

CDM-ISO-CAS-BOX

SYSTEM DATASHEET



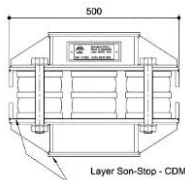
預壓彈性體箱房



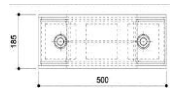
CDM-ISO-CAS-BOX預壓彈性體箱房適用於隔離固有振動頻率為6至10赫茲的建築物。由彈性材料墊內置於預壓成規定負荷的加固鋼材箱組成。

預壓彈性體箱房相比于單一彈性體的優點就在於以下幾點：彈性材料可被預壓成總支承量的某百分比（比方說80%），從而在建造過程中縮小撓曲（撓曲僅出現在過度預壓之後）。在需要利用高撓曲做隔絕低頻方案的時候，這一點顯得尤其重要。

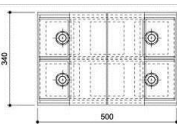
預壓彈性體箱在建造後可被減壓，替換或嵌入。但有一點很重要，即所有的箱房在設計時應被置於方便檢測及維修的位置上，這一點在建築的方案設計開始階段就應被慎重考慮。



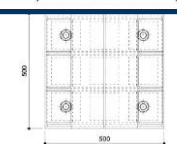
CDM-ISO-CAS-BOX/B3
Acoustic design Load = 240 kN
fres : 7-8 Hz



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



箱房預壓機



Heritage House是一個單獨操作的機構，位於新千年城市布達佩斯市中心的一個名為“文化組合”的地方。它將為匈牙利民族舞蹈和音樂表演提供高質環境。

建設前的聲學測試顯示，將採取措施隔離開附近的鐵道，電車道，通勤火車和公路交通引起的低頻振動。因此，規定了最大的共振頻率為10赫茲，及配合安全，防止失效裝置的設計。

作為國際性供應商的贏家，提供CDM-CAS預應力彈性體箱房，用以隔離重達10500噸的房中房大廳。作為隔音措施組合的一部分，CDM-CR支承產品也為地下連續牆和一些承重牆提供彈性減弱。



CDM-ISO-STRUCTURE

Architectural Acoustics (Holdings) Limited
2/F., Po Cheong Comm. Bldg.,
29 Prat Avenue, TST., Hong Kong



T: +852-2367 3232
F: +852-2724 8001
E: sales@aa-hk.hk
www.aa-hk.hk