

rp 
technik
profile systems



叠加幕墙系统

RP-tec 50-1 / 50-1 HA / 50-1 HA plus,
RP-tec 55-1 / 55-1 HA / 55-1 HA plus,
RP-tec 60-1 / 60-1 HA, RP-tec 80-1 / 80-1 HA

系统多样性：
独一无二，
适用广泛
& 应用灵活



RP-tec 50-1
 RP-tec 50-1 HA
 RP-tec 50-1 HA plus

型材一览表



幕墙

RP-tec 50-1, RP-tec 50-1 HA, RP-tec 50-1 HA plus



RP 92 706 0*
 RP 92 706 2*



RP 92 706 1*

不锈钢



RP 92 780 4*



RP 92 781 4*

铝合金



RP 92 753 1*



RP 92 786 1*



RP 92 787 1*



RP 92 788 1*



RP 92 754 1*



RP 92 770 1*



RP 92 771 1*



RP 92 783 1*



RP 92 780 1*



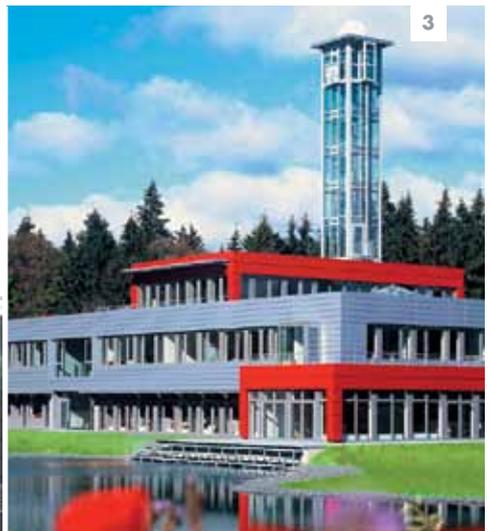
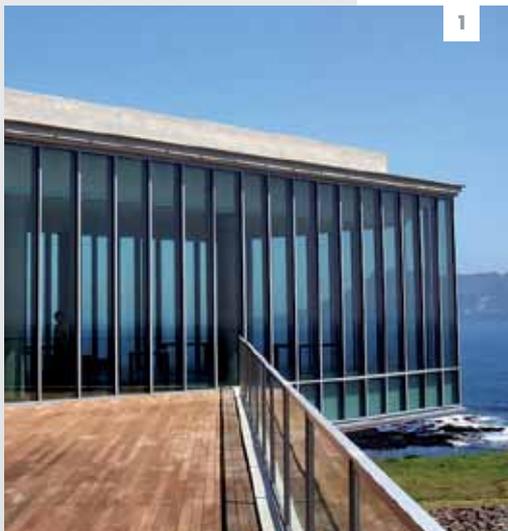
RP 92 781 1*



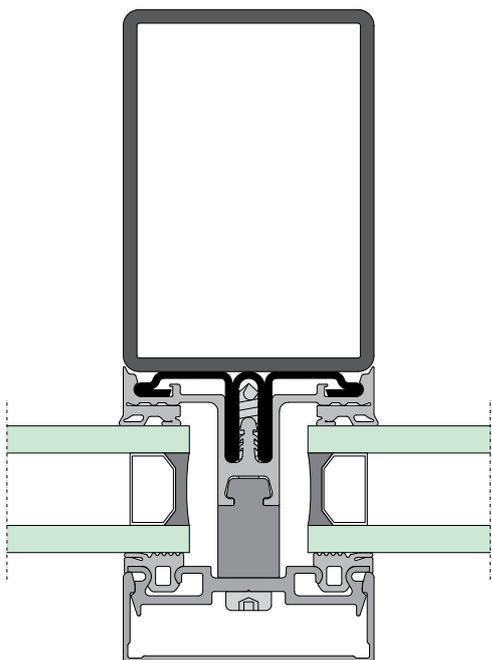
RP 92 785 1*

* 0=非镀锌
 1=镀锌
 2=阳极氧化
 3=不锈钢316(1.4401), 2B表面
 4=不锈钢316(1.4401), 400目表面拉丝
 =可选项

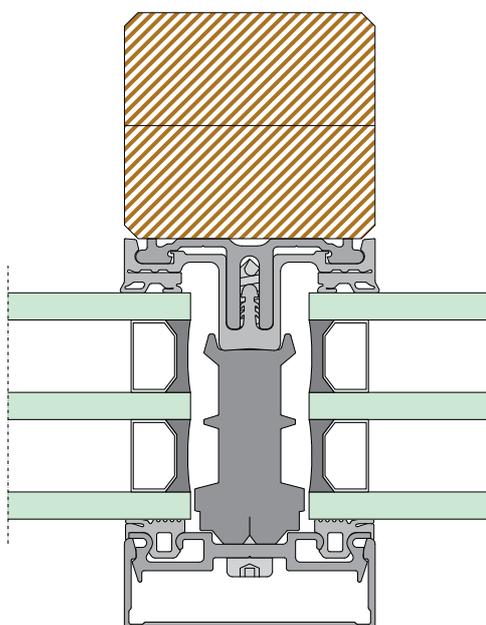
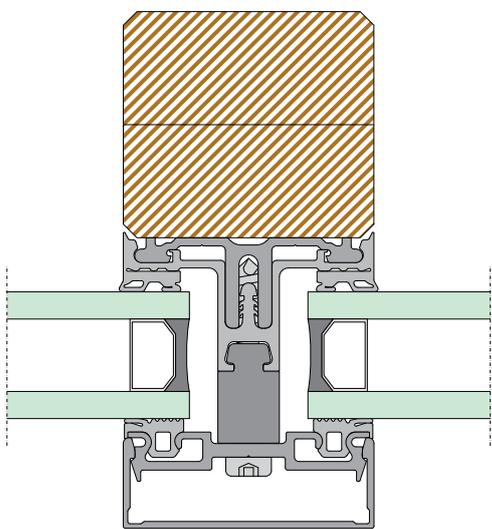
- 1 韩国济州岛凤凰度假村
- 2 韩国海洋主题公园
- 3 德国Sympatec公司总部



RP-tec 50-1



RP-tec 50-1 HA, RP-tec 50-1 HA plus



简单的构造
满足所有的性能要求

系统特点

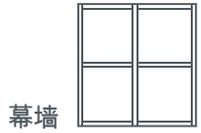
- 铝木复合或钢木复合结构
- 4种可视面宽度50、55、60和80 mm可以选择
- 保温隔热系数 $U \geq 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$

建筑结构

- 垂直构造幕墙
- 斜面构造根据填充厚度和型材可视面宽度, 最大倾斜角度可达到在20或30度范围



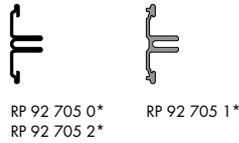
RP-tec 55-1
 RP-tec 55-1 HA
 RP-tec 55-1 HA plus



幕墙

型材一览表

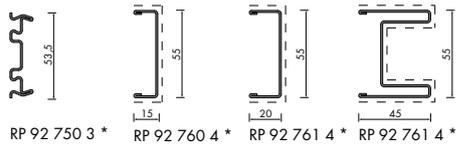
RP-tec 55-1, RP-tec 55-1 HA, RP-tec 55-1 HA plus



RP 92 705 0*
 RP 92 705 2*

RP 92 705 1*

不锈钢



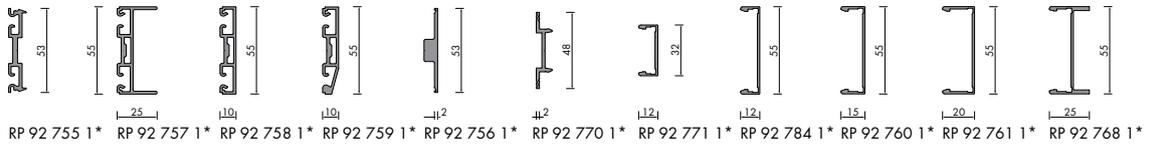
RP 92 750 3*

RP 92 760 4*

RP 92 761 4*

RP 92 761 4*

铝合金



RP 92 755 1*

RP 92 757 1*

RP 92 758 1*

RP 92 759 1*

RP 92 756 1*

RP 92 770 1*

RP 92 771 1*

RP 92 784 1*

RP 92 760 1*

RP 92 761 1*

RP 92 768 1*

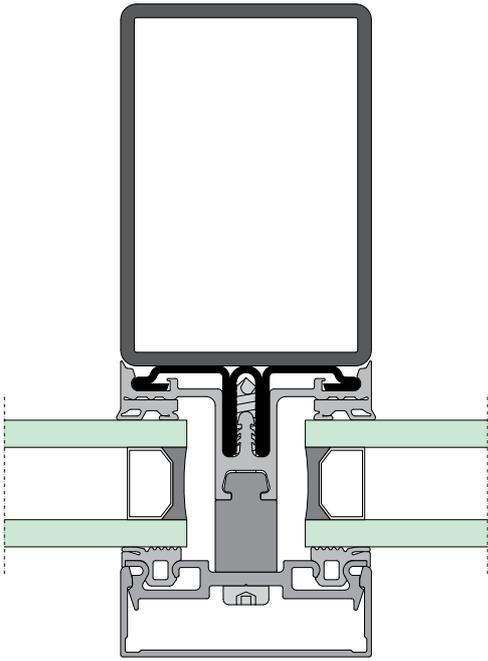
*) 0=非镀锌
 1=铝合金
 2=镀锌钢
 3=不锈钢316(1.4401), 2B表面
 4=不锈钢316(1.4401), 400目表面拉丝
 虚线 = 可拆面

1 德国汉堡City Nord酒店

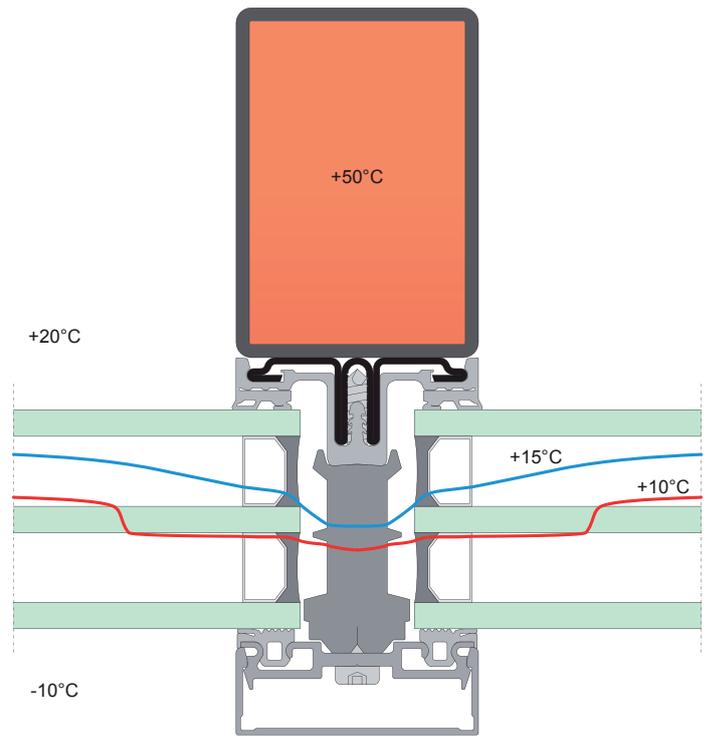
2 承建商;Raudies Stahl- und Metallbau GmbH & Co.KG, 设计公司: Kai Müller Architekten BDA



RP-tec 55, RP-tec 55-1



供暖幕墙 RP-tec 50-1 plus, RP-tec 55-1 plus



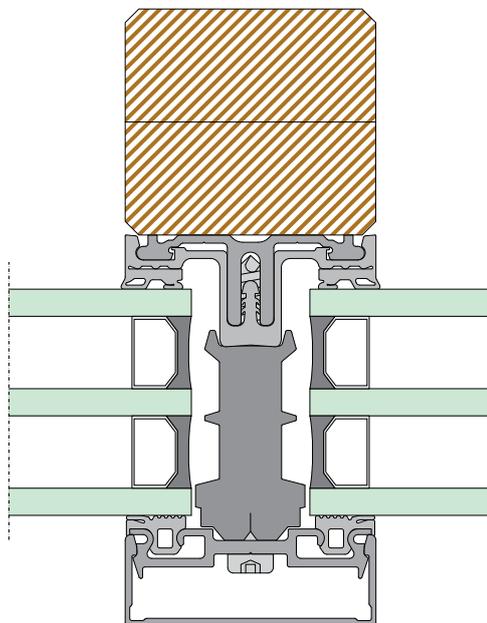
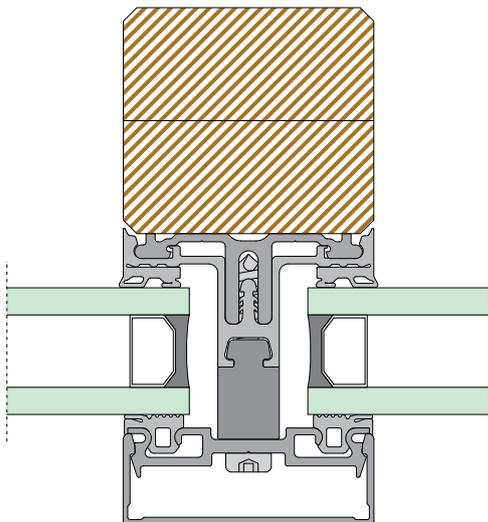
工作原理：

- 幕墙龙骨循环热水加温供暖
- 热水的温度为40-50度.

系统优势：

- 室内侧面板可保持一定温度。
- 大面积玻璃面板可达到一定温度，提高室内舒适性。
- 代替暖气片，提高室内装饰性和空间利用率。
- 夏季可以当做冷却系统使用。

RP-tec 55-1 HA, RP-tec 55-1 HA plus



斜屋面玻璃安装：

- 一般情况斜屋面玻璃水平角度允许最大5°；
- 如水平角度微小需要根据实际情况另行约定
- 适用于室内结构或阳光房
- 所有德国RP-tec系统的幕墙产品可以互相通用
- 简单的构造可满足多样化的性能要求



RP-tec 60-1 RP-tec 60-1 HA



型材一览表

RP-tec 60-1, RP-tec 60-1 HA



RP 92 705 0*
RP 92 705 2*



RP 92 705 1*

铝合金



RP 92 710 1*



RP 92 714 1*



RP 92 713 1*



RP 92 712 1*



RP 92 A08 1*



RP 92 756 1*



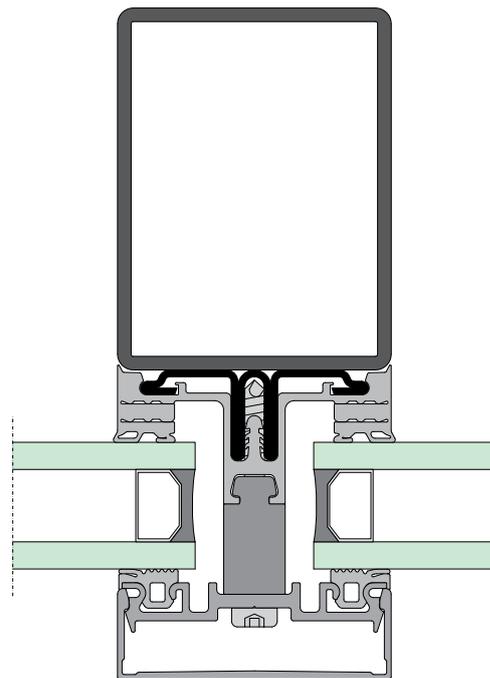
RP 92 866 1*



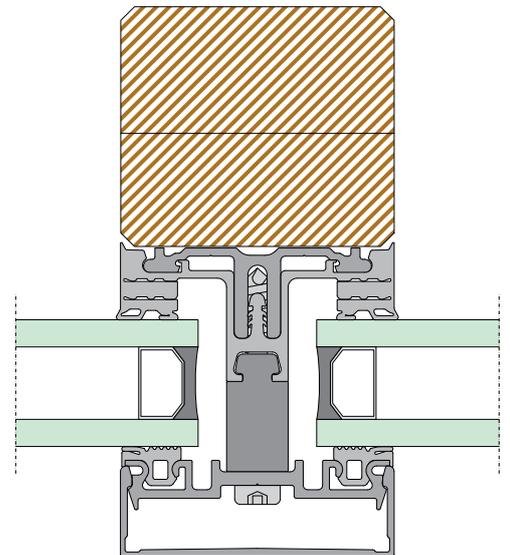
RP 92 771 1*

*) 0=非镀锌
1=镀锌
2=镀锌

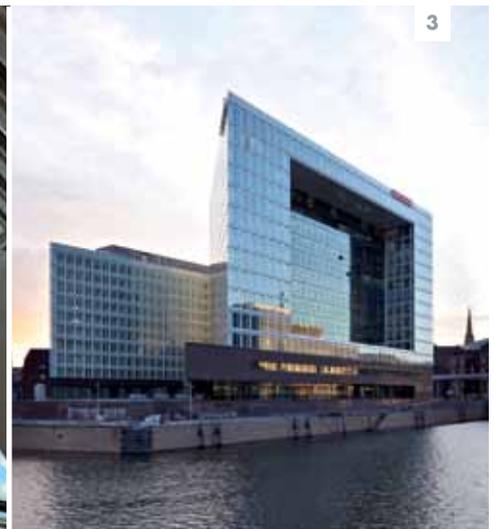
RP-tec 60-1



RP-tec 60-1 HA

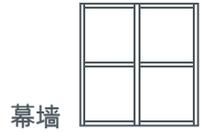


1
2
3
德国汉堡明镜周刊总部





RP-tec 80-1 RP-tec 80-1 HA



幕墙

型材一览表

RP-tec 80-1, RP-tec 80-1 HA



RP 92 705 0*
RP 92 705 2*



RP 92 705 1*

铝合金



RP 92 720 1*



RP 92 721 1*



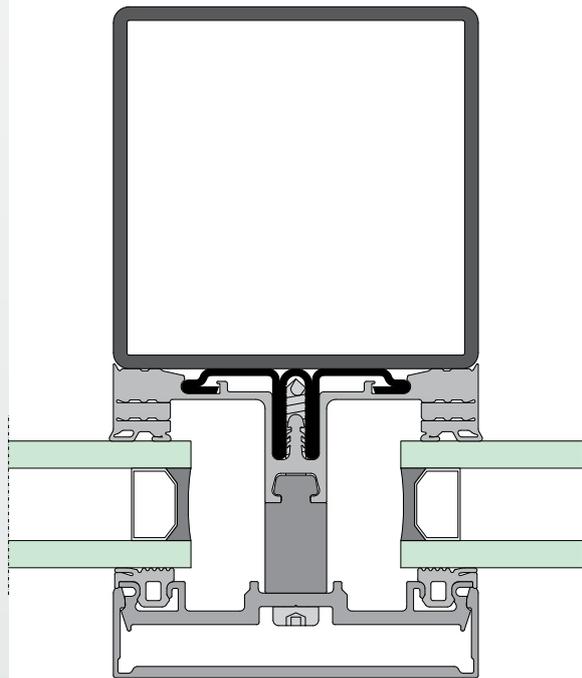
RP 92 726 1*



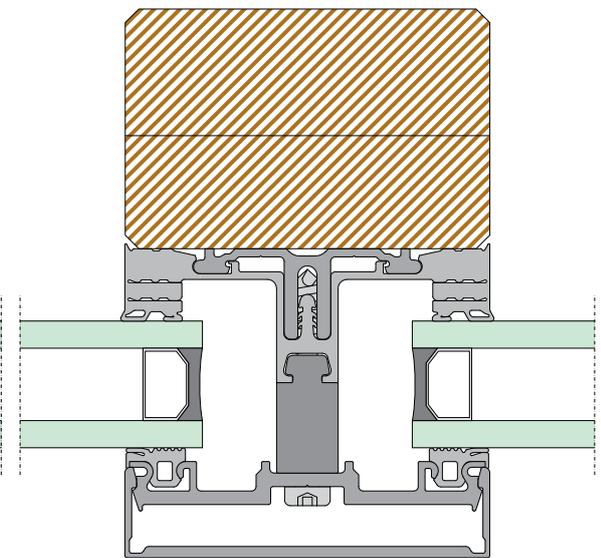
RP 92 725 1*

1) 0=非镀锌
1=铝合金
2=镀锌

RP-tec 80-1



RP-tec 80-1 HA



叠加幕墙和龙骨搭接方式

一种型材适配不同基材

钢和铝合金叠加幕墙与龙骨分别的搭接方式

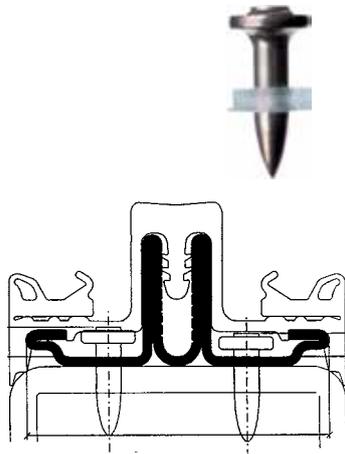
HILTI公司的射钉枪技术

- 钢叠加幕墙-热浸镀锌
 - 长孔焊接固定
 - MAG机器人长孔焊接固定
 - 螺钉固定:
 - 使用 BI-MET 螺钉：龙骨壁厚2.5mm-8mm
 - 使用 Tapite螺钉：龙骨壁厚大于3mm
 - 使用HILTI公司的射钉枪技术安装螺钉

- 许可证书：
Z-14.4-456 (DIBT 柏林) 证书，射钉枪适用于壁厚 5-12毫米的幕墙龙骨
- 德国斯图加特大学对壁厚4毫米的叠加幕墙进行在线检测

- 钢叠加幕墙-黑料(焊接后补锌)
 - 长孔焊接固定(型材和龙骨之间1mm间距)
 - MAG机器人长孔焊接

- 铝合金叠加幕墙
 - 螺钉固定
 - 使用 BI-MET 螺钉：龙骨壁厚2.5mm-8mm
 - 使用 Tapite螺钉：龙骨壁厚大于3mm
 - 使用HILTI公司的射钉枪技术安装螺钉



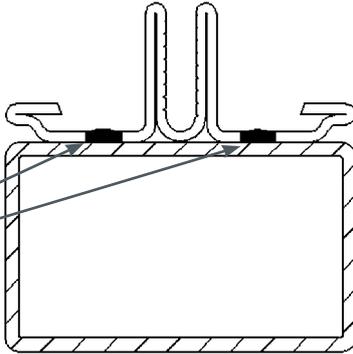
MAG机器人焊接

新型焊接过程

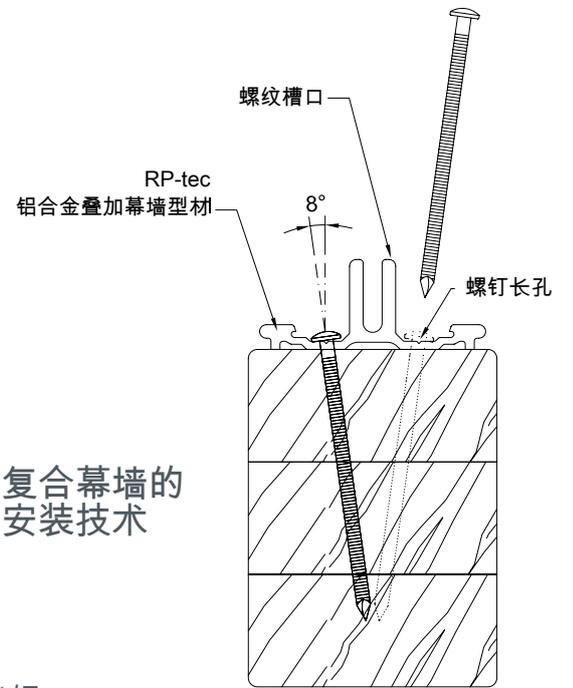
- 型材孔位位置进行气保焊
- 型材孔位位置点焊
 - 节约能源
 - 焊接时间短
- 无需焊接准备
- 安全自动化流程
- 焊丝编号RA 972000
- 可以进行焊接后补锌工艺 (1-2mm间距)
- 建筑安全许可证书 :
 - Z-14.4-554 (柏林 DIBt)
 - RP-tec专利技术
 - 有详细加工手册可以提供



将叠加幕墙型材点焊固定在龙骨上



用于铝木复合幕墙的新型长钉安装技术



- 不锈钢长钉 (RA 729 469)
- 压缩空气枪技术 (约 8帕)
- 适用于不同的木材
- 适用于已经表面处理的木材
- 长钉保护头 (斜射)
- RP-tec系统专利技术
- 安装方便迅速
- 符合建筑安全规范





高品质的服务和技术支持



健康证书
劳动和健康防护是德国RP公司成功的基石，对于健康，RP公司所规定的公司理念远远超过了避免事故发生的标准：我们有义务保护我们自己和我们们的健康



环境保护证书
我们有责任保护我们的环境。不受污染的环境也是德国RP公司可持续健康发展的前提。保护我们每天居住的环境，建立共同的未来是德国RP公司一向坚定不移的承诺。为了完成这个宏愿，我们所有员工都在不断努力辛勤工作。



质量保证证书
德国RP公司针对每一步的生产过程都有规范化的质量监测体系，保证了德国RP公司钢制型材系统高端完美的产品品质。



CD
在我们免费提供的产品CD上涵盖了德国RP公司所有型材系统以及五金配件的技术参数供客户参考



目光长远且通向成功的战略伙伴关系

紧密合作且充分交流的合作关系是一段成功合作的基石。德国RP公司作为钢框架系统的领先品牌绝对是可信赖和专业的合作伙伴。从建筑师到研发工程师再到专业的营销网络，我们的客户都可以充分感受到一家跨国运营公司的经验和能力。高水准的专业知识以及凭借德国RP公司钢框架系统研发多年的经验所能提供的完整的产品系列，尤其是在人与建筑物和谐保护的概念上，德国RP公司绝对可以帮助客户在国际市场上跨越性的提升品牌魅力。



钢框架系统		幕墙	窗加幕墙	门	隔断	窗	滑门	证书
	RP-ISO-hermetic 45N	●						
	RP-ISO-hermetic 60N	●						
	RP-tec 55	●						
	RP-tec 50-1		●					
	RP-tec 55-1		●					
	RP-tec 50-1 HA		●					
	RP-tec 55-1 HA		●					
	RP-tec 50-1 HA plus		●					
	RP-tec 55-1 HA plus		●					
	RP-tec 60-1		●					
	RP-tec 60-1 HA		●					
	RP-tec 80-1		●					
	RP-tec 80-1 HA		●					
	RP-ISO-hermetic 70			●	●			
	RP-ISO-hermetic 70					●		
	RP-ISO-hermetic 70 plus			●	●			
	RP-ISO-hermetic 70 plus					●		
	RP-ISO-FINELINE				●	●		
	RP-hermetic FINELINE				●	●		
						●		
	RP-hermetic 40			●	●			
						●	●	
	RP-Design 50			●	●			
	RP-hermetic 50			●	●			
	RP-hermetic 55N			●	●			
	RP-hermetic 55N					●		
	RP-hermetic 55N FP			●	●			
	RP-hermetic 75			●	●			
RP-hermetic 75 FB			●	●				
	RP-ISO-hermetic EI30			●	●			
	RP-ISO-hermetic EI60			●	●			
	RP-ISO-hermetic EI90			●	●			
	RP-ISO-hermetic EI120				●			
	RP-ISO-hermetic 70 FP			●	●			

以上检测证书在实际应用时还要视所处国家和地区现行的相关法律法规，检测标准和行业规范的要求。





Welser Profile Deutschland GmbH

Edisonstraße 23
59199 Bönen / DEUTSCHLAND
Tel (+49 2383) 914-0
de@welser.com

Welser Profile Austria GmbH

3341 Ybbsitz / ÖSTERREICH
Tel (+43 7443) 800-0
at@welser.com

3264 Gresten / ÖSTERREICH
Tel (+43 7487) 410-0

RP Technik GmbH Profilsysteme

Edisonstraße 4
59199 Bönen / DEUTSCHLAND
Tel (+49 2383) 91 49-0
Fax (+49 2383) 91 49-222
info@rp-technik.com

Ferdinand-Braun-Straße 26
74074 Heilbronn / DEUTSCHLAND

朱凭轩- 首席代表 (中国)
Florian Zhu - Chief Representative (CHINA)
Room 602, Building 12
Chezhan Nan Street 198, Shanghai / CHINA
Tel 0086 1861 60 297 87
f.zhu@rp-technik.com

德国RP指定经销商(RP幕墙叠加系统):



Impressum
© RP Technik GmbH Profilsysteme
Layout and Outwork: arche-nova.at
Datum/Edition: 3^{te} edition-CN-08.2015
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Modifications and errors reserved.
Sous réserve de modifications et d'erreurs.
Art.-Nr. 1161027

www.rp-technik.com