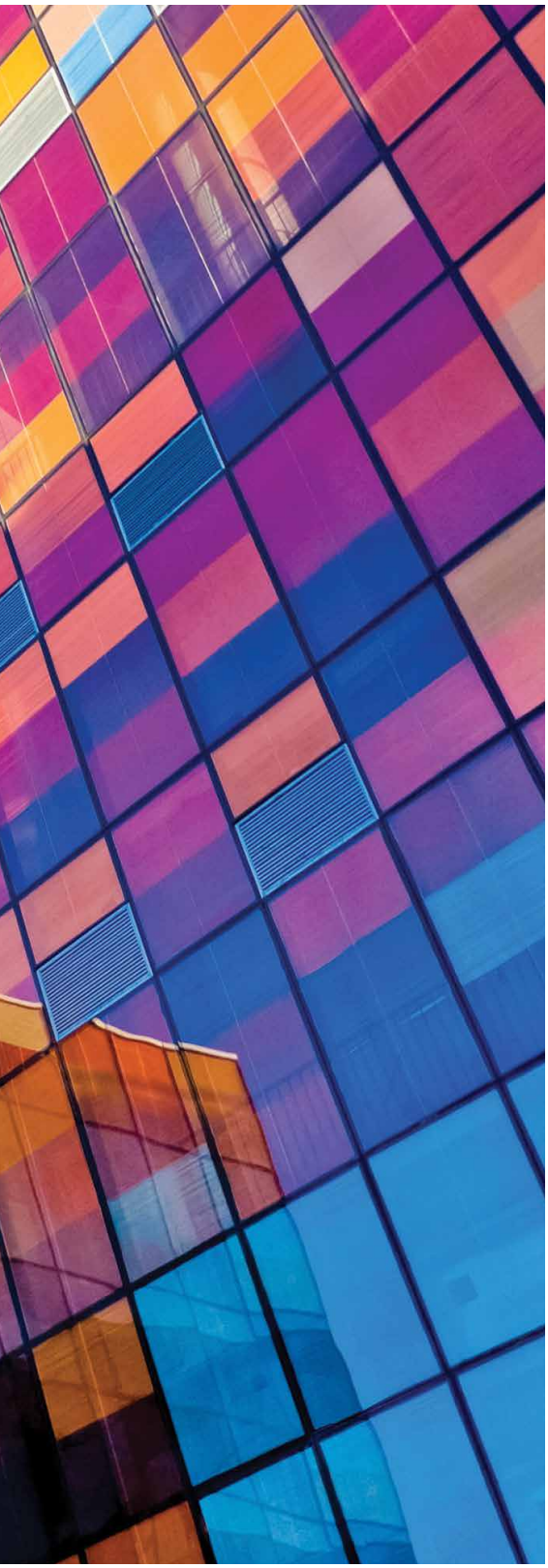
LORIENT

隔音
烟雾 + 防火密封
产品概况

ACOUS
SMOKE
FIRE SI
OVERV

LORIENT

近40年来，本公司一直在设计制造高性能的密封产品系列。



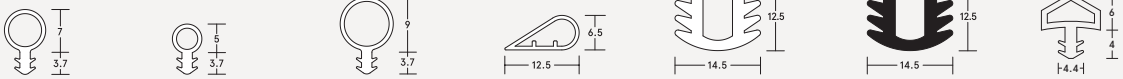
我们对我们制造的产品充满热情。我们的密封系统经过专业研发和测试设施的验证，产品外观和功能更加完善。本公司生产的各种密封系统涵盖隔音、烟雾、防火和隔热各个领域，因为创新设计、质量优异、利用率高而享誉国内外。

经过近40年的知识和经验积累，Lorient设计、制造了一系列用于遏制火灾、烟雾、声音和热能的创新密封解决方案，发展成为一家享有国际声誉的公司；我们以提供旨在拯救生命、保护财产和提高生活质量的产品而自豪。我们公司的责任就是创造、设计性能良好、耐用可靠的产品，为建筑物提供更好的保护。只有这样，我们才能在改善生命安全、舒适度、减少建筑物损坏和财产损失方面充分发挥自己的作用。

MADE IN BRITAIN

压缩密封条

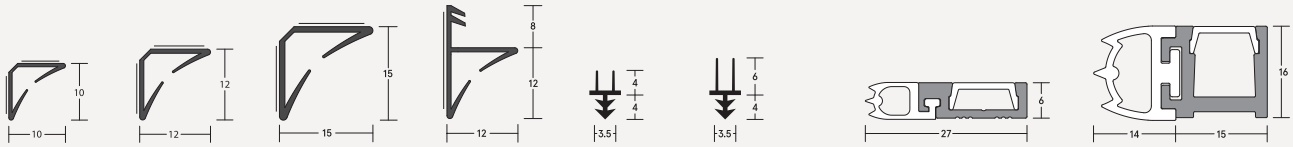
P.04



LAS1002 si | LAS1005 si | LAS1009 si | LAS1046 | LAS1050 | LAS1051 | LAS1060

门缝密封条

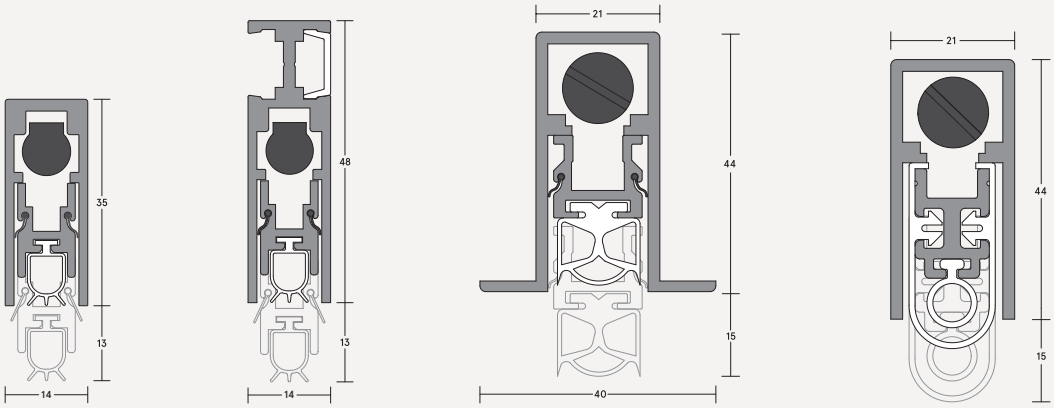
P.06



LAS1010 Batwing®
LAS1212 Batwing®
LAS1015 Batwing®
LAS1212K Batwing® on-a-stick
LAS1011 Firtree®
LAS1016 Firtree® 6mm
LAS7001 si
LAS7005 si

升降隔音胶条

P.08



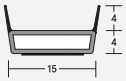
LAS8001 si | LAS8003 si | LAS8007 si | LAS8014 si

产品图例

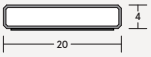
本手册中所有尺寸单位为毫米。

防火密封条＋双翼密封条 P.11

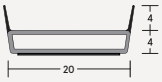
LP1004



LP1504DS

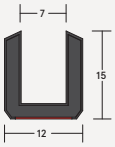


LP2004

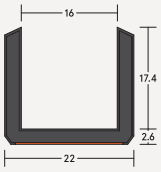


LP2004DS

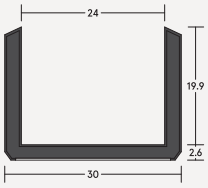
耐火玻璃系列 P.12



36/6 PLUS

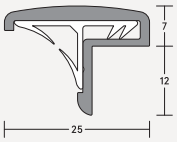


36/15 PLUS



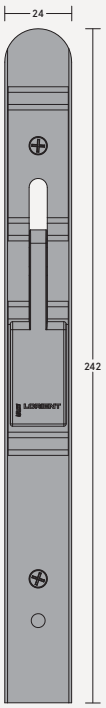
36/23 PLUS

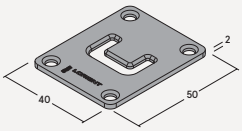
中缝密封条 P.12



AAS7506 **AURA®**

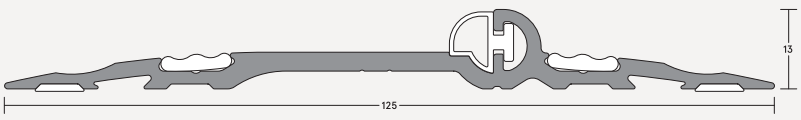
专业密封 P.10





LAS9010 / LAS8001 si
平头螺栓盒插式密封

门槛 P.11



AAS4508 **AURA®**

LORIENT

压缩密封条

LAS1002 si, LAS1005 si 和 LAS1009 si

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱 。

最小/最大缝隙尺寸
- LAS1005 si – 3mm/4mm。
- LAS1002 si – 4mm/6mm。
- LAS1009 si – 5mm/8mm。

密封材料
- 柔性硅胶。

标准长度
- 100m/卷

固定
- 置于2mm宽、最低4mm深的缝隙中。

颜色
- 灰色、深棕色、白色或黑色。

隔音性能
- ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 38dB。

dB 38

LAS1002 si　LAS1005 si　LAS1009 si

压缩密封条

LAS1046

位置
- 对于单扇双开弹簧门，安装于门挡上。

最低/最大缝隙尺寸
- 3mm/5mm。

密封材料
- 硅酮。

标准长度
- 100m/卷

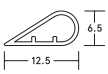
固定
- 自粘带。
- 注：接触表面必须清洁、平滑，
  若为油漆表面，则必须彻底固化后才能使用。

颜色
- 白色、灰色、深棕色或黑色。

隔音性能
- ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最 38dB。

dB 38

CLASSIFIED UL (R27972)
深棕色+黑色



LORIENT

压缩密封条

LAS1050

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱。

最小/最大缝隙尺寸
- 2mm/4mm。

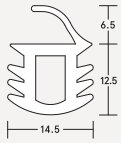
密封材料
- 柔性硅胶。

标准长度
- 100m/卷。

固定
- 置入12mm x 12mm预制钢门框卡扣中。

颜色
- 白色、灰色、深棕色或黑色。

隔音性能
- ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 38dB。



dB 38 (R27972)

压缩密封条

LAS1051

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱 。

最小/最大缝隙尺寸
- 2mm/4mm。

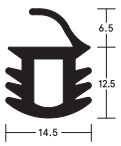
密封材料
- 三元乙丙橡胶（EPDM）。

标准长度
- 100m/卷

固定
- 置入12mm x 12mm预制钢门框卡扣中。

颜色
- 黑色。

隔音性能
- ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 38dB。



dB 38

压缩密封条

LAS1060

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱 。

最小/最大缝隙尺寸
- 3mm/6mm。

密封材料
- 柔性人造橡胶。

标准长度
- 20m/卷。

固定
- 置于3mm宽、最低5mm深的缝隙中。

颜色
- 深棕色或黑色。

隔音性能
- ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 38dB。

dB 38

门缝密封条

LAS1010, LAS1212, LAS1015, LAS1212K Batwing®

位置
- 单扇和双扇门的门楣和门柱。

密封材料
- 共挤硬质背面PVC，带柔性鳍状边缘。

标准长度
- 2250mm 和 3000mm。

颜色
- 黑色、白色、浅棕色、深棕色、灰色、银色、乳白色、透明。

固定
- 配备经多种表面测试的强力自粘带，包括MDF，仅适用于室内使用。
- LAS1212K的凹槽为9mm x 3mm——仅供室内或室外使用。

标准
- SS332;2007,
  BS EN ISO 10140-2：2010,
  BS 476-31.1：1983,
  BS 476：Pt.20/22：1987,
  BS EN 1634-1：2014,
  BS EN 1634-3：2004,
  AS1530.4, AS1530.7。
  UL认证。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2：2010, AS/NZS717.1和ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 43Rw（dB）。

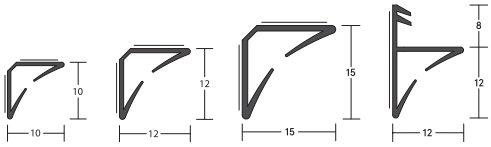
耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。

dB 43

certifire (CF5179)

BBA

CLASSIFIED UL (R27972)



LAS1010 Batwing®

LAS1212 Batwing®

LAS1015 Batwing®

LAS1212K Batwing® on-a-stick

LORIENT

门缝密封条

LAS1011 和 LAS1016 Firtree®

密封材料
- 共挤硬质背面PVC，带柔性鳍状边缘。

标准长度
- 2250mm 和 3000mm。

固定
- 置于3mm宽、最低4mm深的缝隙中。

颜色
- 白色和黑色。

标准
- BS 476-31.1：1983 和AS1530.4。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2：2010，AS/NZS717.1和ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 43Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。

dB 43

certifire (CF5179) LAS1011

BBA

LAS1011 Firtree®

LAS1016 Firtree® 6mm

门缝密封条

LAS7001 si

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱 。

密封材料
- 柔性硅胶。

标准长度
- 2250mm 和 3000mm。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带灰色覆盖条和灰色硅胶垫片。
- 黄褐色阳极氧化铝，带黑色覆盖条和黑色硅胶垫片。
- 黑色和浅黄褐色阳极氧化铝（适用非标准收费和备货时间）。
- 其他粉状彩色涂层（适用非标准收费和备货时间）。

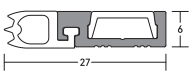
标准
- BS 476-31.1：1983 和AS1530.4。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2：2010 和 AS/NZS717.1，相应的门套件上额定值最高 43Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。

dB 43

certifire (CF5179)



LORIENT

门缝密封条

LAS7005 si

位置
- 单扇双开弹簧门的门楣和侧柱。

密封材料
- 柔性硅胶。

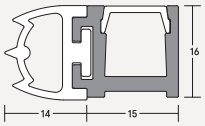
标准长度
- 2250mm 和 3000mm。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带灰色覆盖条和灰色硅胶垫片。
- 黄褐色阳极氧化铝，带黑色覆盖条和黑色硅胶垫片。
- 黑色和浅黄褐色阳极氧化铝（适用非标准收费和备货时间）。
- 其他粉状彩色涂层（适用非标准收费和备货时间）。

标准
- AS1530.4。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2：2010，AS/NZS717.1和ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高40Rw (dB)。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。



dB 40

升降隔音胶条

LAS8001 si

位置
- 单扇双开弹簧门，包括左开和右开门。

最小/最大缝隙尺寸
- 1mm/13mm。产品采用并行升降运动机制。

标准长度
- 335/435/535/635/735/835/935/1035/1135/1300mm。

固定
- 提供固定螺钉。榫接式密封。
- 提供预钻孔径向端板，确保产品固定到位。（可提供方形端板）。

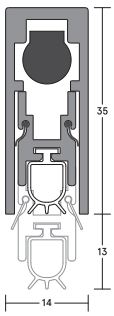
调整
- 在不平整表面上自找平衡。可独立于固定螺钉之外调整。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带银色端板和灰色硅胶垫片。
- 银色阳极氧化铝，带黄褐色端板和黑色硅胶垫片。

标准
- SS332：2007, BS 476-31.1：1983, BS 476：Pt 20/22 1987、BS EN 1634-1 :2014、BS EN 1634-3 :2004、AS1530.4, AS1530.7。

隔音性能
- 基于根据BS EN ISO 10140-1:2010+A2:2014附录J进行的比较实验室测试，相应的门套件上额定值最高 41Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。



dB 41

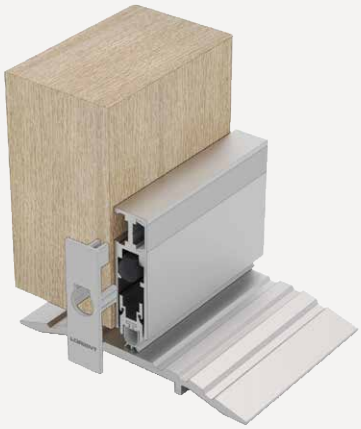
certifire (CF5179)

CLASSIFIED UL (R27972)

LORIENT

升降隔音胶条

LAS8003 si



位置
- 单扇双开弹簧门，包括左开和右开门。

最小/最大缝隙尺寸
- 1mm/13mm。产品采用并行下落式运动机制。

标准长度
- 335/435/535/635/735/835/935/1035/1135/1300mm。

固定
- LAS8003 si 应去除PVC覆盖条，铝板上钻孔并用螺钉固定到门板上，再替换PVC覆盖条。

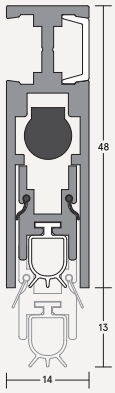
调整
- 在不平整表面上自找平衡。可独立于固定螺钉之外调整。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带灰色覆盖条和灰色硅胶垫片。
- 黄褐色阳极氧化铝，带黑色覆盖条和黑色硅胶垫片。

标准
- BS476：Pt31.1：1983，BS476：Pt.20/22：1987，BS EN 1634-1：2014，AS1530.4。

隔音性能
- 基于根据BS EN ISO 10140-1:2010+A2:2014附录J进行的比较实验室测试，相应的门套件上额定值最高 43Rw（dB）。

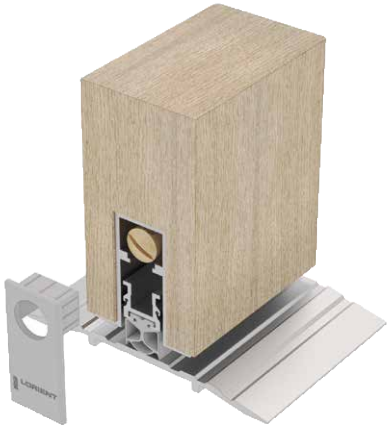
耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。



dB 43 certifire (CF5179) CLASSIFIED UL (R27972)

升降隔音胶条

LAS8007 si



位置
- 单扇双开弹簧门，包括左开和右开门。

最小/最大缝隙尺寸
- 1mm/15mm。

标准长度
- 335/435/535/635/735/835/935/1035/1135/1300mm。

固定
- 提供固定螺钉，穿过法兰，预先钻出固定孔。

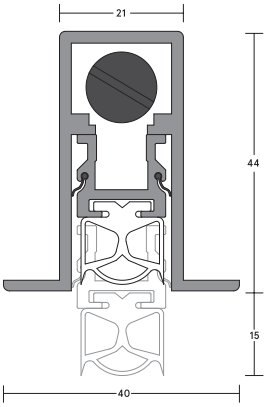
调整
- 在不平整表面上自找平衡——可独立于固定螺钉之外调整。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带灰色端板和灰色硅胶垫片。
- 黄褐色阳极氧化铝，带黑色覆盖条和黑色硅胶垫片。

标准
- BS 476-31.1：1983。

隔音性能
- 基于根据BS EN ISO 10140-1:2010+A2:2014附录J进行的比较实验室测试，相应的门套件上额定值最高 41Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。



dB 41 CLASSIFIED UL (R27972)

LORIENT

升降隔音胶条

LAS8014 si

位置
- 单扇双开弹簧门，包括左开和右开门。

最小/最大缝隙尺寸
- 6mm/14mm。产品采用并行升降运动机制。

标准长度
- 335/435/535/635/735/835/935/1035/1135mm 和 1235mm。

固定
- 提供固定螺钉，安装之时应钻孔。
- 提供预钻孔端板，将产品固定到位。提供方形和径向端板两款。

调整
- 在不平整表面上自找平衡——可独立于固定螺钉之外调整。

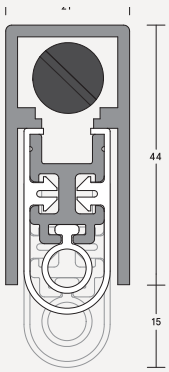
表面处理
- 银色阳极氧化铝，灰色硅胶垫片。
- 方形和径向压铸端板，金属质表面。非按钮端为无图案设计，形成美观的平滑表面。

标准
- BS 476-31.1：1983 和 BS 9999。

隔音性能
- 基于根据BS EN ISO 10140-1:2010+A2:2014附录J进行的比较实验室测试，相应的门套件上额定值最高 47Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。

图例中带压铸端板。



dB 37

(R27972)

平头螺栓盒插式密封

LAS9010 / LAS8001 si

带平头螺栓的完整盒插式密封系统。

位置
- 双扇双开弹簧门。
- 用于左开和右开门。
- 每扇门两个平头螺栓，顶部和底部各一个。

最小/最大缝隙尺寸
- 1mm/13mm。

使用
- LAS8001 si的所有标准长度，可以按具体尺寸切割。

材料
- 平头螺栓——拉丝不锈钢。
- 密封材料——灰色或黑色硅胶。

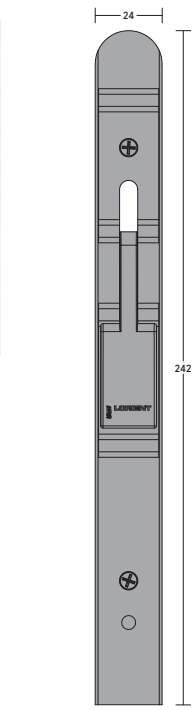
升降密封标准长度
- 335mm、435mm、535mm、635mm、735mm、835mm、935mm、1035mm、1135mm和1235mm。
- 注：每种长度均可以切割成较短的尺寸。335mm可以切割成225mm的长度。

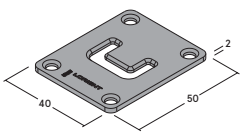
固定
- LAS9010半榫接至门的顶部和底部。
- 提供固定螺钉。
- 平头螺栓固定到位。
- 不需要使用升降密封端板。
- 不需要使用额外的配接组件。

标准
- 防火：BS 476：Pt 20/22：1987 FD30 + FD60*
- 依据 BS EN 12051:2000 分类。

*各种防火等级必须使用包层套件。

隔音性能
- 维持升降密封的隔音性能41dB（BS EN ISO 10140-1：2010+A2：2014，附录J）。





dB 41

防火密封条＋双翼密封条

LP1004, LP1004DS, LP2004, LP2004DS

位置
- 单扇和双扇门。

固定
- 中型自粘式底衬带。

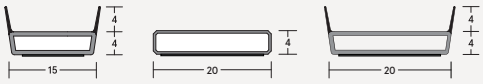
颜色
- 防火密封——可提供各种标准颜色，还有更为美观的木纹和金属质表面。
- 双翼密封——可提供各种标准颜色，带黑色鳍状边缘——按照要求与门组件的颜色相匹配或形成对比。可特制白色鳍状边缘（详情请联系本公司获取）。

标准长度
- 2100mm。

标准
- 根据SS332 2007（1504），BS 476 :Pt.22:1987, BS 476-31.1:1983 和 BS EN 1634-1:2008（批准的文件B），AS1530.4 成功完成防火、防烟雾性能测试。

隔音性能（仅双翼）
- BS EN ISO 10140-2:2010，在带有橡胶垫片或门底部或升降密封的典型FD30门组件上测试时，额定值最高31Rw（dB）。

LP1004



LP1504DS　LP2004　LP2004DS

dB 31　certifire (CF5179)　BBA　IFC

门槛

AAS4508 AURA®

位置
- 单扇双开弹簧门。

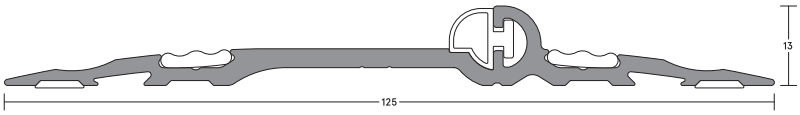
密封材料
- 铝，带两条柔性踏面覆盖条。

标准长度
- 1m 和 2.1m。
- 可定制其他长度。

固定
- 预钻孔和埋头安装。
- 提供固定螺钉。
- 提供踏面覆盖条，推入面板中遮住固定件。

表面处理
- 银色阳极氧化铝，带银色踏面覆盖条。
- 灰色阳极氧化铝，带黑色踏面覆盖条。
- 门槛钢板具备各种装饰性表面，可定制不同颜色的踏面。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2:2010 和 ASTM E90 / E413.，相应的门套件上额定值最高38Rw（dB）。
- 加权隔声指数：33dB（AAS4508 & LAS1212 & LP1504DS，采用标准结构门）。



dB 38　CLASSIFIED UL (R27972)

中缝密封条

AAS7506 AURA®

位置
- 单扇双开弹簧门的掩合门梃。双扇门——但只使用一扇门扉。

密封材料
- 共挤弹性橡胶，带柔性弯曲鳍状边缘。

标准长度
- 2250mm 和 2400mm。

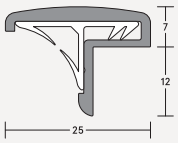
固定
- 固定孔预钻孔且埋头安装。提供木制螺钉——自攻丝器。使用自粘带固定铝载体，同时推入Batwing® 密封产品并固定到位。

表面处理
- 银色或黄褐色阳极氧化铝。可提供Batwing®黑色、白色、深棕色、浅棕色、灰色、透明和乳白色插件。

标准
- BS EN 1634-3 :2004, BS 476-31.1：1983。

隔音性能
- BS EN ISO 10140-2：2010 和 ASTM E90 / E413，相应的门套件上额定值最高 38Rw（dB）。

耐久性
- 长期机械测试，完成1,000,000次无故障测试。



dB 38

CLASSIFIED UL

耐火玻璃系列

36 PLUS

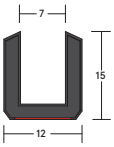
位置
- 适合5-23mm厚度不等的玻璃。

尺寸
- 36/6 PLUS - 6mm 玻璃
- 36/15 PLUS - 15mm玻璃
- 36/23 PLUS - 23mm玻璃

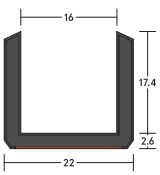
固定
- 具有充分柔韧度，可装配曲线角和圆形视觉面板上。

表面处理
- 黑色。每一种尺寸产品的突起处颜色不同，便于区分。

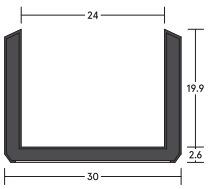
标准
- 整个系列根据BS 476：成功完成耐火测试 Pt.22：1987（批准的文件B）。



36/6 PLUS



36/15 PLUS



36/23 PLUS

certifire (CF5179)

LORIENT

额外信息

技术参考文献

Lorient根据BS EN ISO 9001: 2015 的规定严格保证质量。

遵循本标准，可确保本公司在设计方案、制造一致性和管理程序方面完全满足客户需求。

因此，这一得到国际认可的质量管理标准令客户对本公司产品充满信心。BSI合格人员会对本公司生产程序进行定期审核，确保始终符合该标准对各方面的要求。

BS EN ISO 9001：2015年证书编号：Q6104

Lorient已经过
BS EN ISO 14001：2015的环境管理认证，成为第一家通过这项重要认证的密封产品制造商。通过这项国际公认的标准认证，表示本公司一直致力于推行负责任的环保行为，包括防止污染、控制和减少废物、不断监控和改善我们的环保工作表现。满足ISO 14001仅仅是本公司以可持续方式营业的一部分。

BS EN ISO 14001：2015年证书编号：EMS 541906

装配说明

每批货物均附有全面的装配说明，还可从我们的网站**www.lorient.com.sg**下载。

维护

建议所有类型的密封产品均进行定期检查和清洁。使用湿布定期清理密封产品，可保证外表美观、性能良好。检查密封产品是否调整正确。密封产品若磨损或损坏应立即更换。

相容性

所有Lorient建筑密封产品与门框常用材料相容，例如木材、钢铁、PVC、铝和玻璃。

请注意：Lorient对使用方法、材料使用和构造详情的建议是本公司出于善意，依据本公司的经验和知识提出的，仅作为对设计师、承包商和制造商的一般指导和服务。

原产保证

Lorient的每批密封产品在边缘不明显处标有公司名称和参考代码。这样方便在必要时追溯产品和生产细节。

请不要接受无标识的替代产品。

英国制造

本公司在位于英国西南部的总部设计和制造产品，很荣幸能在产品上标注“英国制造”，这是一种荣誉的象征。

认证鉴定

BBA

BBA的批准为设计师、规范说明者和最终用户提供关于建筑产品“适用性”的独立保证。

CERTIFIRE

CERTIFIRE由Exova Warringtonfire经营，是一项经认可的独立产品合格计划，要求产品满足测试要求，对开关门的阻力达到最低，证明产品在各种使用条件下的长期性能，并具备永久标记以方便识别。

UL

UL是一家独立的跨国安全科学公司，专营各种产品测试；产品的代表性样品必须经过测试并满足UL的严格要求后，才能添加UL认证标志。这些要求主要基于UL公布且获得国家认可的安全标准。全球企业、消费者和监管机构均认可UL认证的可靠严谨和卓越技术水平。Lorient的多款产品均带有UL认证标志。详情见各说明页面。

TIC

+

EALS

IEW

LORIENT

LORIENT SOUTHEAST ASIA PTE LTD
9 Kallang Place
#04-02
Singapore 339154

电话：+65 6270 1279
电子邮箱：sales@lorient.com.sg

关于Lorient产品的详细情况，请登录：
www.lorient.com.sg

@LorientSEA
/company/lorient
@lorientuk
/LorientPolyproducts
Lorient Southeast Asia

知识产权

© 2018 Lorient Polyproducts Ltd——本手册受版权保护，若未得到Lorient的事先同意，不得以任何方式复制或传播本手册中的图片或文本内容。
本手册中描述的Lorient产品受英国和其他国家的专利和设计注册保护。

本公司不断努力改进自己的系列产品。本公司有权更改产品规范说明，恕不另行通知。E&OE。