



BREEAM 国际
新建筑 - 2016

我们是 Rockfon

我们是世界领先的声学公司。每一天，我们都在不断创新完善的解决方案，帮助人们更好地思考、休息和享受生活。我们的吊顶和墙板经过专门设计，用于提供卓越的隔音天花板解决方案，同时创造健康舒适的空间。

幸福感是我们一切行动的核心。我们的声学解决方案可以让您在教室内更专注，在场馆更享受，为工业环境和环境带来安全，让病人在医院更快康复。我们的四大核心价值观支撑着这一切：质量、信任、可持续性和创新。



Rockfon 的可持续性

可持续性是我们研发的核心。它不仅是一个流行语，而且在产品的整个生命周期中融入到我们的所有流程和思维方式中。这就是为什么我们使用天然石材，不断减少我们的碳足迹，为循环经济尽我们的一份力量。

我们希望与您分享可持续性方面的知识，并向您展示Rockfon产品及其物业如何帮助您在DGNB建筑评级计划中获得更多分数。

“BREEAM是一个国际计划，为独立的建筑、社区和基础设施项目的可持续

绩效评估提供 独立的第三方认证。”评估分为几个阶段进行，从设计、施工到运营和新。**BREEAM**拥有从能源到生态的一系列指标。每一类都涉及最具影响力的因素，包括 低影响设计和碳减排；设计耐久性和弹性；适应气候变化；以及生态价值和生物多样性保护¹。**Rockfon**声学解决方案是**BREEAM**设计和建造可持续建筑的正确选择，可帮助您在认证过程中获得更多分数。

¹ 建筑研究机构BRE GLOBAL, 2021, “BREEAM 认证的工作原理”, 可浏览2021年1月的网址 <https://www.breeam.com/discover/how-breeam-certification-works/>

下表概述了客户可以通过使用Rockfon的天花板解决方案获得的可能分数。

管理

信用	Rockfon的贡献	最高分数
Man 02 生命周期成本和使用寿命规划	<p>目标：通过评估基本生命周期成本、组件级生命周期成本和资本成本报告，促进生命周期成本和经济可持续性。²</p> <p>在Rockfon，我们可以为您提供支持，并提供该信贷所需的组件生命周期成本信息。Rockfon产品具有持久的性能，在建筑物的使用寿命内不需要任何维护或维修，因此不存在任何使用成本。在它们的寿命结束时，它们被人工拆除，这使得它们的处理或回收更具成本效益。</p>	1分

材料

信用	Rockfon的贡献	最高分数
Mat 01 生命周期影响	<p>目的：在建筑物的整个生命周期内推广使用对环境影响较小的建筑材料。³</p> <p>所有Rockfon产品都包含在我们网站上提供的第三方验证环境产品声明（产品特定类型III EPD）中，也包含在第三方数据库中，如IBU、UL、EPD Norge。通过使用EPD内部的特殊“缩放公式”，您可以轻松生成特定于产品的结果。我们的技术支持团队接受过环保署的培训，如有需要，我们将为您提供帮助。</p>	1分
Mat 03 负责建筑材料的采购	<p>目标：确保建筑产品的可持续采购计划和负责任的采购。⁴</p> <p>我们所有的石棉工厂都拥有有效的ISO 14001（环境管理体系EMS）和ISO 9001（质量管理体系）认证。我们选择供应商后，确保他们履行ROCKWOOL集团的行为守则和我们的高标准和对环境和人类的承诺。</p>	4分
Mat 06 物质效率	<p>目标：在建筑生命周期的各个阶段促进材料的有效使用，支持材料使用和减少废物，同时保持建筑性能和耐久性完好无损。⁵</p> <p>Rockfon产品易于安装，具有持久耐用的性能，不会随时间发生弯曲或下垂，也不会失去其功能特性。它们安装后不会产生太多废物，在使用寿命结束时可以回收我们的工厂，甚至可以重复使用并获得第二次使用寿命。</p>	1分

²BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月网址https://www.breeam.com/BREEAMInt2016SchemeDocument/#04_management/man02.htm%3FTocPath%3D5.0%2520Management%7C 2上浏览。

³BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月的网址https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#09_material/mat01_nc.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C 1上浏览。

⁴BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月的网址https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#09_material/mat03.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C 3上浏览。

⁵BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月的网址https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#09_material/mat06.htm%3FTocPath%3D10.0%2520Materials%7C 6上浏览。

健康和福祉

信用	Rockfon的贡献	最高分数
Hea 01 视觉舒适	<p>目标：确保考虑照明，并确保建筑设计为建筑使用者提供最佳实践视觉舒适度。⁶</p> <p>Rockfon 提供了许多天花板解决方案，其光反射率为85%或以上。在室内空间内更好地采光可以帮助建筑业主降低电气照明费用和制冷成本，节约能源和其他相关成本。Rockfon通过选择具有合适的反射率天花板，提升了居住者的工作效率、舒适度和幸福感。</p>	4分
Hea 02 室内空气质量	<p>目的：改善健康的室内环境，确保避免石棉，尽量减少空气污染源，并设计灵活、适应性强的建筑通风策略。⁷</p> <p>Rockfon天花板和墙壁产品带有同类最佳的空气排放标签，可帮助您在该信用中获得更多分数，它们排放量低，不含任何石棉纤维。我们的产品获得了法国 VOC A+、Finnish M1、Blue Angel、新加坡绿色建筑产品证书和丹麦室内空气标签等最佳室内空气气候标签。排放水平根据EN16516-1:2018测试方法确定。请联系我们，我们可以为您提供有关您感兴趣的产品的具体信息。此外，您还可以在我们的产品可持续性声明中找到有关可用证书的更多信息。⁸</p>	1分
Hea 04 热舒适	<p>目标：确保为建筑物居住者提供灵活、热舒适的环境和适当的居住控制。⁹</p> <p>我们的产品由岩棉制成，岩棉本身不仅是一种高吸声材料，而且是一种隔热材料。Rockfon天花吊顶的导热系数在37-40 mW/mK之间。</p> <p>我们的Facett和Cosmos产品系列具有改进的隔热性能，并且安装的目的是提供良好的热舒适性。它们的导热系数低至34mW/mK。</p>	2分
Hea 05 声学性能	<p>目标：确保良好的声学性能标准，包括隔音和混响时间。¹⁰</p> <p>Rockfon的产品具有很高的吸音性能，因此显著缩短了混响时间，提高了语音清晰度。增加一个高度吸音的天花板可以降低噪音水平甚至高达6dB(A)。我们的大多数产品属于A类吸声材料，性能明显优于行业平均水平。如选择Rockfon产品，您可以拥有优化语音清晰度和放松可能性的最佳声学环境。</p> <p>我们的产品不仅具有很高的吸音性能，而且还可以通过我们所谓的dB产品系列的增强功能实现很高的隔音效果。因此，它们对房间的隔音起到了重要的作用。此外，我们的产品还可以作为墙壁上的隔音屏障，以改善空间之间的隔音效果，尤其是在墙壁未达到天花板高度的情况下。</p>	4分

⁶建筑研究机构 BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0 BRE GLOBAL LTD. 可浏览2021年1月网址https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#05_health/hea_01_nc.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____1.

⁷BRE GLOBAL., 2016. BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0 BRE GLOBAL LTD. 可浏览2021年1月网址https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#05_health/hea_02.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____2.

⁸[https://www.rockfon.co.uk/knowledge-centre/document-library/?selectedCat=Documents*Product sustainability declarations%2C tiles and panels](https://www.rockfon.co.uk/knowledge-centre/document-library/?selectedCat=Documents*Product%20sustainability%20declarations%20tiles%20and%20panels)

⁹BRE GLOBAL., 2016 BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0 BRE GLOBAL LTD. 可浏览2021年1月网址 https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#05_health/hea_04.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____4.

¹⁰BRE GLOBAL., 2016BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0 BRE GLOBAL LTD. 可浏览2021年1月网址 https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#05_health/hea_05.htm%3FTocPath%3D6.0%2520Health%2520and%2520Wellbeing%7C_____5.

废物

信用	Rockfon的贡献	最高分数
Wst 01 建筑废物管理	<p>目标： 通过促进减少建筑垃圾和从垃圾填埋场转移资源，确保建筑垃圾的最佳实践管理。¹¹</p> <p>Rockfon产品可以重复使用或回收回我们的工厂，遵循闭环回收系统。在许多市场，我们为客户提供支持，并通过与废物处理公司建立伙伴关系和形成回收废物的物流网络，提供完整的回收解决方案。请联系我们的本地团队，以获取有关您所在市场提供的解决方案的更多信息。</p>	3分
Wst 06 功能适应性（仅限非住宅）	<p>目标： 促进功能设计计划的采用，使建筑物能够适应未来的变化或使用要求。¹²</p> <p>Rockfon的产品能够适应物理空间的内部变化、翻新，并且可以在不影响结构的情况下手动移除。</p>	1分

创新

信用类别	Rockfon的贡献	最高分数
创新	<p>目标： 通过在现有BREEAM问题上的示范性水平表现，或通过提高建筑物可持续性性能的经批准的创新，促进创新。¹³</p> <p>我们的产品在市场上具有最高的性能，能够使项目超越BREEAM当前的要求。在Rockfon，我们不断创新新的应用程序，以改善室内空间。请与我们联系，共同探索并实现创新功能。</p>	10分

免责声明： 在每个功能中获得的分数并不完全取决于Rockfon产品的性能。Rockfon产品仅帮助实现信用目标，但它们并非一个独立的元素。Rockfon不对未履行信用（包括对建筑产品和建筑构件的更广泛评估）提供担保或承担责任。

¹¹BRE GLOBAL., 2016. BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月网址上https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#10_waste/wst01_nc.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C_____1, 浏览。

¹²BRE GLOBAL., 2016. BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月网址上https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#10_waste/wst06.htm%3FTocPath%3D11.0%2520Waste%7C_____7, 浏览。

¹³BRE GLOBAL., 2016. BREEAM 国际新建筑 2016参考: SD233-发行号: 2.0. BRE全球有限公司可在2021年1月网址上https://www.breeam.com/BREEAM-Int2016SchemeDocument/#13_innovation/inn01_nc.htm%3FTocPath%3D14.0%2520Innovation%7C_____1, 浏览。

Rockfon®为洛科威集团注册商标。

09.2021 | 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