



# 4 产品简介 | 耐用性和 岩棉天花吊顶板



在一个以可持续性为定义的未来，耐用材料从未如此重要。

但是什么是耐用材料呢？耐用材料是指能经过持续使用而性能不会下降的材料。耐用产品应具有较长的使用寿命，且不需要任何维护。<sup>1)</sup>

想知道什么是真正耐用的天花板产品，看看以下四个事实：

## 01 我们怎么知道它耐用？ 两种方式。

建筑物的耐用性与其材料一样。那么我们如何决定使用什么呢？耐用建筑材料必须满足两个关键要求：

- 该材料必须保持一致的性能-如通过其声学，防火性能和水分吸收不足，可防止霉菌生长。
- 相对于预期用途，材料必须能够经久耐用。

通过考虑一种材料是否能经久耐用并性能稳定，我们就可以建造出屹立于未来的建筑。这适用于建筑中使用的所有材料——从地基到天花板。某些产品，如岩棉天花吊顶，在声学、防火和防潮方面提供非常好的耐用性能。

## 02 耐用材料具有多个优点。

一种真正耐用的材料应该在没有任何维护或定期更换的情况下长期性能稳定。这意味着耐用材料在多个方面都是一种更好的投资：它们消耗更少的资源，产生更少的浪费，并能在更长的时间内扩散其制造的影响。因此，耐用性是生态效率和可持续生产和消费的一个重要方面。

1. 产品耐久性：生态创新行动计划下循环经济的标准评估，欧盟委员会，2015年。

### 03 天花板也应该耐用。

天花吊顶通常是最后才翻新的。同样的天花板可以维持几十年，所以安装一个经久耐用且优质的产品是至关重要的。甚至可能考虑采用模块化的天花板设计，吊顶可能很容易地随着时间的推移而改变，以调整空间的声学效果。

为了创建一个具有优质的音响效果的美丽、舒适空间，我们需要采用耐用的天花板。岩棉天花吊顶因其耐用性和稳定性是一种功能强大的方案。岩棉是防潮的，所以天花吊顶永远不会弯曲或下垂，即使在潮湿的环境中。随着时间的推移，它们的声学性能也会保持不变，所以你可以确保天花板的声学性能和它刚安装时一样好。

消防安全是另一个重要考虑因素。耐用的天花板应该是不可燃和耐火的。不可燃的岩棉天花吊顶会随着时间的推移而保持其防火性能不变，这让你在发生火灾时有安全逃生的时间。

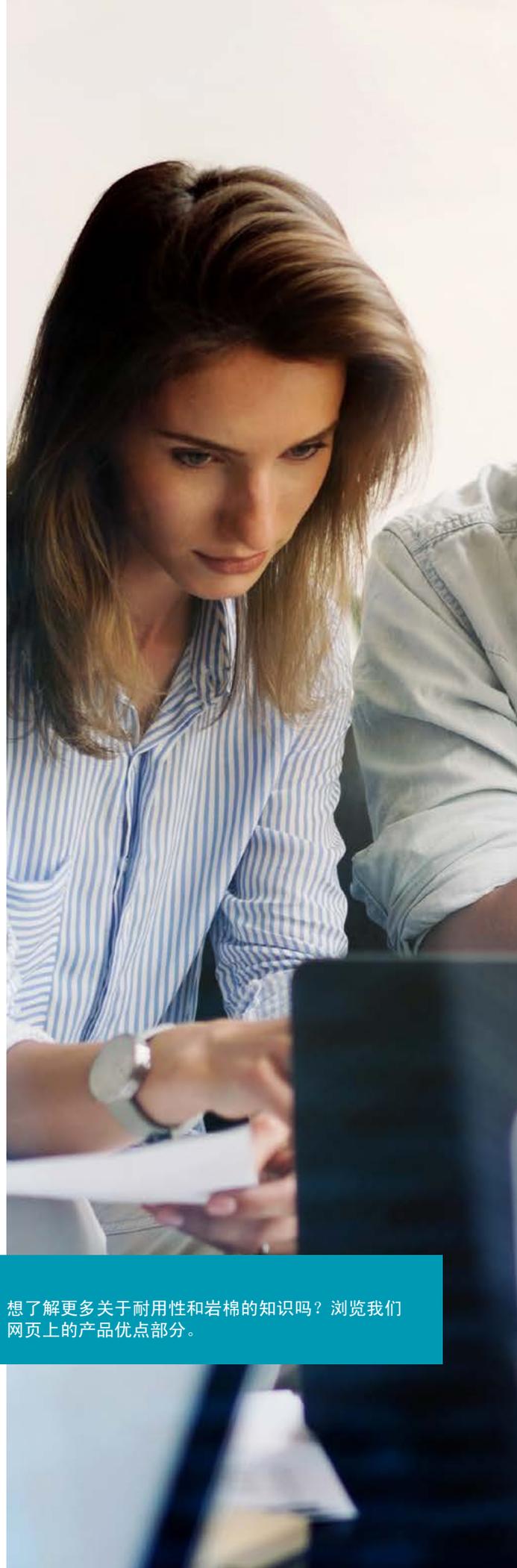
### 04 霉菌、发霉和腐蚀？

真正耐用的产品应该能够承受霉菌、发霉和腐蚀的压力。

这就是为什么岩棉是如此强大的材料，因为它不会产生腐蚀，也不会受到腐蚀的影响。更重要的是，因为它是非有机的和透气性的，岩棉会随着建筑的活动而“呼吸”，很容易变干，即使是在浴室和厨房这样潮湿的空间。

真正耐用的材料应该持续一生，同时在整个建筑使用期间提供最高质量的声学、防潮、防火和生态效率。岩棉的独特之处在于它能做到这一点。

想了解更多关于耐用性和岩棉的知识吗？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 2021 | 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](http://www.rockfon.asia)