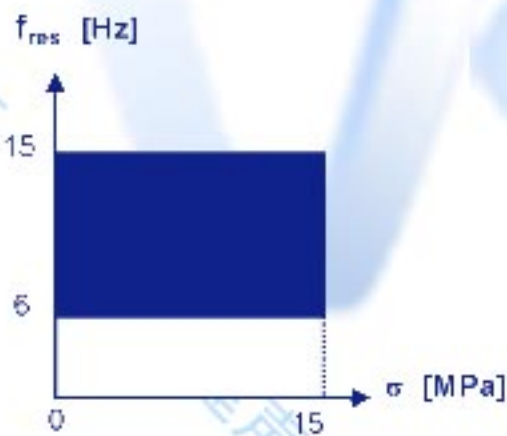


# CDM

CDM-ISO-SEB



粗糙化弹的性支承



荷载频率范围

单一弹性体支承适用于隔离固有振动频率为6至15赫兹的建筑物。此支承结构由单一的或混合的弹性垫组成，可与范本用板粘合在一起。

此支承产品可特制迎合各种不同标准的建筑，例如载入支承砖石建筑，加固混凝土结构，加固钢材建筑等等。



荷载支承的砖石建筑条，11赫兹



加固混凝土框架的隔音支承，10赫兹



## CDM

### CDM-ISO-CAS-BOX



预压弹性体箱房适用于隔离固有振动频率为6至10赫兹的建筑物。由弹性材料垫内置于预压成规定负荷的加固钢材箱组成。



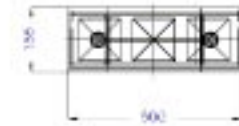
箱房预压机

预压弹性体箱房相比于单一弹性体的优点就在于以下几点：弹性材料可被预压成总支承量的某百分比（比方说80%），从而在建造过程中缩小挠曲（挠曲仅出现在过度预压之后）。在需要利用高挠曲做隔绝低频方案的时候，这一点显得尤其重要。

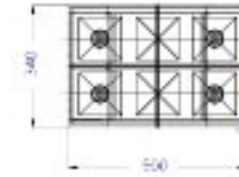
预压弹性体箱在建造后可被减压，替换或嵌入。但有一点很重要，即所有的箱房在设计时应被置于方便检测及维修的位置上，这一点在建筑的方案设计开始阶段就应被慎重考虑。



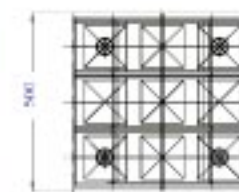
CDM-CAS箱



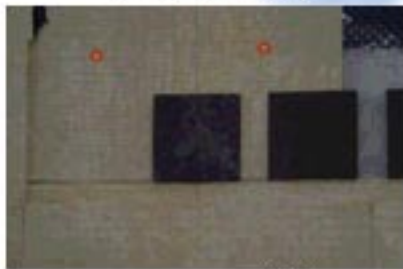
CDM-ISO-CAS-BOX/B3  
Acoustic design Load = 240 kN  
fres : 7-8 Hz



CDM-ISO-CAS-BOX/B6  
Acoustic design Load = 480 kN  
fres : 7-8 Hz



CDM-ISO-CAS-BOX/B9  
Acoustic design Load = 720 kN  
fres : 7-8 Hz



CDM-CR支承



Heritage House是一个单独操作的机构，位于新千年城市布达佩斯市中的一个名为“文化组合”的地方。它将为匈牙利民族舞蹈和音乐表演提供高质环境。

建设前的声学测试显示，将采取措施隔离开附近的铁道，电车道，通勤火车和公路交通引起的低频振动。因此，规定了最大的共振频率为10赫兹，及配合安全，防止失效装置的设计。作为国际性供货商的赢家，提供CDM-CAS预应力弹性体箱房，用以隔离重达10500吨的房中房大厅。

作为隔音措施组合的一部分，CDM-CR支承产品也为地下连续墙和一些承重墙提供弹性减弱。



安装现场