

CDM-ISO-QR

SYSTEM DATASHEET



彈性牆栓



CDM-ISO-QR 彈性牆栓可以機械方式連接整個幹牆體系（為滿足實際需要或穩定性的要求），同時阻止傳聲。

最大隔聲量

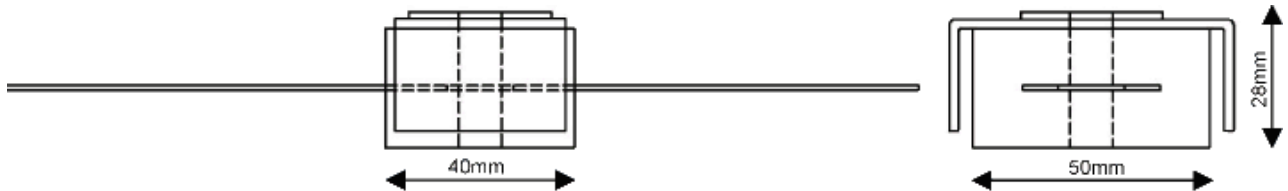
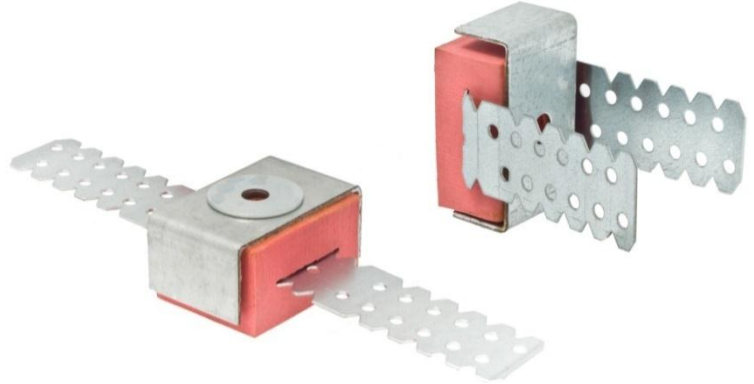
易於安裝

用於 40 直 60 毫米厚的空隙

該專利系統將大約 500N 的預壓力加於固定帶，與此同時 C 形金屬支架將栓接到後側的結構牆（通過它的支架）。

當在輕質牆體系的牆基和周邊部位結合使用 CDM-ISO-STRIP 後，一套完整的隔音系統即告完成。

安裝簡單，經濟高效，獨立石膏板系統聲學效果顯著。

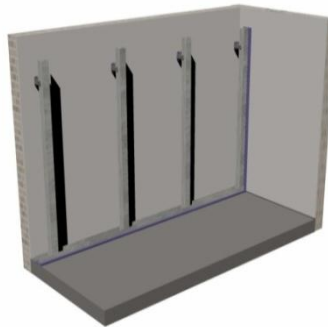


f [Hz]	TL base [dB]	TL [dB]
125	26,7	39,9
160	27,6	42,1
200	26,3	45,1
250	26,9	47,6
315	25,0	43,8
400	30,8	46,6
500	29,5	47,5
630	31,8	50,4
800	35,3	52,7
1000	38,4	55,4
1250	43,1	57,6
1600	45,1	61,2
2000	47,1	63,9
2500	49,5	66,7
3200	51,2	70,1
4000	53,8	72,9
STC [dB]	37	55

安裝:

1. 將 M8 緊固件穿過 CDM-ISO-QR 組件
2. 將緊固件壓至 C 形支架與基層接觸
3. 將彈性牆栓的兩側褶曲
4. 用自攻螺旋釘入牆道或板牆筋
5. 確保 CDM-ISO-STRIP 隔音帶把牆基和石膏板周邊與主結構分隔

Installation Setup 1



Installation Setup 2



Test anno 2004 (lab WTCB):

TL base = 100 mm gypsum blocks

TL = base wall + CDM-ISO-QR + 2 layers gypsum board 12,5 mm

Required Data for Design:

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

CDM-ISO-WALL

