

### ОПИСАНИЕ

OMEGA Sound е система за звукоизолация на стени в жилищни, обществени и идустриални сгради.

Системата е подходяща за звукоизолация от въздушен шум от говор и телевизия, където звуковото налягане е в диапазона 250Hz - 5 000Hz.

Необходимо условие за изпълнението ѝ е стената, на която се изпълнява да има минимални вертикални и хоризонтални отклонения в рамките на 10 до 15мм.

Строго специализирана за удовлетворяване на нуждите за висок клас звукоизолация на минимална дебелина, система OMEGA SOUND комбинира висок клас вибро окачвачи на Испанската компания Senog с еластична висококачествена метална конструкция разработена за акустични цели. Използването на акустична вата за звукопоглъщащ материал подобрява звукоизолацията и премахва резонанса в кухнята. Тя изпълнява и нормите за екологично чист продукт.

### СИСТЕМАТА ВКЛЮЧВА:

#### ОТДЕЛИТЕЛНА ЛЕНТА

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

#### АНТИ ВИБРАЦИОННА КОНСТРУКЦИЯ

- Специализиран анти вибрационен окачвач Senog, модел FTD OMEGA.
- Метална конструкция от стоманени профили MAESTRA на испанския производител PLADUR;

#### АКУСТУЧЕН МАТЕРИАЛ

- Акустична вата със съпротивление на въздухопреминаване 5kPa.s/m<sup>2</sup>

#### ИЗОЛИРАЩИ ПЛОСКОСТИ

- Звукоизолационна плоскост с обемно тегло >900kg/m<sup>3</sup>
- Звукоизолационна мембрана ViscoLAM 2мм на испанския производител SNOVA
- Гипс картонена плоскост

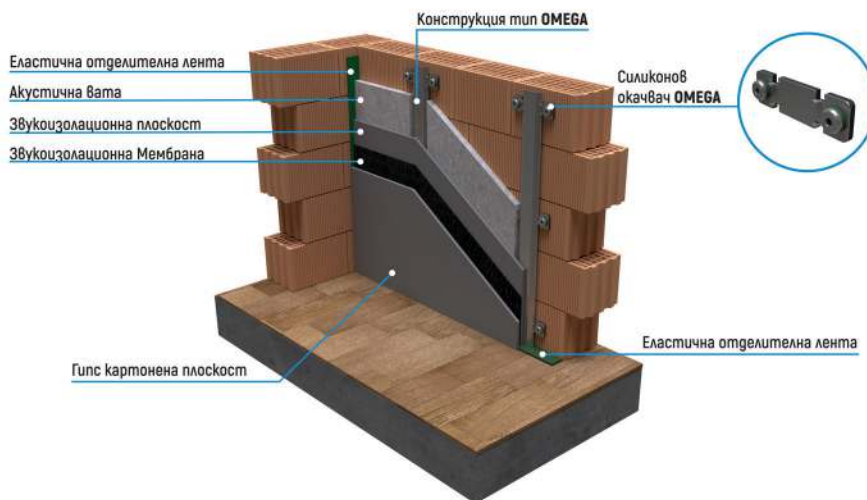
### ФИНИШ И ОПЦИИ

#### СИСТЕМАТА ФИНИШИРА С:

- Запълване на фугите със стъклофазерна лента и фугираща смес.
- Допълнително, извън системата, трябва да се направи финна шпакловка,шлайфане и след това да нанесе грунд и боя.
- Системата позволява и друг тип финиши, като интериорни мазилки, лепене на плочки или декоративни гървени облицовки.

#### 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 :

Дебелина на системата в най-близката до стената точка: 50.5мм.

#### ТЕГЛО НА СИСТЕМАТА

Теглото на системата 17kg/m<sup>2</sup>

#### ВЪЗМОЖНОСТ ЗА НИВЕЛАЦИЯ:

Системата позволява нивелация до 10 мм.

### МОНТАЖ НА МЕБЕЛИ

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

### МОНТАЖ

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

### ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

Поради оставащата 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 зид от керамична куха тухла:  
\*Rw [C; Ctr] = 44 [-1; -6] dB

- Индекс на звукоизолация на зид от керамична куха тухла с добавена система OMEGA SOUND

\*Rw [C; Ctr] = 60 [-2; -5] dB

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

