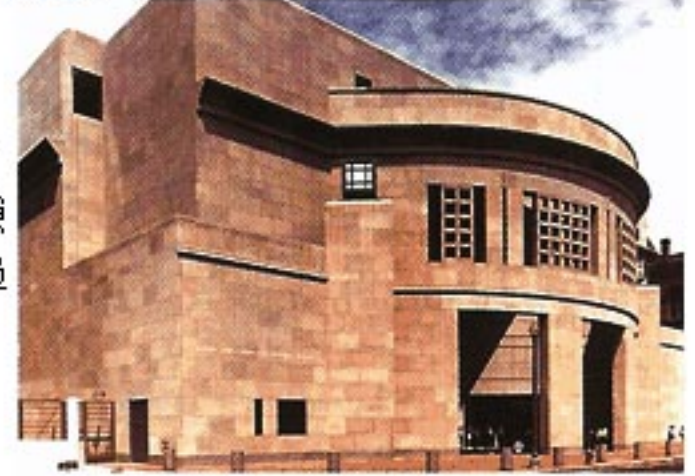


Enkasonic

公寓式楼房间的噪音滋扰是最容易引发纠纷的问题。人们不介意住房紧挨着，但就是不喜欢听到邻居家传来的对话，脚步声，音乐声或电器发出的声音等等。过去曾尝试过多种方法阻隔噪声传递，但都不理想。Enkasonic的产品被认可为解决楼房间声音互相传递和减低地面碰撞声的最佳方案。



Enkasonic的特殊开放式结构可制造出不同的空隙，这些特有的空隙破解了因地面碰撞而引致的噪音传递现象。



与迷你裙同时面世的物料

这样说可能夸张了点。但事实上，自从1980年兴起自有式公寓后，Enkasonic的产品便开始在各大洋基于所有声音控制系统最完整的测试及研究数据的支持，Enkasonic不断致力于达到甚至超越苛刻的建筑声学要求。从木料到乙烯基物料，Enkasonic不断开发出最具成本效益的各式地台系统，并拥有此行业中所向披靡的STC及IIC系统。当今市场上仍未出现可与如此多功能且极具价值的Enkasonic产品相媲美的降噪系统。



自1982年以来，已有数百万平方英尺的Enkasonic产品覆盖于世界各地，主要成果有：



- Coca-cola Headquarters - Atlanta, GA
- Southwest Crossings - Naperville, IL
- CBS Studios - Los Angeles, CA
- Beverly Hills Hotel/bungalows - Beverly Hills, CA
- U.S. Holocaust Memorial Museum - Washington, D.C.
- MGM Grand hotel - Las Vegas, NV
- Tuxedo Prak - Chicago, IL
- L.R. Development
- Ft. Sheridan - Highland Park, IL
- Park Hyatt Chicago, IL
- MCL Development
- Central Station & Comell Square - Chicago, IL

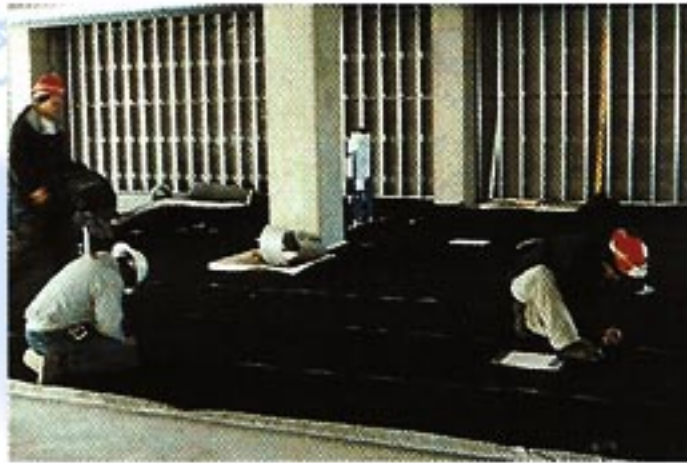
Enkasonic

共振频率：

所有材料皆有共振频率，即该频率的声波会扩大而非被过滤。消声垫的目的就是将共振频率降低或升高至听觉范围之外（低于100Hz或高于3000Hz）。经过测试，Enkasonic的共振频率为46.8Hz，远远低于人类的可听级数，除了他们最亲密的狗朋友。



安装现场



豪华公寓铺上有色混凝土地板

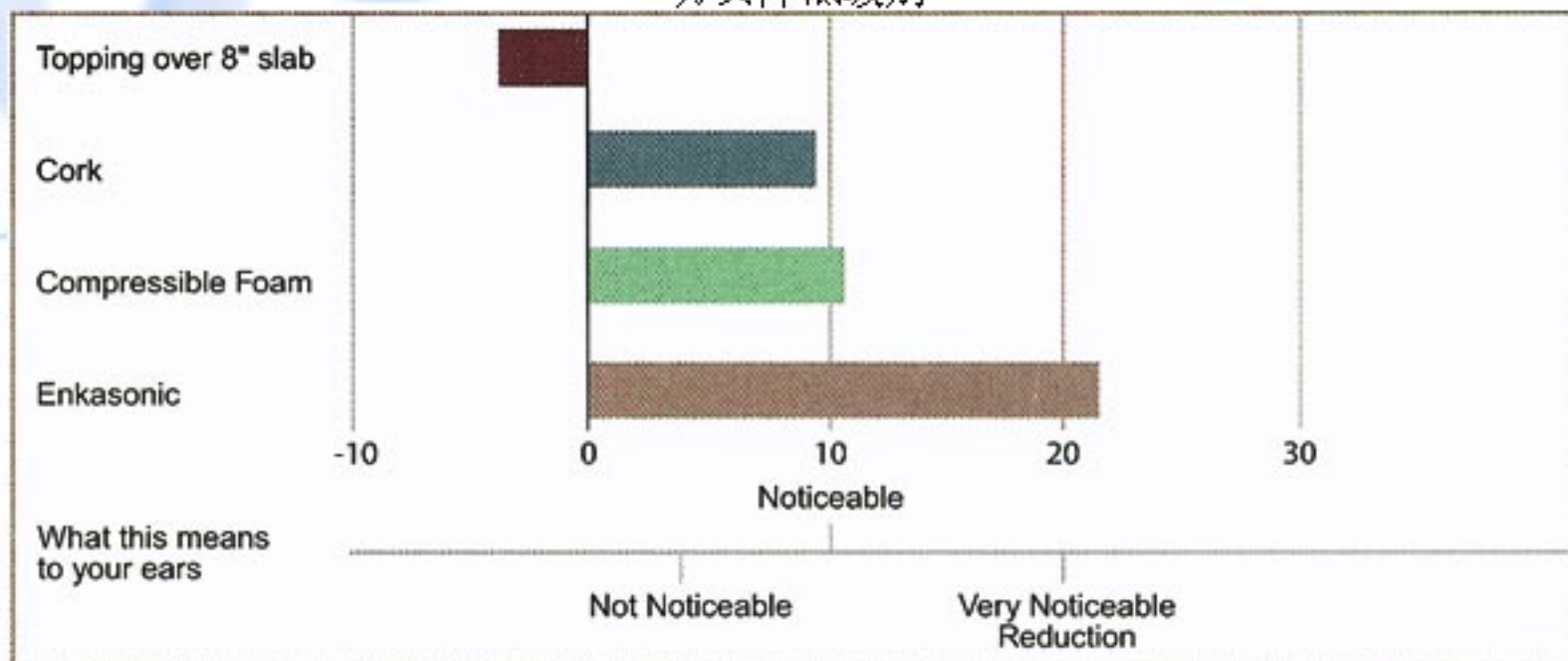
该系统：

- 1 得到美国瓷砖研究机构的认证
- 2 经美国瓷砖委员会测试通过住宅及商用评级
- 3 具有良好的阻裂效果
- 4 可为瓷砖提供更佳的面

阻裂垫

Colbond阻裂垫是由石膏水泥衬垫构成的尼龙加固材料。它取代用于自采水平泥层中的金属钢片。当发生裂碎时，坚韧的尼龙纤维可将自采水平泥层绑定于指定位置上。

Colbond建材产品为一流的降噪系统提供一切所需的部件：隔声垫、边沿隔声、阻裂垫
分贝降低级别



注意：测试是在没有天花悬挂装置1' x3'的样板，硬度4"的板层上
声音级别--安装上Enkasonic的地板/天花受测结果

CONCRETE FLOOR SYSTEM					
SUBFLOOR	SUSPENDED CEILING	ENKASONIC OVERLAY	FLOOR COVERING	LAB TESTS STC	IIC
4"slab	no	7/16" Wonder-Board	tile	55	52
8"slab	no	7/16" Wonder-Board	tile	59	52
8"slab	yes	1 1/4" mortar bed	tile	61	62
8"slab	no	1 1/4" mortar bed	tile	60	54
8"slab	yes	1 1/4" mortar bed	vinyl tile	61	67
8"slab	yes	1 1/4" mortar bed	carpet & pad	61	79
8"slab	yes	1 1/4" mortar bed	5/16" wood parquet	61	65
8"slab	yes	2 Layers-3/8" plywood (min)	3/4" T&G oak	60	61
WOOD-JOIST FLOOR SYSTEM					
5/8" plywood	yes	7/16" Wonder-Board	tile	62	58
5/8" plywood	yes	1 1/4" Wonder-Board	tile	60	55
5/8" plywood	yes	1 1/2" poured gypsum*	tile	59	57

特性:动态刚性：在欧亚地区，通常将降噪产品用于测试中，判定悬浮平板下弹性材料的有效性。经测试，可将产品进行对比，系数越低，性能越好。Enkasonic以28.43MN/m³的动态刚性因子，在性能上始终胜于橡胶垫(49.0)及聚合板(41.0)。从数据上可以看出，Enkasonic所占优势高达60%。

Enkasonic

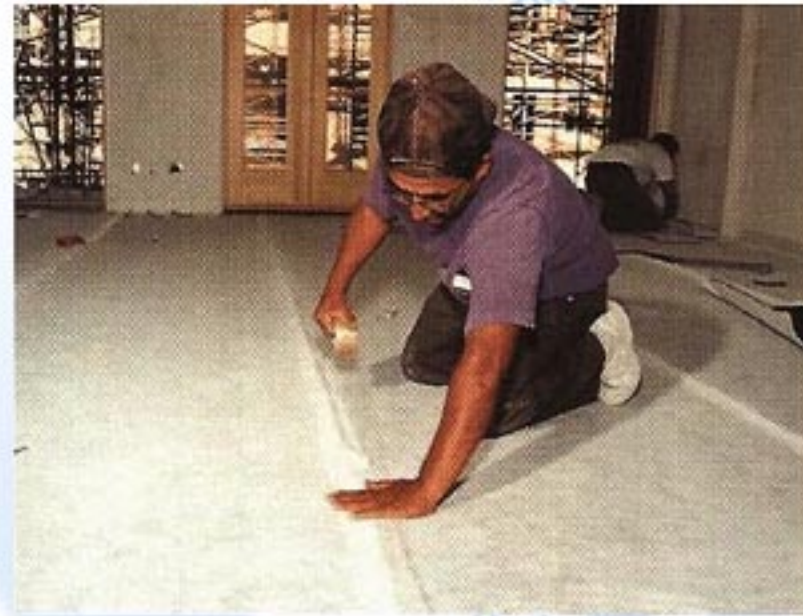
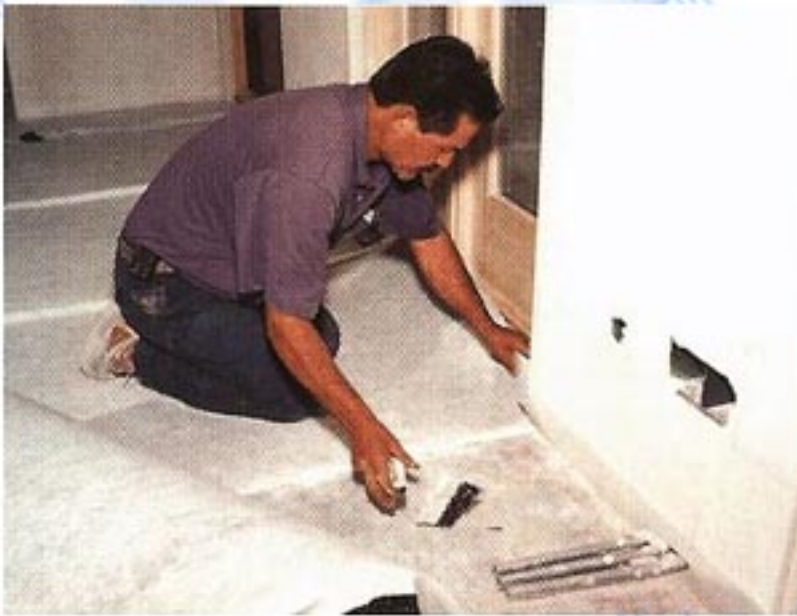


Enkasonic安装简便:

- 先确定楼面地板的支承力度
- 安装边缘隔声带, 以防撞击声向地板墙的连接处传播
- 将Enkasonic安装于楼面地板上, 并粘合接缝
- 在Enkasonic上铺上贴面
- 最后将地板覆盖物铺上贴面

Colbond公司简介

Colbond公司的产品质量高, 得到普遍认可, 广泛应用于建筑, 环保, 工业等领域。我们的市场主导产品包括 Enkammat, Enkadrain, Enkasonic, Enkatherm, EnkabARRIER, Enkadri & Drain, Enkadri Pour&Proof, Colbondrain, Enkagrid及Enkavent等等。



每卷的尺寸及重量

中心宽度	inches (cm)	39.0* (99.1)
长度	feet (meters)	111.0 (33.8)
面积	ft ² (m ²)	360.0 (33.5)
每卷直径	inches (cm)	27.0 (68.6)
每卷总重量	lbs. (kg)	58.0 (26.3)
厚度	inches (cm)	0.4 (1.0)
动态硬度	(MN/m ³)	(28.43)
共振频率	Hertz	46.8