

SPRING CONTROL

система за таван



ОПИСАНИЕ

SPRING CONTROL е най-висок клас шумоизолационна система за звукоизолация от въздушен шум. **Предназначена е за гикотеки, звукозаписни студиа, индустриални сгради, ресторанти и други обществени сгради.** Там където няма ограничения във височината, а се изисква висок клас звукоизолация. Отлична изолация в честотния диапазон 20 Hz - 5 000 Hz.

Този висок клас на звукоизолация се осигурява от специализирания пружинен окачвач, който е съчетан със силиконов тампон. Това дава възможност системата да работи с ниска резонансна честота и по този начин да увеличи звукоизолацията в ниски честоти. Въздушната междина 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.дебелина.



СИСТЕМАТА ВКЛЮЧВА:

ОТДЕЛИТЕЛНА ЛЕНТА

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

АНТИ ВИБРАЦИОННА КОНСТРУКЦИЯ

- Специализиран анти вибрационен пружинен 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: 180 мм.

ТЕГЛО НА СИСТЕМАТА

Тегло на системата 17kg/m²

ВЪЗМОЖНОСТ ЗА НИВЕЛАЦИЯ:

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

ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

Поради оставената въздушна междина 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 OMEGA UP.
*Rw [C ; Ctr] = 65 [-3 ; -9] dB

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

