

CapaCoustic Melapor

Елементи от пяна от меламинава смола
с различна дебелина, форми и цветовете



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Описание

Елементите на CapaCoustic Melapor се състоят от термореактивна и еластична мека пяна на основата на смола с филигранна структура и отворени клетки.

Описание на системата

Панелите CapaCoustic Melapor могат да се залепват директно върху носещата конструкция като облицовка на стени и тавани или да бъдат окачени в свободното пространство, като се използват стандартни Т-елементи (като преграда или таванно платно).

Благодарение на бързия и лесен монтаж, елементите на CapaCoustic Melapor лесно могат да се обновяват или подменят.

Компоненти на системата

I. Директно залепване:

- Еластично дисперсионно лепило CapaCoustic Melapor-Kleber за залепване на панели CapaCoustic Melapor

034/31-43. продуктов номер: 037/13, кофа: 25 kg

- Панели CapaCoustic Melapor

Гамата включва различни размери и формати (виж таблицата)

II. Елементи за закачване:

- Панели CapaCoustic Melapor Baffle

Гамата включва различни размери и формати (виж таблицата)

- Панел за таван CapaCoustic Melapor

Гамата включва видовете вдлъбнати и изпъкнали (виж таблицата).

- Сет за окачване CapaCoustic

Опция е допълнение с индивидуални панели CapaCoustic. Продуктов номер: 034/20

Подходяща според
Техническа информация
№ 606
Определяне на области
на приложение

| интериор 1 | интериор 2 | интериор 3 | екстериор 1 | екстериор 2 |
|--|------------|------------|-------------|-------------|
| + | + | o | - | - |
| (-) не е подходящ / (o) частично подходящ / (+) подходящ | | | | |

Стойности на звукопоглъщане

α_S = ниво на поглъщане на звука съгласно ISO 354

α_P = практическа степен на поглъщане на звука съгласно ISO 11654

Мелопор панел СараCoustic

| Размери | Вид Гладки | | Вид Brekki M (4,9 бр./m ²) | | Brekki L (2,5 бр./m ²) | |
|---------|-----------------|-------------------|--|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave |
| 100 | 0,08 | 0,20 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 125 | 0,16 | | 0,07 | | 0,04 | |
| 160 | 0,33 | | 0,09 | | 0,09 | |
| 200 | 0,46 | 0,60 | 0,13 | 0,20 | 0,10 | 0,20 |
| 250 | 0,55 | | 0,19 | | 0,18 | |
| 315 | 0,82 | | 0,26 | | 0,25 | |
| 400 | 0,86 | 0,90 | 0,37 | 0,45 | 0,32 | 0,45 |
| 500 | 0,89 | | 0,48 | | 0,45 | |
| 630 | 0,95 | | 0,57 | | 0,53 | |
| 800 | 0,95 | 0,95 | 0,59 | 0,65 | 0,59 | 0,65 |
| 1000 | 0,97 | | 0,69 | | 0,67 | |
| 1250 | 0,97 | | 0,72 | | 0,69 | |
| 1600 | 0,99 | 1,00 | 0,72 | 0,70 | 0,67 | 0,65 |
| 2000 | 1,00 | | 0,69 | | 0,66 | |
| 2500 | 1,01 | | 0,68 | | 0,69 | |
| 3150 | 0,97 | 1,00 | 0,65 | 0,65 | 0,60 | 0,6 |
| 4000 | 0,96 | | 0,65 | | 0,58 | |
| 5000 | 1,04 | | 0,67 | | 0,59 | |
| a w | 0,90 | | 0,45 | | 0,45 | |

Стойности на звукопоглъщане

α_S = ниво на поглъщане на звука съгласно ISO 354

α_P = практическа степен на поглъщане на звука съгласно ISO 11654

СараCoustic Melapor преграда с междуосие 935 mm

| Размери | Вид Rechteck | | Вид Rund | | Вид Ellipse | |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave |
| 100 | 0,07 | 0,10 | 0,06 | 0,10 | 0,05 | 0,10 |
| 125 | 0,11 | | 0,07 | | 0,06 | |
| 160 | 0,12 | | 0,09 | | 0,13 | |
| 200 | 0,13 | 0,20 | 0,13 | 0,20 | 0,13 | 0,15 |
| 250 | 0,20 | | 0,19 | | 0,17 | |
| 315 | 0,32 | | 0,26 | | 0,22 | |
| 400 | 0,35 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,24 | 0,30 |
| 500 | 0,46 | | 0,48 | | 0,30 | |
| 630 | 0,53 | | 0,57 | | 0,35 | |
| 800 | 0,62 | 0,65 | 0,59 | 0,45 | 0,39 | 0,40 |
| 1000 | 0,62 | | 0,69 | | 0,44 | |
| 1250 | 0,64 | | 0,72 | | 0,41 | |
| 1600 | 0,62 | 0,65 | 0,72 | 0,454 | 0,44 | 0,40 |
| 2000 | 0,63 | | 0,69 | | 0,41 | |
| 2500 | 0,63 | | 0,68 | | 0,41 | |
| 3150 | 0,66 | 0,70 | 0,65 | 0,40 | 0,43 | 0,40 |
| 4000 | 0,67 | | 0,65 | | 0,41 | |
| 5000 | 0,71 | | 0,67 | | 0,41 | |
| a w | 0,30 | | 0,30 | | 0,30 | |

Стойности на звукопоглъщане

α_S = ниво на поглъщане на звука съгласно ISO 354

α_P = практическа степен на поглъщане на звука съгласно ISO 11654

СараCoustic Melapor преграда с междуосие 625 mm

| Размери | Вид Rechteck | | Вид Rund | | Вид Ellipse | |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave | α_S Terz | α_P Oktave |
| 100 | 0,08 | 0,15 | 0,09 | 0,15 | 0,07 | 0,15 |
| 125 | 0,13 | | 0,14 | | 0,12 | |
| 160 | 0,17 | | 0,24 | | 0,21 | |
| 200 | 0,21 | 0,30 | 0,25 | 0,30 | 0,21 | 0,25 |
| 250 | 0,30 | | 0,29 | | 0,30 | |
| 315 | 0,41 | | 0,35 | | 0,31 | |
| 400 | 0,49 | 0,60 | 0,43 | 0,45 | 0,35 | 0,45 |
| 500 | 0,64 | | 0,45 | | 0,45 | |
| 630 | 0,70 | | 0,53 | | 0,52 | |
| 800 | 0,76 | 0,80 | 0,61 | 0,65 | 0,60 | 0,60 |
| 1000 | 0,82 | | 0,65 | | 0,60 | |
| 1250 | 0,81 | | 0,62 | | 0,61 | |
| 1600 | 0,82 | 0,80 | 0,64 | 0,65 | 0,62 | 0,60 |
| 2000 | 0,83 | | 0,63 | | 0,60 | |
| 2500 | 0,81 | | 0,63 | | 0,61 | |
| 3150 | 0,81 | 0,80 | 0,62 | 0,60 | 0,63 | 0,60 |
| 4000 | 0,81 | | 0,62 | | 0,60 | |
| 5000 | 0,85 | | 0,60 | | 0,61 | |
| a w | 0,35 | | 0,35 | | 0,35 | |

Стойности на звукопоглъщане

α_S = ниво на поглъщане на звука съгласно ISO 354

α_P = практическа степен на поглъщане на звука съгласно ISO 11654

Платното СараCoustic Melapor (височина на окачването около 1000 mm)

| | Вид Konkav | Вид Konvex |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Размери | А обект [m ²] Terz | А обект [m ²] Terz |
| 100 | 0,40 | 0,40 |
| 125 | 0,60 | 0,60 |
| 160 | 0,60 | 0,60 |
| 200 | 0,40 | 0,50 |
| 250 | 0,70 | 0,70 |
| 315 | 0,80 | 0,90 |
| 400 | 1,00 | 1,10 |
| 500 | 1,10 | 1,20 |
| 630 | 1,20 | 1,30 |
| 800 | 1,30 | 1,40 |
| 1000 | 1,50 | 1,50 |
| 1250 | 1,60 | 1,60 |
| 1600 | 1,60 | 1,70 |
| 2000 | 1,60 | 1,60 |
| 2500 | 1,60 | 1,60 |
| 3150 | 1,50 | 1,60 |
| 4000 | 1,50 | 1,50 |
| 5000 | 1,50 | 1,70 |

Сфера на приложение

В помещения със силен отзвук често има нужда от прилагане на мерки за регулиране на реверберацията. Монтират се системи със звукопоглъщащи свойства, по-специално отворени и порести материали, които намаляват проникващата звукова енергия.

Звуковата енергия намалява поради триенето на частиците, които вибрират по време на разпространението на звука, върху стените на порите в отворената пореста структура.

Типичните области на приложение:

Офиси и колцентрове, шоуруми, ресторанти, училища и детски центрове, стаи за обучение или семинари, производствена халета, музикални репетиционни зали, звукозаписни студия.

Характеристики

- Висок капацитет за поглъщане на звука (виж таблицата)
- Температурна устойчивост:
Дългосрочен план: от -40°C до $+180^{\circ}\text{C}$
Краткосрочно: до $+200^{\circ}\text{C}$
- Теплопроводимост $0,035\text{ W/(mK)}$, съгласно DIN 52612
- Клас на пожароустойчивост: C-S2, d0, тествано съгл. DIN EN 13501-1; съответства на клас B1 според DIN 4102-1 (с тест за лепило в системата)
- Обемна плътност: приблизително 10 kg/m^3
- Без минерални влакна и физиологично безвредни
- Цвят: бял. Може да се боядисва с SaraTrend, тониран по Caparol 3D-plus (без отрицателно влияние върху поглъщането и поведението на пожар)
- Без статичен заряд - не привлича прах


Налични видове

Асортимент

I. Директно залепяне:

SaraCoustic Melapor панел

Абсорбиращ елемент с бяло или цветно покритие с гладка или вълнообразна повърхностна структура. Те могат да бъдат залепени директно към стени и тавани върху носеща повърхност.

| Вид | Продуктов номер | Дължина mm | Ширина mm | Плътност mm | Бр./ кашон | m ² /кашон |
|---|-----------------|--------------------------|-----------|-------------|------------|-----------------------|
| Гладка с фаска | | | | | | |
|  | 034/ 31 | 625 | 625 | 50 | 16 | 6,25 |
| | 034/ 32 | 1250 | 625 | 50 | 8 | 6,25 |
| Вреkki | | | | | | |
|  | 034/ 42 | Големина M, A=400/ B=440 | | | 40 | 2,96 |
| | 034/ 43 | Големина L, A=535/ B=580 | | | 24 | 3,16 |

II. Елементи за закачане:

Панел СараCoustic

Бял или цветен абсорбиращ елемент в правоъгълна, кръгла или елипсоидна форма с гладка повърхностна структура и фабричен Т-образен канал. (Релсите не са включени)

| Вид | Продуктов номер | Дължина mm | Ширина mm | Плътност mm | Бр./ кашон | Р-е м/у редове | Разпр. площ m ² кашон |
|---|-----------------|------------|-----------|-------------|------------|----------------|----------------------------------|
| Кръгла | | | | | | | |
|  | 034/ 21 | 1200 | Ø 150 | | 8 | 625 937,5 | 6,0 10,0 |
| Елипсоидна | | | | | | | |
|  | 034/ 22 | 1200 | B=172 | A=110 | 8 | 625 937,5 | 6,0 10 |
| Правоъгълник | | | | | | | |
|  | 034/ 23 | 1200 | 625 | 50 | 8 | 625 937,5 | 6,0 10 |

III. Елементи за закачане:

Панел СараCoustic

Подходящи закрепващи елементи за индивидуалното окачване на панели СараCoustic.

| Вид | Продуктов номер | Дължина mm | Акcesoари за комплект | бр./m ² |
|---|-----------------|------------|--|--------------------|
|  | 034/ 20 | |  1 бр. Т-релса с дължина 1190  2 бр. крепежни елементи за таван  2 бр. метални въжета с капси, дължина 1500 mm  2 бр. държач за метално въже с кука за регулиране на височината | 8 |

IV. Елементи за закачане:

Платното СараCoustic

Бял, заоблен абсорбиращ елемент, радиус 2500 mm, с гладка повърхностна структура във формат 1020 x 1020 mm и дебелина 30 mm, включително акcesoари за монтаж.

| Вид | Продуктов номер | Дължина mm | Ширина mm | Плътност mm | Акcesoари за закачане | Бр./ m ² |
|---|-----------------|------------|-----------|-------------|---|---------------------|
| Вдлъбнат | | | | | | |
|  | 034/ 51 | 1200 | 1020 | около 30 | Комплекта вкл. акcesoари за окачване с височина до 4,5 m са | 1 |
| Изпъкнат | | | | | | |
|  | 034/ 52 | 1200 | 1020 | около 30 | Перфорирани алуминиеви листове 2mm за носеща плоча | 1 |

1. Подготовка на повърхността

Повърхността трябва да е равна, чиста, суха, твърда, стабилна, да не е компрометирана и да бъде слабо абсорбиращ. Внимателно отстранете прах, мръсотия и лющеща се боя. Ако е необходимо, грундирайте повърхността. Информация за това можете да намерите в Техническа информация № 650

2. Лепене на СараCooustic панели

2.1 Приготвяне на материала

Лепилото СараCooustic се нанасяне с назъбена маламашка без допълнителни добавки. Комплектът е готов за нанасяне. Трябва да се разбърка за кратко с електрическа бъркалка (макс. 400 оборота). Ако е необходимо добавете малко вода.

2.2 Нанасяне на лепилото

Назъбена маламашка:

Лепилото се полага по повърхността или равномерно се изтегля върху панела CalaCooustic. Изглажда се с мистрия 3x3 mm.

Нанасяне с валик

Лепилото може да се нанася и с валик от агнешка кожа (13 mm).

Отвореното време за обработка на лепилото е приблизително 15 минути при 20°C. При повишена абсорбция на основата, температура, движение на въздуха, лепилото изсъхва сравнително бързо.

2.3 Разход

1,5 kg/m²

2.4 Температура на обработка

По време на фазата на обработка и изсъхване, околната среда и температурите на основата не трябва да са под +5°C.

2.5 Залепване

Залепете панелите СараCooustic на повърхността. Използвайте подходяща дъска за налягане, за да предотвратите точковите натоварвания и да избегнете повреда на плочите. Пазете видимата част на панела от замърсяване с лепило. За да получите перфектен външен вид, препоръчваме да се спазва fuga от 20mm.

3. Закачане на елементите Baffles

3.1 Прегради от CalaCooustic Melapor

Крепешните материали за вертикално или хоризонтално окачване не са включени в комплекта, но се предлагат като аксесоари

3.1.1 Монтаж на елементите Baffles

T-релсът от окачващия комплект 034/20 на СараCooustic се вкарва в преградата и с помощта на въжета и елементите за закрепване, включени в комплекта, се монтират на тавана. За да предотвратите изплъзване на преградите, се препоръчва да фиксирате с капки силикон в средата на T-шината (след монтажа).

Панелите са съвместими с таваните USG / Donn.

3.2 Таванно платно СараCooustic

Платната се монтират директно към тавана, в четири точки на закрепване.

4. Цветно покритие

Елементите на СараCooustic могат да се боядисват с тонирана боя СараTrend (преди или след монтажа в желаният цвят). Изисква се вземане на проби.

4.1 Приготвка на боята

СараTrend се разрежда с около 30-40% с чиста вода.

4.2 Нанасяне на боя

Нанасянето на боя трябва да се извършва само в с високо или ниско налягане; разредената боя се напръсква от разстояние от около 25 cm. Важно е да се гарантира, че

цветът покрива добре повърхността. Безвъздушно нанасяне не е подходящо.

4.3 Разход

около 100 ml/m²

4.4 Изсъхване

Елементите трябва да бъдат сухи между отделните работните етапи. По време на сушенето внимавайте елементите да лежат на плоско или да бъдат окачени стабилно. Важно е да са сухи преди монтажа им.

В зависимост от температурата и влажността, времето за изсъхване е най-малко 24–48 часа.

СЪВЕТИ

Качество на работата:

Когато лепите или монтирате елементи SaraCoustic, трябва да се носят чисти ръкавици, за да се избегне замърсяване.

Рязане:

Елементите на SaraCoustic Melapor могат да бъдат нарязани в желанния формат с остър нож.

Допустими отклонения:

До 250 mm: ± 3 mm

От 250 до 1.000 mm: ± 5 mm

От 1.000 до 2.000 mm: -5/+10 mm

Дупки/ Опори

В зависимост от структурата, материалът може да има дупки с различни размери (максимум 15 mm)

Цветови отклонения:

Поради производствени причини, може да има леки цветови отклонения между отделните елементи.

Моля обърнете внимание (Състояние към момента на отпечатване)

Лепило SaraCoustic Melapor: Да се пази далеч от деца. Избягвайте изхвърляне в околната среда. Измийте с много вода и сапун ако попадне по кожата или в очите. Изплакнете внимателно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако е възможно. Продължете изплакването.

Съдържа 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Могат да предизвикват алергични реакции.

Депониране

Лепило SaraCoustic Melapor:

Само напълно празни опаковки могат да бъдат рециклирани. Остатъците от течните материали се изхвърлят като отпадъци от лепила за смесване с вода, остатъци от изсушен материал като втвърдени лепила или като битови отпадъци. EAK 080410. изхвърляне

Пана SaraCoustic:

Да се спазват местните разпоредби, напр. да се изхвърлят в подходящо депо или да бъдат изгарени.

Бележка

Качеството на въздуха в помещението обикновено се влияе от използваните строителни материали, температура, влажност и вентилация. Melapor излъчва малки количества формалдехид, подобни на дървесината. Общата концентрация е <0,05 ppm, поради което продуктът е отличен със знака за безвредност „Blauen Engel“

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 88 2 393894
E-mail: office.sofia@caparol.bg;
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg

Техническа информация 034. Издание януари 2018 г.

Тази техническа информация е съставена на базата на последните постижения на техниката и опита ни. С оглед възможността от старана на купувача да ползва описаните материали извън предназначението им или в комбинация с други средства, производителят не носи отговорност за крайния резултат. Тази техническа информация не освобождава купувача от задължението да провери преди закупуване и употреба, дали избраният материал е пригоден за целта на конкретния проект. Настоящият материал е само техническа информация, имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес www.caparol.bg
Производител: CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt