

ISO-MAT

连续声学落地层



ISO-MAT 是一种用于浮动式潮湿/干燥楼板构造的连续垫

Vibratec 要求依据下列信息选择正确的 ISO-MAT 产品:

- 浮式地板的类型和重量
- 采用的静载荷和动载荷
- 其他隔音和/或隔振规范

然后, Vibratec 将从种类繁多的 CDM 弹性体材料 (CR、RC、RR、MF、PF) 中选择正确的 ISO-MAT 产品——请参考《原料数据表》。

最常用的 ISO-MAT 类型有:

- ISO-MAT-RR——这是一种圆块状树脂胶合橡胶产品, 标准厚度分别为 10mm、17mm 和 20mm (必要时, 其他厚度也可用)
- ISO-MAT-RC——通常厚度为 3mm, 用于基础去耦装置 (必要时, 其他厚度也可用)

与非隔离产品相比, 它能改进下列隔离效果 (100-500 Hz):

厚度, mm	冲击噪音, ΔL_n	空气噪音, ΔR_w
3mm	8-10 dB	6-10 dB
5mm	12-15 dB	8-12 dB
10mm	16-20 dB	11-15 dB
20mm	20-25 dB	14-18 dB

ISO-周边带 横向隔离
防水聚乙烯膜
ISO-MAT 隔离层

