

VITEROLITE® 900

阻燃吸音砖

Viterolite® 900 是一种不可燃吸音砖，非常适合于无烟雾排放、无挥发物和有毒有害气体的区域，如隧道、通风井或公共区域。它的构造中使用了水泥粘合剂，非常适合用于高磨损、高冲击和适于通行的区域。

可以定制为任何形状或大小。经典的定制应用包括墙板，路障，管道内衬，铁路隧道。

Viterolite® 900 经过精心设计，可以在宽频范围内最大程度地吸音，同时保持自然的混凝土外观。

由于材料的多孔性，设计的产品可排水。它有承载步行交通和轻型车辆的强度，这使其成为建造人行道的理想选择。

由于 Viterolite® 900 不导电，因此也可以在电子部件周围使用。

获取更多设计的相关信息，请联系您当地的 Pyrotek 销售代表。

产品规格

颜色	水泥灰
标准	标称密度: 1800 kg/m ³ 铁路隧道砖设计用: 厚度: 170 mm 长度: 700 mm 宽度: 900 mm 可根据最小起订量定制

产品应用

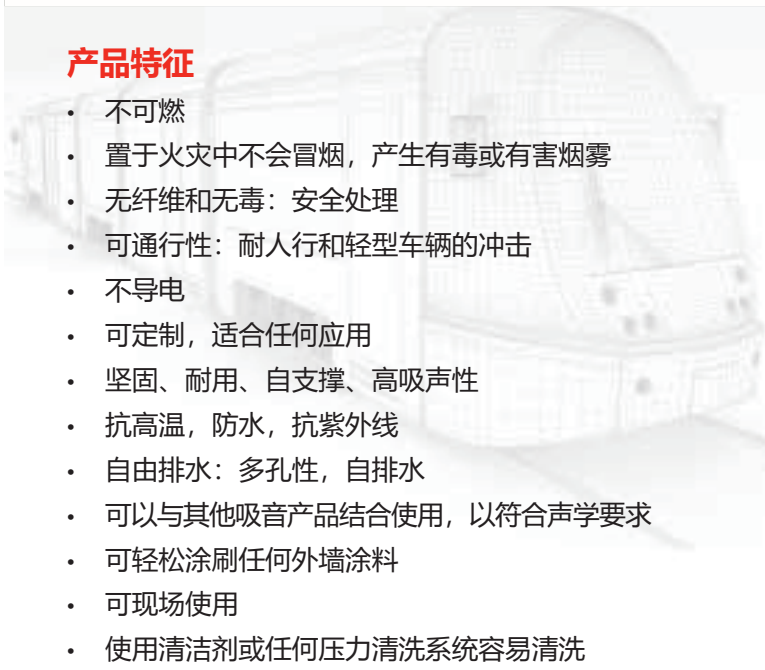
- 铁路隧道的轨道之间
- 地下火车站
- 室外路障或外墙
- 可通行的铺设区域
- 机房和变电站
- 高风险明火区域
- 运输仓库



由 Viterolite® 900 设计制造的铁路隧道瓷砖

产品特征

- 不可燃
- 置于火灾中不会冒烟，产生有毒或有害烟雾
- 无纤维和无毒：安全处理
- 可通行性：耐人行和轻型车辆的冲击
- 不导电
- 可定制，适合任何应用
- 坚固、耐用、自支撑、高吸声性
- 抗高温，防水，抗紫外线
- 自由排水：多孔性，自排水
- 可以与其他吸音产品结合使用，以符合声学要求
- 可轻松涂刷任何外墙涂料
- 可现场使用
- 使用清洁剂或任何压力清洗系统容易清洗



产品规格

产品名称	标称密度 (kg/m ³)	标准厚度 (mm)	标准长度 (mm)	标准宽度 (mm)	重量 (kg)
Viterolite® 900 铁路隧道砖设计	1800	170	700	900	160

公差: 长: ±5 mm, 宽: ±5 mm, 厚: ±5 mm, 重量: ±10%
可供定制尺寸和设计

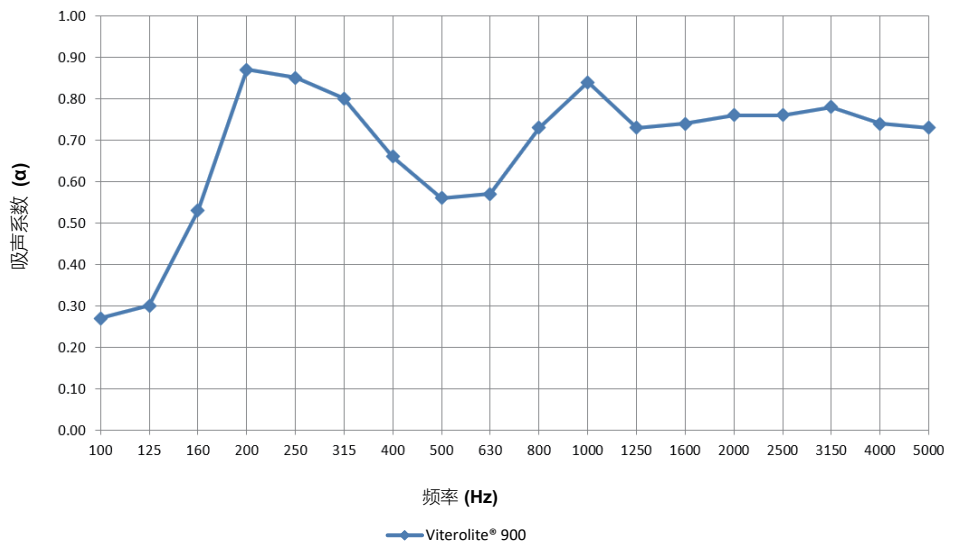
材料特性

测试方法	特性	报告	结果
AS/NZS 3000	导电性	PYRO-TT-001	无导电性
AS 1530.1/ ISO 1182	防火性能	FNC11917	不可燃
AS 1530.3	建筑材料、构件和结构的防火试验方法	17-005996	可燃性
			火焰传播
			放热
			烟度
AS 1657, AS 4586	固定平台、走道、楼梯与梯子: 人行区域地表材料防滑分类	R16545a	防滑等级 P5 (附录 A) D1 (附录 B)
设计寿命和维护	使用寿命评估	DRM-17-L01R-10929	正确使用、安装和维护可达 30 年
ASTM D5116	TVOC 特定区域排放率	CV180902	排放量低于绿星认可的 0.5mg/m ² /小时的阈值。
ISO 10545-4/ AS 4459.4	弯曲强度或断裂模量	27718BD	2.9 N/mm ²

声学性能

频率 (Hz)	吸声系数
100	0.19
125	0.23
160	0.52
200	0.88
250	0.93
315	0.92
400	0.8
500	0.65
630	0.6
800	0.69
1000	0.9
1250	0.81
1600	0.73
2000	0.83
2500	0.8
3150	0.82
4000	0.84
5000	0.83
NRC	0.85
SAA	0.8
α _w	0.8(L)

Viterolite® 900 - 铁路隧道砖



澳大利亚联邦科学与工业研究组织 (CSIRO) 按照 ISO 354:2003 标准进行测试,
报告编号: AC215-01-1
以上结果是基于 Viterolite® 900 铁路隧道砖的设计。

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
Copyright © Pyrotek

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。

