

矿岩棉欧盟ce认证办理，EN 14303是什么？

产品名称	矿岩棉欧盟ce认证办理，EN 14303是什么？
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

矿岩棉ce认证

从2012年8月起，所有技术绝缘产品必须带有CE标志，这是根据以下协调产品标准完成的：EN 14303建筑设备和工业设施用隔热产品工厂制造的矿棉（MW）产品规范。当产品带有CE标志时，欧洲市场上不需要其他本地产品质量标志。仍然允许自愿质量标志。

CE标志是一种质量系统，可以显示产品的性能，而不是产品被批准用于特定应用。该标记表明产品符合声明的属性并且使用安全。在所有欧洲国家/地区，都有当地法规来定义产品在特定应用中需要的属性。检查声明的属性是否满足特定应用程序的要求非常重要。

产品可能具有良好的隔热性，但对防火等级或吸水性反应非常差，如果需要所有属性，则应选择符合您需求的声明值的产品。

无论何种应用，矿岩棉**CE认证**标记的所有技术绝缘产品声明以下属性。

导热系数

热阻是解释产品抵抗通过材料的热传递的性质的特性。这是绝缘的主要原因之一：减少安装和建筑结构中不必要的热损失。绝缘材料的热性能通常以热导率（ λ 值）给出。 λ 值越低，绝缘性越好。

热导率（ λ ）取决于温度和湿度。由于 λ 取决于温度，因此将正确的产品用于正确的应用非常重要。在10°C下具有良好（低） λ 值的产品在100°C时可能不具有良好的 λ 值。

导热系数图

水分影响材料的导热性，因为水的 λ 值比空气差得多，见下表：

材料	λ 值，W / mK
Stonewool，垂直于纤维	0.033 - 0.039
Stonewool， 与纤维平行	0.039 - 0.050
木	0.14
碳素钢	60
空气	0.025
水	0.6
冰	2.3

石棉产品的导热系数不随时间变化，并将在整个安装寿命期间保持其热性能。Lambda值可以通过 λ 温度曲线或在具有 λ 和热导率值的表中声明。导热率的单位是W / (m × K)。该值向上舍入到z接近0.001 W / (m × K)。如果产品具有声明的z高工作温度，则应将 λ 值声明为该温度。

声明的Lambda值根据统一的欧洲标准EN 12667（用于扁平产品）和EN ISO 8497（用于管道部分）进行测试。

对火的反应

对火灾分类的反应描述了投放市场的产品如何在火灾的早期阶段促进火灾发展。这称为Euroclass，应根据EN 13501-1确定。具有良好Euroclass的材料会尽可能延迟闪络。之后，结构的耐火性是重要的（例如EI分类）。

对火的反应，增加了产品在暴露于火中时产生的烟雾（s1-s3）和燃烧液滴（d0-d2）。

对火灾的危害性A - B - C - D - E - F.	烟雾强度	燃烧液滴	
A1	闪电不可能	无需测试	无需测试
A2	闪电不可能	s1 = 没有或很少有烟	d0 = 没有燃烧的液滴
乙	闪电不可能	s2 = 有限的烟量	d1 = 液滴燃烧不到10秒
C	闪电超过10分钟后		
D	闪电在2到10分钟之间	s3 = 多烟	d2 = 没有需求
	闪电不到2分钟	没有测试过	#NAME?
F	没有测试过	没有测试过	没有测试过

尺寸和公差

在尺寸和公差声明中，显示了产品对不同尺寸的公差。尺寸是扁平产品的长度，宽度和厚度，对于平板

和板，尺寸是方形。对于管段，尺寸是长度，厚度，内径，厚度均匀性和方形度。

根据下表，厚度公差被描述为从T1到T9的类别：

等级或等级	公差	
T1	-5%或-5 mm a	允许超额
T2	-5%或-5 mm a	+ 15%或+15 mm b
T3	-3%或-3毫米a	+ 10%或+10 mm b
T4	-3%或-3毫米a	+ 5%或+5 mm b
T5	-1%或-1 mm a	+3毫米
T8	-5%或-3 mm a	+ 5%或+3 mm a
T9	-6%或-5 mm a	+ 6%或+5 mm a

a = 给出z大数值公差的那个。

b = 无论哪个给出z小的数值公差。

根据EN 14303的其他尺寸公差要求是：

交货形式	宽度	长度	厚度等级	内径	厚度均匀性	方形
平板/板	± 1.5%	± 2%	T3 - T5			± 5 mm / m
LAMELLA	± 5毫米	#NAME?	T4 ja T5			
垫子		-0毫米				
有线	± 10毫米	#NAME?	T2 ja T3			
垫		-0毫米				
毡，垫子，卷，被子，床垫，毛毡 B	± 10毫米	#NAME?	T1 - T5			
		-0毫米				
管段		± 5毫米	T8	+4毫米-0毫米	差异小于6毫米或10% a	外部公称直径的 ± 4 mm或 ± 2%a
D <150 毫米						
管段		± 5毫米	T9	+5 mm t ai + 2% - 0 mm	差异小于10毫米或12%a	外部公称直径的 ± 4 mm或 ± 2%a
D 150 毫米						

a = 给出z大数值公差的那个。

b = 仅xT2。

尺寸稳定性

尺寸稳定性描述了当产品暴露于高相对湿度较长时间（48小时）时尺寸的保持程度。厚度，长度和宽度的变化不得超过1.0%。对于宣布z高使用温度的产品，不需要尺寸稳定性，因为产品已经暴露于更严格的测试。

耐久性特征

与市场上的一些绝缘材料不同，石棉不会随时间而变化。在设备的使用寿命期间，导热性，对火的反应和诸如厚度的尺寸是完整的。