

Rockfon[®] System Eclipse Island™ 岛型系统

系统描述



无框式岛型系统

- 适用于悬挂吊顶无法应用或不够美观的区域
- 完美的室内声学改善方案
- 可定制形状和颜色
- 安装便捷

系统描述

Rockfon Eclipse岛型天花为美观无框式吸音解决方案，且有多种几何形状可供选择，有三种不同版本具有简洁美观的A型边缘；我们的Rockfon Eclipse采用了优雅的光滑哑光超净白表面，具有防静电能力，延长了产品的使用寿命；如果您要为您的项目添加色彩，则可以选择Rockfon Eclipse Colour，它有多种预定义的颜色*，这是我们的自定义颜色产品。板背面覆一层白色吸音贴面。

Rockfon Eclipse可安装在已有的建筑顶、T24龙骨或石膏板顶的下面。借助特别设计的配件，可以直接固定到建筑顶部。Rockfon Eclipse矩形板2360×1160×40mm，背面有两条特殊的白色铝型材加强筋，使板块在安装过程中更加稳定。

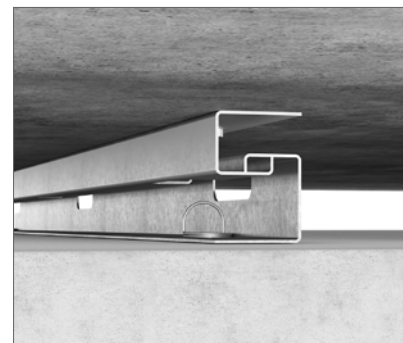
该吸音系统对那些传统悬挂吊顶技术层面上不适用或不美观的房间或建筑非常理想（例如：在建筑设计时考虑到的建筑蓄热原理）。对于已有建筑来说这是一个有效且灵活的声学改善方法。

局限性

Rockfon Eclipse岛型系统不能装于游泳池上方或室外，因悬挂构件有腐蚀风险。另外，Rockfon Eclipse独立悬吊系统也不能装于有风压和气流的环境。

Rockfon不建议安装边缘彼此相对的Eclipse岛型。建议两个Eclipse岛型之间的最小间隙至少为4mm。

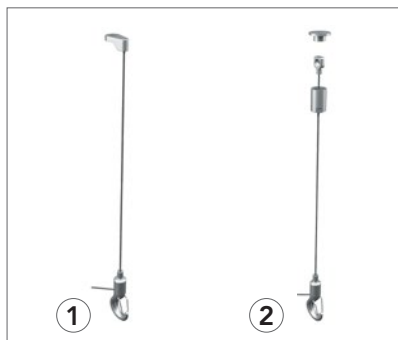
*请参考我们的 Rockfon Eclipse Colour数据表以查看可用颜色。



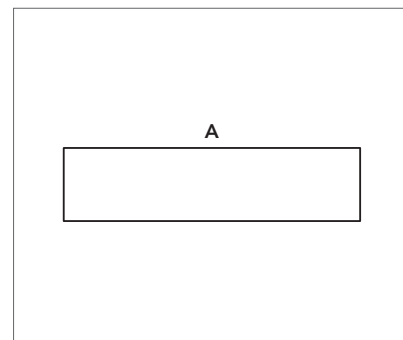
安装Rockfon Eclipse 岛状系统可以用Rockfon Eclipse直接悬挂组件的解决方案



Rockfon螺旋弹簧扣与Rockfon Eclipse悬挂组件一起供货。








Rockfon有2种带1500mm长可调节金属绳和带安全扣挂钩的悬挂组件：
1. 经典型
2. 设计型



简约A型涂漆直边。

系统构件

Rockfon Eclipse有多种几何形状可供选择

Rockfon Eclipse			
形状	尺寸规格 (mm)	重量 (kg/单片)	MS* (mm)
方形 	1160 x 1160 x 40***	9.0	15 150
矩形 	1760 x 1160 x 40	13.0	150
圆形 	800 x 800 x 40 1160 x 1160 x 40***	3,0 7,0	150 150
三角形 	1160 x 1160 x 40	4,0	150
六边形 	1160 x 1160 x 40	6.0	150

*MS-最小悬吊高度。

所有定制颜色的矩形和方形Rockfon Eclipse板仅可提供Be边；可联系我们了解更多关于特殊形状、颜色、尺寸、交货期和最小起订量信息。

*** 提供 Rockfon Eclipse Colour。

Rockfon Eclipse必须要用专业悬挂组件进行固定，悬挂组件包括：一根1500mm长的金属挂绳及一个带安全扣的挂钩。挂绳与固定在板块上的螺旋弹簧扣相连，该配件与悬挂组件一起供货。

我们提供2种悬挂组件：经典型和设计型，在项目需要考虑美观性时供选择。

Rockfon Eclipse 悬挂组件-经典型	
件/箱 (含螺旋弹簧扣)	重量 (Kg/箱)
4套, 每套4组	0.91
4套, 每套6组	1.40

Rockfon Eclipse经典型悬挂组件用标准固定螺丝固定到相应的建筑顶(如：水泥顶、木质顶...)。

Rockfon Eclipse 悬挂组件-设计型	
件/箱 (含螺旋弹簧扣)	重量 (Kg/箱)
2套, 每套4组	0.44
2套, 每套6组	0.80
2套, 每套4组 (含2x6个螺旋弹簧扣)*	0.50

* 适用于Rockfon Eclipse矩形板2360x1160mm包装，安装时无额外载荷。

Rockfon Eclipse设计型悬挂组件的特点是有一个精致的圆盖盖住螺纹，使外观精美。可用标准螺钉将之固定于适合的建筑顶，也可用M6螺纹金属挂绳代替。

我们仅对使用Rockfon螺旋弹簧扣来固定系统Eclipse岛型板进行质量保证。我们仅对配有Rockfon螺旋弹簧扣进行安装的Rockfon Eclipse岛型系统进行质量保证。

岛型板-A型边



配件

1. 直接固定配件



2. 螺旋弹簧扣



3. 悬挂组件-经典型



4. 悬挂组件-设计型



5. C型互扣龙骨



性能



系统承载力

单个螺旋弹簧扣的最大承载力为5Kg。关于灯具及其他配套设备等的开孔推荐请参考配套设备节点图。



防腐蚀

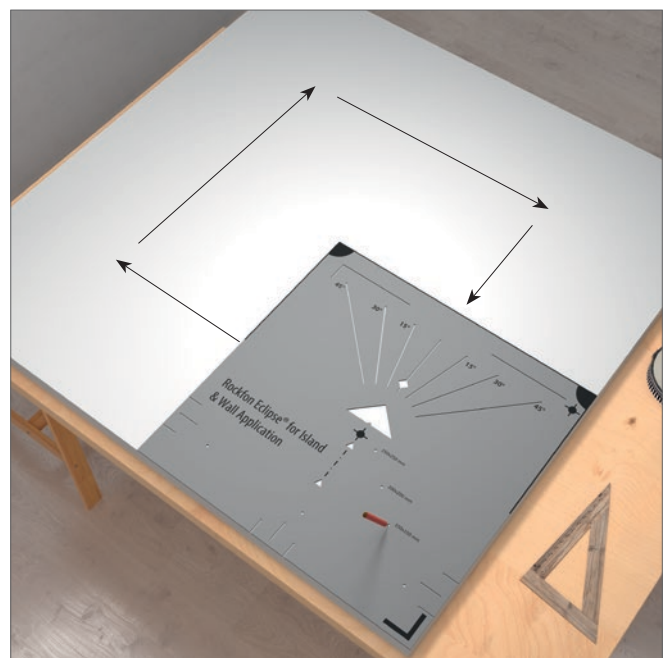
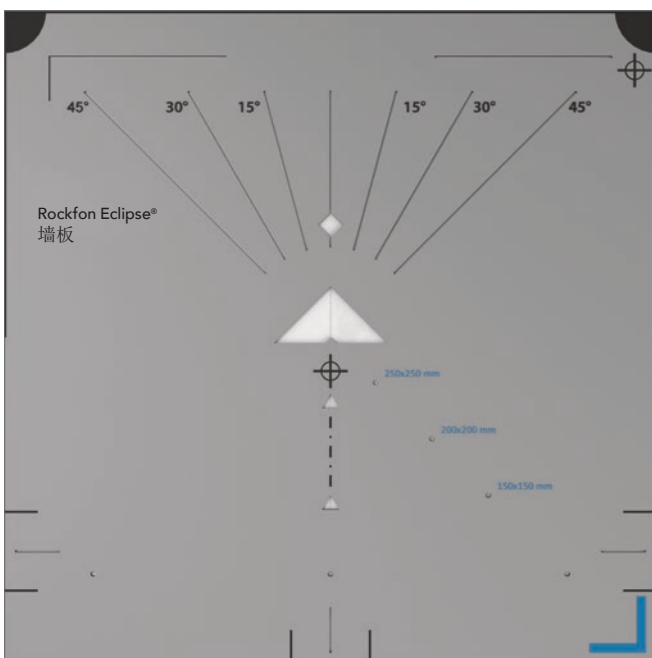
Rockfon Eclipse岛型系统不能装于游泳池上方或室外，因悬挂构件有腐蚀风险。

兼容的岛型板

Rockfon Eclipse 和 Rockfon Eclipse Color 可用于 Rockfon Eclipse 岛型系统。

安装

安装任何形状Rockfon Eclipse系统时，请使用以下的标记工具：



标记工具

黑色打印自提适用于Rockfon Eclipse墙板。
蓝色打印字体适用于Rockfon Eclipse 岛状天花板系统。

安装

板块包装箱必须由2人小心搬运，包装箱必须水平存放于平整的地方，每个包装箱中都配有一副手套，在搬运板块时必须戴上手套。

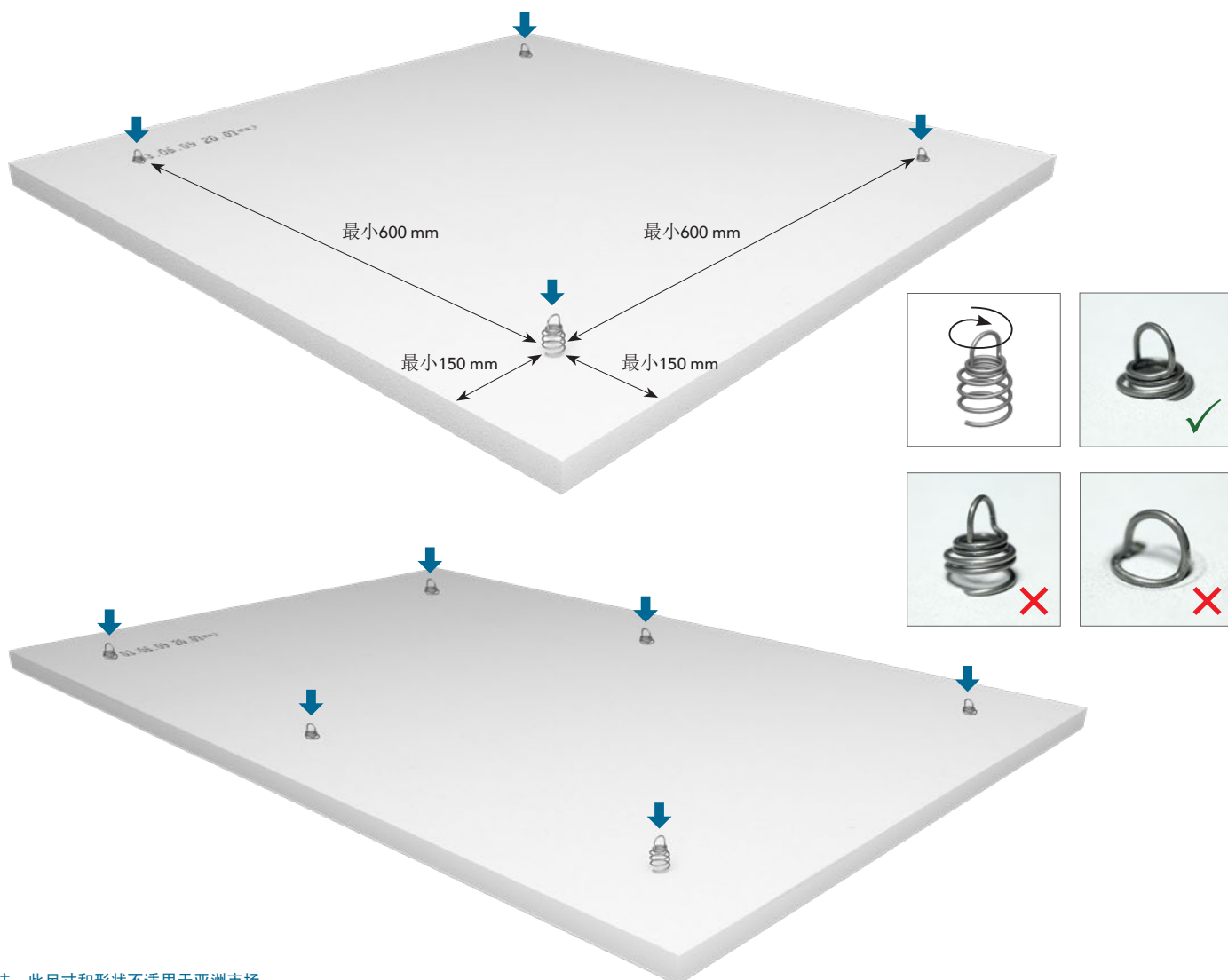
为了最优化操作环境，建议安装人员遵循安装指南进行实际操作。

为了减少损坏风险并更快捷地安装，单块Eclipse板须由2人搬运。

将螺旋弹簧扣固定到岛型板上

Rockfon Eclipse方形板1160x1160mm及矩形板1760x1160mm

在距板边至少150mm的位置将螺旋弹簧扣垂直旋进岛型板背面，弹簧扣间距最小600mm。单个弹簧扣最大承载力5kg。每块1160x1160mm的岛型板配4个弹簧扣，1760x1160mm岛型板须配6个悬挂点且须均分



Rockfon Eclipse矩形板2360x1160mm

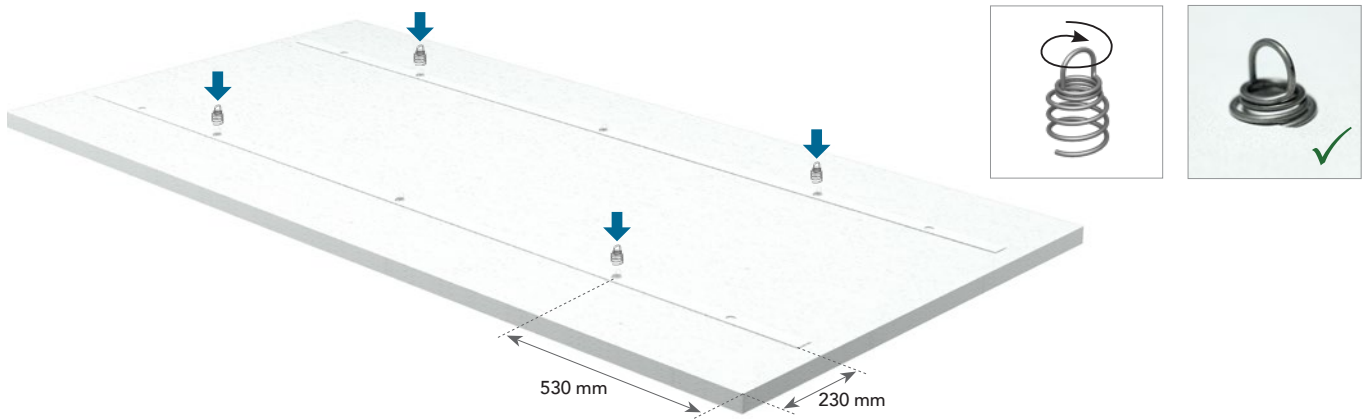
Rockfon Eclipse矩形板2360x1160mm背面有2条铝型材加强筋，每条加强筋上有5个孔用于安装螺旋弹簧扣，弹簧扣的位置取决于安装方式（如下所述），但为安全起见，所有情况下至少安装6个弹簧扣。

注：强烈建议水平安装Rockfon Eclipse矩形板2360x1160mm，这样可以将重量平均分摊到所有悬挂点上。安装工作台十分有用！

安装方法1（无额外负载）

若岛型板上无额外承重，该板仅需4个挂点（尽管板上安装了6个弹簧扣）。不要使用靠外侧的孔！

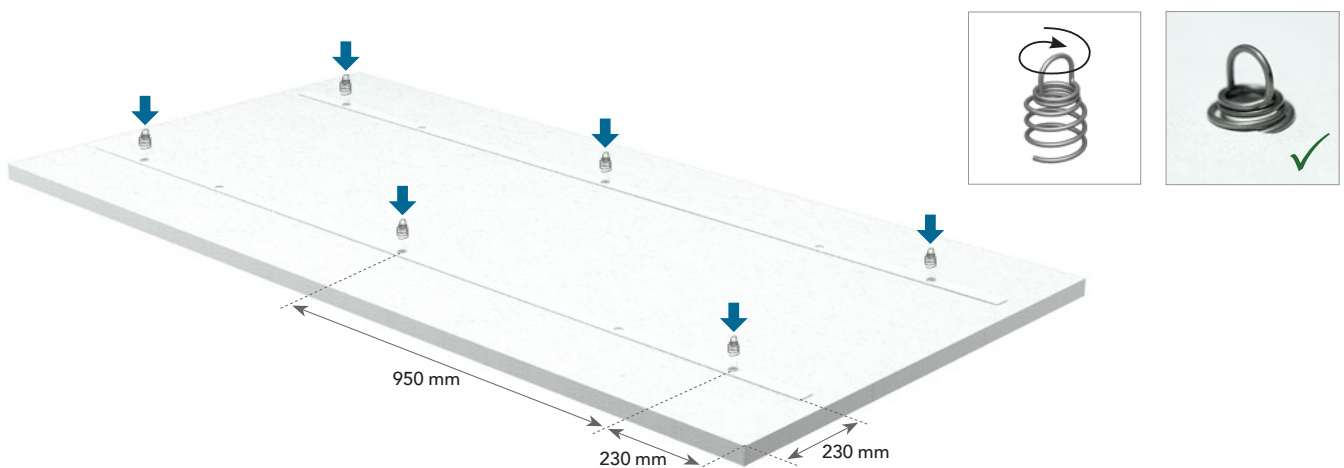
Rockfon Eclipse矩形板2360x1160 无额外承重：6个螺旋弹簧扣，4个挂点



安装方法2（附带负载）

若岛型板须承载额外重量（最大5Kg），则需6个挂点。需要使用外侧的孔！

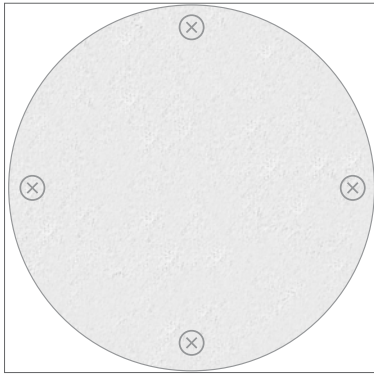
Rockfon Eclipse矩形板2360 x 1160 承载额外重量（最大5Kg）：6个螺旋弹簧扣，6个挂点



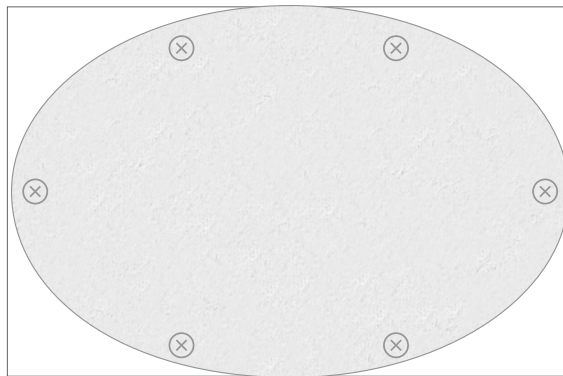
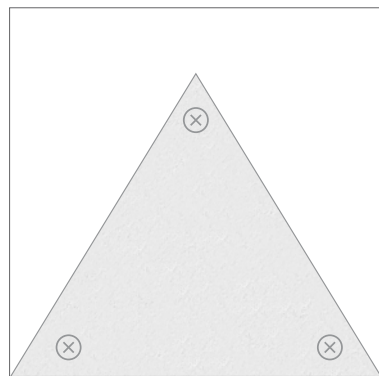
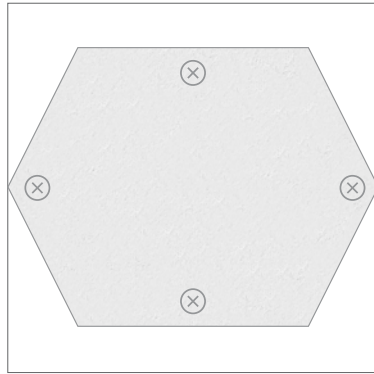
注：此尺寸和形状不适用于亚洲市场

Rockfon Eclipse形状

螺旋弹簧扣应如下图所示对称分布，并距离板边至少100-150mm。



直径800mm的圆形Eclipse只需3根悬吊配件

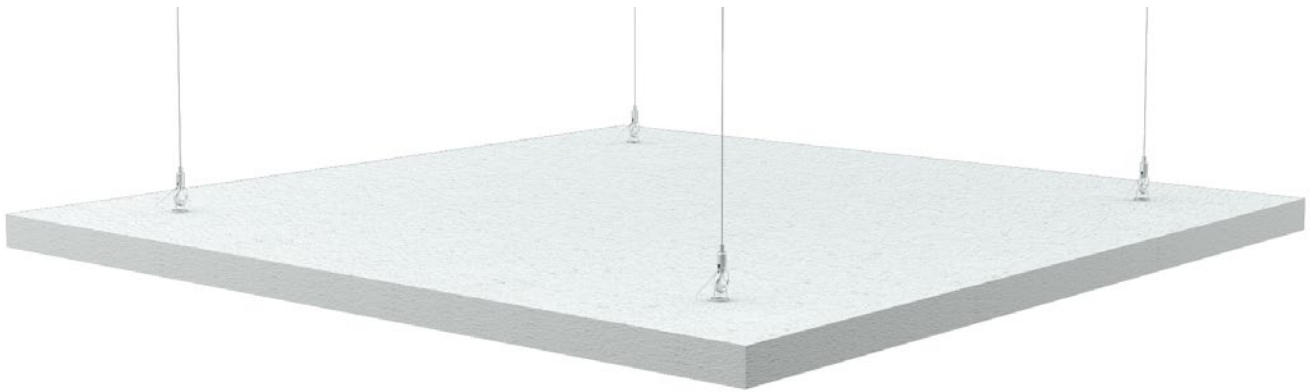


注：此尺寸和形状不适用于亚洲市场

将Rockfon Eclipse岛型系统连接到结构顶

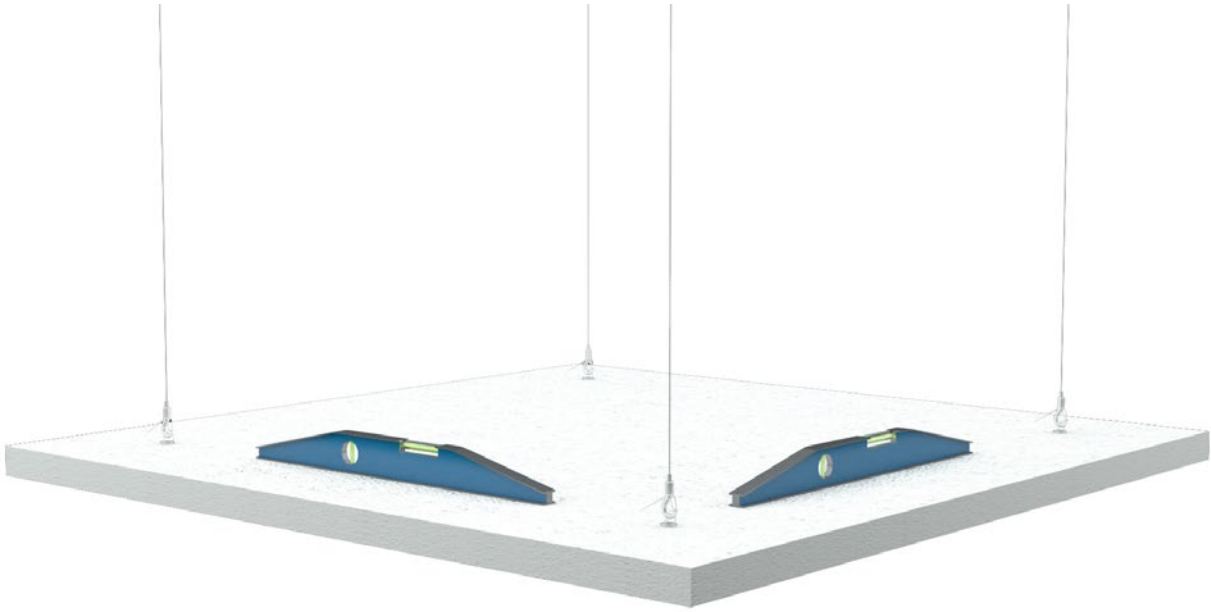
请确保支撑结构是牢固的，其承载力至少25Kg。将挂绳一端固定到结构顶的固定点，另一端穿入挂钩，系统会自动锁紧以提供最大安全；将挂钩与所有螺旋弹簧扣相连，在将岛型板提升到所需高度前应确保所有挂钩都连接正确。应由2人操作以避免岛型板只连接1~2个挂钩。

每根挂绳的承载力为5Kg，其最小安装高度为150mm。



调节水平

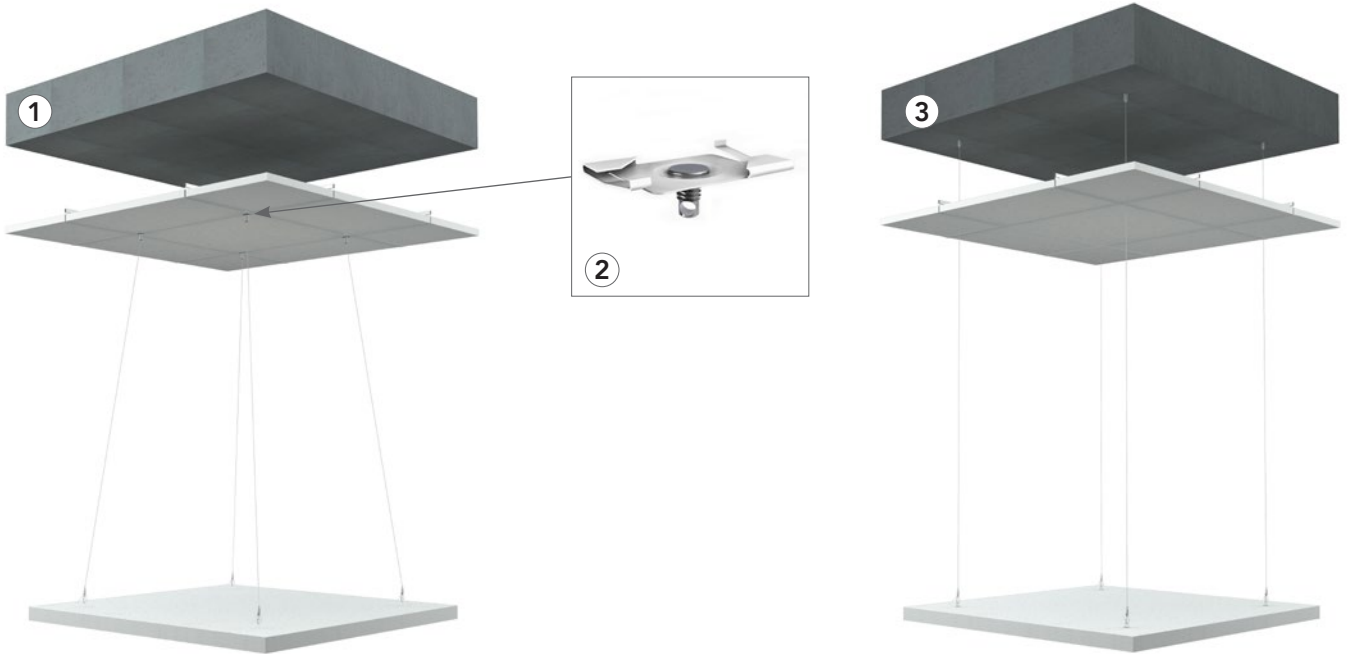
用水平仪进行调平。岛型板应连接到所有挂点以使其重量均匀分配。Rockfon Eclipse还可倾斜吊挂，最大倾角45°。



在已有悬挂吊顶下面安装Rockfon Eclipse岛型系统

Rockfon Eclipse岛型系统可通过标准配件（见No.2示意图）固定到已有的T24龙骨上（见No.1示意图），向龙骨供应商咨询该龙骨是否能承载Rockfon Eclipse岛型系统，并向配件供应商确认该固定配件能承载5Kg的重量。

Rockfon Eclipse岛型系统还可采取直接穿透已有吊顶板并固定到结构顶（如水泥顶），如No.3所示。



将Rockfon Eclipse岛型系统安装在石膏板吊顶下面

使用金属支架：

确保该金属支架能承载5Kg的力。

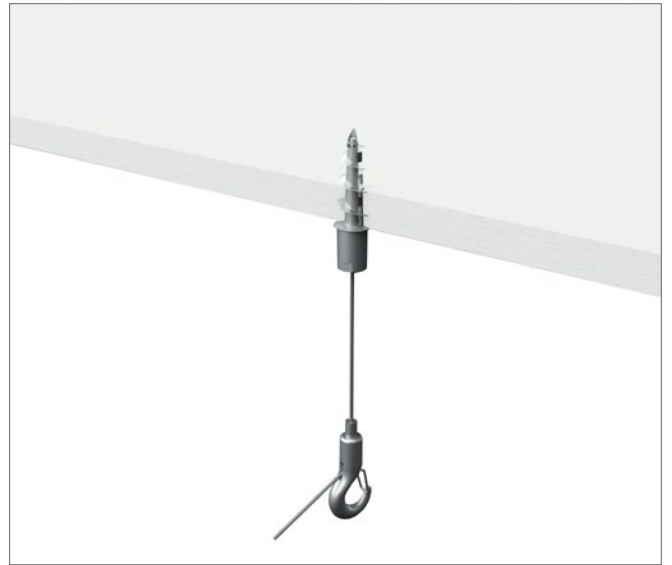
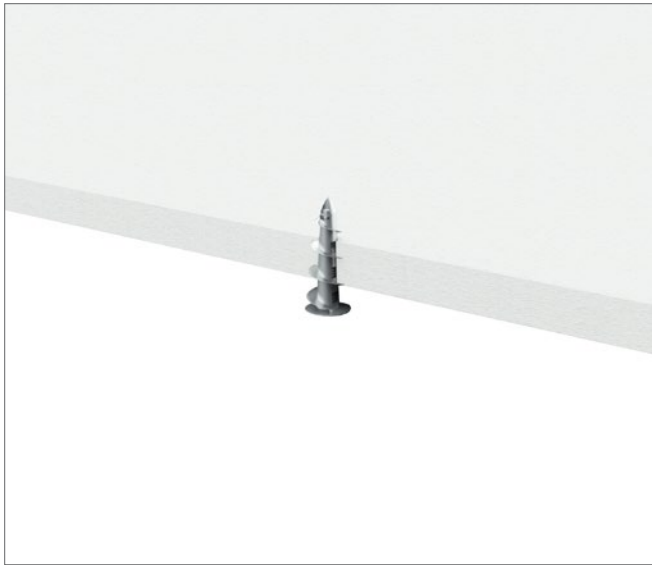
在石膏板上钻一个孔，将金属支架穿过孔洞，水平搁置在石膏板上。



使用石膏板专用螺纹套：

检查石膏板螺纹套确保能承载5Kg力。将拧入M6螺纹接头的石膏板螺纹套旋进石膏板中。

将Rockfon Eclipse悬挂组件连上M6螺纹接头。



使用弹簧锁扣：

- 1) 检查弹簧锁扣确保可承载5Kg力。在石膏板上钻孔，将M6螺纹吊杆拧入锁扣并塞入石膏板孔内
- 2) 弹簧锁扣穿过石膏板孔后会自动弹开支撑住螺纹吊杆。
- 3) 将Rockfon Eclipse悬挂组件拧到M6螺纹吊杆上。



将Rockfon System Eclipse 岛状系统直接安装到混凝土顶棚上

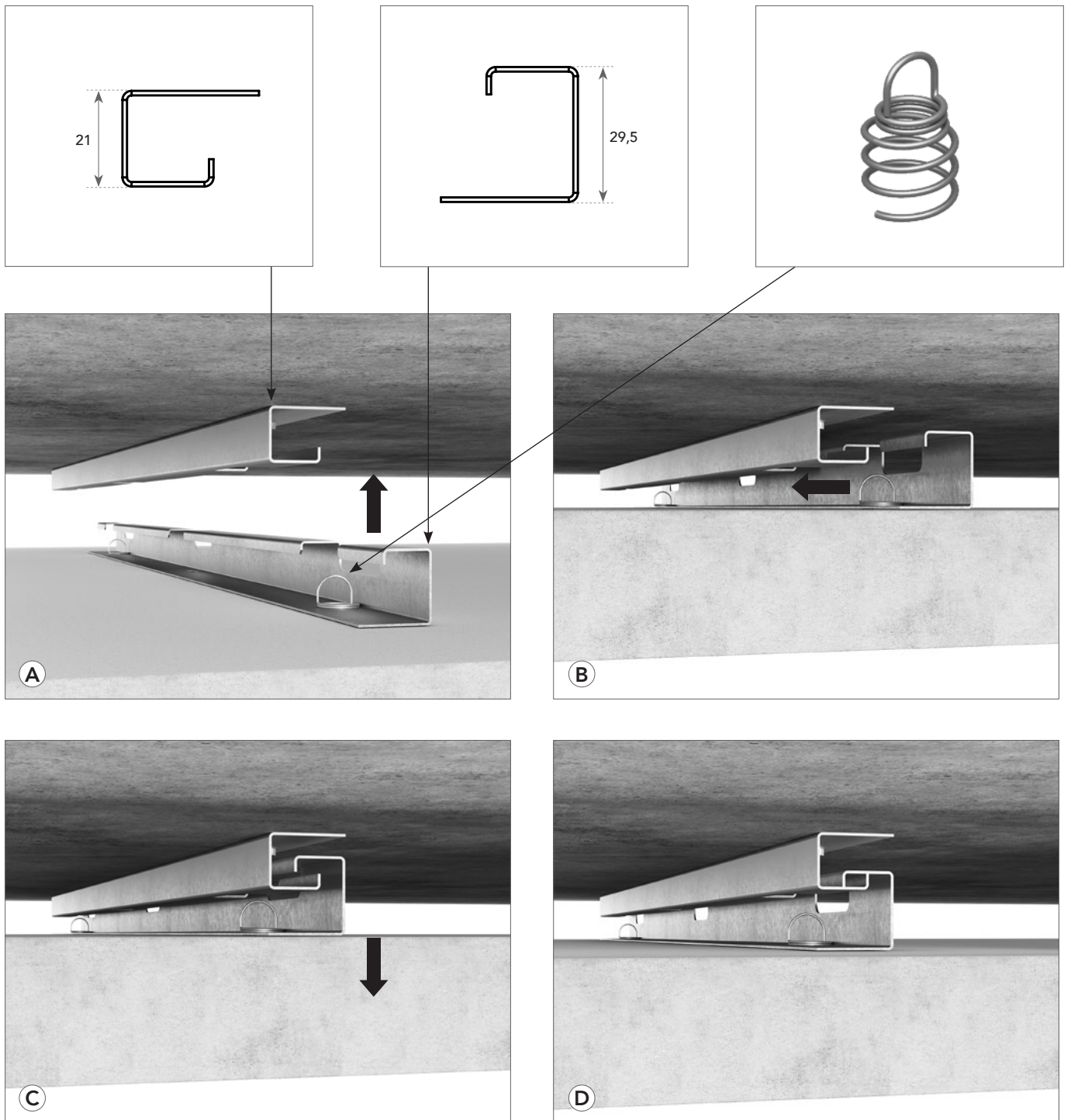
使用Rockfon Eclipse直接悬挂组件可以将Rockfon Eclipse直接安装到混凝土顶棚上。岛状天花的背面和混凝土顶棚之间的空间为45mm。

安装方式

确保混凝土顶棚光滑均匀。在安装系统之前，请进行所有平滑/调平工作。
如果有需要，可安装钢架以弥补不均匀的混凝土顶棚。

如没有将混凝土顶棚调平会引起混凝土顶棚和岛状天花之间出现一些明显的高差。

建议使用一些额外的基本镀锌钢支架作为直接固定型材末端的“止动块”，以确保保持对齐和安全。



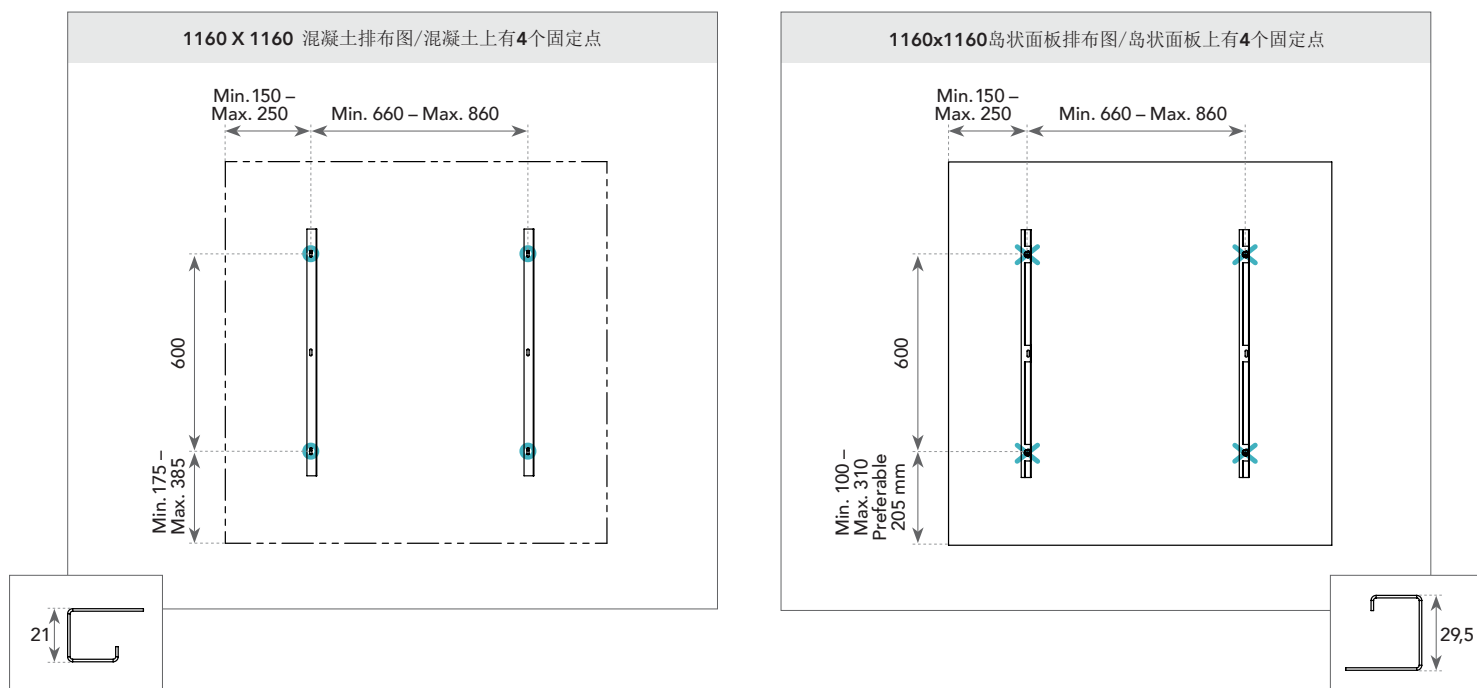
Rockfon Eclipse直接悬挂组件解决方案

我们提供了两种悬挂组件：一种用于1160mm x 1160mm的Rockfon Eclipse 岛状系统，另一种用于1760 x 1160毫米的岛屿，均由2个上悬挂龙骨，2个下悬挂龙骨以及4或6个螺旋弹簧组成。

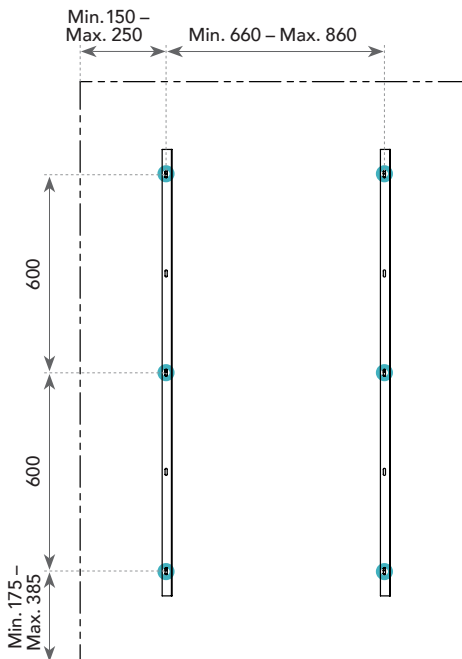
Rockfon Eclipse直接悬挂组件解决方案的包装内容	
吊顶板尺寸 (mm)	包装内容
1160 x 1160	4套工具包, 8个上悬挂龙骨, 8个下悬挂龙骨, 16个螺旋弹簧
1760 x 1160	4套工具包, 8个上悬挂龙骨, 8个下悬挂龙骨, 24个螺旋弹簧
2360 x 1160	2套工具包, 4个上悬挂龙骨, 4个下悬挂龙骨, 12个螺旋弹簧

安装方案

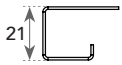
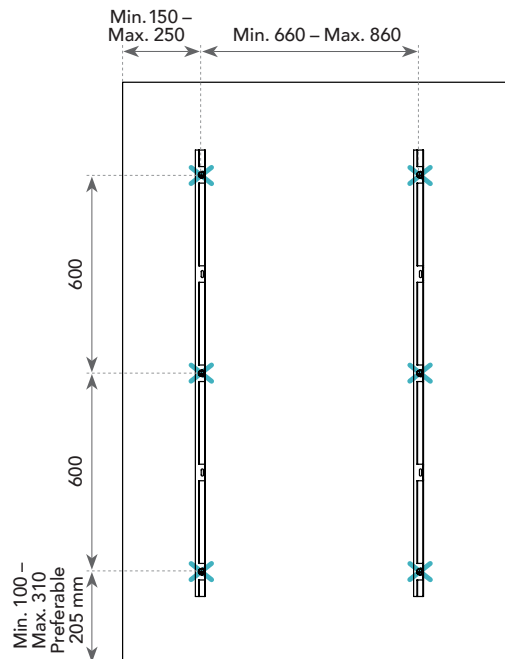
✕ 螺旋弹簧
○ 悬挂点



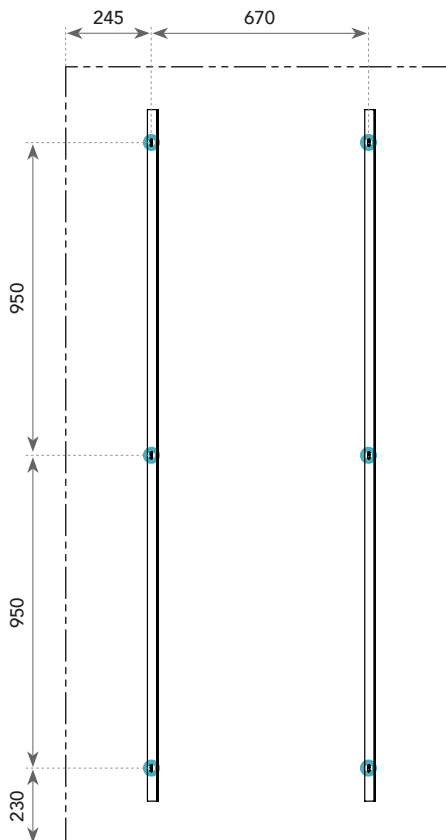
1760 x1160 混凝土排布图/混凝土上有6个固定点



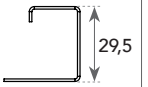
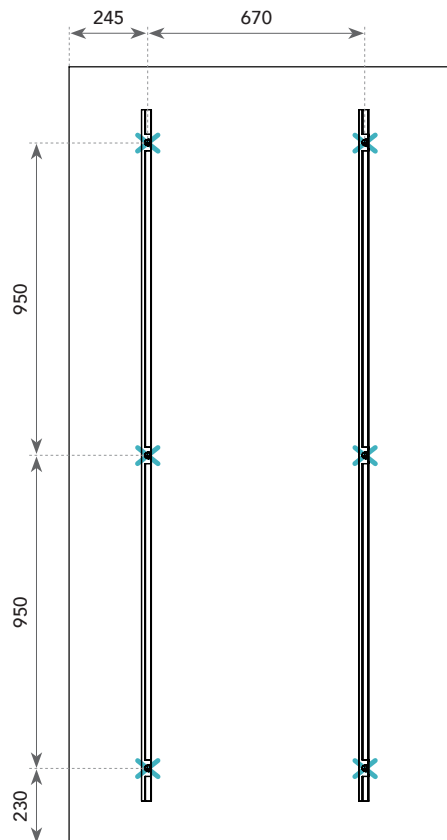
1760 x1160 岛状面板排布图/岛状面板上有6个固定点



2360 x1160 混凝土排布图/混凝土上有6个固定点



2360 x1160 岛状面板排布图/岛状面板上有6个固定点



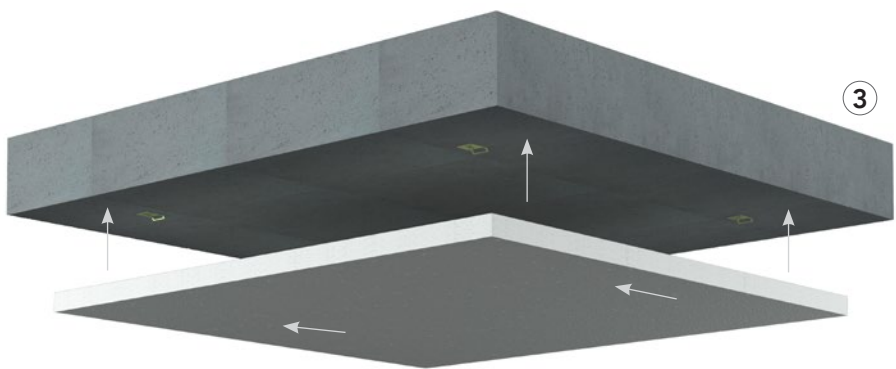
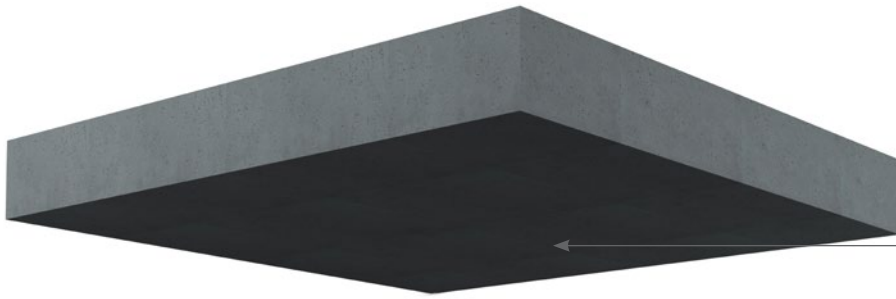
注：(2360 x 1160) 此尺寸和形状不适用于亚洲市场

将Rockfon Eclipse岛型系统直接安装在水泥顶上

使用专业金属固定扣可直接将Rockfon Eclipse板安装在水泥顶上。

岛型板与水泥顶的间隙约为15mm。

大于1200x1200mm规格的板不推荐采用直接安装方法。



将板块往上抬起，然后水平滑入固定扣中。

集成设备

Rockfon Eclipse板很容易切割，使安装集成设备变得很容易。用一把多用途裁刀就可以进行开孔。

灯具安装：

灯具须独立吊装。Rockfon Eclipse岛型系统不承载额外材料或装置重量。

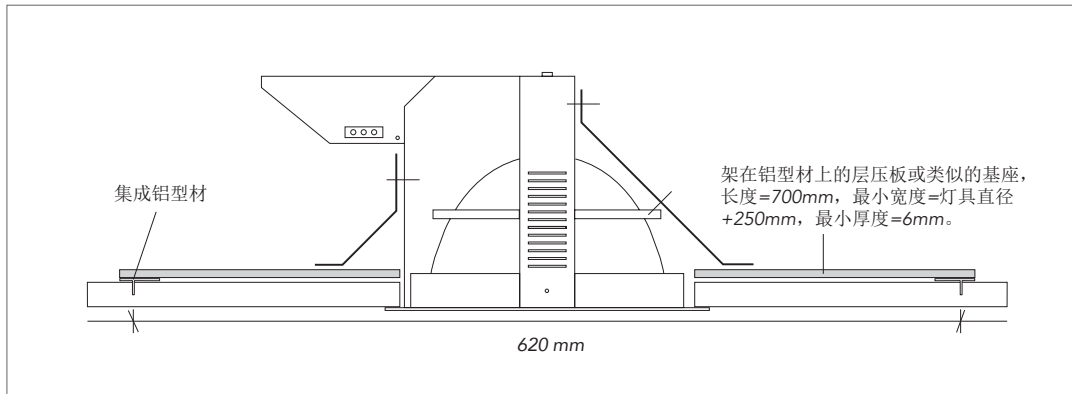
仅有一个例外。在Rockfon Eclipse 2360x1160mm矩形板上可直接安装一盏灯或条形灯（最大重量5Kg），只要板上6个挂点都用上。



Rockfon Eclipse 2360×1160mm矩形板

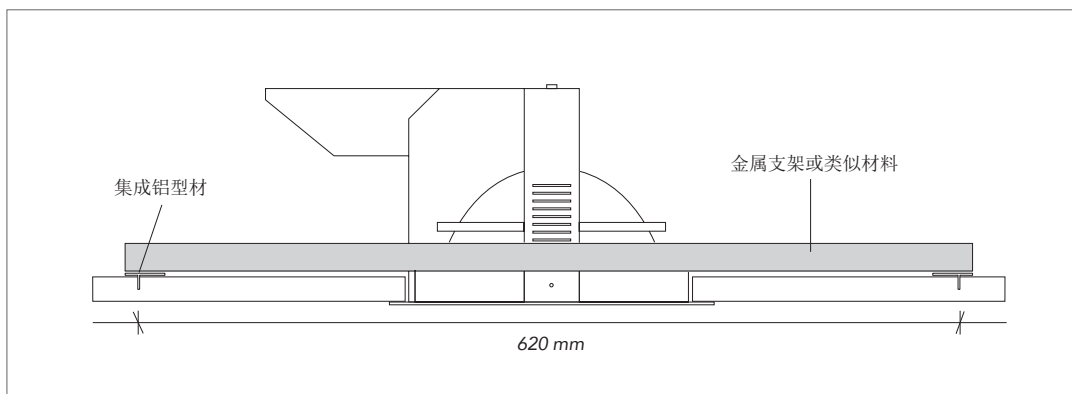
在板块上直接安装一盏灯或条形灯时（最大重量5Kg），所有六个挂点都必须用上（见第6页）。

A: 带基座的筒灯（或更小装置）



该方案适用于灯具（或其他装置），基座重量5Kg。在板块上开孔，将基座至于孔中心并调整灯具位置。
若使用“非平衡”灯具（如图所示），应确保灯具突出部分沿着基座的长度方向，将灯具固定在板块和基座上。

B: 带支撑架的筒灯（或类似装置）

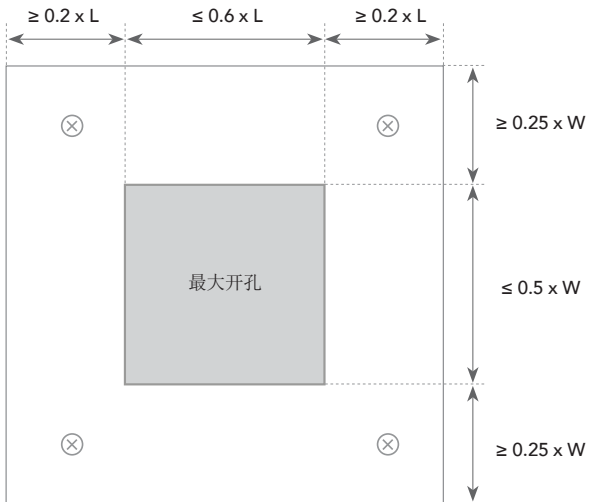


该方案适用于重5Kg的灯具（或其他装置）。用2条架在铝型材上的支架支撑灯具。
根据灯具直径和形状在岛型板上开孔，若使用“非平衡”灯具（如图所示），应确保灯具突出部分沿着支架方向。

注：此尺寸和形状不适用于亚洲市场

Rockfon Eclipse 1160x1160mm方板 / 1760x1160mm矩形板开孔

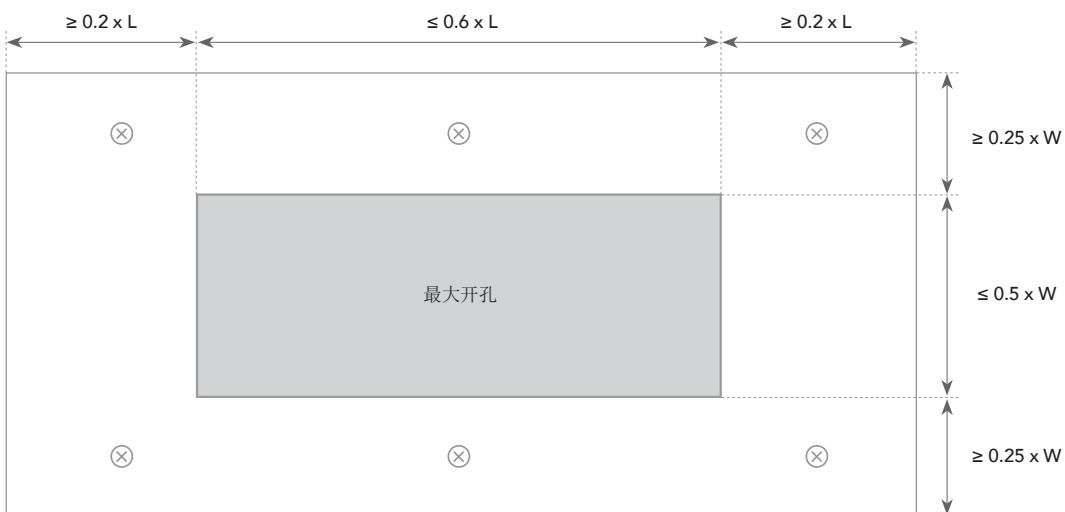
- 距离长边：最小 $0.2 \times \text{长度}$
- 距离短边：最小 $0.25 \times \text{宽度}$
- 最大开孔尺寸： $0.6 \times \text{长度} \times 0.5 \times \text{宽度}$
- 螺旋弹簧扣与开孔最小间距：100mm



Rockfon Eclipse 1760x1160mm矩形板开孔举例

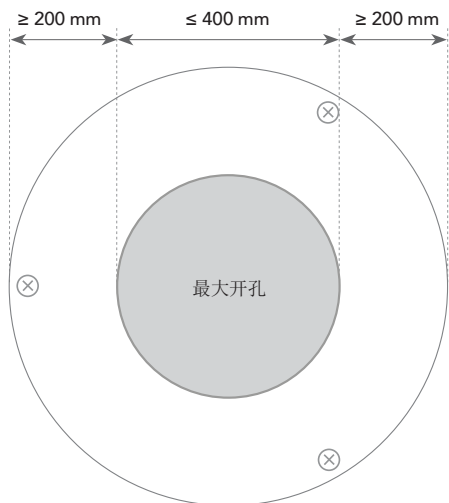
- 距离长边：最小352mm
- 距离短边：最小290mm
- 最大开孔尺寸：1056x580mm

灯具必须独立吊装。Rockfon Eclipse板不承载额外材料或装置重量。



Rockfon Eclipse Circle 800 / 1160 圆形板开孔

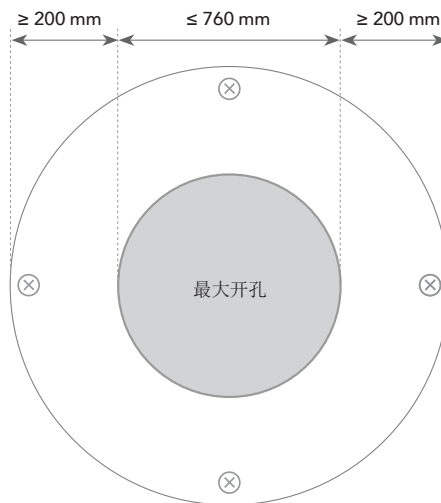
- 距离板边：最小200mm
- 螺旋弹簧扣与开孔最小间距：100mm



Rockfon Eclipse 1160 圆形板开孔举例

- 距离板边：最小200mm
- 最大开孔：Φ 760mm

灯具必须独立吊装。Rockfon Eclipse板不承载额外材料或装置重量。



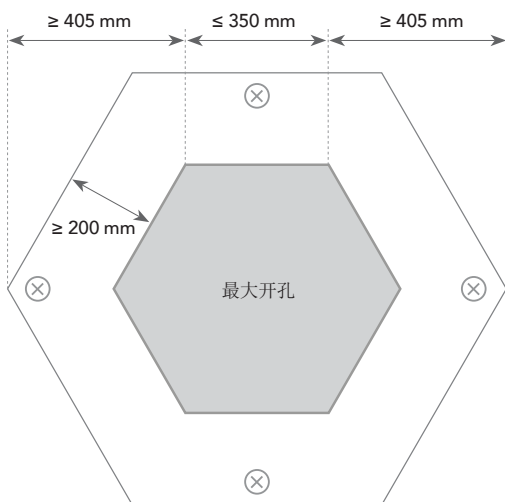
Rockfon Eclipse 1160六边形板开孔

- 距离板边：最小200mm
- 螺旋弹簧扣与开孔最小间距：100mm

Rockfon Eclipse 1160六边形板开孔举例

- 距离板边：最小200mm
- 最大开孔尺寸：最大开孔边长350mm

灯具必须独立吊装。Rockfon Eclipse板不承载额外材料或装置重量。



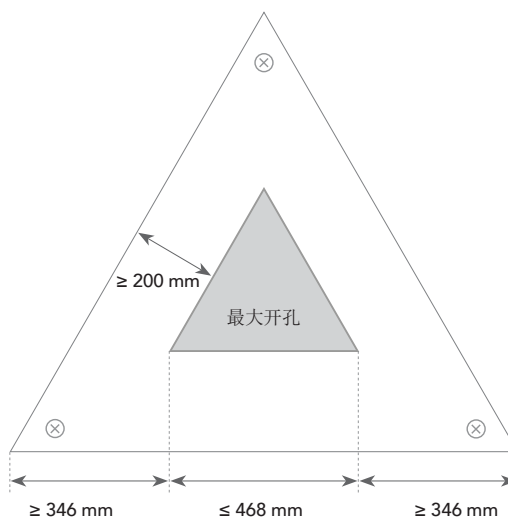
Rockfon Eclipse 1160三角形板开孔

- 距离板边：最小200mm
- 螺旋弹簧扣与开孔最小间距：100mm

Rockfon Eclipse 1160三角形板开孔举例

- 距离板边：最小200mm
- 最大开孔尺寸：三角形开孔边长468mm

灯具必须独立吊装。Rockfon Eclipse板不承载额外材料或装置重量。



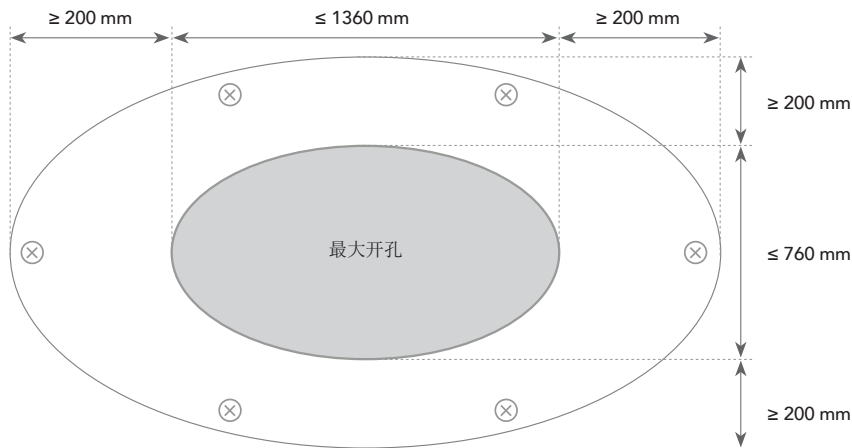
Rockfon Eclipse 1760椭圆形板开孔

- 距离板边：最小200mm
- 螺旋弹簧扣与开孔最小间距：100mm

Rockfon Eclipse 1760椭圆形板开孔举例

- 距离板边：200mm
- 最大开孔尺寸：560x1160mm（椭圆形开孔）

灯具必须独立吊装。Rockfon Eclipse板不承载额外材料或装置重量。



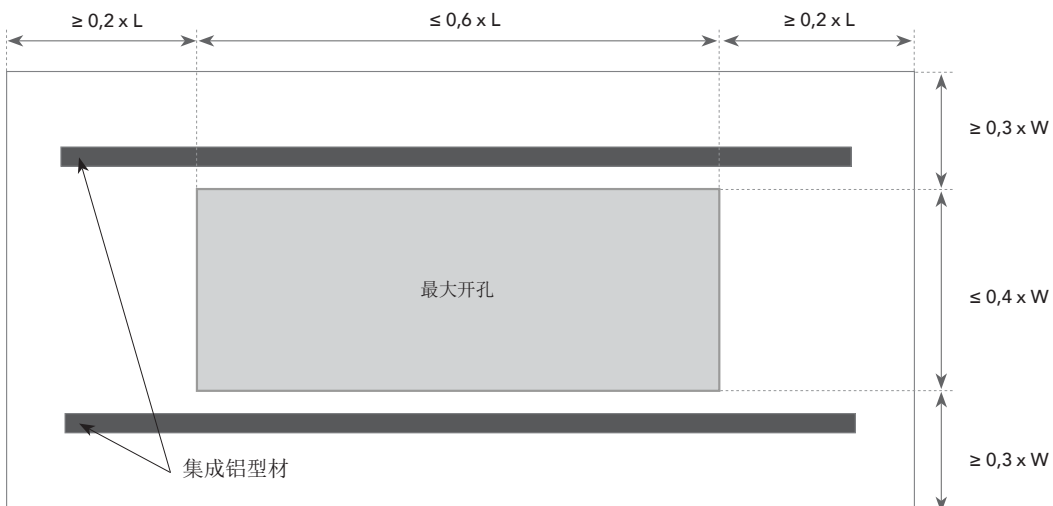
Rockfon Eclipse 2360矩形板开孔

- 距离长边：最小 $0.2 \times$ 长度
- 距离短边：最小 $0.3 \times$ 宽度
- 最大开孔尺寸： $0.6 \times$ 长度 $\times 0.4 \times$ 宽度

Rockfon Eclipse 2360x1160mm矩形板开孔举例

- 距离长边：最小472mm
- 距离短边：最小348mm
- 最大开孔尺寸：1416x464mm

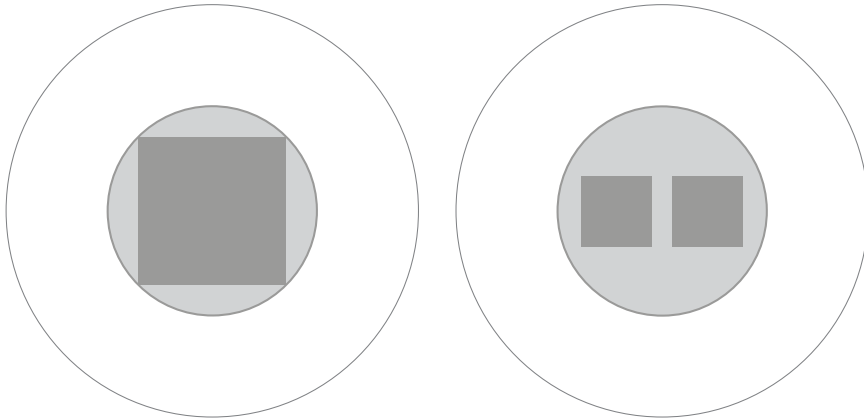
在Rockfon Eclipse 2360长矩形板上可直接安装一盏灯或条形灯（最大重量5Kg），只要板块重量分摊在集成铝型材上，并且板上所有6个挂点都用上。



注：此尺寸和形状不适用于亚洲市场

有关开孔的通用信息：

- 图上所标尺寸为最大允许开孔尺寸
- 建议灯具或类似装置对称安装在岛型板上。灯具或其他装置的安装须遵照 Rockfon提供的上述指导意见。
- 建议用小刀或钢条锯来开孔，但岛型板必须作保护以防刮伤和灰尘，可在板上衬一张纸板或纸张作为保护材料。
- 其他形状的孔也可以开，只要不超过最大开孔区域。
- 作为替代一个大型开孔，允许开若干稍小的开孔，不超过最大开孔区域。
- 为了最优化操作环境，建议安装人员遵循安装指南进行实际操作。



Rockfon Eclipse 和 Rockfon Contour®板边缘修补材料

板边缘修补填充物，可在面板边缘搬运或安装时意外损坏的情况下成为良好的解决方案。

该修补材料用于修复直径≤15mm的凹痕或小孔，以及在产品在安装时可能造成的划痕。

该修补材料的结构和颜色与工厂使用的Rockfon Eclipse和Rockfon Contour®封边涂料相同，保证现场修复后几乎无色差。

使用方便，凝固快。

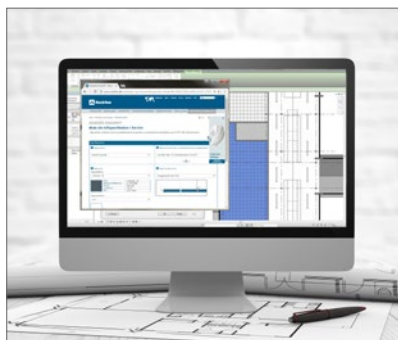


工具

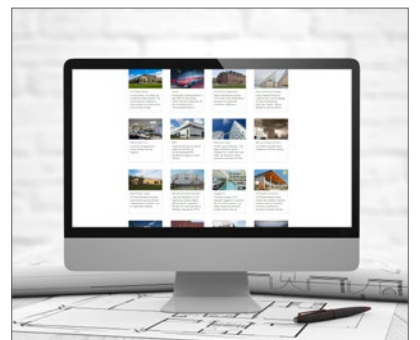
Rockfon开发了专用工具，可登录www.rockfon.asia查询了解



登录网站浏览CAD图集了解更多信息



登录网站创建产品技术规格表



登录网站浏览更多项目案例图库

Rockfon®为洛科威集团注册商标。

09/2021 | 所提及的所有颜色代码均基于NCS——自然颜色系统®，产权所有及使用许可证源于NCS Colour AB，斯德哥尔摩2010或RAL颜色标准。产品范围及技术更新恕不另行通知。Rockfon对印刷错误概不负责。

Sounds Beautiful

Rockfon China

ROCKWOOL Firesafe Insulation (Guangzhou) Co. Ltd
洛科威防火保温材料(广州)有限公司
Room B302, B305
B302, B305室,
No.268 Tongxie West Rd., Changning District,
上海市长宁区通协路268号尚品都汇
Shanghai, China (200335)
上海, 中国 (200335)



Tel. (+86) 21 6211 6725
Fax. (+86) 21 6211 3479
网址: www.rockfon.asia