

SILENTSTEP® RU

木地板和瓷砖地板的隔音衬垫

Silentstep® RU 是一种高品质的抗冲击衬垫，由聚合物粘合再生橡胶制成。它对新旧建筑都有很好的减弱声音冲击的特性。

有各种密度和厚度的产品可供选择，以适应瓷砖、乙烯基材料、地毯和木地板的应用。每种密度都是专门设计的，以满足用户指定的声学要求。

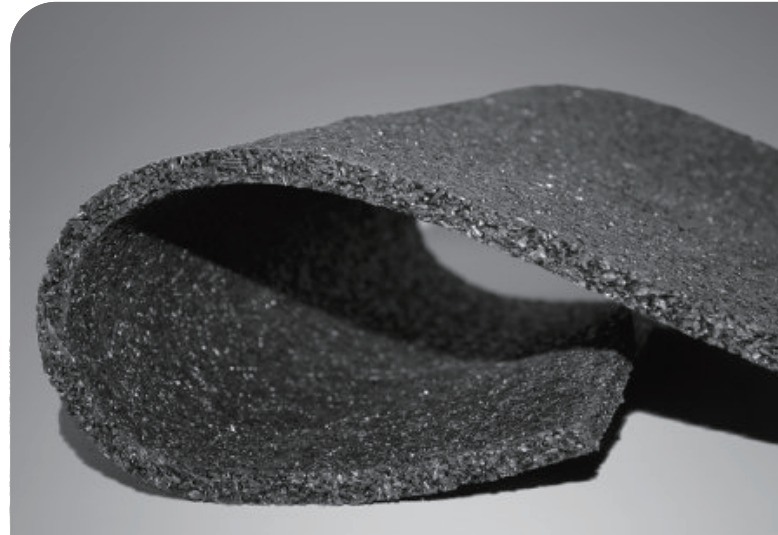
Silentstep® RU 适用于所有常见的施工和安装方法。它可以安装在木材和混凝土基层上，当与适当的防水卷材一起安装时，可以在潮湿的地方使用。

根据应用的地板饰面和基材的不同，可提供一系列的系



密度	Silentstep® RU - 700 - 最小 5mm 700kg/m ³
	Silentstep® RU - 850 - 最小 3mm 850kg/m ³
厚度	3, 4, 5, 8, 10mm 其它厚度根据要求提供
可供产品	所有卷宽度为 1.2m, 有各种长度可选

注：更高密度 Silentstep RU 产品推荐用于瓷砖和乙烯基材料，以在点荷载下提供良好的稳定性。



应用

- 使用轻质材料建造的多层生活区，并打算铺设地毯
- 使用 Pyrotek 地板系统铺设在实木或拼木地板下，请联系您当地的 Pyrotek 代表
- 海上船舶阻止发动机噪音进入客舱、沙龙、贵宾舱等
- 运输业；在汽车下方、防火墙、轮拱、后备箱垫和传输通道
- 房车和豪华客车

特征

- 由 100% 回收材料制成
- 生产过程中不产生消耗臭氧层物质
- 不含铅、异味油和沥青
- 通过优质地毯层轻松安装，不需要特殊的设备或装置
- 可提供卷状或片状的产品，也可根据需要定制（有最低订购量限制）



声学性能

地板系统	隔音衬垫	测试参考	Δ .Lw	Ln,w	II C
150mm 裸混凝土板	无	INR157	0	80	27
10 mm 瓷砖	5 mm Silentstep® RU 软木 / 橡胶 720	INR157:K	13	67	43
10 mm 瓷砖	6 mm Silentstep® RU 700	INR157:L	14	66	44
8 mm 瓷砖	3 mm Silentstep® RU 850	INR163:C	16	64	46
19 mm 木板 + 15 mm 胶合板	5 mm Silentstep® RU 700	INR157:D	16	63	48
14 mm 木板	3 mm Silentstep® RU 软木 / 橡胶 720	INR157:G	16	62	48
8 mm 瓷砖	10 mm Silentstep® RU 850	INR163:B	17	62	48
14 mm 木板	3 mm Silentstep® RU 850	INR157:I	17	62	49
14 mm 木板	3 mm Silentstep® RU 850	INR157:H	16	61	49
10 mm 瓷砖 + 20 mm 找平层	5 mm Silentstep® RU 软木 / 橡胶 720	INR157:N	17	60	50
14 mm 木板	5 mm Silentstep® RU 700	INR157:F	18	60	50
10 mm 瓷砖 + 20 mm 找平层	5 mm Silentstep® RU 700	INR157:M	18	59	51
14 mm 木板	3 mm Silentstep® RU 850	INR157:A	18	59	51
8 mm 层压木板	3 mm Silentstep® RU 850	INR157:B	18	59	51
19 mm 木板 + 15 mm 胶合板	15 mm Silentstep® RU 600	INR157:E	18	58	52
2 mm 乙烯基木板	3 mm Silentstep® RU 软木 / 橡胶 720	INR157:C	20	57	53
2 mm 乙烯 + 5 mm 砖石	3 mm Silentstep® RU 850	INR157:J	22	54	56

根据 ISO 140-8:1997 在澳大利亚 CSIRO 测试
报告号: NR157 & NR163

注: 所有地板系统都安装在 150mm 厚的钢筋混凝土板上。下面没有安装天花板, 因此, 如果增加一个天花板系统可以达到更高的效果 (其价值取决于所采用的具体天花板系统。) 上表是一个摘要, 完整的地板系统在报告中详细说明。

物理特性

抗撕裂性 3.1 N/mm²

(ISO 4674.1-2003 (E))

硬度 (Shore A) 50.0

(ASTM D2240-2003)

断裂处伸长率 37.5 (AS 2001.2.3.2-2001)

温度范围 - 25°C - 80°C

健康与安全

澳大利亚绿色建筑委员会绿星办公室设计 IEQ-13 绿星办公室内饰 IEQ-11 (ASTM D5116)

中国: +86(0)755 8601 6876
中国香港: +852 2548 4443

中国台湾: +886 6 313 1267
日本: +81 (0)78 265 5590

马来西亚: +603 9134 8916
新加坡: +603 9134 8916

韩国: +82 (0)53 523 5202
泰国: +66 (0)2 361 4870

越南: +84 (0)8 6263 9070
印尼: +62 (0)21 583 50625

更多信息和联系方式,
请访问我们的网站
pyroteknc.com

注意事项: 规格如有更改, 恕不另行通知。本文档中的数据是基于独立实验室或制造商的测试的典型平均值, 仅供参考。材料必须在预期的使用条件下进行测试, 以确定其是否适用。从声学测试结果中得出的结论由合格的独立测试机构解释。此处没有任何内容能让买方 / 用户免于承担确认产品是否适合其项目需求的责任。始终征求声学、机械和消防工程师对制造商提供的数据的意见。由于个别项目种类繁多, Pyrotek 对使用其产品的不同结果概不负责。Pyrotek 对仅依赖所提供信息的损害或间接损失不承担任何责任。不保证使用此信息或本信息页所涉及的产品、流程或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。
免责声明: 本文档受 Pyrotek 标准免责声明, 保证和版权条款的约束。请参阅 pyroteknc.com/disclaimer。

