

Таван

Информационни справки



Окачени тавани

Перфорирана плоскост

окачени тавани

Приложение: На закрито и на открито

Носеща конструкция: Метална

Закрепване: Винтове / нитове

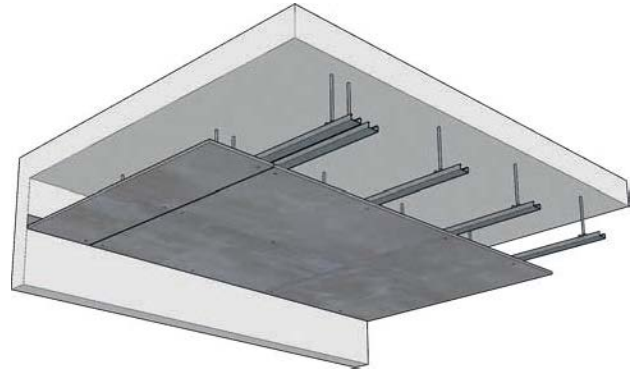
Дебелина:

10 mm (3/8") за суха среда на закрито

12 mm (1/2") за влажна среда на закрито и на открито

Максимален размер на плоскостите:

3000 x 1250 mm (118,11" x 49,21")



1. Описание

Viroc е композитен панел. Той представлява композитен материал, съставен от компресирана и суха смес от частици от иглолистна дървесина и цимент.

Външният му вид не е хомогенен. Една естествена характеристика на продукта са кръпките с различни оттенъци.

Панелът Viroc се произвежда в различни цветове.

2. Влияние на относителната влажност

Плоскостите Viroc имат малки изменения в размерите поради относителната влажност на въздуха.

В ситуации на екстремна амплитуда на влажността и температурата очакваното максимално колебание в размерите на плоскостта би било +0.5‰ до -1.0 ‰.

Скрепителната система близо до ръбовете трябва да отчита тези изменения в размерите.

3. Условия на приложение

Окачените тавани могат да се използват на закрито и на открито. Преди инсталиране плоскостта трябва да бъде изложена за 48 часа на относителната влажност на мястото, където ще бъде положена, и трябва да бъде оставена на сухо място извън пряка слънчева светлина.

Отговорност на монтажника е провери условията на носещата конструкция (разстояние между опорите и съответната ширина) за правилното приложение.

4. Носеща конструкция

За подпиране на плоскостите могат да се използват метални профили от поцинкована стомана.

Компонентите на конструкцията трябва винаги да бъдат строго перпендикулярно на най-дългата страна на плоскостта с разстояния между тях. Разстоянието между компоненти на конструкцията ще зависи от дебелината на плоскостта, но не бива никога да надвишава 600 mm (24").

Конструкцията, която ще носи плоскости Viroc, трябва да бъде изравнена и нивелирана и плоскостта да не може да се измества.

5. Закрепване

Плоскостите се закрепват с винтове или нитове. За използване на открито се разрешават само винтове от неръждаема стомана или алуминий. За приложения на закрито, където корозията не е фактор, могат да се използват прости поцинковани елементи. Разстоянието между отворите и ръбовете трябва да бъде минимум 50 mm (2").

Фугите между плоскостите трябва да бъдат минимум 5 mm (3/16").

6. Повърхностна обработка

Плоскостите Viroc трябва да бъдат защитени с боя или лак. Преди нанасяне на лак повърхностите на панелите трябва да бъдат напълно чисти и сухи, без мазнини, прах или повърхностни соли. Повърхността трябва да се почисти посредством полиране с почистващ диск.

Viroc S.A. предлага подходящи почистващи дискове, които могат да бъдат доставени по заявка.

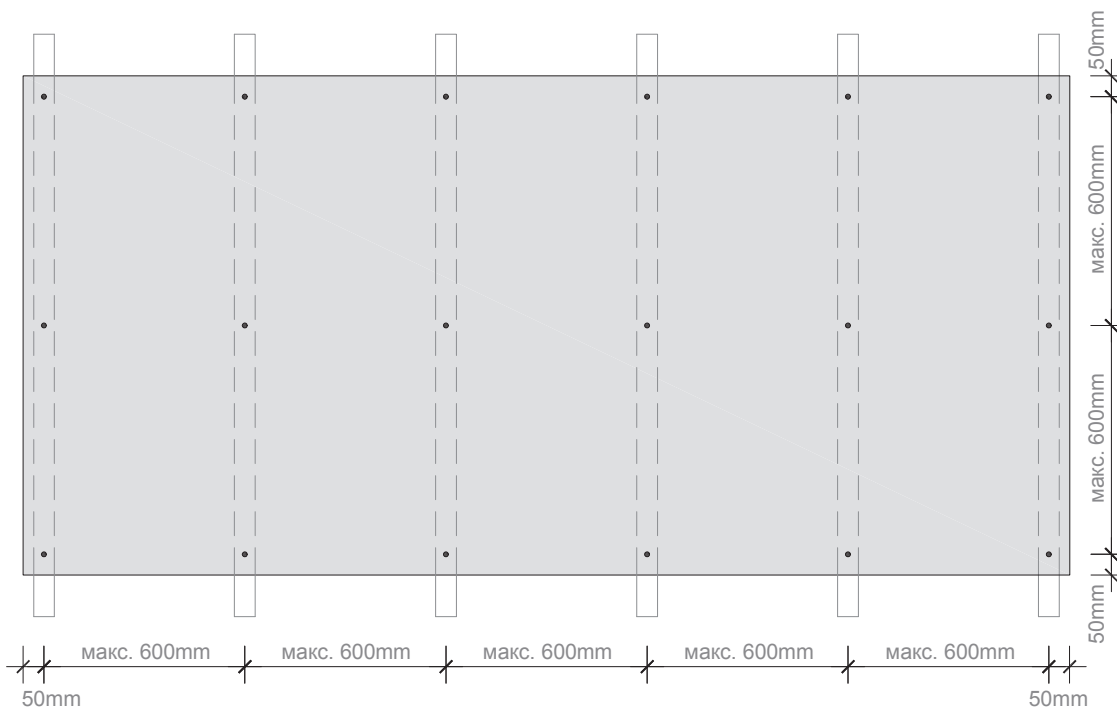
Първият слой трябва да покрива и страните, и ръбовете на плоскостта. Другите слоеве е нужно да се нанасят само върху изложени лице и ръбове. За повече информация вижте технологиите за нанасяне на бои и лакове.

окачени тавани

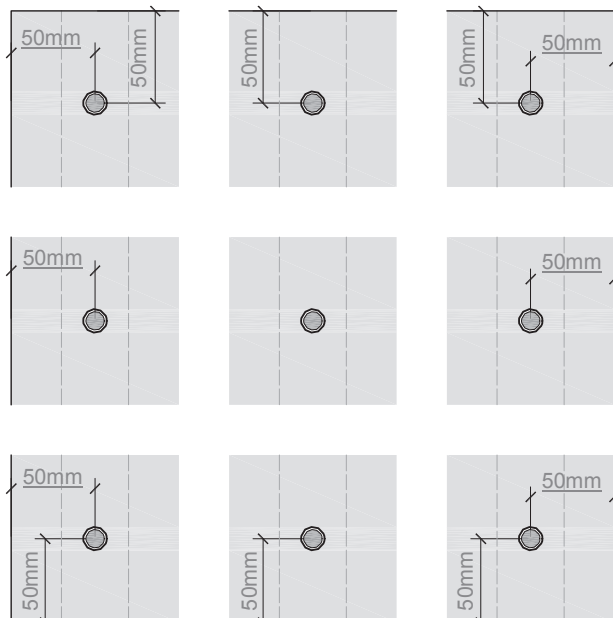
Забележки и препоръки

Моля, направете справка от информационния лист на продукта Viroc за допуските и свойствата на плоскостта. Винаги проверявайте изискванията на стандартните процедури за безопасност и местното законодателство. Моля, свържете се с доставчиците за технологията на приложение.

7. Положение на закрепване



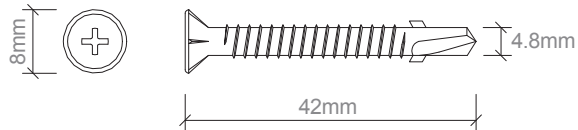
8. Разстояние между скрепителни елементи и ръбовете



окачени тавани

9. Скрепителни елементи за екстериор

ЕМЕТ C8-4.8x42

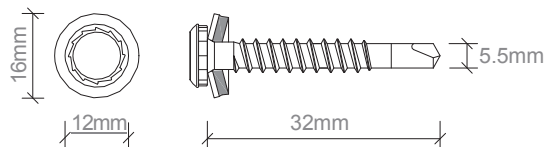


Нит C16-W16-5x21

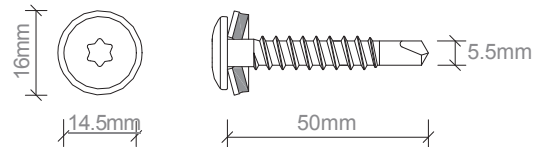


Алтернативни винтове за екстериор

ЕМЕТ V12-A16-5.5x32

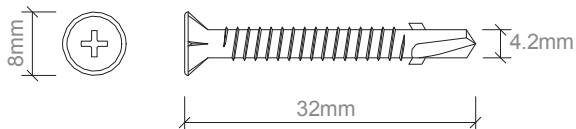


ЕМЕТ C14-A16-5.5x50

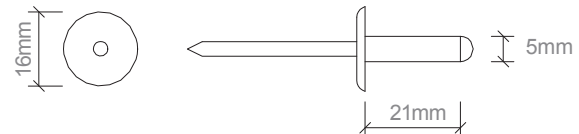


10. Скрепителни елементи за интериор

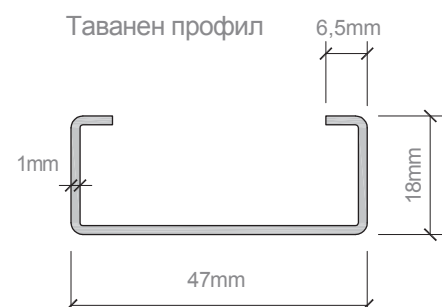
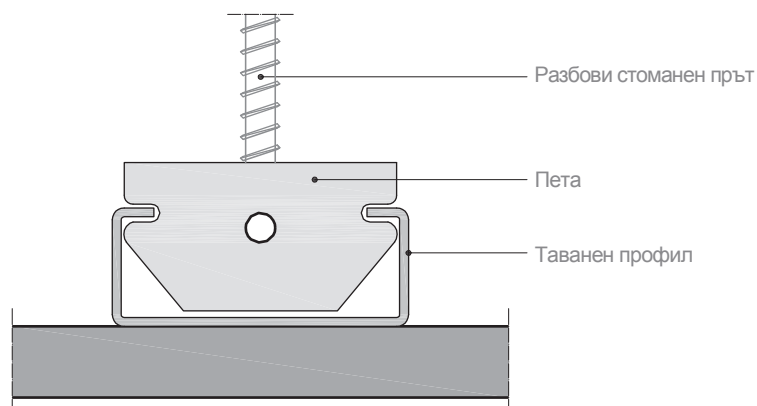
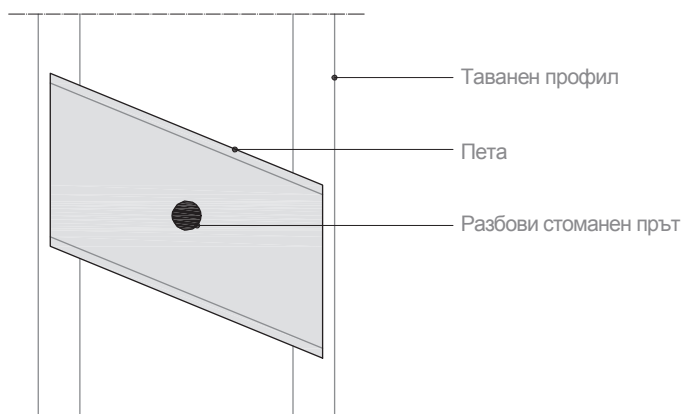
ИМЕТ C8-4.2x32



Нит C16-5x21

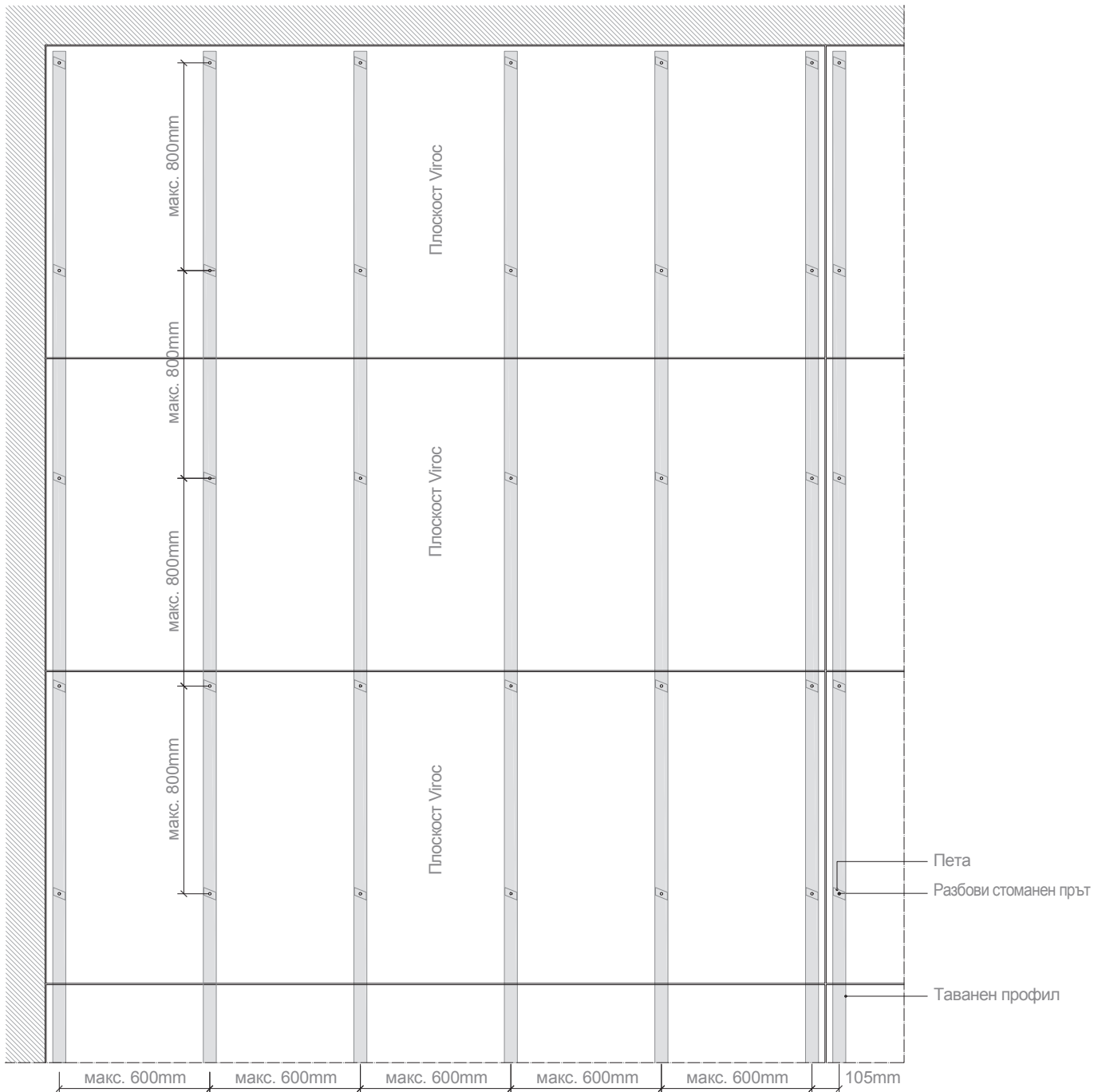


11. Пета в детайли



окачени тавани

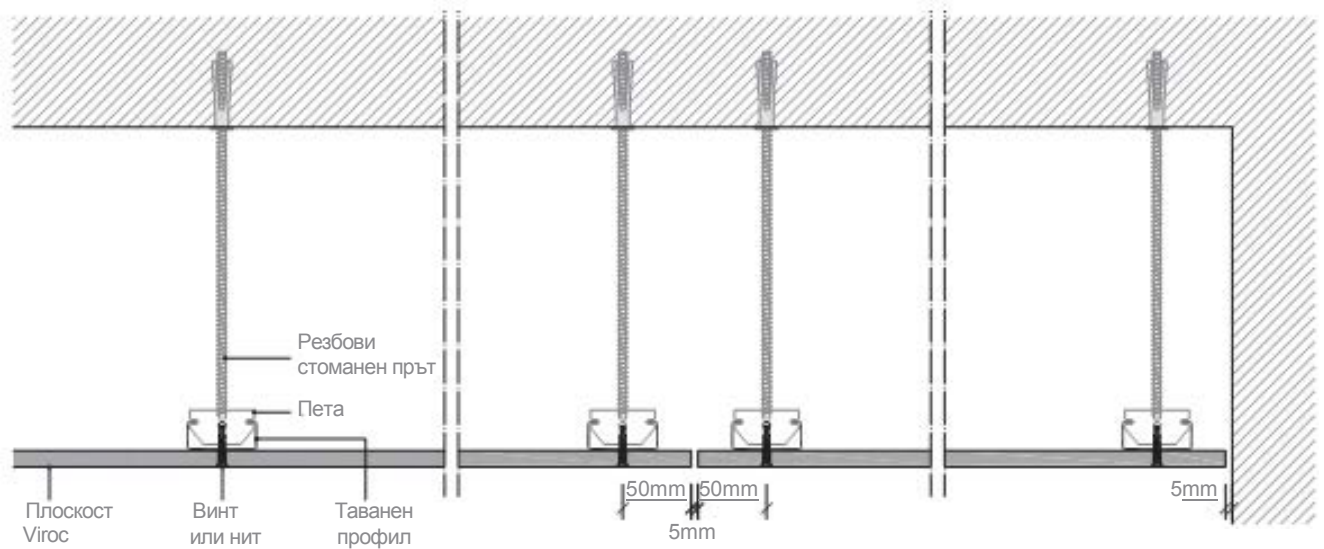
12. Носеща конструкция



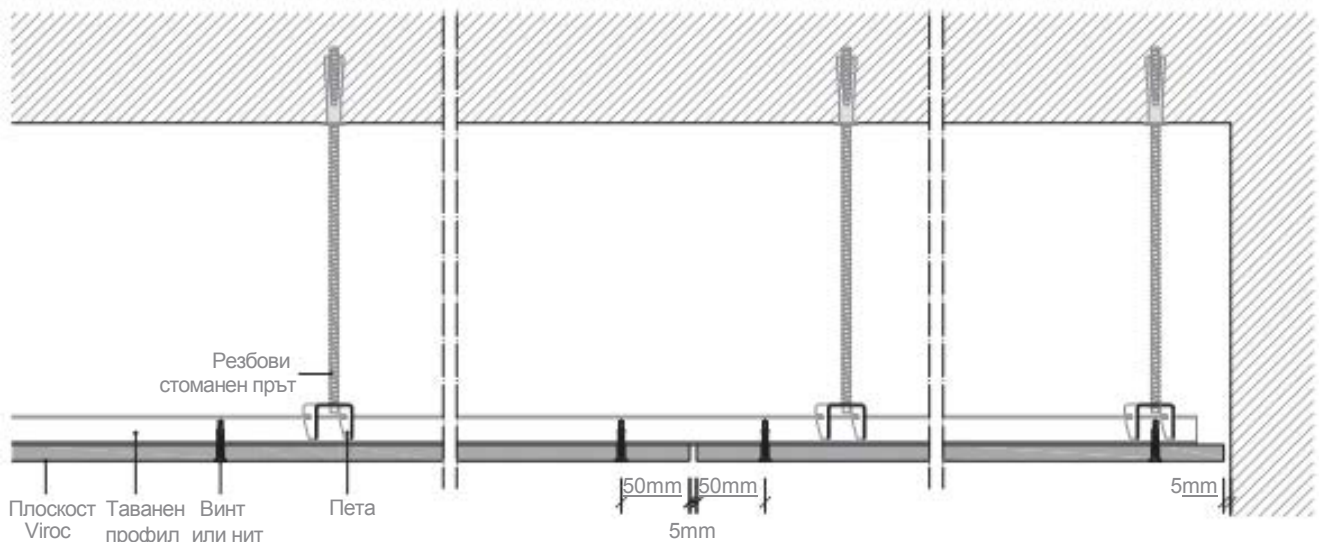
окачени тавани

13. Конструктивни детайли

Напречно сечение



Надлъжно сечение

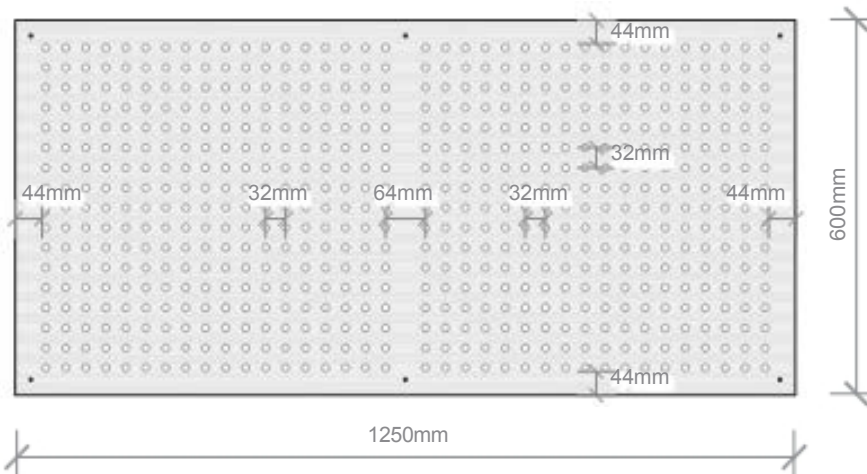


окачени тавани

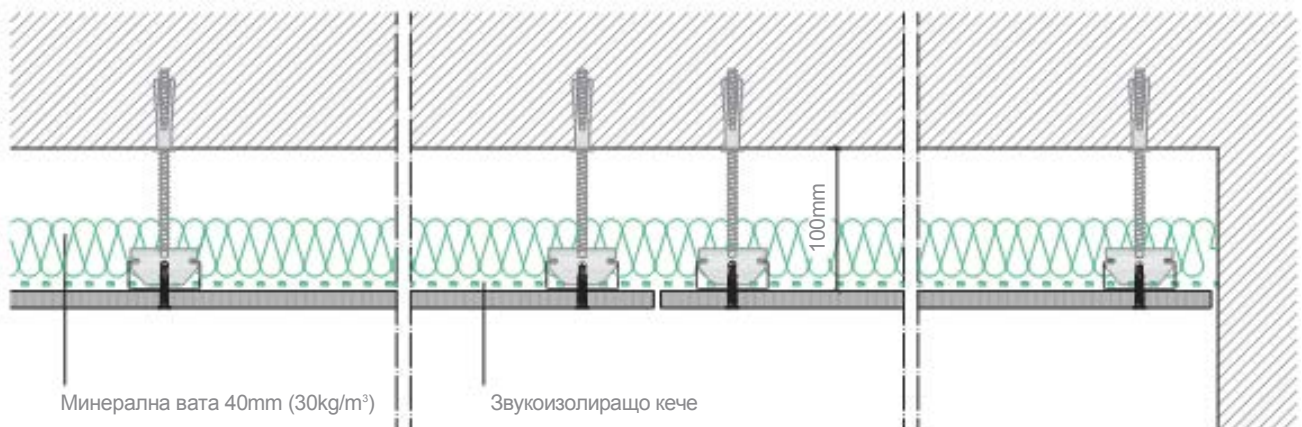
14. Звукопоглъщане

Размери на плоскост Viroc: 1250x600x12mm

Отвори: диаметър 12mm, разстояние 32mm.



14.1 Размер на въздушната междина: 100mm

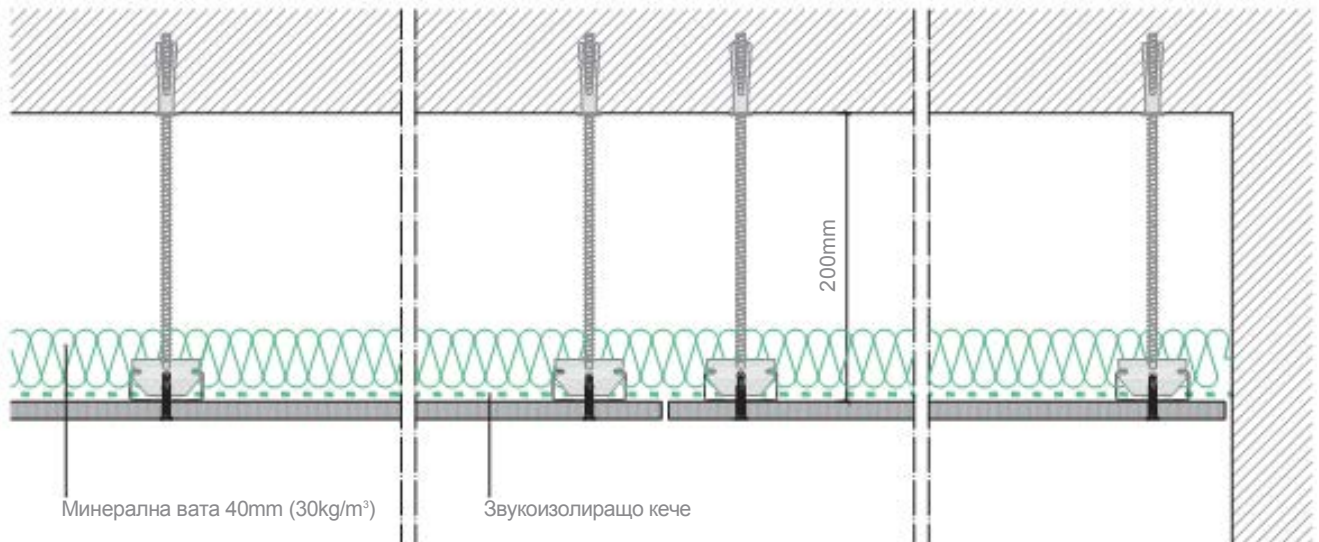


Коефициент на звукопоглъщане (α) - EN ISO 354

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α	0.00	0.14	0.24	0.50	0.69	0.83	0.86	0.81	0.67	0.56	0.49	0.43	0.36	0.29	0.28	0.23	0.24	0.07

окачени тавани

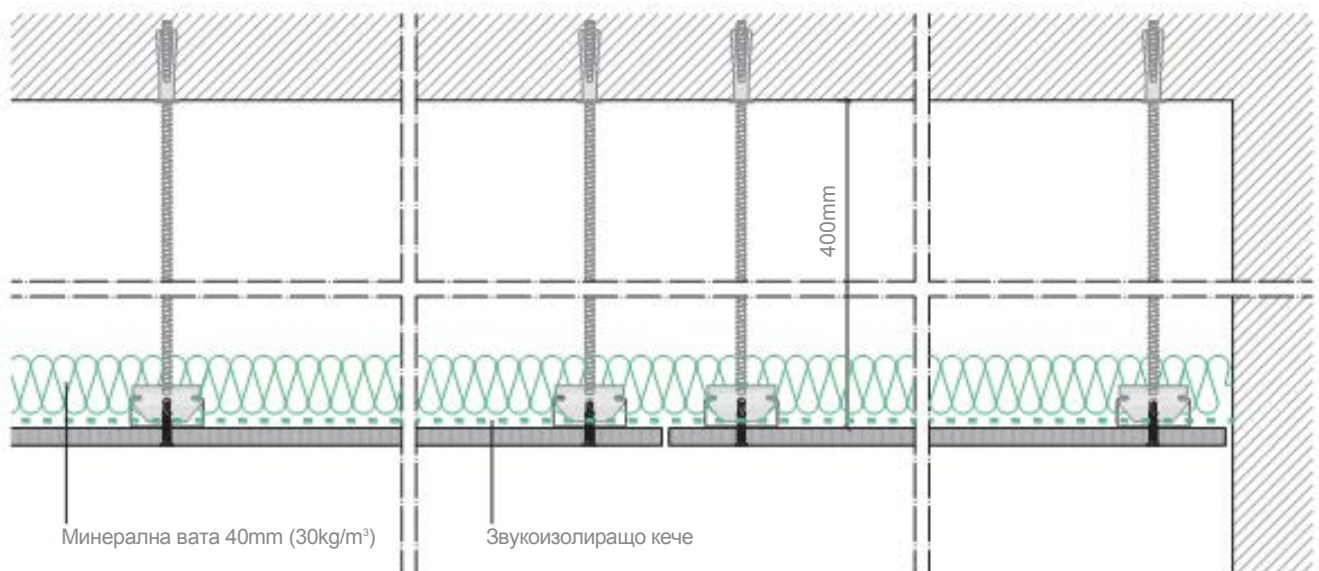
14.2 Размер на въздушната междина: 200mm



Коефициент на звукопоглъщане (α) - EN ISO 354

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α	0.23	0.37	0.53	0.78	1.00	0.80	0.80	0.72	0.69	0.64	0.60	0.48	0.37	0.29	0.27	0.23	0.25	0.10

14.3 Размер на въздушната междина: 400mm



Коефициент на звукопоглъщане (α) - EN ISO 354

f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α	0.74	0.71	0.86	0.71	0.77	0.67	0.67	0.76	0.76	0.72	0.62	0.50	0.38	0.28	0.27	0.20	0.21	0.01

перфорирана плоскост

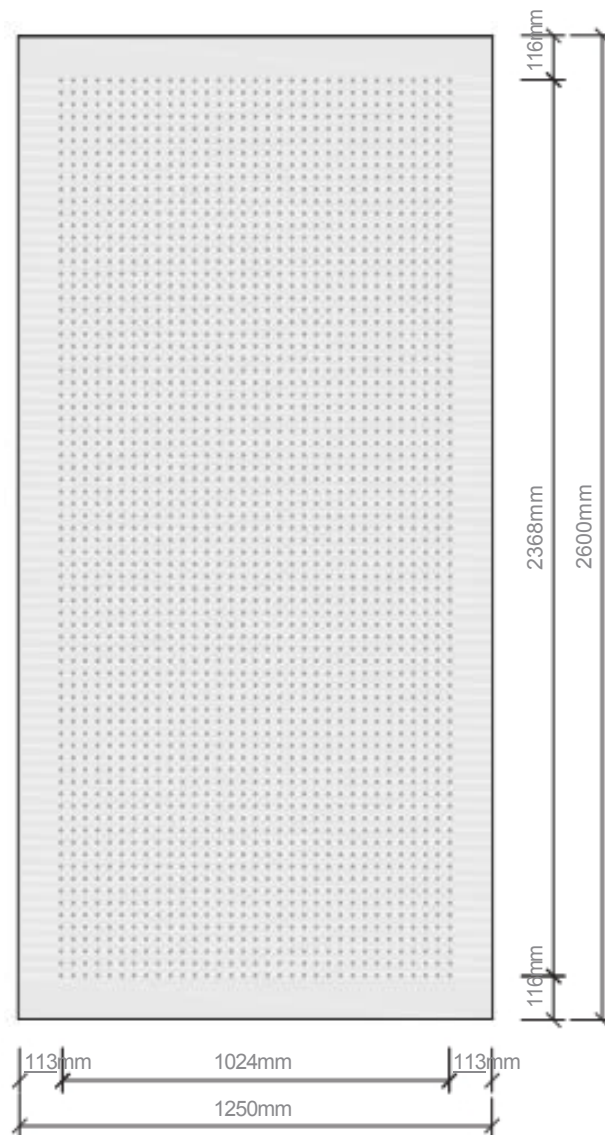
Размер: 2600x1250mm

Отвори: 2475

Диаметри на отворите: 8 mm

Междусово разстояние: 32 mm

Перфорация: 3,83%



перфорирана плоскост

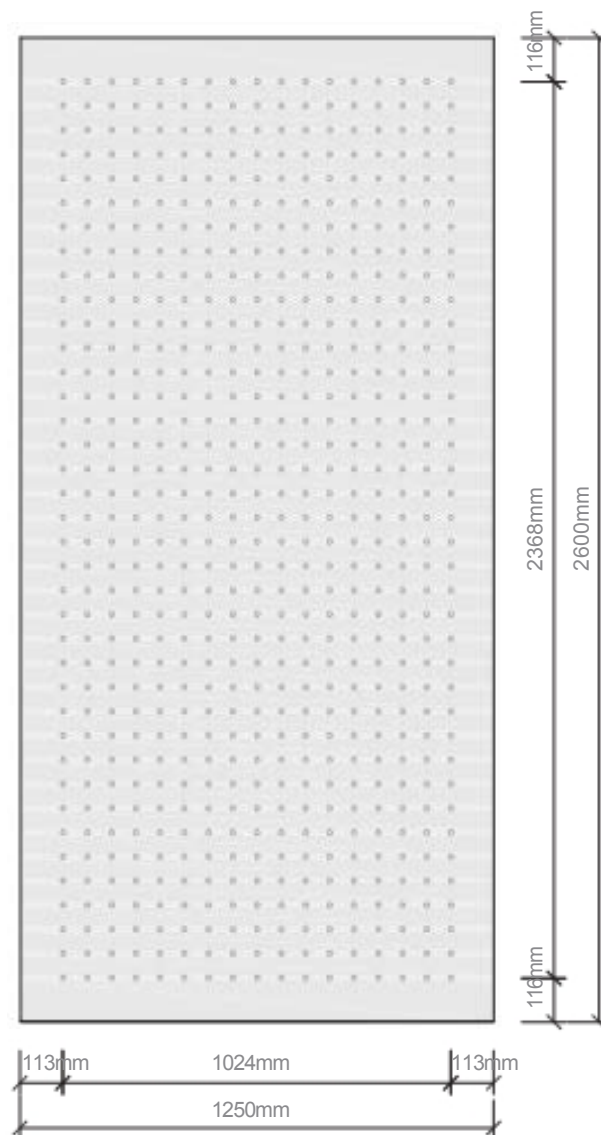
Размер: 2600x1250mm

Отвори: 646

Диаметри на отворите: 12 mm

Междусово разстояние: 64 mm

Перфорация: 2,25%



перфорирана плоскост

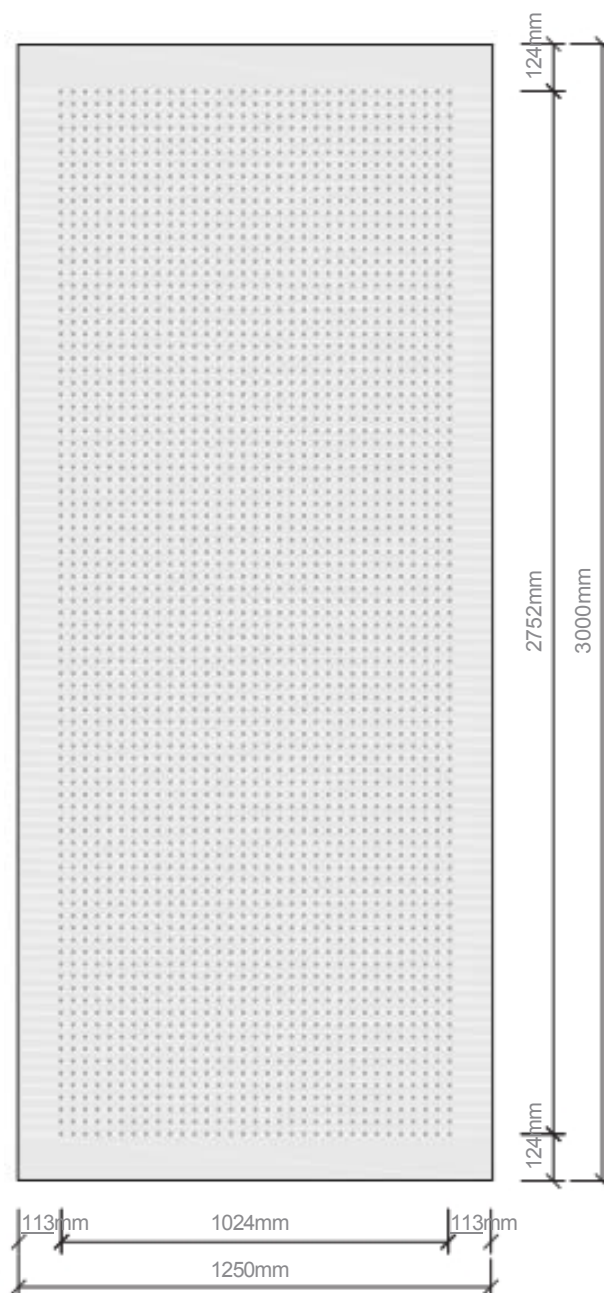
Размер: 3000x1250mm

Отвори: 2871

Диаметри на отворите: 8 mm

Междусово разстояние: 32 mm

Перфорация: 3,85%



перфорирана плоскост

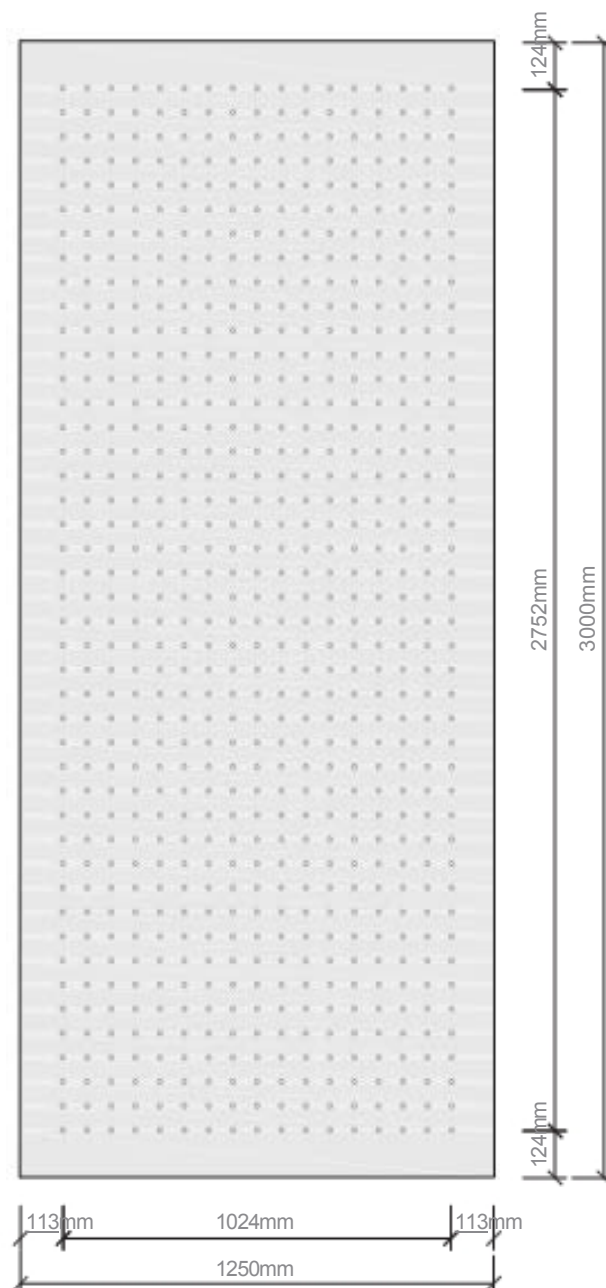
Размер: 3000x1250mm

Отвори: 748

Диаметри на отворите: 12 mm

Междусово разстояние: 64 mm

Перфорация: 2,26%



viroc.bg

официален вносител:

Бенджамин Мур България, Евро Азия ООД, BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12



&



идеалният дует