



Ahh!

4 产品简介 | 健康与安全
岩棉天花吊顶



建筑用途已随着时间的推移发生变化，现在室内环境的健康度、舒适性，以及提高效率也同样重要。

简而言之，现代建筑设计的核心是我们的健康和

安全。
无论是居住、工作、学习、娱乐还是康复的地方，我们都需要用确保我们所采用的材料可以设计出舒适、健康和安全的建筑。什么样的材料能做到这一点呢？

了解岩棉天花吊顶如何确保您的建筑符合健康和
安全要求，只需四个事实：

01 岩棉天花吊顶具有低挥发性

建筑物本质上是封闭的空间。一旦我们封闭了一个空间，空气质量就变得至关重要。某些建筑材料会释放有害的化学物质、污染物或污染物。这些东西不仅难闻，还会严重影响我们的健康和专注度。

我们的岩棉天花吊顶具有低挥发性，所以它有助于保持健康的室内空气质量。它们已获得顶级室内气候标签认证，如法国VOC A+、Greenguard Gold、Finish M1、Blue Angel和Danish Indoor Climate Label。事实上，我们的产品释放的甲醛比世界卫生组织的指导方针要少的多 - 我们的第二代粘合剂产品释放的甲醛比世界卫生组织的指导方针起码少十倍。¹⁾ 因此，在使用岩棉天花板产品时，您可以轻松自在地呼吸。



1) 世界卫生组织欧洲办事处，2010年“世界卫生组织室内空气质量指南：选定的空气污染物”，可浏览2021年1月 https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0009/128169/e94535.pdf



02 岩棉天花吊顶不会造成健康问题

岩棉是世界上测试和研究最多的建筑材料。其研究结果是：它完全适用于制造，安装和生活。

世卫组织证实，岩棉不会对人类健康构成威胁²⁾，IARC将其与“饮用咖啡”一起列为“第三类：不会对人类致癌的物质”（有关这方面的更多信息，请参见下表）

Rockfon不断筛选天花吊顶的表面，以确保它们符合REACH和私人方案的要求。Rockfon产品符合授权清单-附件十四、限制清单-附件十七和SVHC候选清单（2013年6月）。REACH法规附件XIV和附件XVII所列物质不得有意添加到所列产品中*。除非另有说明，Rockfon天花吊顶不得含有浓度大于0.01%（100 ppm）的高度关注物质（SVHC）。Rockfon的产品已经过摇篮到摇篮等私人计划的筛选，并获得了摇篮到摇篮的银牌和铜牌认证。从Cradle to Cradle限制性物质清单更加严格，我们的认证证明我们符合监管要求，而且我们超越了这些要求。

这个纤维在岩棉是生物可溶的，这意味着它们可以在生物系统中溶解。^{3) 4)} 所以如果你碰巧吸入一些纤维，你的身体会在你不知不觉中消化它。然而，REACH收集的更多数据（化学品的注册、评估、授权和限制）证明，岩棉对人类健康没有任何负面影响。所以说到健康和安全，你可以肯定的是，岩棉产品是一个安全的选择。

组	定义	示例
1	这种物质对人类有致癌作用	苯、烟草、吸烟、石棉
2A	这种物质可能对人类有致癌作用	柴油机排气，使用日光灯
2B	这种物质可能对人类有致癌作用	发动机废气、汽油、干洗作业中的职业暴露
3	药剂（混合物或暴露环境）不能按其性质分类 对人类的致癌性	咖啡因、沙茶素及其盐类、茶
4	这种物质可能对人类没有致癌作用	唯一的物质是己内酰胺

2) IARC 关于评估人类人造玻璃纤维致癌风险的专著，世界卫生组织，2002年

3) CLP法规注释Q ((EC) No 1272/2008))

4) <http://www.ecetoc.org/report2/biosolubility/definition-for-biosolubility/>

* 根据Rockfon精心挑选的第三方制造商提供的信息，该第三方供应商交付的产品符合上述方案中规定的内容要求。但是，如果提供的信息被证明不正确，Rockfon不承担任何责任。



03

岩棉纤维并非有害或刺激物

搬运岩棉纤维很像搬运稻草。虽然有些人会觉得痒，但这完全是暂时的，没有任何危害。岩棉纤维不会引起任何化学刺激，也不会对人体健康造成危害。

但当您在搬运或安装岩棉天花板产品，即使只有短暂的发痒感，我们也建议您穿着适当的服装。最好戴手套、穿长袖和长裤，如下图所示：



覆盖暴露的皮肤。在不通风区域工作时，应佩戴一次性口罩。



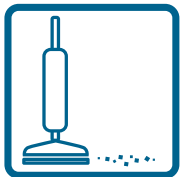
尽可能使工作区域通风。



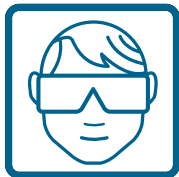
洗涤前用冷水冲洗。



应根据当地法规进行处理废物。



使用真空设备清洁区域。



在高空作业时戴防护眼镜。

04

岩棉制品对健康和安全都有积极的作用

岩棉天花板、挡板和其他产品设计的外观精美、隔音效果优良。这看似微不足道，但一个保护我们远离不必要噪音的环境可以对我们的身体健康、幸福、学习能力和社交行为产生巨大的积极影响。岩棉制品就是为此而制造的。它们无所不能，从降低噪音到吸收声音，再到创造高端的声学环境。

但好处不止于此。岩棉天花吊顶具有耐火性，这使它们成为安全、健康，防火建筑的理想组成部分。

已证明岩棉天花板产品能够创造安全、健康、安静的室内环境，不会对健康和安全构成威胁。

想了解更多关于健康，安全和岩棉的知识吗？浏览我们网页上的产品优点部分。

Rockfon®为洛科威集团注册商标。

08.2022 | 所提及的所有颜色代码均基于NCS——自然颜色系统®，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。版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。

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