

CapaCoustic Melapor

Елементи от пяна от меламинова смола
с различна дебелина, форми и цветове



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Описание

Елементите на CapaCoustic Melapor се състоят от термогенни и еластични меки пяни 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 таванско 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. продукт 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 вдълбнати и изпъкнали (виж таблицата).

- Сет за окачване CapaCoustic

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

Подходяща според
Техническа информа-
ция № 606
Определяне на об-
ласти 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**Мелапор панел CapaCoustic**

Размери	Вид Гладки		Вид Brekki M (4,9 бр./м ²)		Brekki L (2,5 бр./м 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**Capacoustic Melapor преграда с междуосие 935 mm**

	Вид Rechteck		Вид Rund		Вид Ellipse	
Размери	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

Capacoustic 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 звукопогълъщане

 α_S = ниво на погълъщане на звука съгласно ISO 354 α_P = практическа степен на погълъщане на звука съгласно ISO 11654**Платното Capacoustic Melapor (височина на окачването около 1000 mm)**

	Вид Konkav	Вид Konvex
Размери	A обект [m ²] Terz	A 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 помещение със силен отзвук често има нужда от прилагане на мерки за регулиране на реверберацията. Монтират се системи със звукопогълщащи 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, ресторани, училища и детски центрове, стаи за обучение или семинари, производствена халета, музикални репетиционни зали, звукоzapисни студия.

Характеристики

- Висок капацитет за погълщане на звука (виж таблицата)
- Температурна устойчивост:
Дългосрочен план: от -40°C до $+180^{\circ}\text{C}$
Краткосрочно: до $+200^{\circ}\text{C}$
- Топлопроводимост $0,035\text{ W}/(\text{mK})$, 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 CapaTrend, тониран по Caparol 3D-plus (без отрицателно влияние върху погълщането и поведението на пожар)
- Без статичен заряд - не привлича прах

Налични видове

Асортимент

I. Директно залепяне:

CapaCoustic 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/ 31 034/ 32	625 1250	625 625	50 50	16 8	6,25 6,25
Brekki						
	034/ 42 034/ 43	Големина M, A=400/ B=440 Големина L, A=535/ B=580			40 24	2,96 3,16

II. Елементи за закачане:

Панел CapaCoustic

Бял или цветен абсорбиращ елемент в правоъгълна, кръгла или елипсовидна 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	P-е м/у редове	Разпр. площ m ² кашон
Кръгла							
	034/ 21	1200	Ø 150		8	625 937,5	6,0 10,0
Елипсовидна							
	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 CapaCoustic

Подходящи закрепващи елементи за индивидуалното окачване на панели CapaCoustic.

Вид	Продуктов номер	Дължина mm	Аксесоари 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 CapaCoustic

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

Вид	Продуктов номер	Дължина mm	Ширина mm	Плътност mm	Аксесоари за закачане	Бр./ m ²
Вдълбнат	034/ 51	1200	1020	около 30	Комплекта вкл. аксесоари за окачване с височина до 4,5 m са	1
Изпъкнат	034/ 52	1200	1020	около 30	Перфориран алуминиев лист 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 CapaCoustic панели

2.1 Приготвяне на материала

Лепилото CapaCoustic 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 CalaCoustic. Изглежда се с мистрия 3x3 mm.

Нанасяне с валяк

Лепилото може да се нанася и с валяк 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 CapaCoustic 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 фуга от 20mm.

3. Закачане на елементите Baffles

3.1 Прегради от CalaCoustic Melapor

Крепежните 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 CapaCoustic се вкарва в преградата и с помощта на въжета и елементите за закрепване, включени в комплекта, се монтират на тавана. За да предотвратите изпълъзване на преградите, се препоръчва да фиксиране с капки силикон в средата на T-шината (след монтажа).

Панелите са съвместими с таваните USG / Donn.

3.2 Таванно платно CapaCoustic

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

4. Цветно покритие

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

4.1 Приготвка на боята

CapaTrend 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 см. 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 работни етапи. По време на сушето 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 заизсъхване е най-малко 24–48 часа.

СЪВЕТИ

Качество на работата:

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

Рязане:

Елементите на CapaCoustic Melapor могат да бъдат нарязани в желания 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.

Лепило CapaCoustic 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.

Лепило CapaCoustic 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 CapaCoustic:

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“

Моля обърнете внимание
(Състояние към момента
на отпечатване)

Депониране

Бележка

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