



TreadSafe™

产品数据规格

产品说明

TreadSafe用于可压缩保温板的固定安装。当和专门设计的RhinoBond®垫片配套使用时，TreadSafe提供保温板和防水卷材附件，用于固定 TPO、PVC 和清洁 EPDM* 屋面防水卷材。此系统通过美国FM认证，可以和OMG公司的RoofGrip标准螺钉、HD重载螺钉、通用螺钉和XHD超重载螺钉配套使用，还可以和屋面系统制造商批准认可的其它OMG紧固螺钉配套使用。

特性 & 优势

- TreadSafe能够承受可压缩屋面保温板的正常挠度，尽量避免螺钉穿透屋面防水卷材的潜在风险。
- 减少冷桥现象。
- 高品质聚酰胺尼龙材料制成，耐热性好，耐冲击力强。
- 可供应40至165毫米四种长度，适合大多数屋面建筑需要。
- 适用于矿物棉、聚异三聚氰酸酯、XPS和EPS保温板。
- 专利TreadSafe套管锁入RhinoBond垫片，稳固固定螺钉至所需位置。
- 通过美国FM和欧盟CE认证。参见FM认证厂商清单。
- RhinoBond 垫片符合 FM 4470 和 EAD030351-00-0402 防腐标准。

应用

安装套管可能需要用加长钻头(单独另售)。

钢制面板基层，要求至少要穿透20毫米(3/4英寸)。

欧松板和复合板基层，要求至少穿过板材底面20毫米(3/4英寸)。木制基层(木板、榉卯板)，至少穿透板材25毫米(1英寸)。

混凝土基层，螺钉至少钻入25毫米(1英寸)。预钻孔须至少比螺钉钻入部分再深13毫米(1/2英寸)。

注：OMG公司推荐在安装工作开始前，预先做抗拉拔测试，确定基层的适用情况。

* 清洁 EPDM 防水卷材 (Clean EPDM Membrane) ——目前欧洲经认证可与RhinoBond配套使用的清洁EPDM卷材仅限于有限品种。请务必预先确认卷材适用性，并获得卷材供应商的认可。RhinoBond不适用于和其它EPDM卷材配合使用。

包装

TreadSafe套管和TreadSafe垫片每包装500只。套管为盒装供应，垫片为抗风化桶装供应。安装使用前要求将套管/垫片组件配好。

RHINO BOND 系统

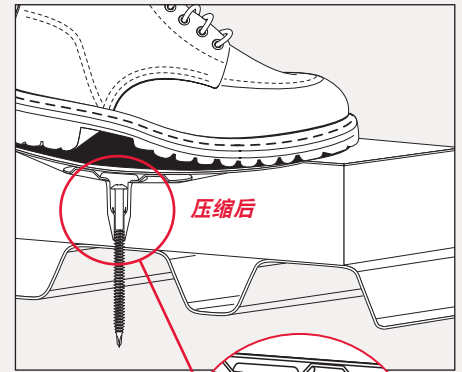
RhinoBond是专属屋面附件系统，大多数屋面系统制造商均认可其配套使用。此系统要求使用RhinoBond垫片和OMG制造的螺钉，以及RhinoBond电磁感应焊机配合进行施工。

RhinoBond可和大多数常用类型保温板配套使用，包括矿物棉、聚异三聚氰酸酯，及其它各类电磁感应焊接不熔化的保温板。在挤塑聚苯乙烯保温板(XPS)或发泡聚苯乙烯(EPS)上电磁感应焊接时，要求在上方加盖至少1.27毫米(0.5英寸)直径的盖板，或使用OMG公司的102毫米(4英寸)直径硬纸垫片。

认证



用于以下 **S W SC P** 基层类型



TreadSafe套管能够承受可压缩屋面保温板的正常挠度，尽量避免螺钉穿透屋面防水卷材。

简称：

- | | |
|--------------|---------------------|
| S 钢板 | SC 结构混凝土 |
| W 木板 | LC 轻质混凝土 |
| G 石膏板 | LWIC 轻质保温混凝土 |
| P 檩条 | CWF 水泥基木纤维板 |

订购信息

套管 型号	长度	包装	重量 Kg (lbs)	材质
RBTST040	40毫米 (1.5英寸)	500	3.63 (8)	聚酰胺(尼龙)
RBTST065	65毫米 (2.5英寸)	500	4.99 (11)	聚酰胺(尼龙)
RBTST110	110毫米 (4.3英寸)	500	8.17 (18)	聚酰胺(尼龙)
RBTST165	165毫米 (6.5英寸)	500	12.25 (27)	聚酰胺(尼龙)

垫片 型号	防水卷材类型	包装	重量 Kg (lbs)	材质
RBP80TS-TPO	TPO	500	16.34 (36)	镀铝锌钢
RBP80TS-PVC	PVC	500	16.34 (36)	镀铝锌钢

钻头	描述	包装
SL25BITX6	T25钻头150毫米(6英寸)	1
PB3-6LONG	#3 PHILLIPS钻头150毫米(6英寸)	1
BHOLDERX6	钻套150毫米 (6英寸)	1

产品数据规格

TreadSafe 套管和螺钉的选择步骤:

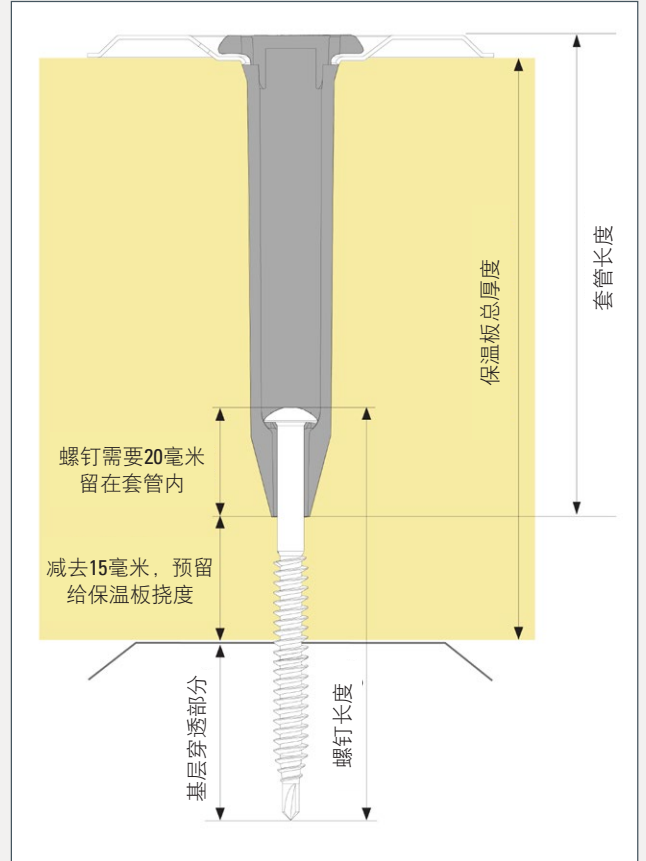
为获得最佳效果，应尽量使用长度最长的TreadSafe套管和最短的螺钉。**先选择长度最长的套管，后选择最短的螺钉。**

TreadSafe 套管的选择

1. 如果适用，先确定已有屋面材料的厚度，然后再加上新保温板的厚度。
2. 再减去15毫米，预留给保温板挠度。
3. 据此长度选择相应TreadSafe套管长度，或者稍短长度(不能选更长尺寸)。

螺钉的选择

1. 使用上述TreadSafe套管选择步骤第1步确定的厚度。
2. 再减去所选择的TreadSafe套管的长度。
3. 根据基层类型加上适用螺钉的穿透深度。如果选择的螺钉需要穿透钢板波谷底部，则再加上波谷基层的高度。
4. 加上20毫米，使螺钉保留在TreadSafe套管内的基底部分。
5. 据此长度选择相应的螺钉长度(不能选更短尺寸)。



举例

Treadsafe 套管的选择		
步骤	描述	计算 (+/-) 举例
1	如果适用，根据保温板总体厚度，确定已有屋面材料的厚度和新保温板的厚度。	140
2	减去15毫米，预留给保温板挠度。	-15
3	据此长度选择相应TreadSafe套管长度，或者稍短长度(不能选更长尺寸)。	125
	套管长度	110
Treadsafe 螺钉的选择		
步骤	描述	计算 (+/-) 举例
1	使用上述TreadSafe套管选择步骤第1步确定的厚度。	140
2	减去所选TreadSafe套管的长度。	-110
3	根据基层类型加上适用螺钉的穿透深度。如果选择的螺钉需要穿透钢板波谷底部，则再加上波谷基层的高度。	20
4	加上20毫米，使螺钉保留在TreadSafe套管内的基底部分。	20
	螺钉长度	70
5	据此长度选择相应螺钉长度(不能选更短尺寸)。	75