

14号T25多用途螺钉

产品数据规格

产品描述

OMG的14号T25多用途螺钉是一款适用于钢质基层(0.75mm-1.25mm)、木板基层和混凝土基层的螺钉,可以用来固定单层屋面的保温板和单层防水卷材。

特性 & 优势

- T25梅花批头提高安装效率。
- 深度螺纹,锯齿防反旋,提供更高的抗拉拔值。
- 超锋利钻尾能够更快速钻入基层。

涂层

14号T25多用途螺钉涂有OMG灰色CR-10防腐涂层和保护层。此系列螺钉经过30个循环的Kesternich耐腐蚀试验,并通过EAD030351-00-0402防腐蚀要求认证。

应用

用于钢质基层时,螺钉钻尾至少穿出20mm,并固定在压型钢板的波峰上。

欧松板和复合板基层*,要求至少穿过板材底面20mm。木基层(木梁、木板、榫卯板),要求至少穿透板材25mm。

混凝土基层,抗拉拔值因混凝土基层的具体类型、质量和水泥寿命不同差别明显。OMG强烈推荐¹使用硬质合金SDS钻头或直杆钻头,在施工现场对多种预钻孔(常见为5mm)进行多点抗拉拔测试,进而确定可接受的性能水平。

结构混凝土基层,需要预钻孔。要求螺钉至少钻入25mm。预钻孔须至少比螺钉钻入部分再深13mm。

使用电动螺丝刀固定螺钉直至看到保温板和垫片上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时,请注意不要打碎防火板。

不同屋面基层的强度可能会大有不同,也可能受到湿度和其他条件的影响而有所不同。因此,建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的适用性。如需进行拉拔试验,请联系OMG公司。

注意:请不要过度拧紧螺钉。螺钉必须固定紧,但不能过度拧紧,以垫片刚好不会移动旋转为佳。为取得最佳效果,请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

垫片 & 工具

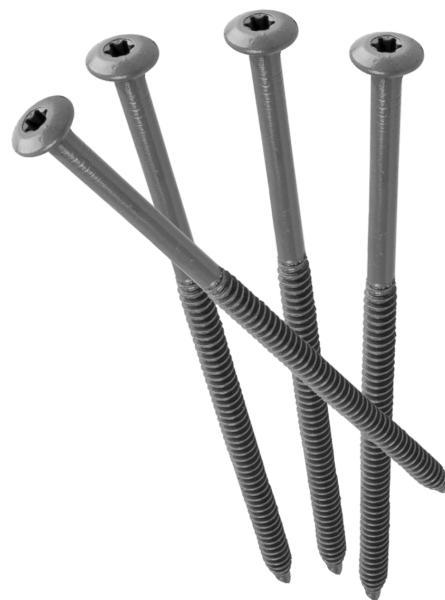
请根据具体应用,选用配套的钢质或者塑料垫片。具体参见垫片资料。结构混凝土基层上,使用5mm硬质合金SDS钻头或直杆钻头。

认证

本产品通过美国FM认证和欧盟CE认证。请与卷材厂商或OMG公司联系查询具体产品的资料。



本产品在FM认证清单中的品名为:
Universal #14 Fastener.



用于
S
W
SC
基层
类型

物理数据

以下数据适用于每一个14号T25多用途螺钉。

钉帽	螺纹
T25 十字头 11 mm 直径	6 mm 直径
螺杆	涂层
4.6 mm 直径	镀锌垫片及 CR-10 防腐涂层

每个螺钉包装箱中均配有T25安装批头。

订购信息

包装箱号	长度	螺纹	包装	重量
HDSL50B	50 mm	全部	1000	8 kg
HDSL75B	75 mm	全部	1000	11 kg
HDSL100B	100 mm	75 mm	1000	15 kg
HDSL125B	125 mm	100 mm	1000	18 kg
HDSL150B	150 mm	100 mm	1000	21 kg
HDSL175B	175 mm	100 mm	500	13 kg
HDSL200B	200 mm	100 mm	500	14 kg
HDSL255B	255 mm	100 mm	500	16 kg
HDSL305B	305 mm	100 mm	250	21 kg

¹所有尺寸均为标称。

简称:

S 钢板
W 木板
G 石膏板
P 檩条

SC 结构混凝土
LC 轻质混凝土
LWC 轻质保温混凝土
CWF 水泥基木纤维板

14号T25多用途螺钉

产品数据规格

产品规格

该螺钉的型号为14号T25多用途螺钉,螺杆直径为4.57mm,螺纹直径为5.97mm。并且,此款螺钉必须按照OMG公司的OMG-1标准进行热处理。14号T25多用途螺钉与经过压力认证的OMG垫片配套使用。

防腐性能

此款螺钉带有灰色OMG CR-10防腐蚀涂层,已通过EAD030351-00-0402防腐蚀要求认证。

应用

钢质面板基层,要求至少要穿透20mm。美国FM认证要求螺钉穿透压型钢板的波峰。

欧松板和复合板基层*,要求至少穿过板材底面20mm。木基层(木梁、木板、榫卯板),要求至少穿透板材25mm。

混凝土基层,抗拉拔值因混凝土基层的具体类型、质量和水泥寿命不同差别明显。**OMG强烈推荐**使用硬质合金SDS钻头或直杆钻头,在施工现场对多种预钻孔(常见为5mm)进行多点抗拉拔测试,进而确定可接受的性能水平。

结构混凝土基层,要求螺钉至少钻入25mm。预钻孔须至少比螺钉钻入部分再深13mm。

使用电动螺丝刀旋拧螺钉直至看到保温板和垫片上有轻微的凹陷。当遇到硬质的防火盖板时,请注意不要打碎防火盖板。

不同屋面基层的强度可能会大有不同,也可能受到湿度和其他条件的影响而有所不同。因此,建议进行螺钉拉拔试验以评估基层情况和螺钉的适用性。如需进行拉拔试验,请联系OMG公司。

注意:请不要过度拧紧螺钉。螺钉必须固定紧,但不能过度拧紧,以垫片刚好不会移动旋转为佳。为取得最佳效果,请选用转速在0-2500RPM的电动螺丝刀。

14号T25多用途螺钉长度选择步骤

1. 如适用,确定已有屋面材料的厚度
2. 再加上新保温板的厚度。
3. **钢质面板基层、欧松板和复合板基层应用:**至少加20mm螺钉穿透长度。
结构混凝土和木板基层应用:至少加25mm螺钉穿透长度。
注意:结构混凝土打预钻孔时,深度需要另外预留13mm。
4. 如有特殊尺寸要求,始终遵循尺寸加大而非减小的原则。参见以下案例:

钢质基层:	举例:	您的项目:
基层以上厚度	45 mm	
保温(含盖板)厚度	13 mm	
最小穿出(钻入)长度	20 mm	20 mm
理论长度	75 mm	
选定长度	75 mm	

此钢质基层案例中,通用6.0mm 14号T25螺钉的正确长度是75mm。

结构混凝土基层:	举例:	您的项目:
基层以上厚度	57 mm	
保温(含盖板)厚度	13 mm	
最小穿出(钻入)长度	25 mm	25 mm
理论长度	95 mm	
选定长度	100 mm	

此结构混凝土基层案例中,通用6.0mm 14号T25螺钉的正确长度是100mm。