

ELASTIC CONTROL

система за таван



ОПИСАНИЕ

ELASTIC CONTROL е звукоизолационна система за висок клас звукоизолация от въздушен шум. **Предназначена е за студиа, индустриални сгради, ресторанти, дискотеки.** Там където няма ограничения във височината, а се изисква висок клас звукоизолация. Отлична изолация в честотния диапазон 100 Hz - 5 000 Hz.

Силиконовите окачвачи на испанската компания Senor осигуряват необходимата сигурност, лесна нивелация и редуциране на вибрациите, които достигат до звукоизолационната плоскост. Въздушната междуна се запълва с акустичната вата със съпротивление на въздухопреминаване по-голямо от 5kPa.s/m². За осигуряване на необходимото тегло се използва звукоизолационната плоскост, мембраната и гипс картонена плоскост за постигане на най-ефективните звукоизолационни стойности на тази дебелина.



СИСТЕМАТА ВКЛЮЧВА:

ОТДЕЛИТЕЛНА ЛЕНТА

- Еластична отделителна, микропореста, гумена ивица с дебелина 4мм и ширина 50мм.

АНТИ ВИБРАЦИОННА КОНСТРУКЦИЯ

- Специализиран анти вибрационен окачвач Senor;
- Метална конструкция от стоманени профили CD;

АКУСТУЧЕН МАТЕРИАЛ

- Акустична вата със съпротивление на въздухопреминаване >5kPa.s/m²

ИЗОЛИРАЩИ ПЛОСКОСТИ

- Звукоизолационна плоскост с обемно тегло >900kg/m³
- Звукоизолационна мембрана ViscoLAM 2мм на испанския производител SNOVA
- Гипс картонена плоскост

ФИНИШ И ОПЦИИ

СИСТЕМАТА ФИНИШИРА С:

- Запълване на фугите със стъклофазерна лента и фугираща смес и една ръка шпакловка.
- Допълнително, клиента трябва да направи втора ръка финна шпакловка и след това да нанесе боя.
- Системата позволява и друг тип финиши, като интериорни мазилки, лепене на плочки или декоративни гървени облизовки.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ОПЦИИ:

Допълнително за повишаване на звукоизолацията е възможно да бъде добавен допълнителен слой мембрана и звукоизолационна плоскост, които ще увеличат звукоизолация с +3dB, а дебелината на системата с 12 мм.

ГИОМЕТРИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕБЕЛИНА НА СИСТЕМАТА :

Минималната дебелина на системата в най-близката до тавана точка е: 100мм.

ТЕГЛО НА СИСТЕМАТА

Тегло на системата 17kg/m²

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА НИВЕЛАЦИЯ:

Системата позволява нивелация над 40 мм.

МОНТАЖ НА МЕБЕЛИ

Системата позволява монтирането на всякакъв тип окачени мебели, телевизорни стойки или лампи, стига тяхното положение да е предварително известно, за да бъдат предвидени допълнителни осигуряващи профили.

МОНТАЖ

Системата **ELASTIC CONTROL** може да бъде монтирана както от нашите партньори в инсталациите, така и от квалифицирани монтажни групи за сухо строителство.

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

Поради оставената въздушна междуна и акустичната вата, която е с отлични топлоизолационни качества, системата осигурява достатъчна вътрешна топло изолация без риск от конденз.

ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ

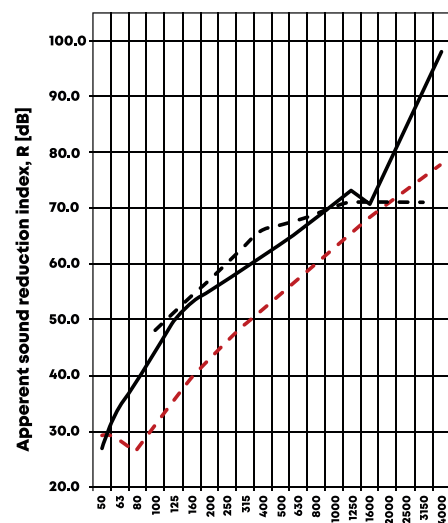
Звукоизолационните характеристики са изчислени съобразно стандарта EN ISO 717-1

· Индекс на звукоизолация на стоманобетонна плоча с дебелина 180мм:
*Rw [C; Ctr] = 56 [-2; -8] dB

· Индекс на звукоизолация на стоманобетонна плоча с добавена система ELASTIC CONTROL.

*Rw [C; Ctr] = 67 [-1; -6] dB

*Изчислителен оценен индекс на изолация от въздушен звук без предаване на звука по обходни пътища.



Frequency, f (Hz)

