

CDM-ISO-LAT

SYSTEM DATASHEET



Floating Floor Isolation Battens for Floors



CDM-ISO-LAT 板条可使隔音性能和地板建造的撞击隔离作用达到最佳效果。可用于干湿浮式地板的建造，且共振频率可达6至10赫兹。

CDM-ISO-LAT板条长3米，有三种标准硬度，每种均有三种不同的厚度（30, 40和50毫米）。

三种不同的硬度横杆按递增顺序排为：

CDM-ISO-LAT-L

CDM-ISO-LAT-M

CDM-ISO-LAT-H



完成CDM-ISO-LAT浮式地板系统设计所需的信息如下：

- 1 浮式地板的类型,如，混凝土或圆木等等
- 2 地板上的外加静态及动态荷载
- 3 性能要求，如固有频率或隔音标准

安装指南：

- 1 将CDM周边分离带安装在浮式地板边沿，隔开浮式地板与邻接结构
- 2 根据CDM的设计安装CDM-ISO-LAT横杆
- 3 将低密度矿物纤维置于CDM-ISO-LAT横杆间（矿物纤维吸音器的厚度必须小于架空地板下的空隙）
- 4 将範本用螺丝紧栓在CDM-ISO-LAT横杆
- 5 遵循CDMR的现场安装要求

CDM-ISO-
PERIMETER STRIP

Finishing

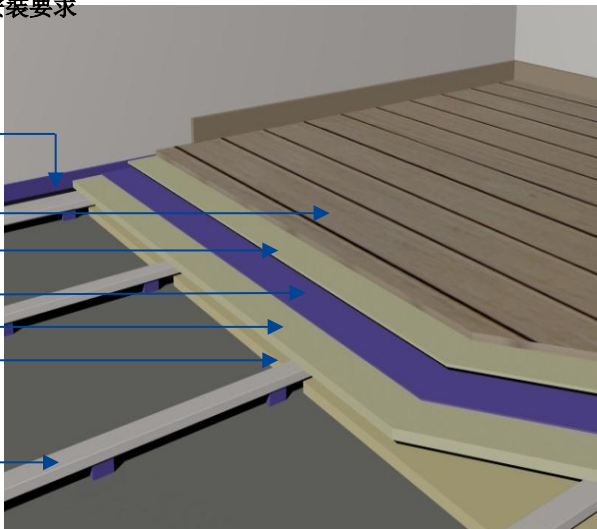
Board Layer

CDM Material

Board Layer

Mineral Wool

CDM-ISO-LAT



Maastricht, Wijkerpoort的這所學校裏，頂樓上是健身房，運動雜訊對樓下教室師生影響很大。最初設計為在50毫米的礦物棉上做150毫米的混凝土架空地板，但在建造過程中，50毫米的礦物棉層被減為30毫米，測試顯示隔離地板接觸到原地板。因此，有關人員決定把隔離地板拆掉改為架空地板。

為了設計出性合適的架空地板，（工程人員對不同厚度的地板空隙做測試。測試後，考慮到高度不足，客戶決定使用圓木撐開120毫米的空隙來增加高度。安裝後，測出傳輸損耗為12dB。

Required Data for Design:

- required performance, e.g. insertion loss or natural frequency
- imposed permanent and temporary working loads
- type of floating floor, e.g. concrete or timber etc...
- contact surface (type and dimensions)

CDM-ISO-FLOOR

