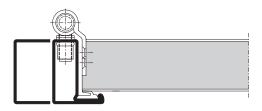
钢系统 非断热系统

# 非标准框架 门和窗

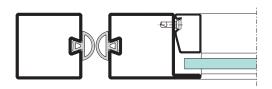
型材深度分别为40、50、60和80mm的系列框架产品为门窗设计师提供更大的设计空间。 弧形门和双开式地弹门可设计成为带侧亮和上亮的单开门或双开门,保证了建筑外观和性能。固定玻璃隔断能够体现钢材的优异结构性,适用于极纤细框架以及抗扭转构件,也适用于大尺寸构件。



非标准窗框架



框架门



地弹门



#### 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

