viroc
Cement Wood Board

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

Фасади

Информационна справка

Вентилируеми фасади – Винтова система

Вентилируеми фасади - Viroclin

Вентилируеми фасади - Virocnail

Вентилируеми фасади – Смесена система

Моля, консултирайте се с **Viroc Technical File**, достъпен на www.viroc.pt, на английски език (EN), на страница Downloads.
Други **Viroc Recommended Solutions files**, организирани по тип приложение, предоставяни по заявка .

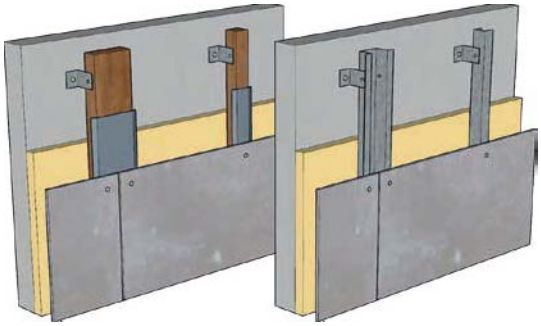
viroc
Cement Wood Board

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / винтова система

Фасади
Информационни справки

Приложение: На открито
Носеща конструкция: Дървена или метална
Закрепване: Винтове с външна глава
Дебелина: 12mm (1/2”) или 16mm (5/8”)
Максимален размер на плоскостите:
Дървена конструкция: 3000 x 1250 mm (118,11” x 49,21”)
Метална конструкция: 1500 x 1250 mm (59,00” 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 +1.0‰ до -3.0‰.
Скрепителната система близо до ръбовете трябва да отчита тези изменения в размерите.

3. Условия на приложение

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 обработени греди от сух иглолистен материал или метални профили от поцинкована стомана и алуминий.
Конструкцията, която ще поддържа плоскости Viroc, трябва да бъде изравнена и нивелирана и плоскостта да не може да се измята. Поддържайте разстоянието между структурните елементи, както е описано по-нататък.

5. Закрепване

Плоскостите се закрепват с винтове с външна глава. При приложения на открито трябва да се използват само винтове от неръждаема стомана или винтове, обработени против корозия. Периферните винтове трябва да позволяват движения на плоскостите.
Винтовете в центъра може да бъдат фиксирани.
Диаметърът на периферните отвори трябва да бъде 10 mm (3/8”), а на централните отвори 5 mm (3/16”).
Особено внимание трябва да се отдели на положението на винтовете - необходимо е те да бъдат разположени в центъра на пробитите отвори.
Разстоянието между отворите до ръбовете трябва да бъде 50 mm (2”) минимум, с максимум от 100 mm (4”).
Фугите между плоскостите трябва минимум 5 mm (3/16”).
Препоръчва се използването на отвертка с регулатор на дълбочината с цел предотвратяване на прекомерното затягане на винтовете.

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.

Забележки и препоръки

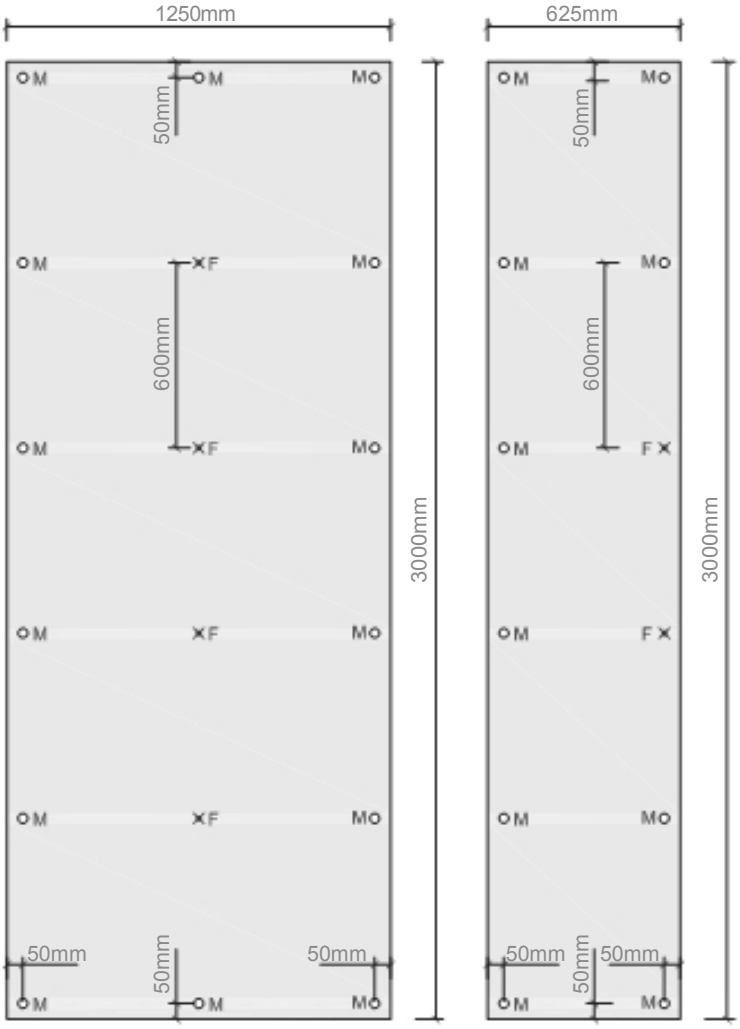
Моля, направете справка от информационния лист на продукта Viroc за допуските и свойствата на плоскостта. Винаги проверявайте изискванията на стандартните процедури за безопасност и местното законодателство. Моля, свържете се с доставчиците за технологията на приложение.

вентилируеми фасади / винтова система

7. Дървена конструкция

Дървените греди трябва да бъдат с якост най-малко от Клас C18 съгласно стандарт EN338, а трайността да отговаря на Клас 2 или 3 съгласно стандарт EN335-2.

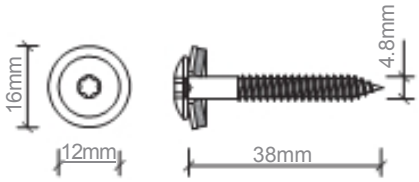
7.1 Закрепване на плоскости



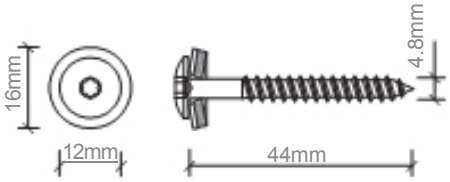
M - Подвижна опора - Ø 10mm F - Неподвижна опора - Ø 5mm

7.2 Винтове

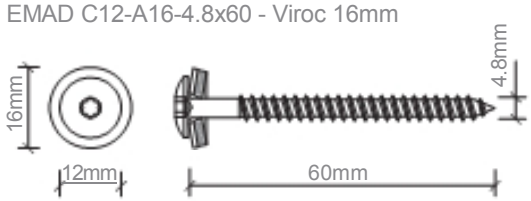
EMAD C12-A16-4.8x38 - Viroc 12mm



EMAD C12-A16-4.8x44 - Viroc 12 and 16mm

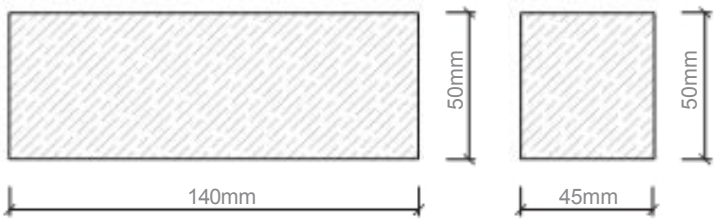


EMAD C12-A16-4.8x60 - Viroc 16mm



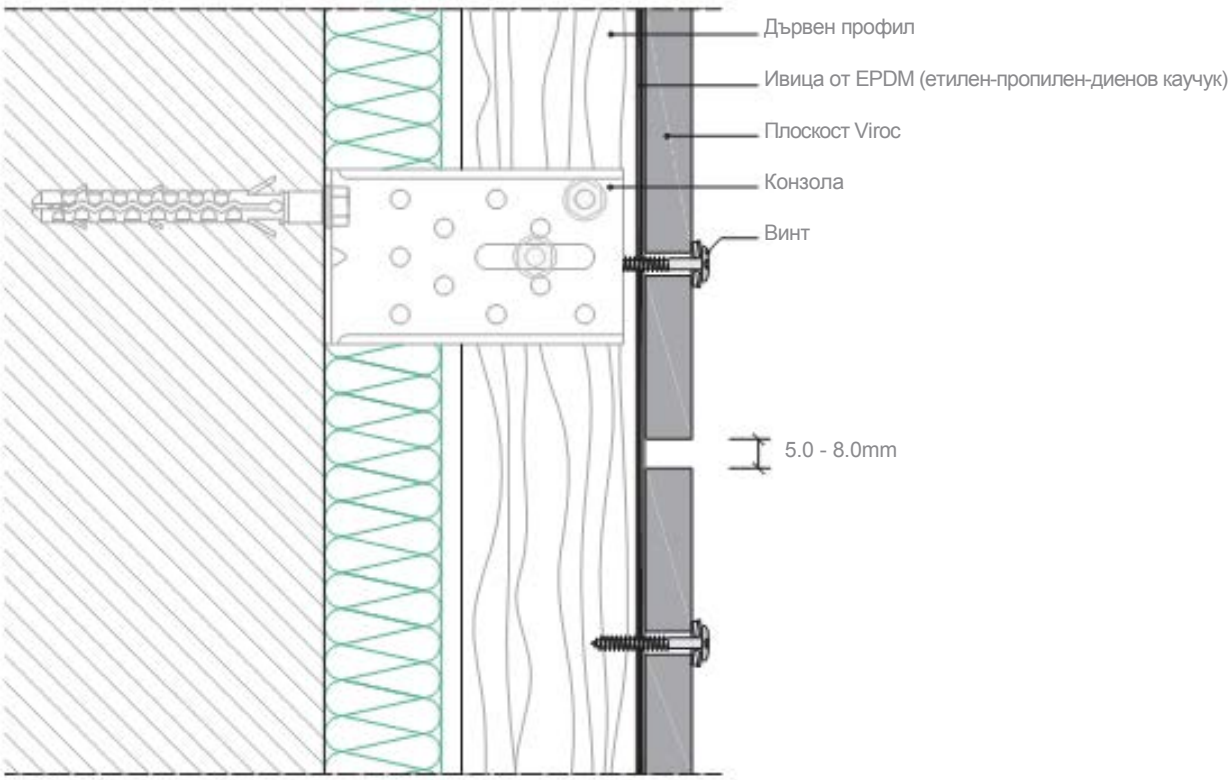
7.3 Профили

Дървени: Клас на якост C18 съгласно стандарт EN338.

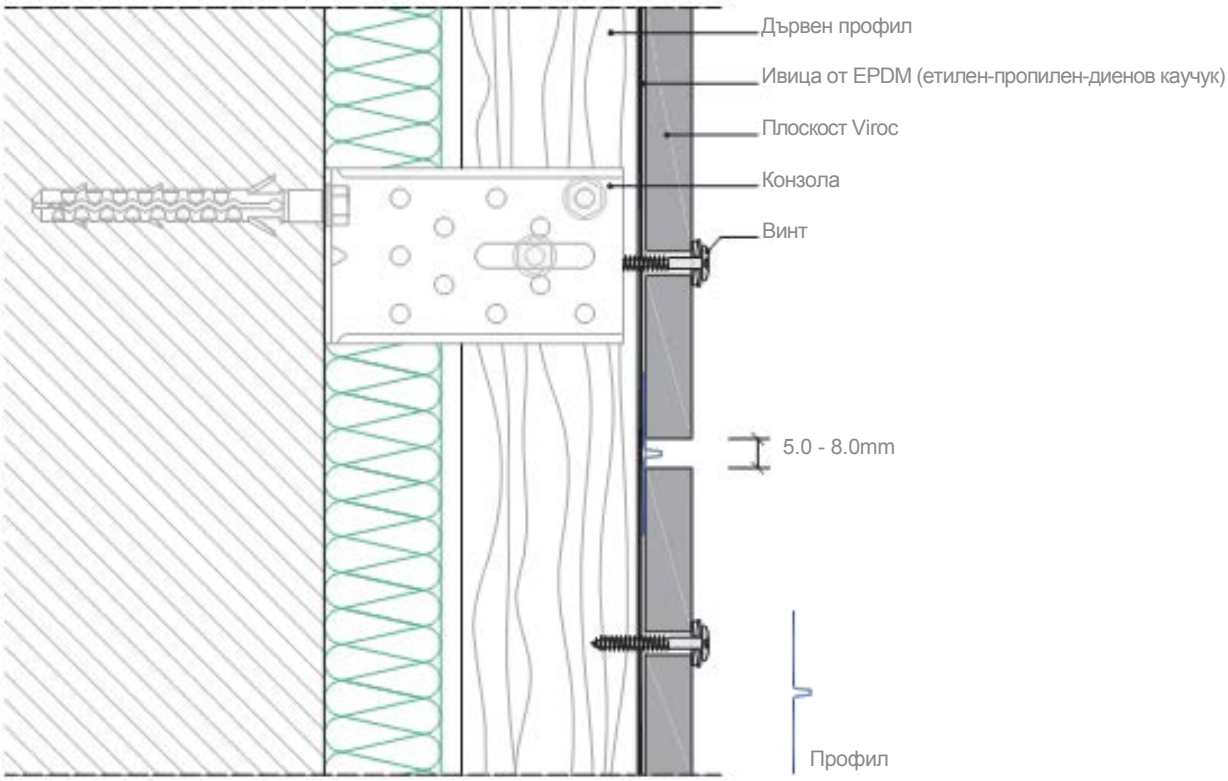


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

7.4 Хоризонтална фуга (вертикално сечение)

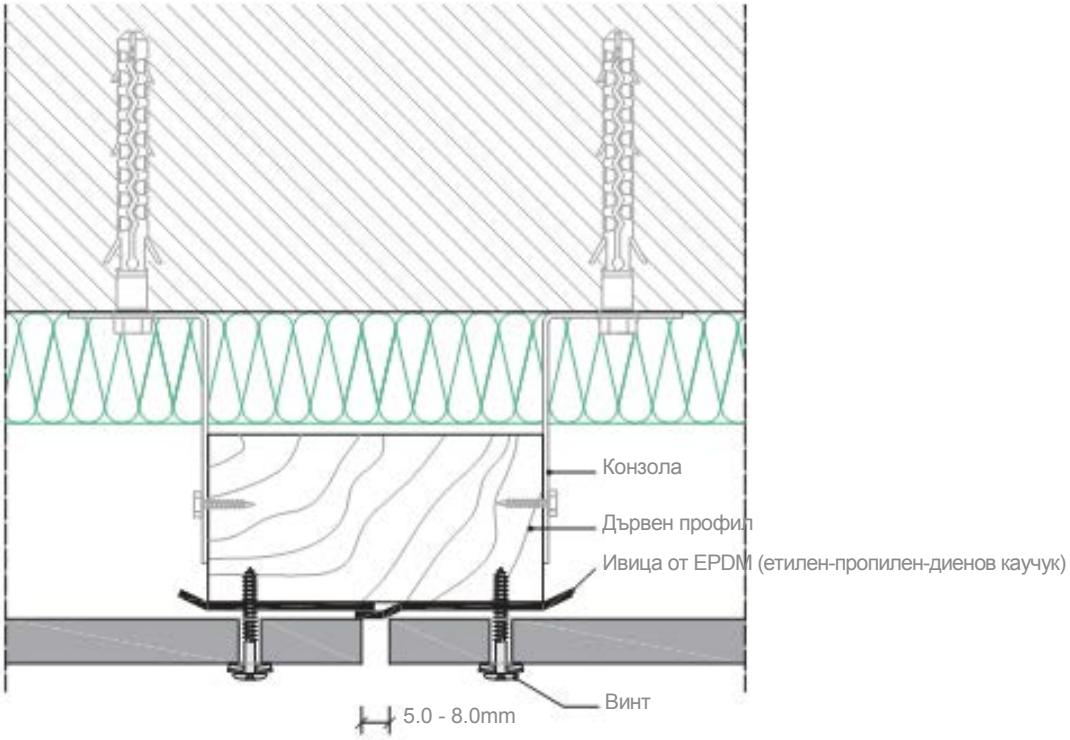


7.5 Хоризонтална фуга (вертикално сечение – с профил)

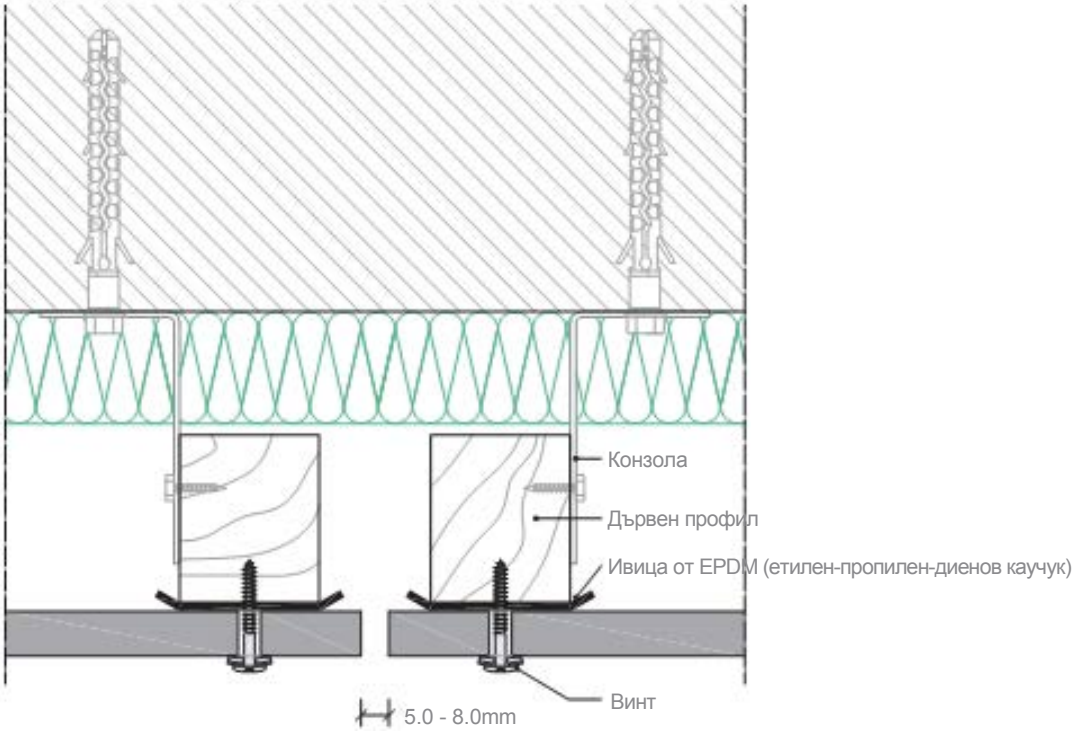


viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

7.6 Вертикална фуга (хоризонтално сечение)



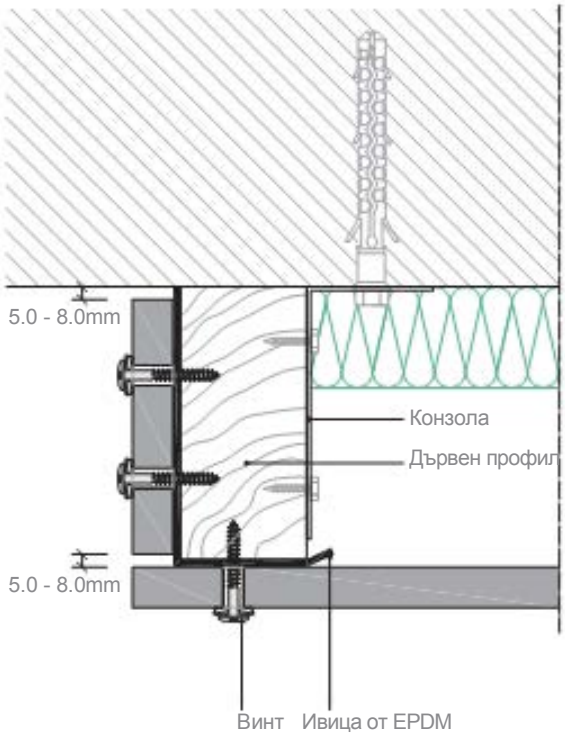
7.7 Вертикална фуга (хоризонтално сечение - алтернатива)



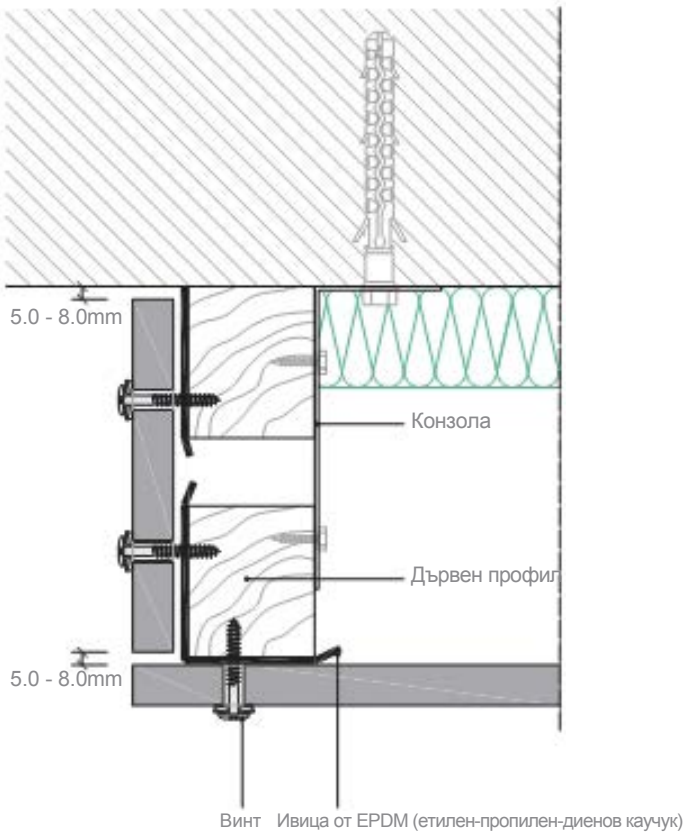
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

вентилируеми фасади / винтова система

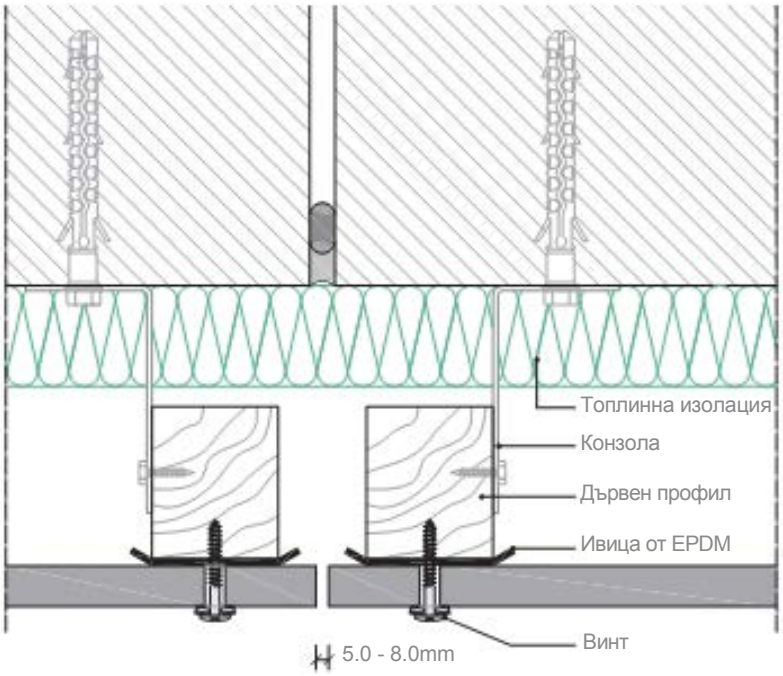
7.8 Страничен ръб



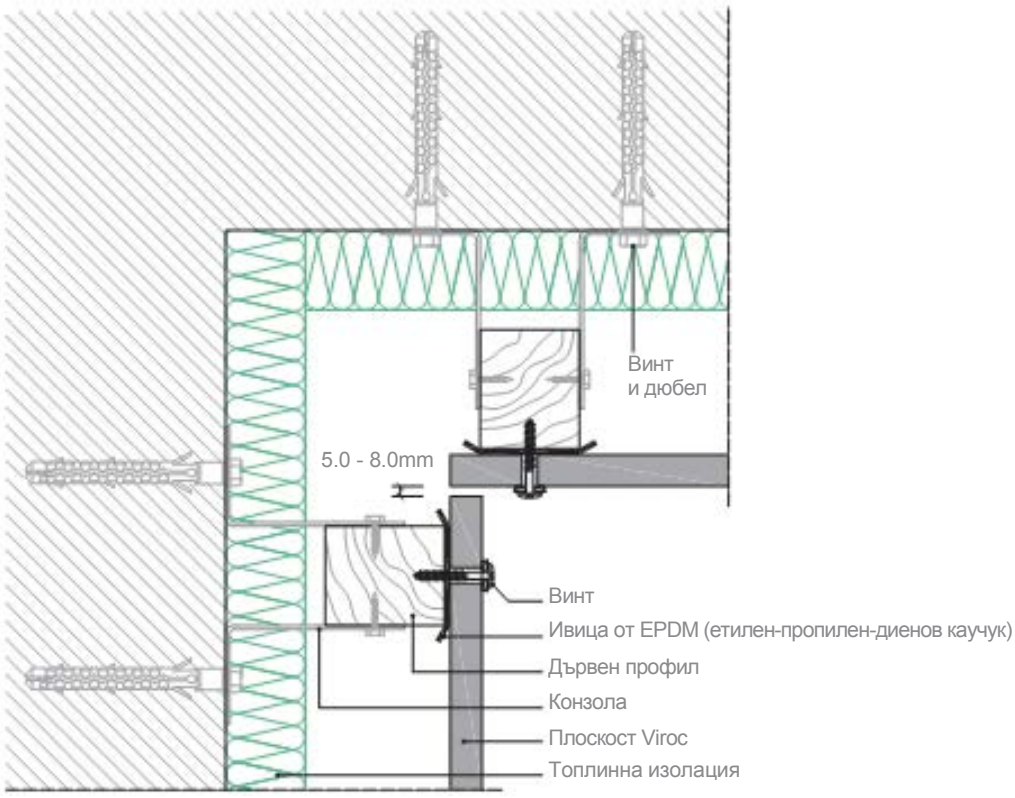
7.9 Страничен ръб (вариант)



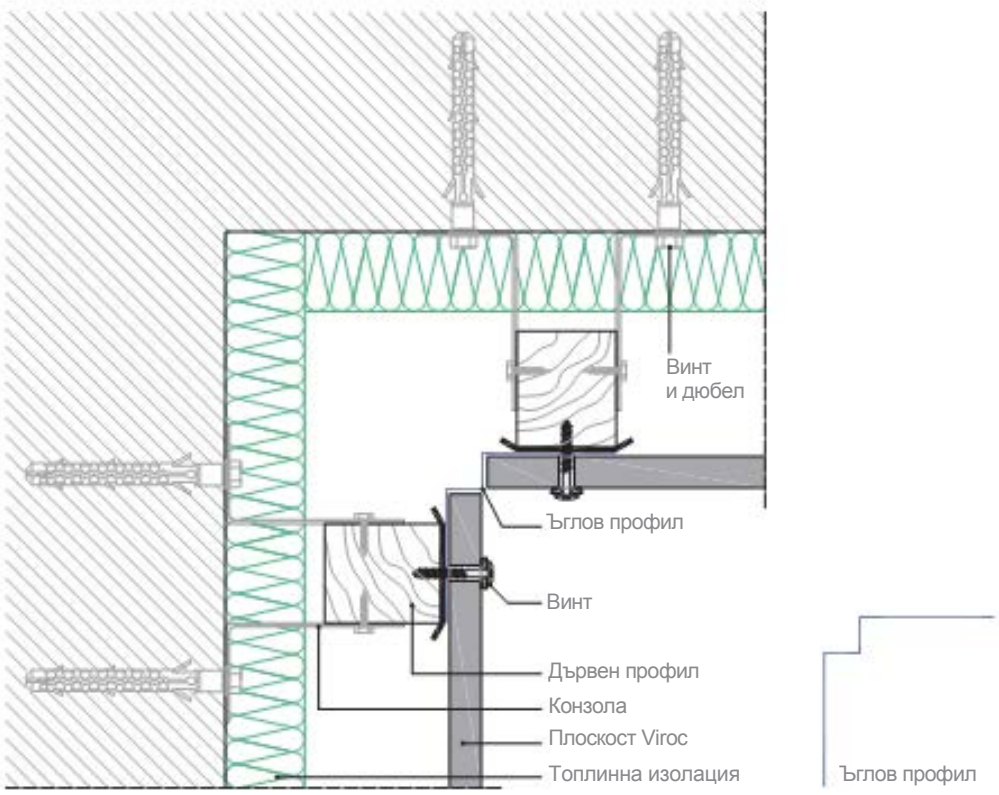
7.10 Компенсационна фуга



7.11 Вътрешен ъгъл

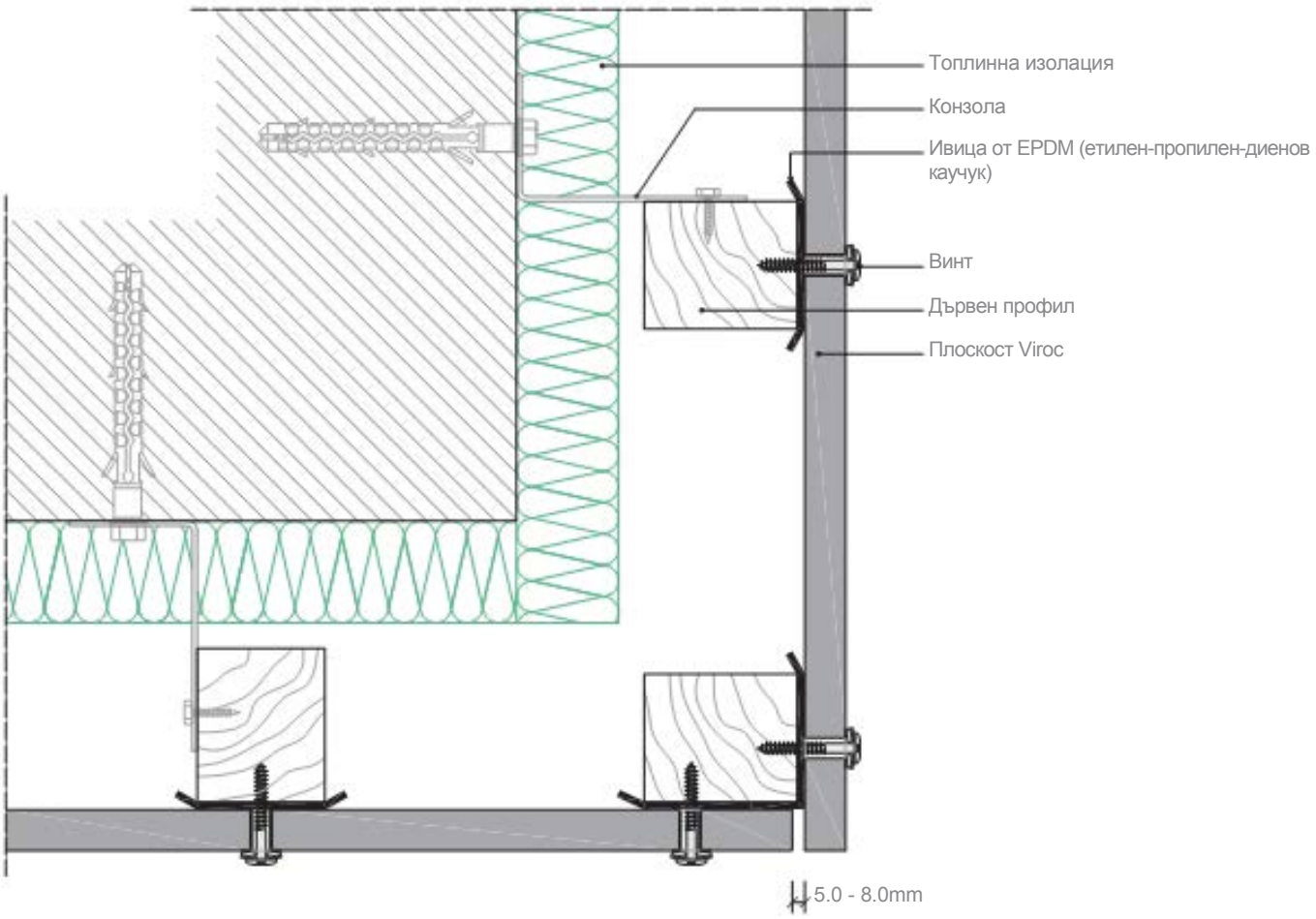


7.12 Вътрешен ъгъл (вариант)

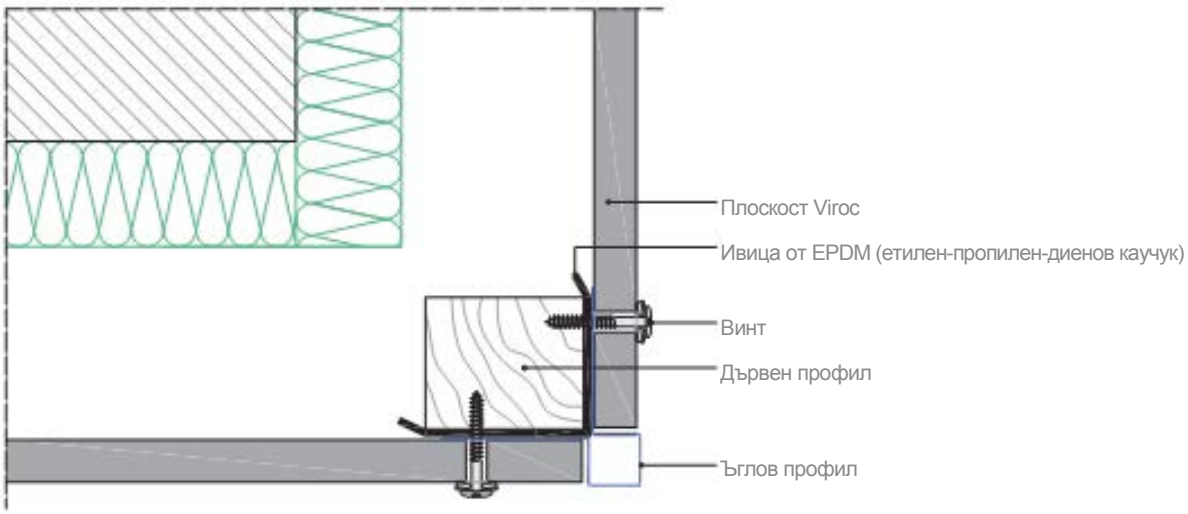


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

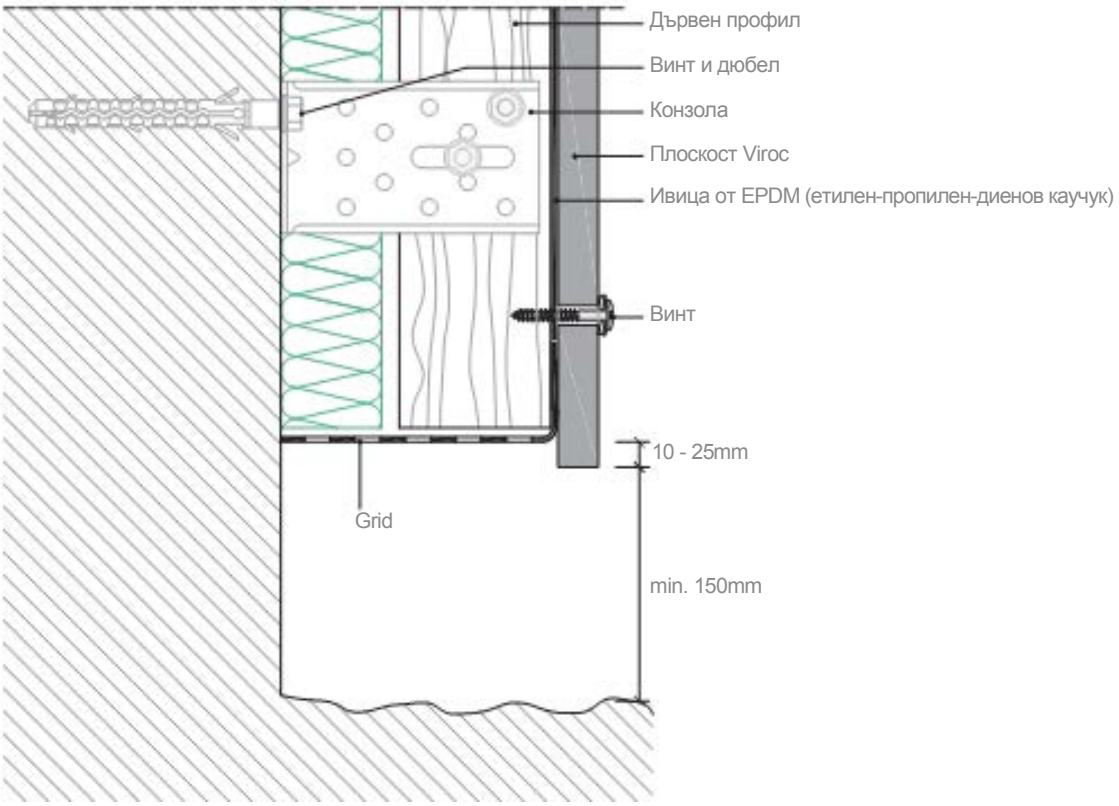
7.13 Външен ъгъл (хоризонтално сечение)



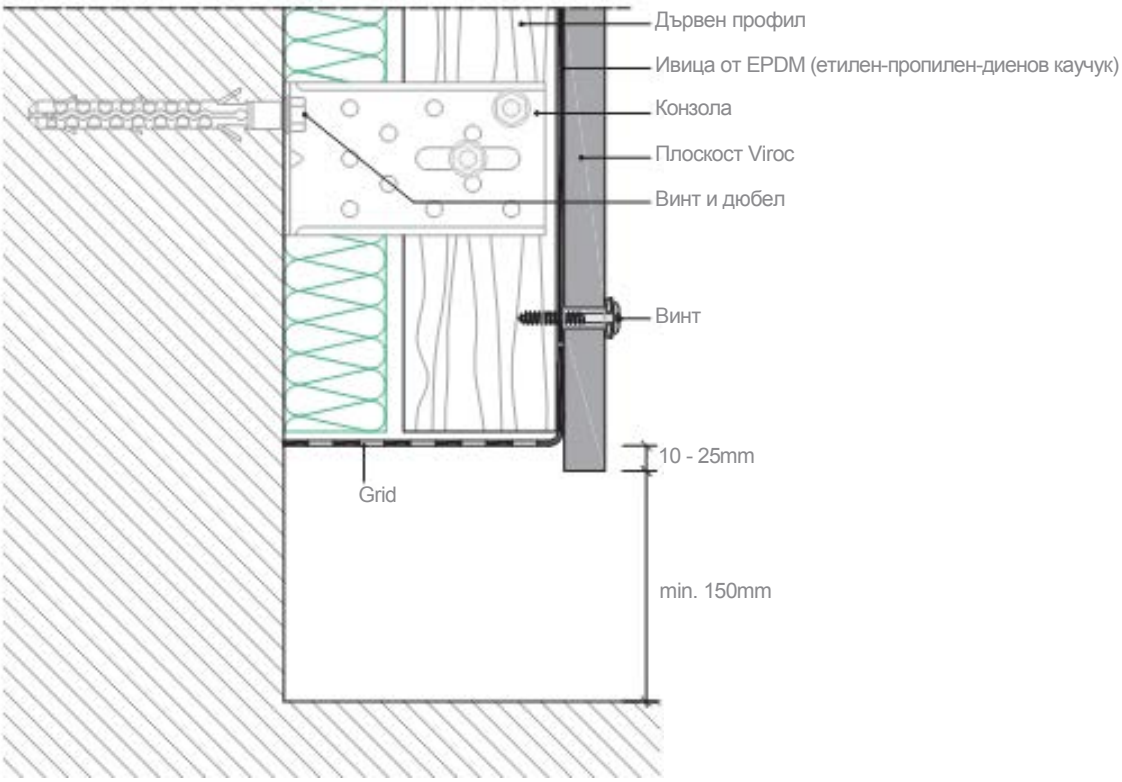
7.14 Външен ъгъл (хоризонтално сечение - вариант)



7.15 Облицовка над земята без подова настилка



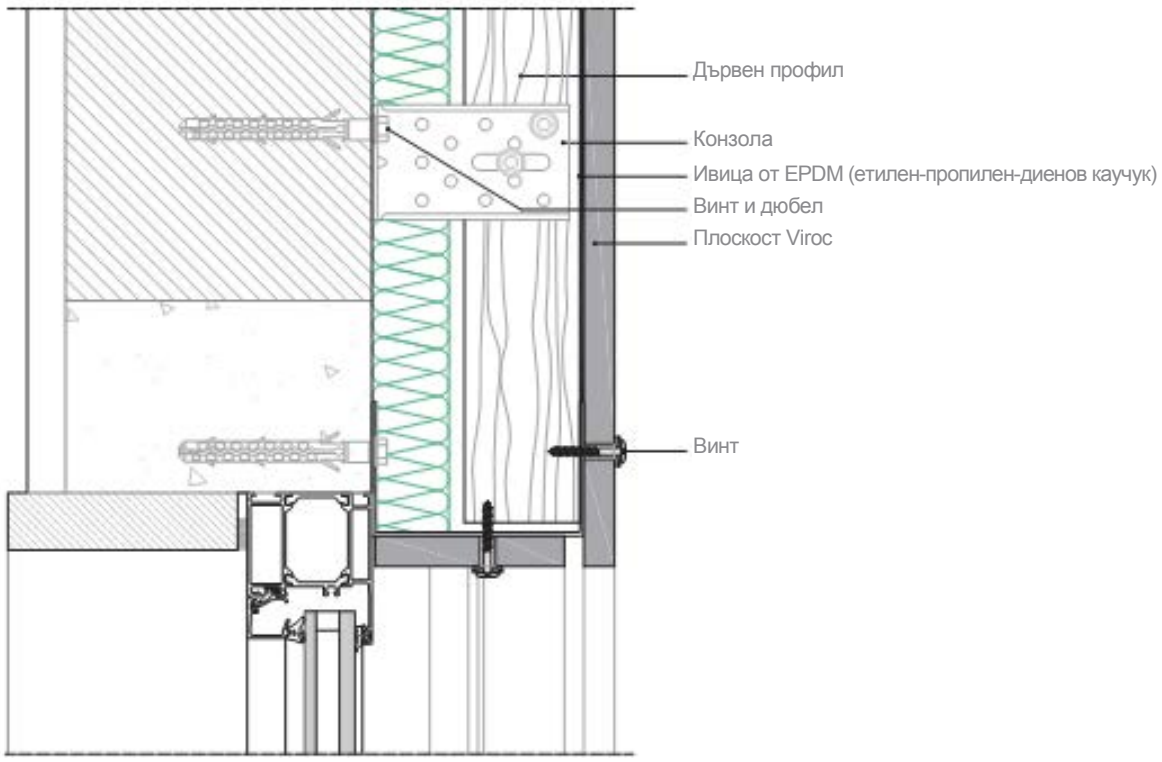
7.16 Облицовка над земята с подова настилка



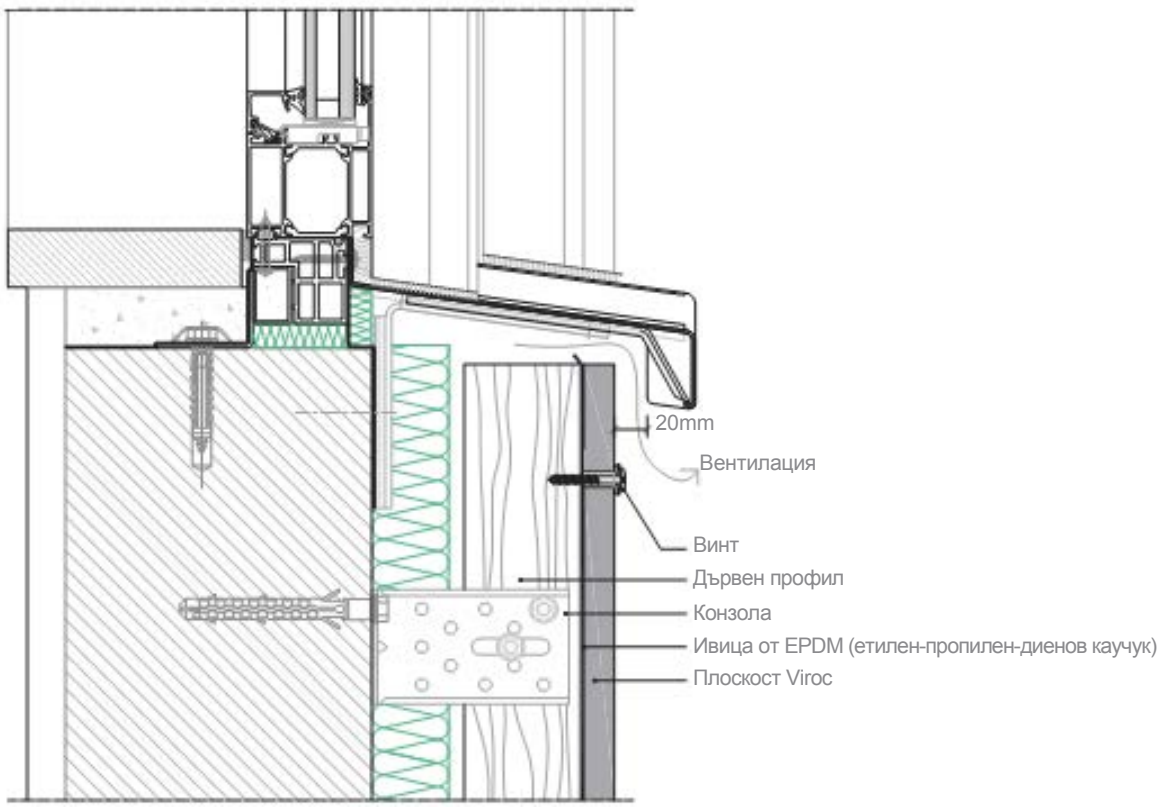
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

7.17 Прозоречни щурцове и подпрозоречни первази

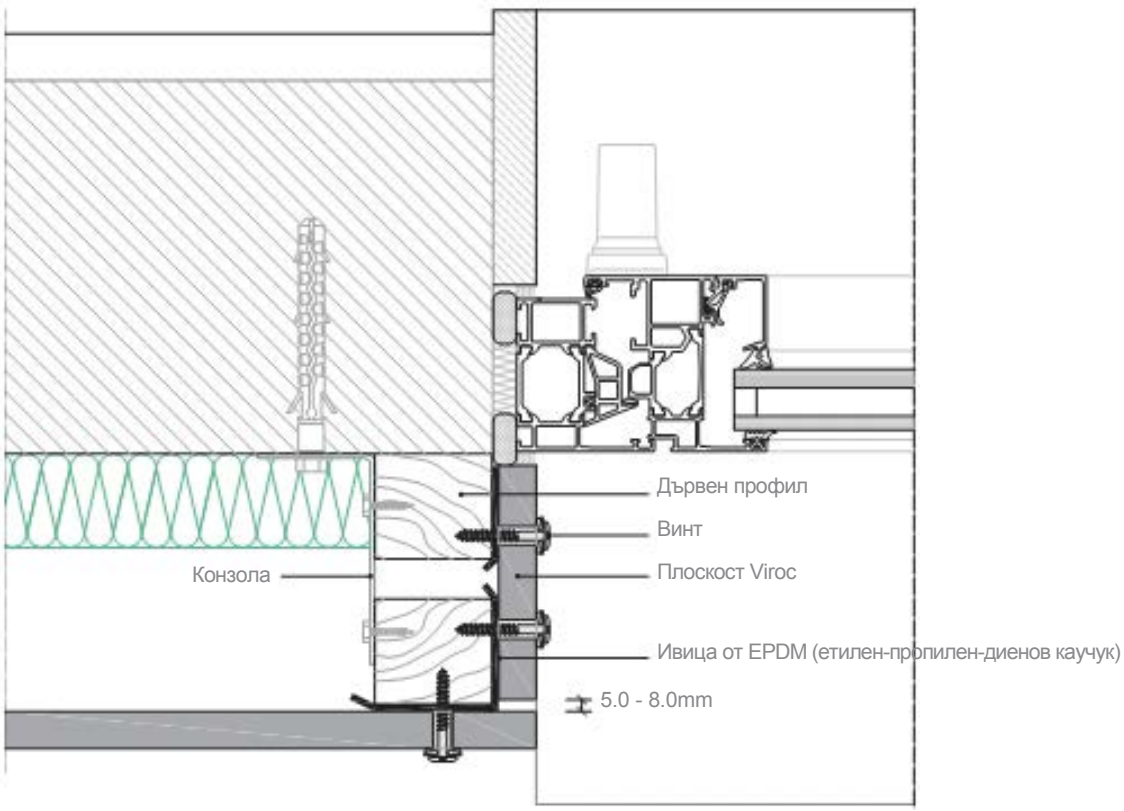
Разрез на щурц



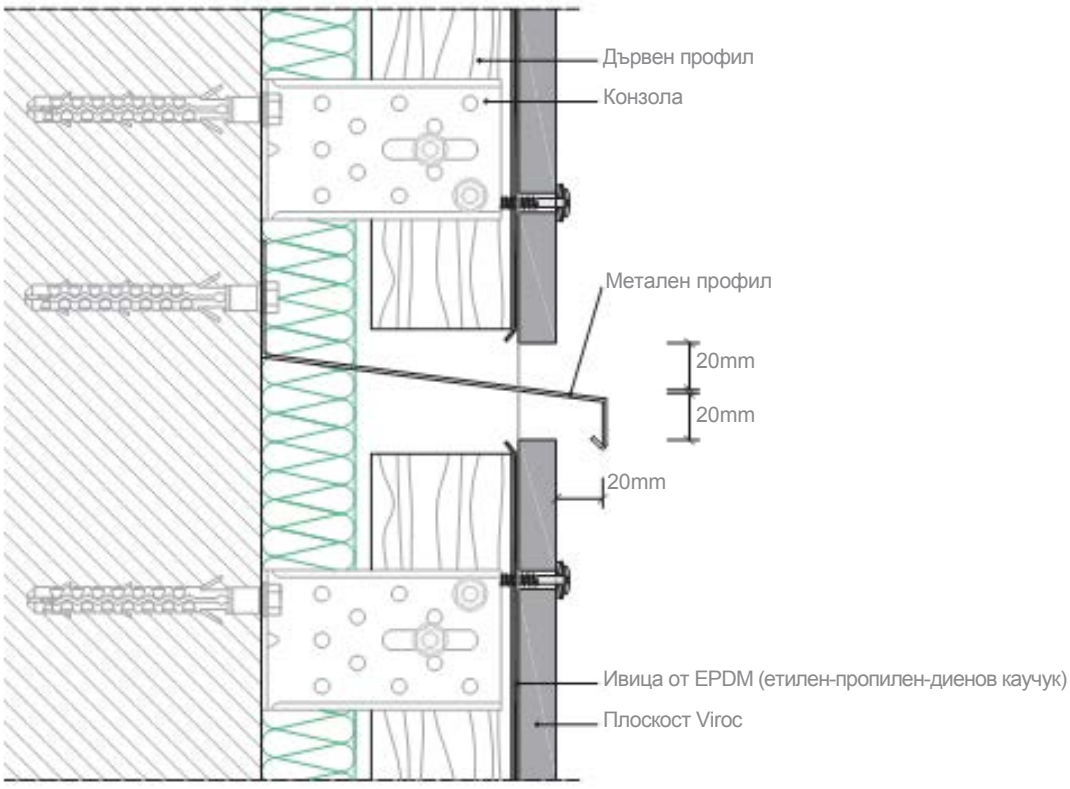
Разрез на подпрозоречни первази



7.18 Отвесна стойка на каса (на прозорец)

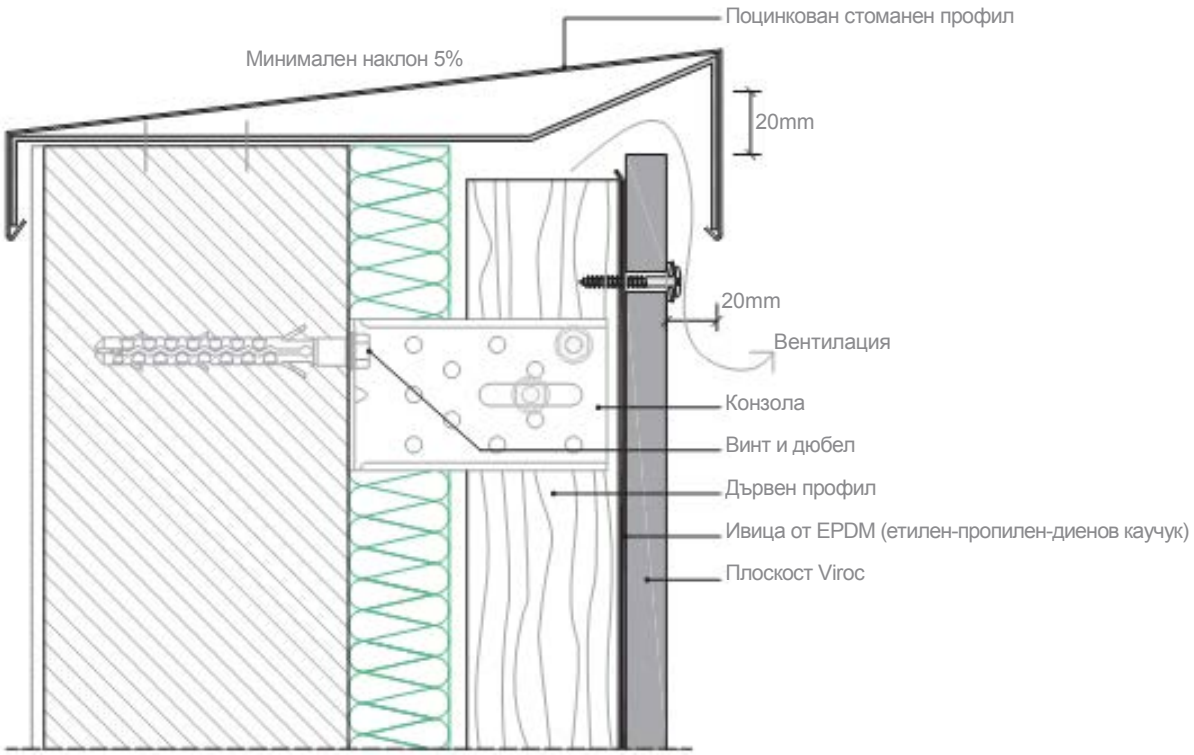


7.19 Хоризонтално вентилационно отделение

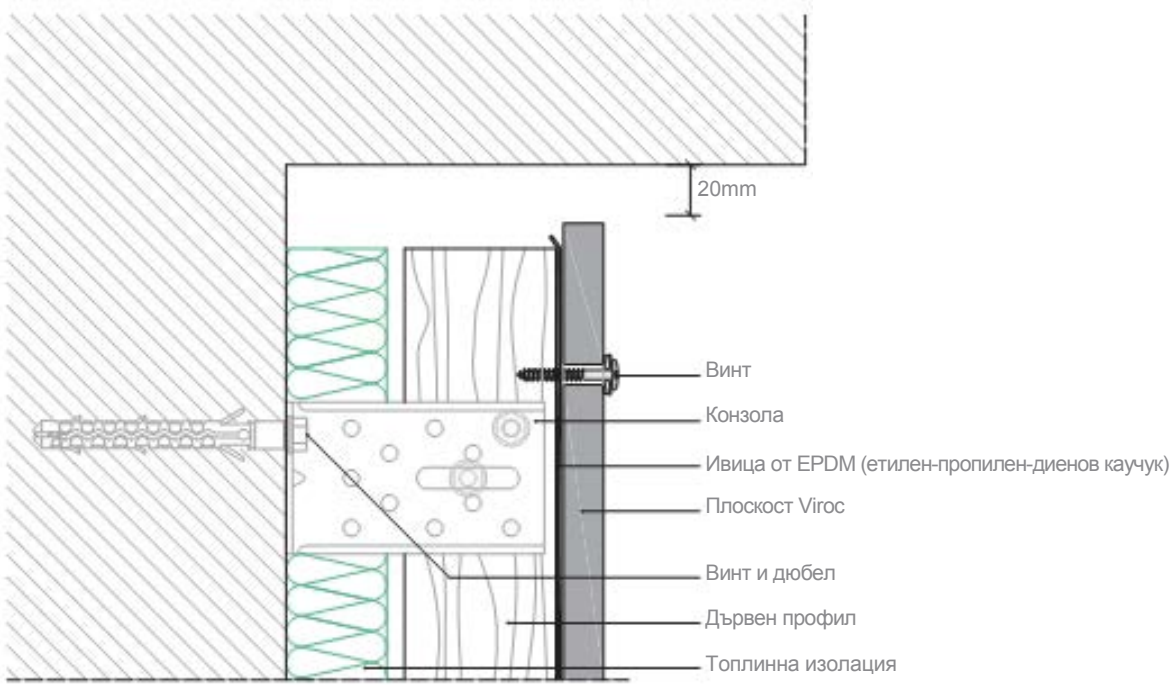


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

7.20 Покритие

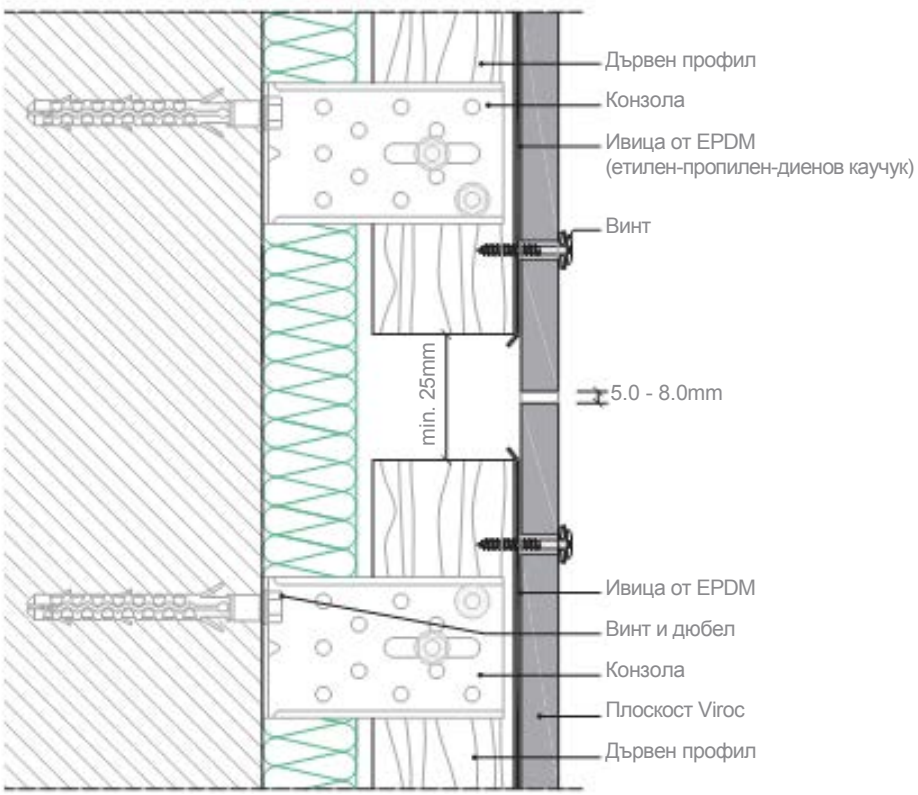


7.21 Горен ръб на плоскост

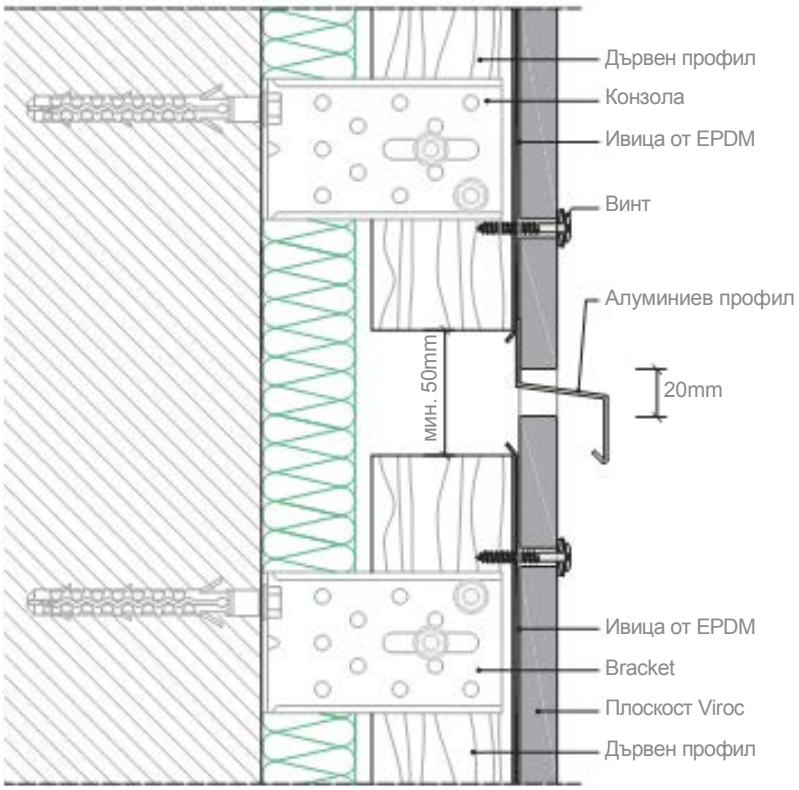


вентилируеми фасади / винтова система

7.22 Структурно секциониране (профили с дължина ≤ 5.40m)

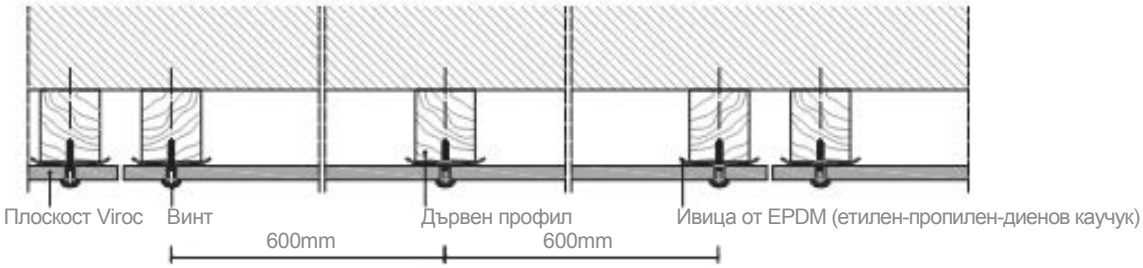


7.23 Структурно секциониране (профили с дължина > 5.40m)

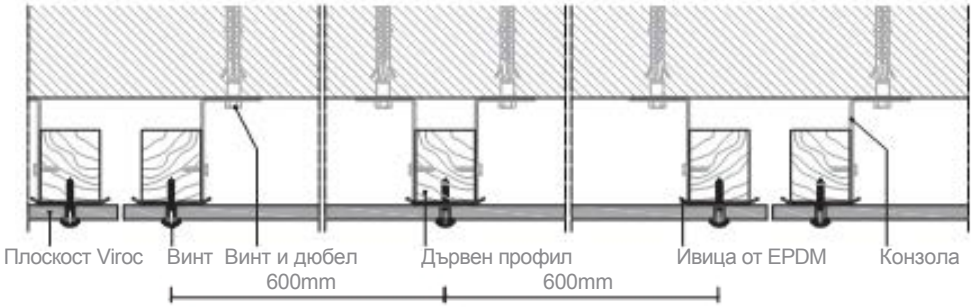


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

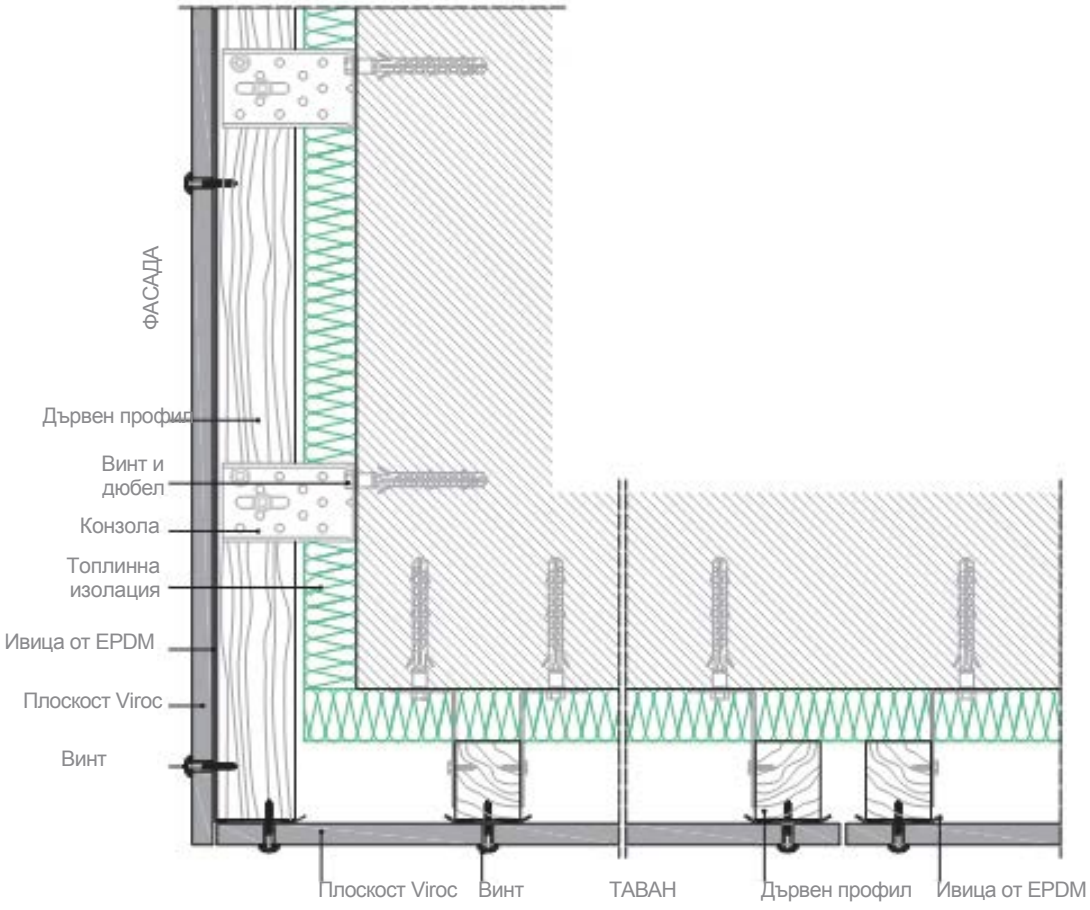
7.24 Таванно покритие



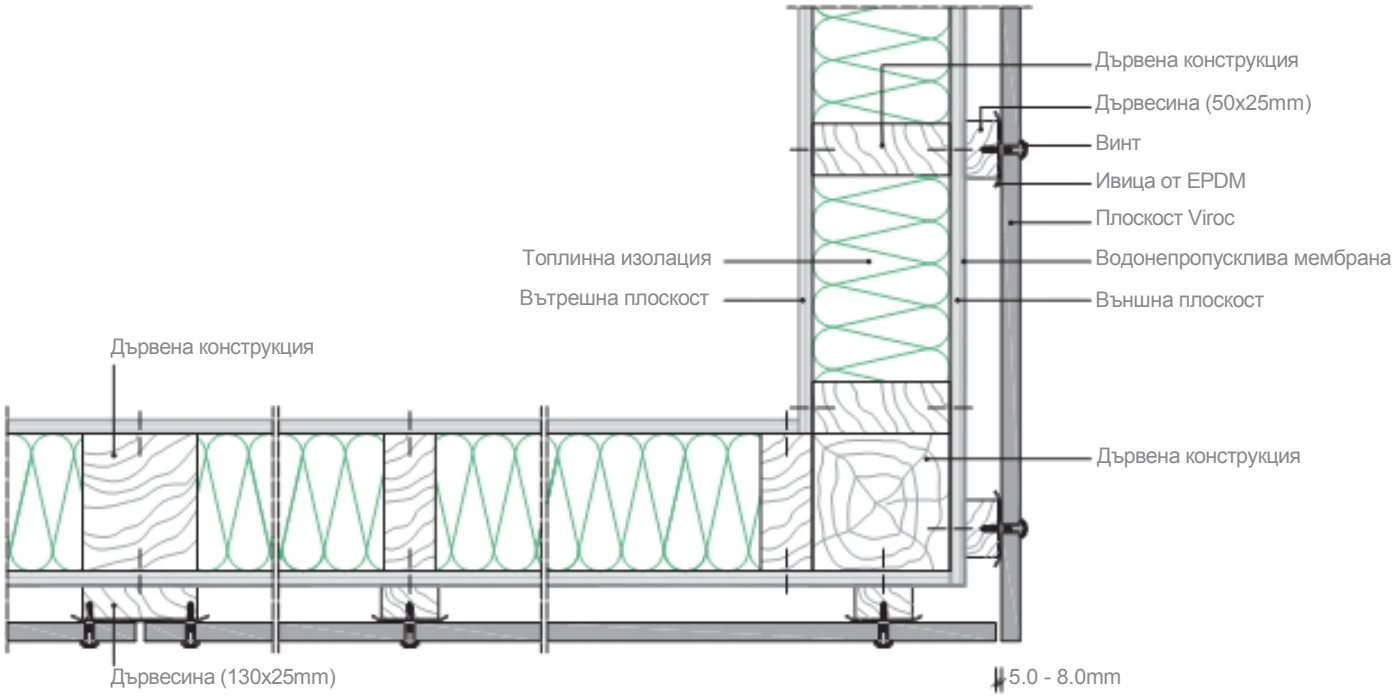
7.25 Таванно покритие (вариант)



7.26 Връзка между фасада и таван в детайли

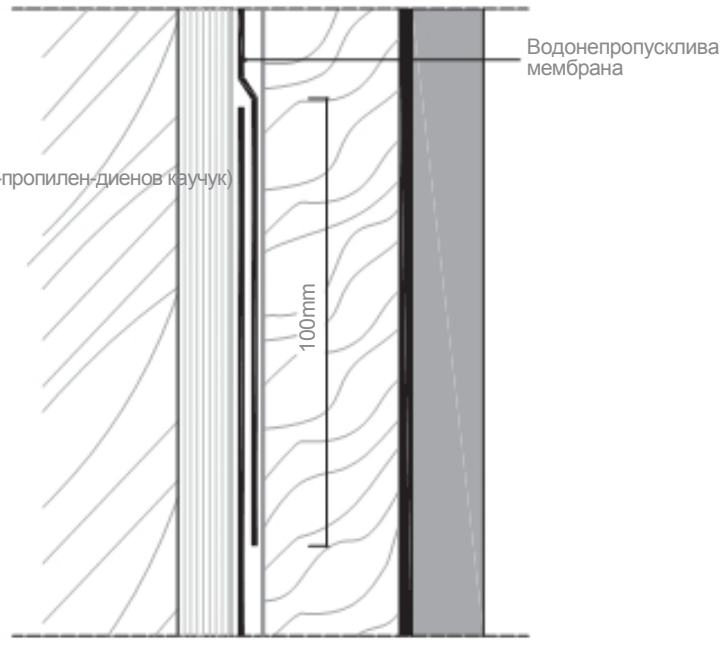


7.27 Хоризонтално сечение, къщи с дървена конструкция



7.28 Вертикално сечение, къщи с дървена конструкция

7.29 Препокриване на водонепропусклива мембрана



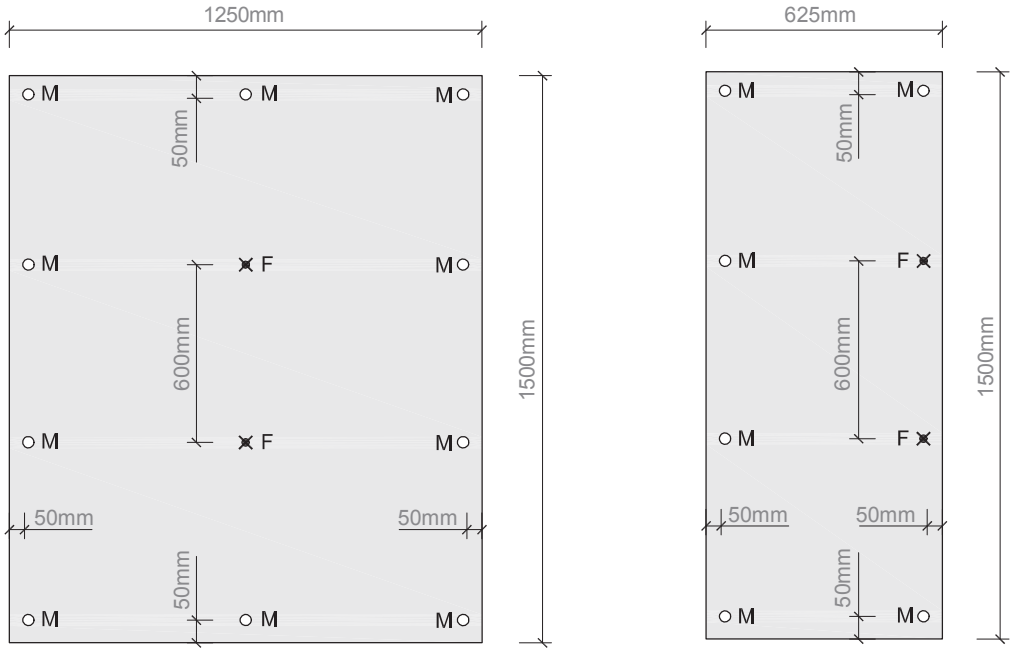
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / винтова система

8 Метална конструкция

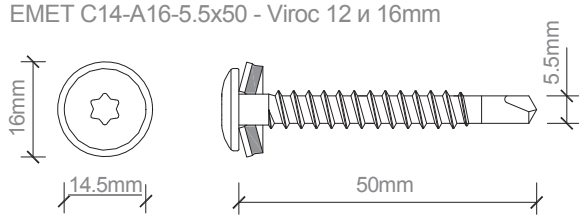
8.1 Закрепване на плоскости



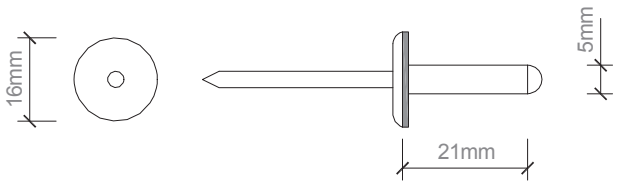
○ M - Подвижна опора - Ø 10mm ✕ F - Неподвижна опора - Ø 6mm

8.2 Винтове

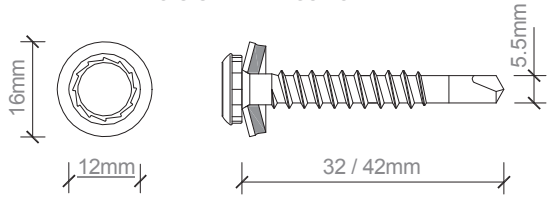
EMET C14-A16-5.5x50 - Viroc 12 и 16mm



Нит C16-W16-5x21 - Viroc 12mm



EMET V12-A16-5.5x32 - Viroc 12mm
EMET V12-A16-5.5x42 - Viroc 16mm

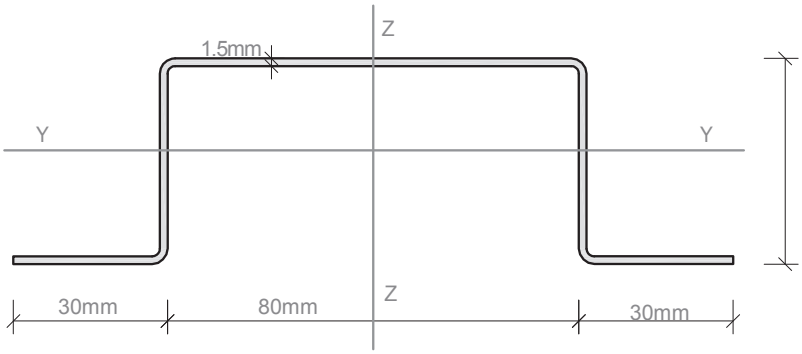


Нит-гайка, задължително използване

8.3 Стоманени профили

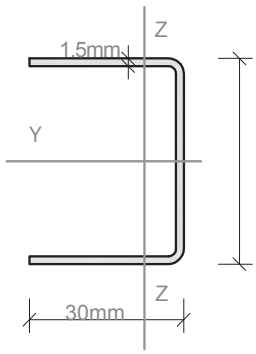
Минимална дебелина от 1.5mm, поцинковани съгласно Class Z275 по стандарт EN 10326 минимум.

Профил ОМЕГА - 30x40x80x40x30



Iy = 88557.9 mm⁴
Iz = 525194.8 mm⁴
A = 319.7 mm²
Wy = 4947.4 mm³

U-образен профил -30x40x30

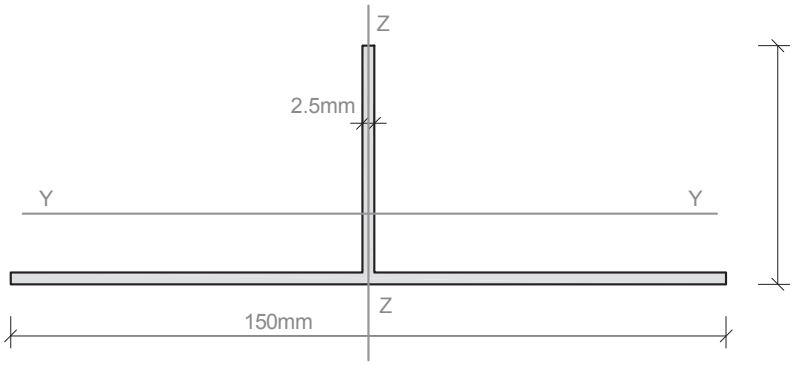


Iy = 33012.1 mm⁴
Iz = 8166.5 mm⁴
A = 127.6 mm²
Wy = 1650.6 mm³

8.4 Алуминиеви профили

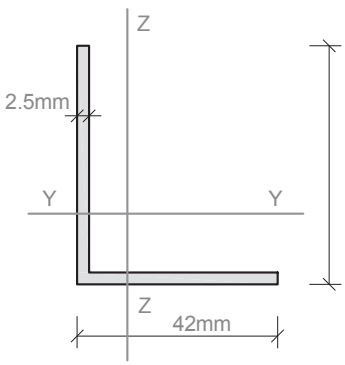
Минимална дебелина от 2.5mm, сплав 6060-T5 или 6063 съгласно стандарт EN 573.

T-образен профил - 150x50



Iy = 78891.5 mm⁴
Iz = 703186.8 mm⁴
A = 493.8 mm²
Wy = 10862.6 mm³

L-образен профил-42x50

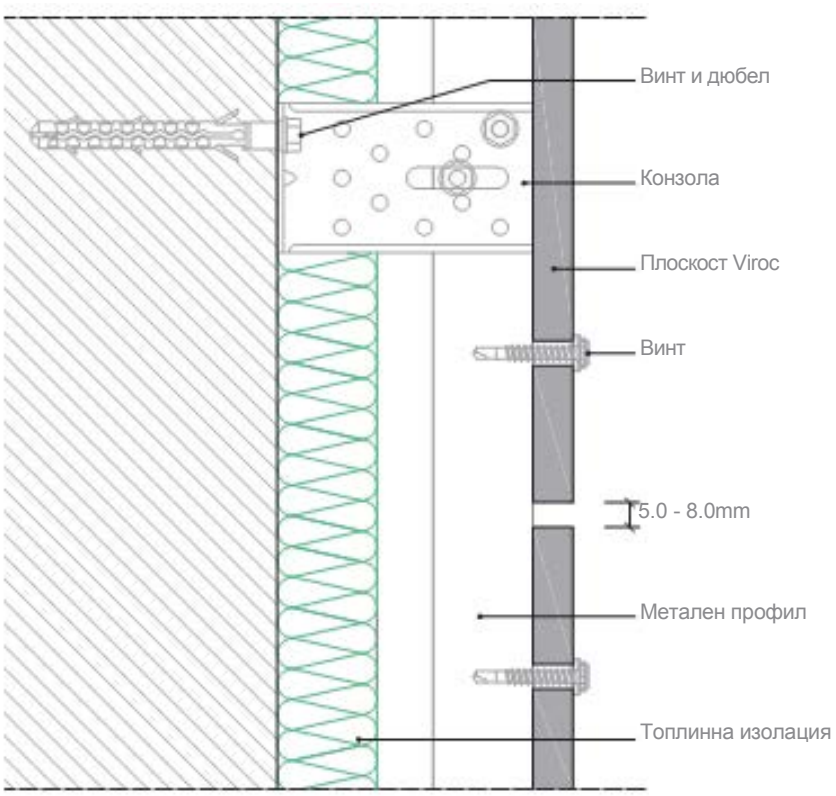


Iy = 57211.0 mm⁴
Iz = 37233.6 mm⁴
A = 223.8 mm²
Wy = 3940.6 mm³

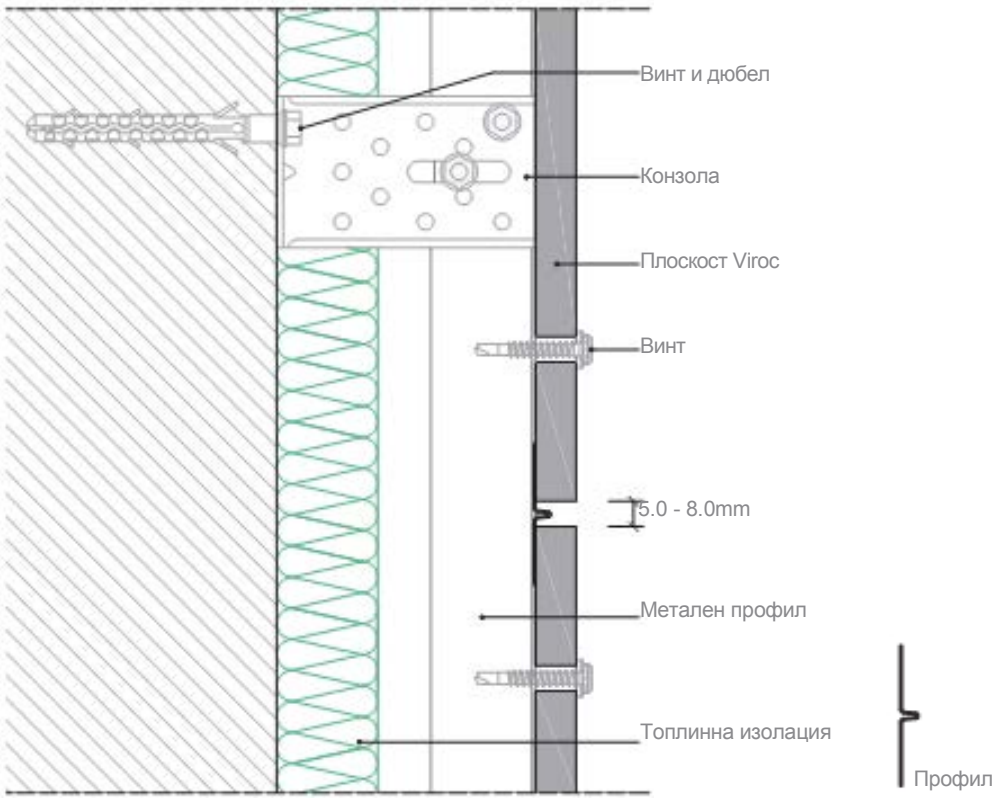
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

вентилируеми фасади / винтова система

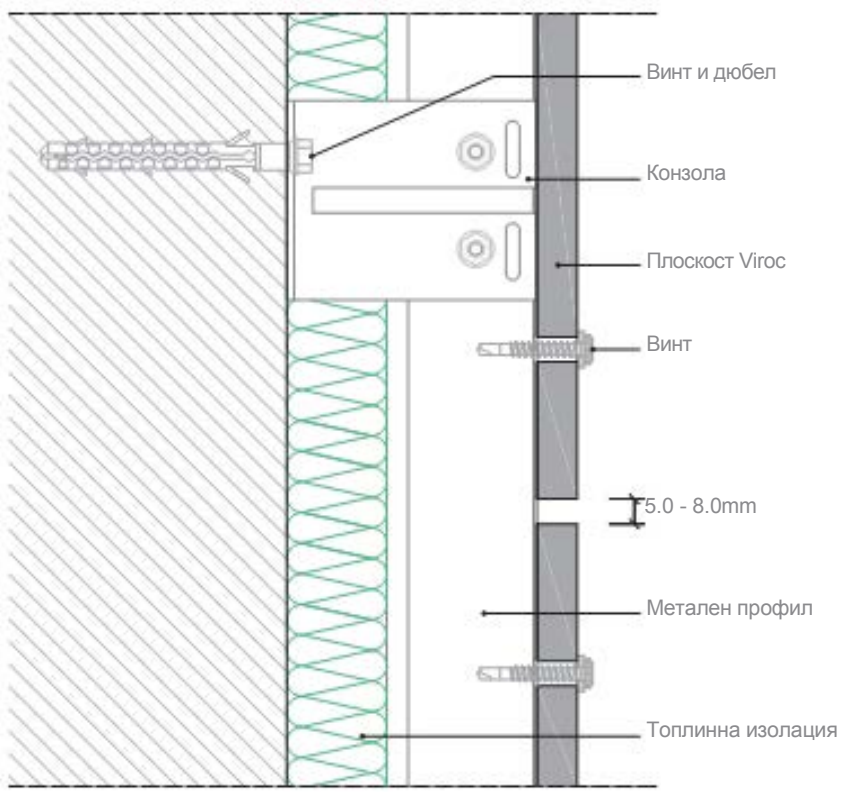
8.5 Хоризонтална фуга (вертикално сечение - стомана)



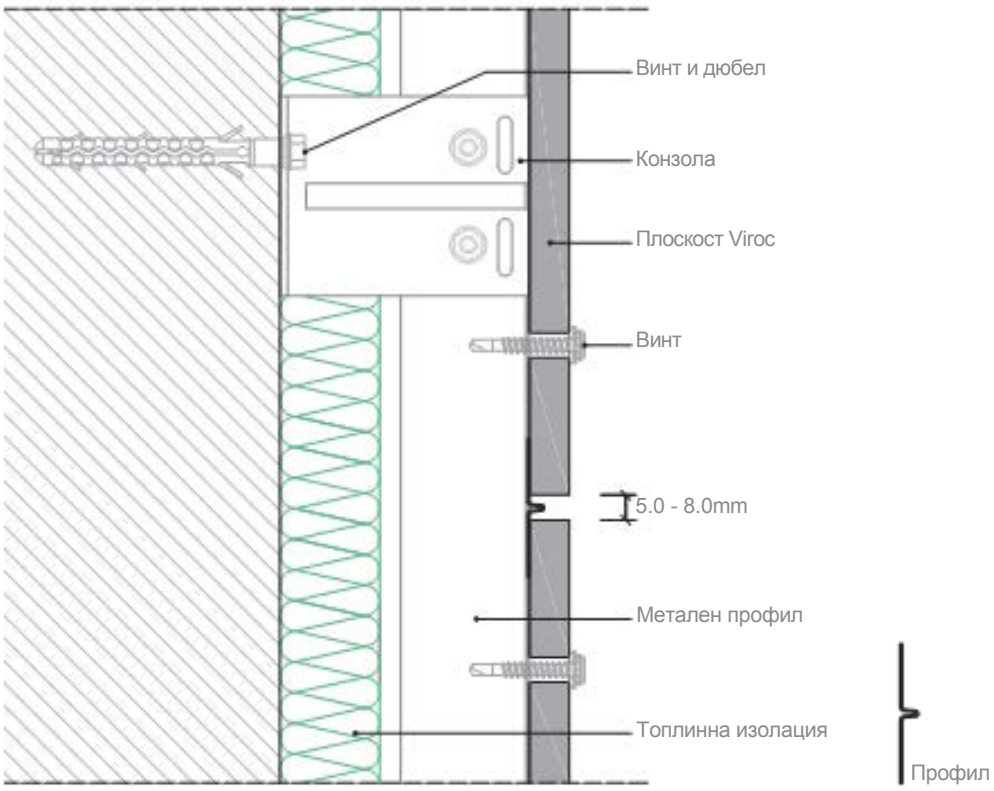
8.6 Хоризонтална фуга (вертикално сечение с профил - стомана)



8.7 Хоризонтална фуга (вертикално сечение - алуминий)

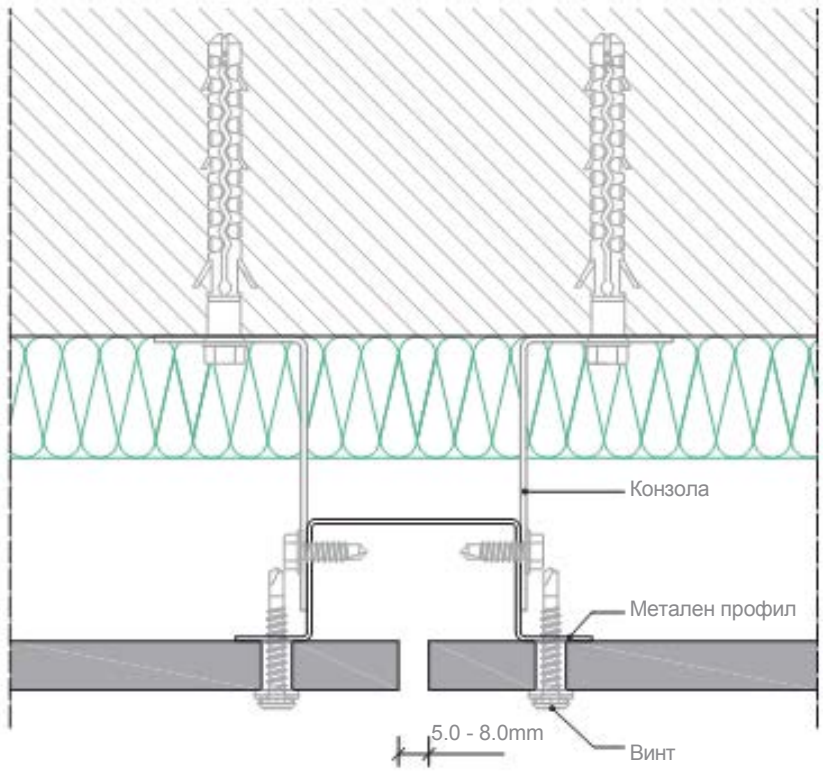


8.8 Хоризонтална фуга (вертикално сечение с профил - алуминий)

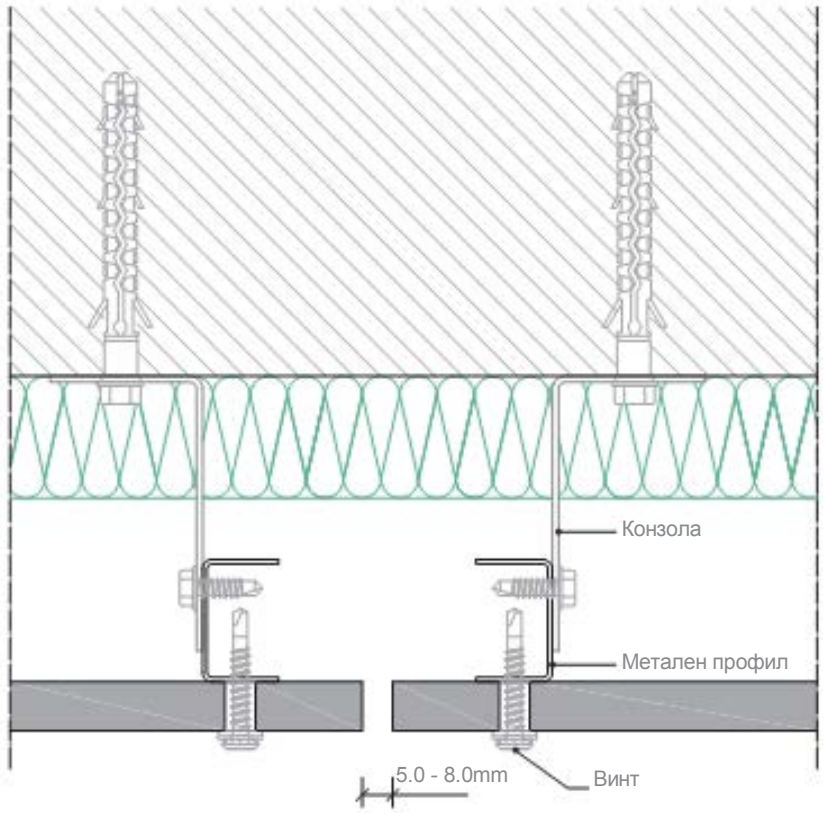


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

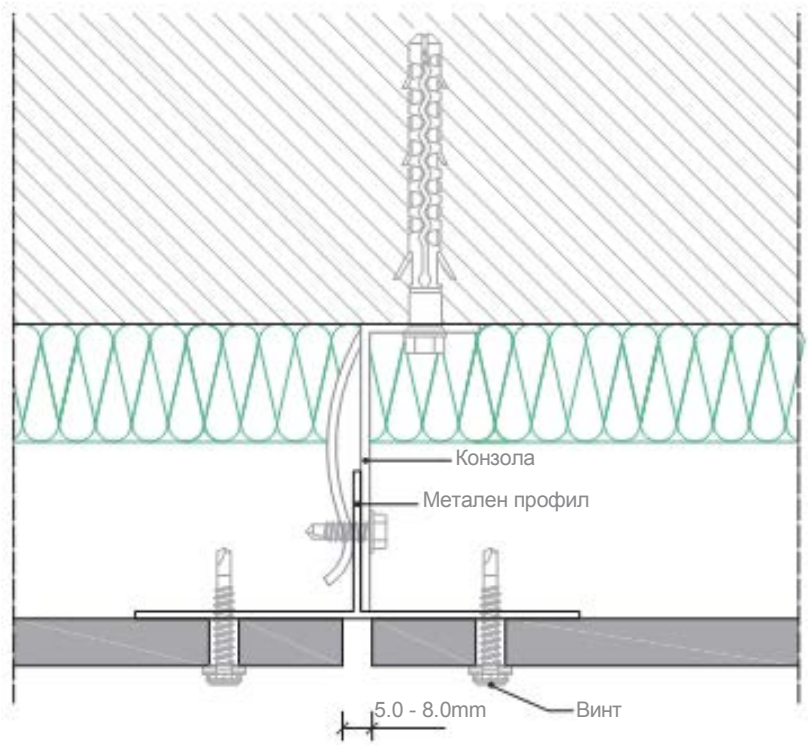
8.9 Вертикална фуга (хоризонтално сечение - стомана)



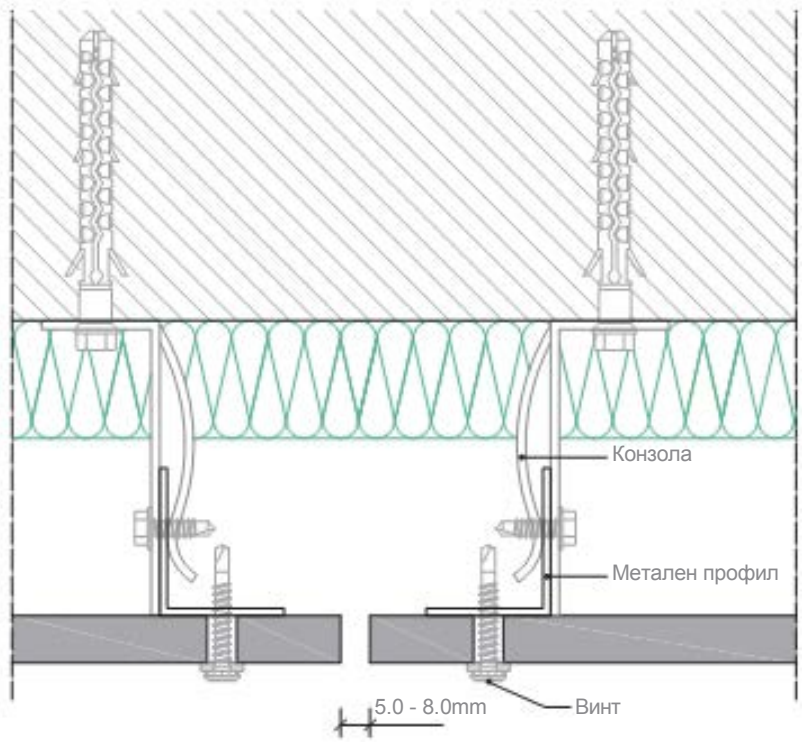
8.10 Вертикална фуга (хоризонтално сечение алтернатива - стомана)



8.11 Вертикална фуга (хоризонтално сечение – алуминий)

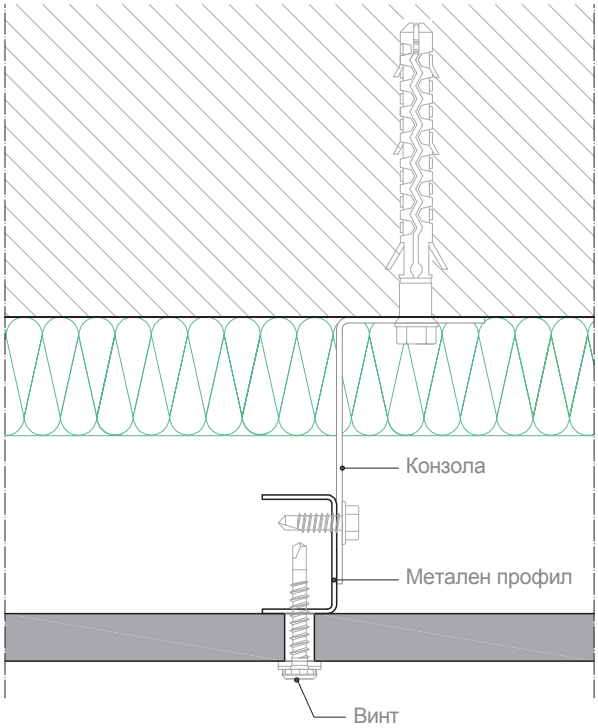


8.12 Вертикална фуга (хоризонтално сечение алтернатива - алуминий)

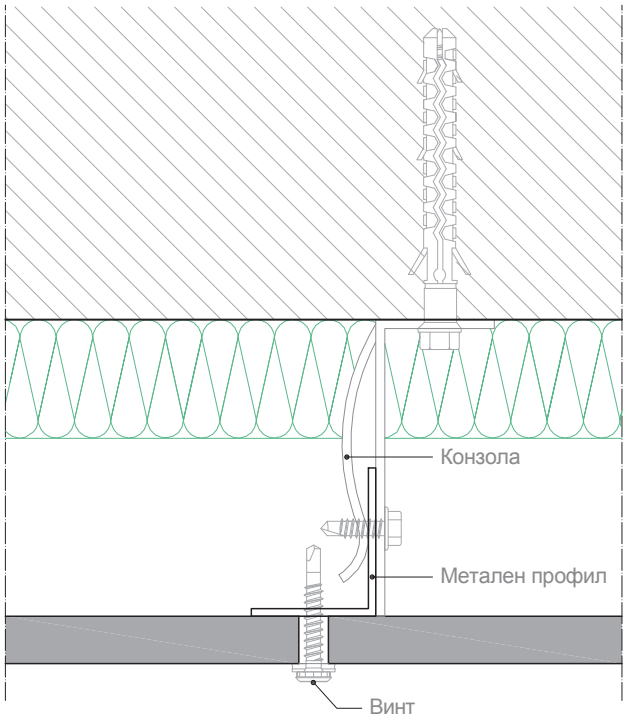


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

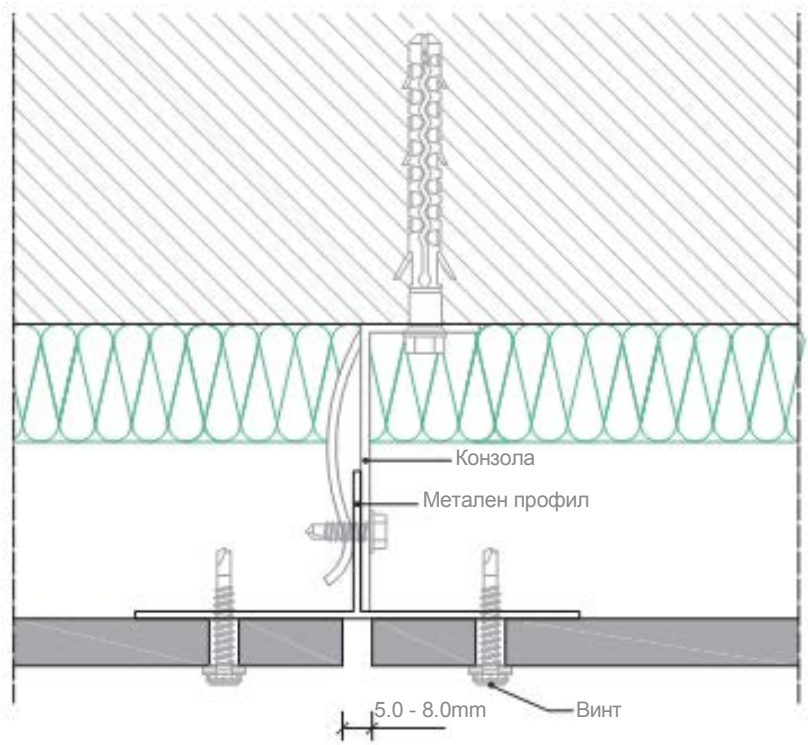
8.13 Хоризонтално сечение (централна зона на плоскост - стомана)



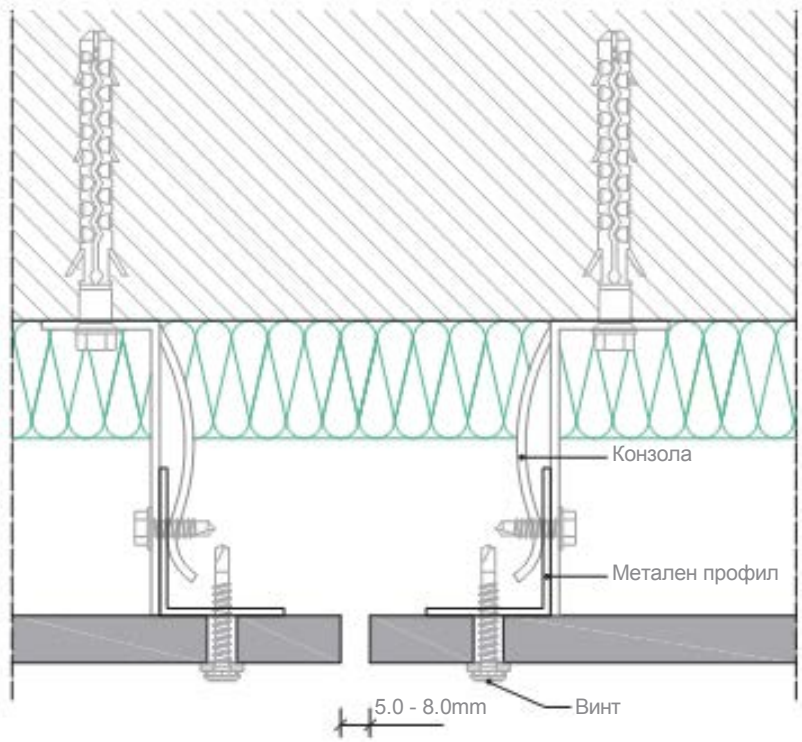
8.14 Хоризонтално сечение (централна зона на плоскост - алуминий)



8.11 Вертикална фуга (хоризонтално сечение – алуминий)

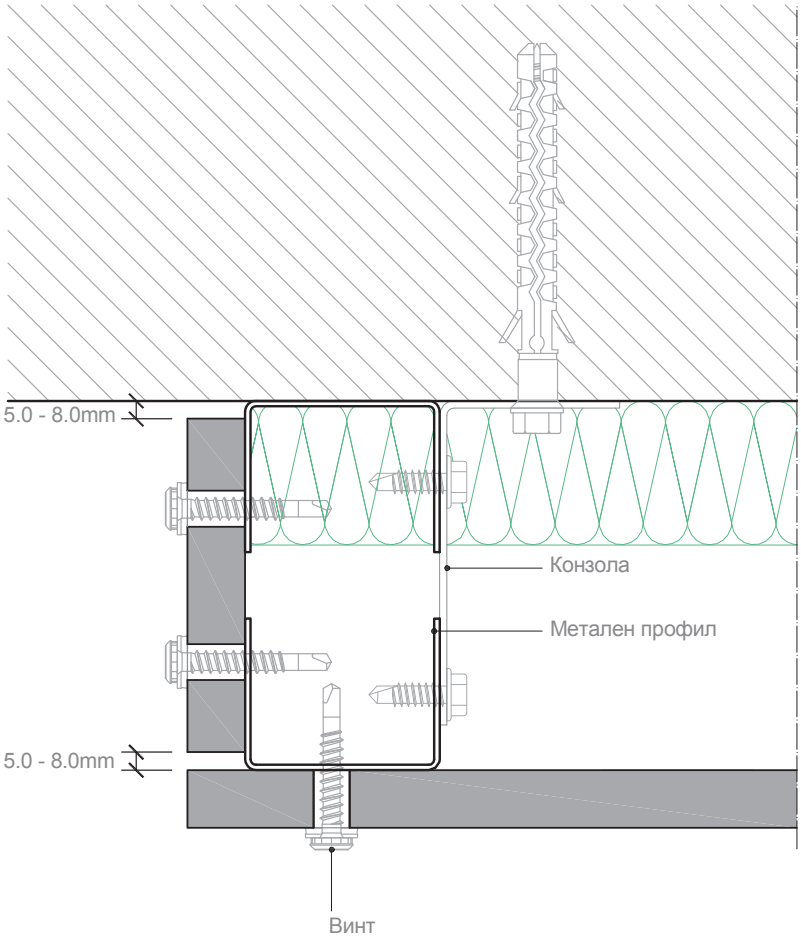


8.12 Вертикална фуга (хоризонтално сечение алтернатива - алуминий)



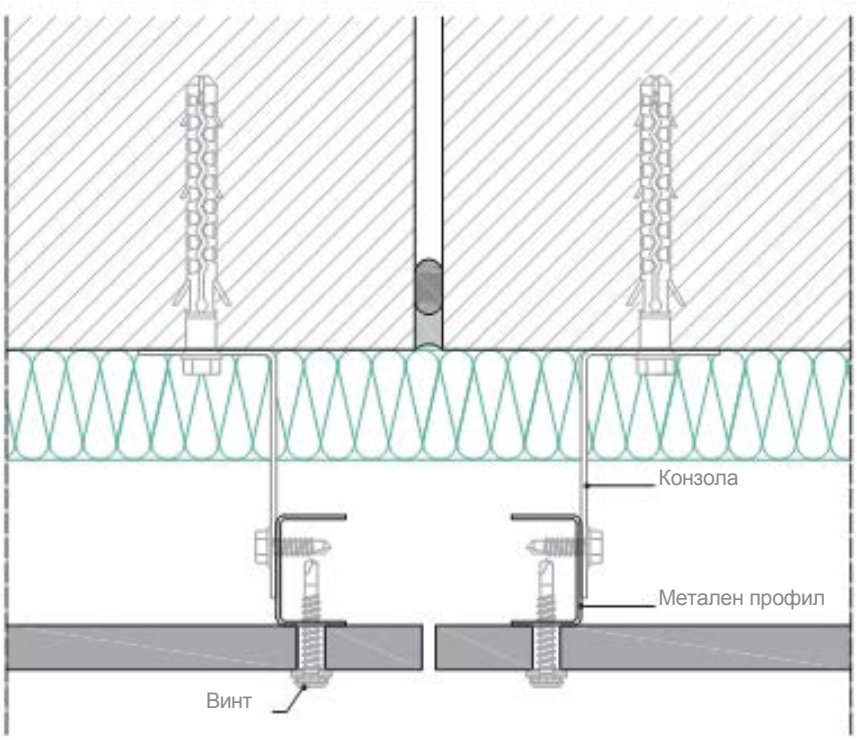
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8.15 Страничен ръб

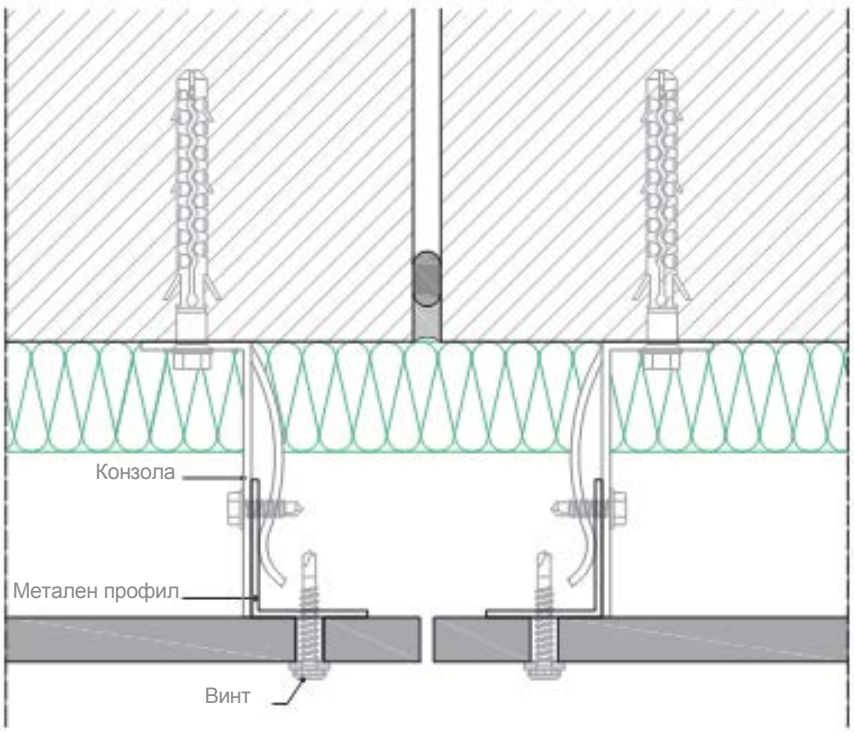


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

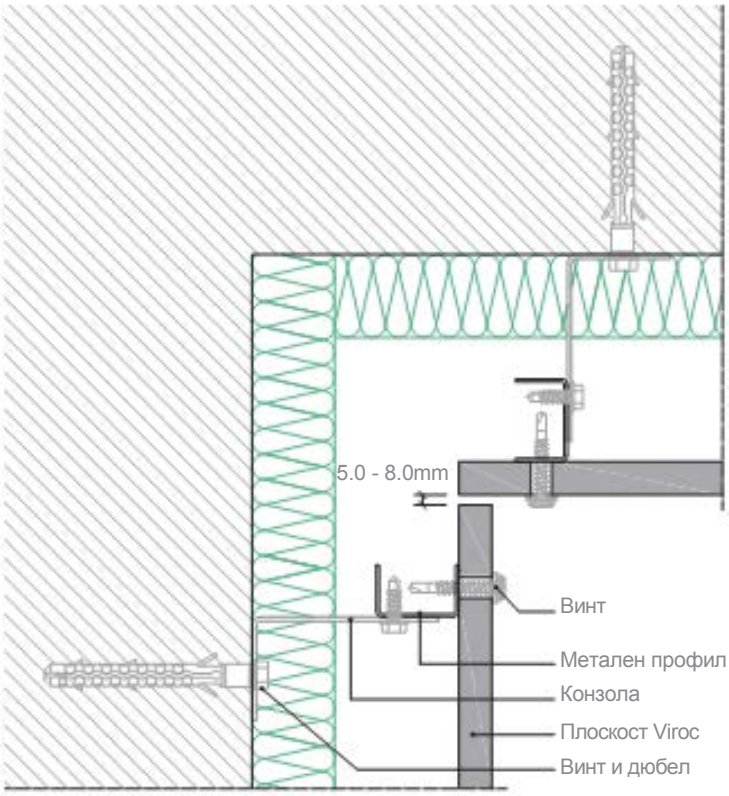
8.16 Компенсационна фуга (стомана)



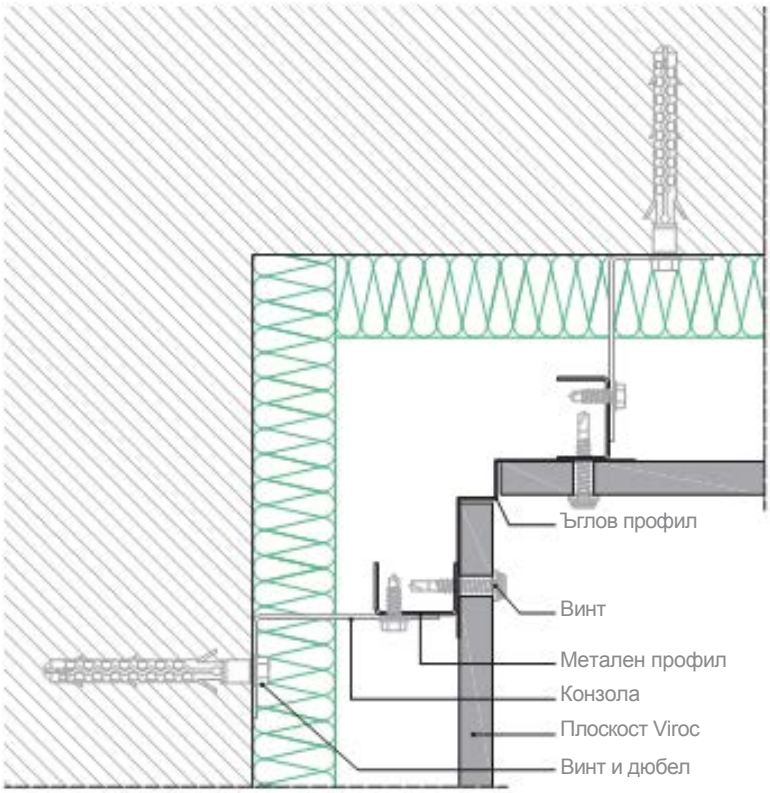
8.17 Компенсационна фуга (алуминий)



8.18 Вътрешен ъгъл (стомана)

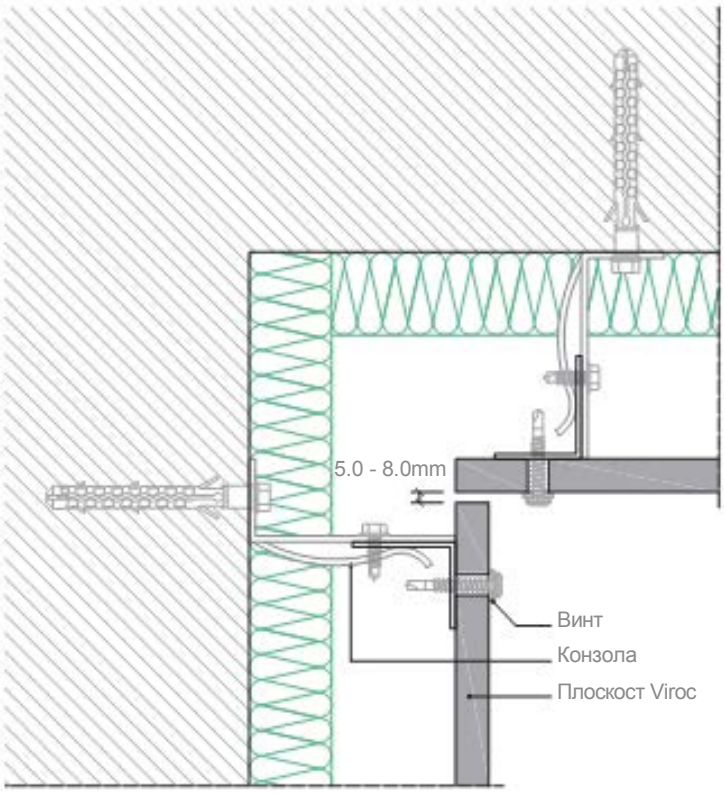


8.19 Вътрешен ъгъл (алтернатива с профил - алуминий)

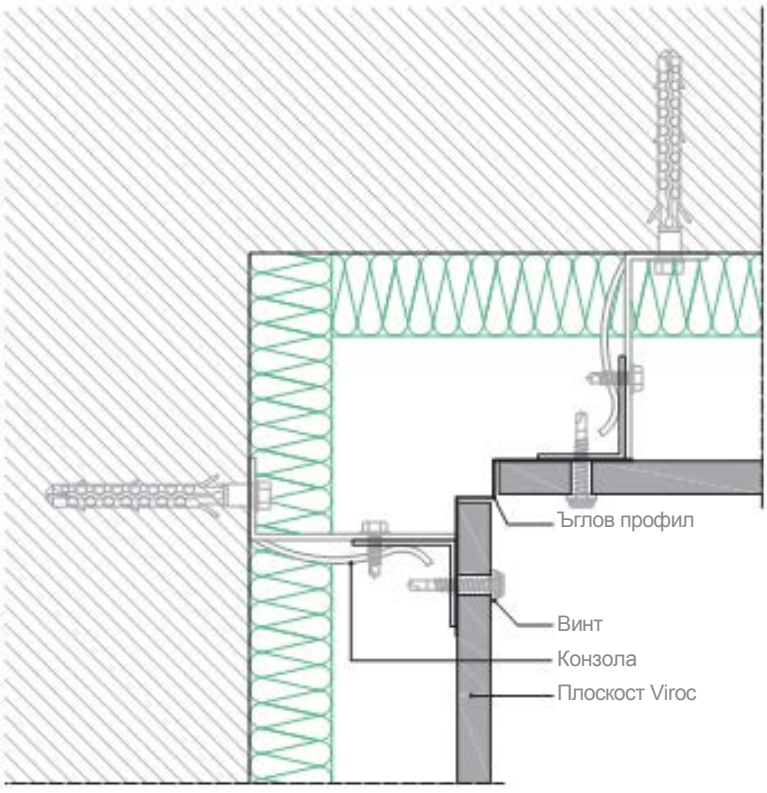


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

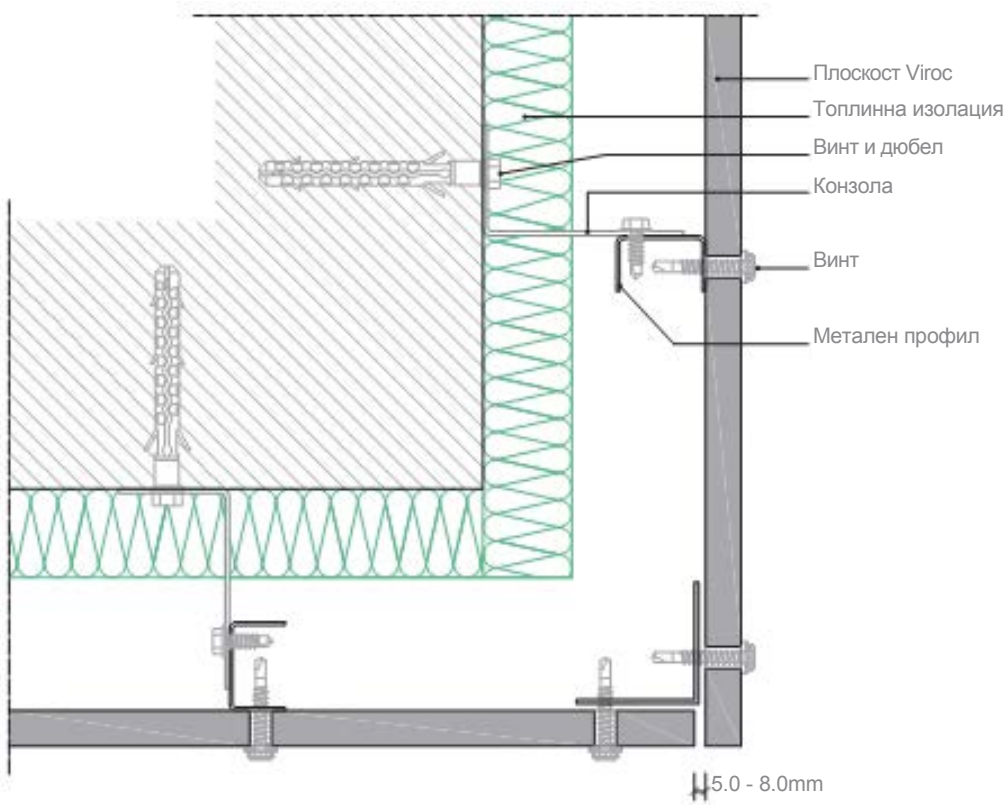
8.20 Вътрешен ъгъл (алуминий)



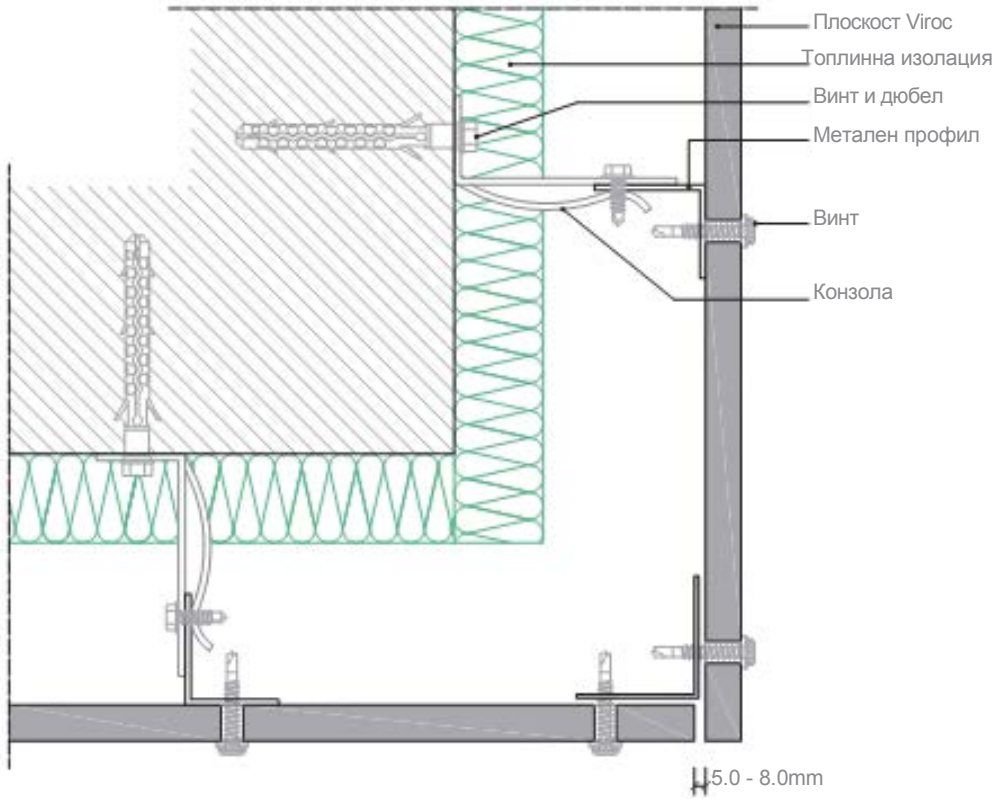
8.21 Вътрешен ъгъл (алтернатива с профил - алуминий)



8.22 Външен ъгъл (хоризонтално сечение - стомана)

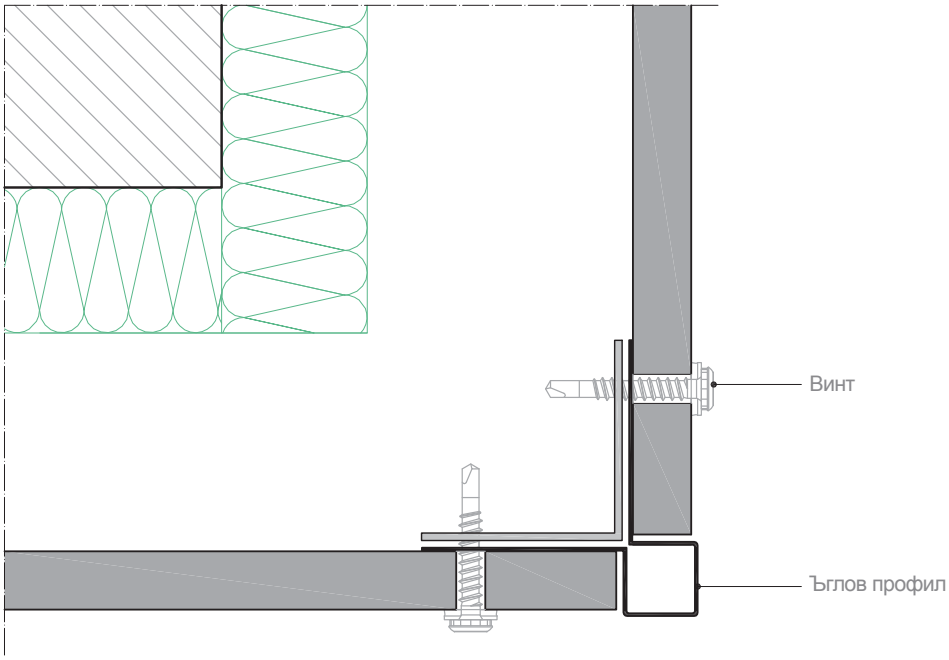


8.23 Външен ъгъл (хоризонтално сечение - алуминий)

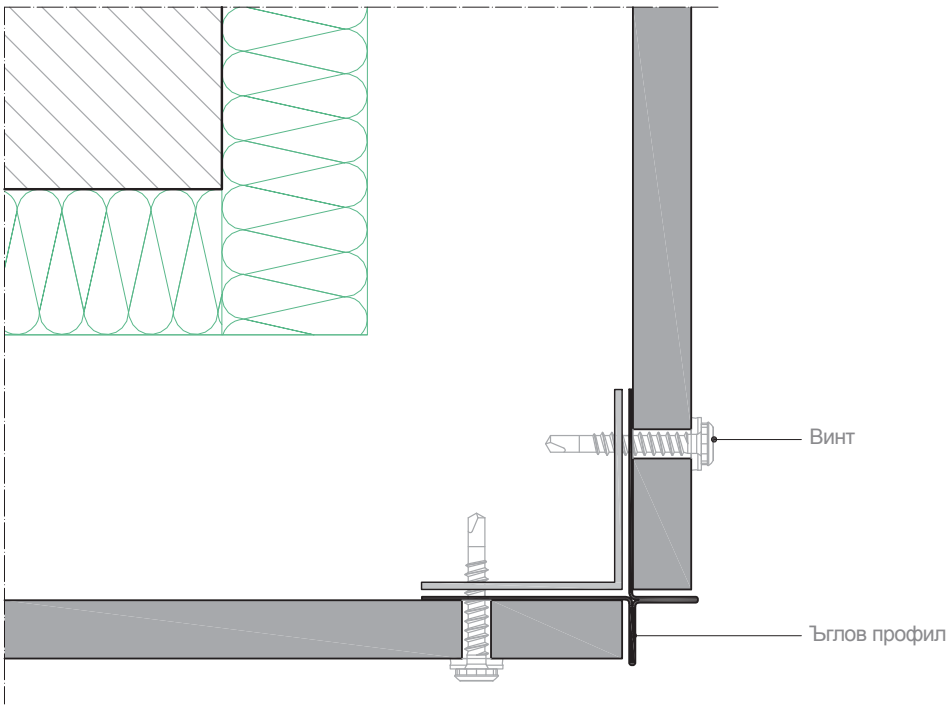


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

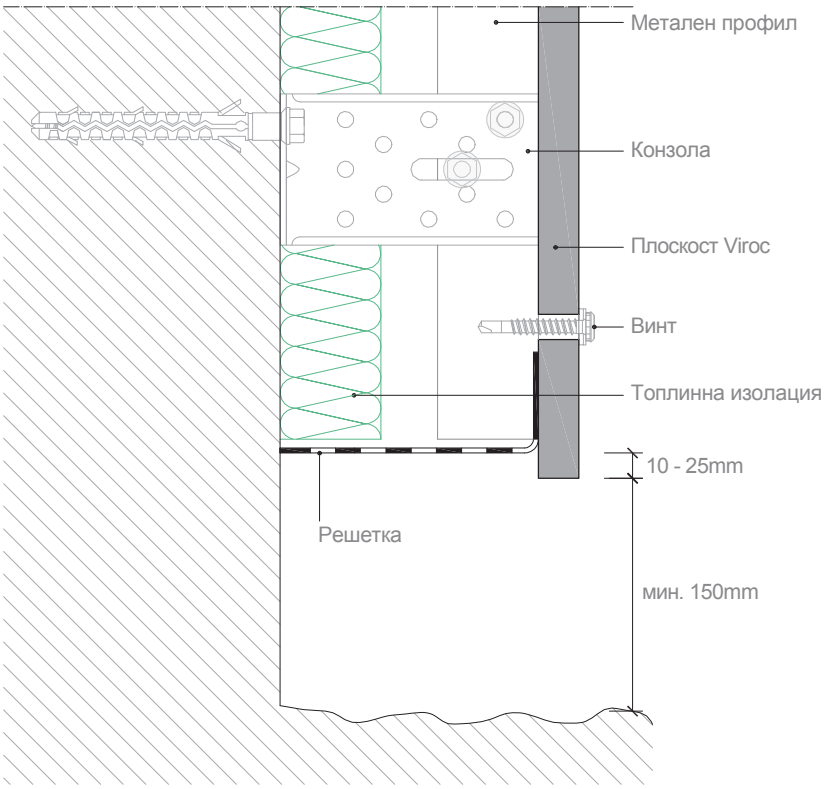
8.24 Външен ъгъл (хоризонтално сечение - алтернатива)



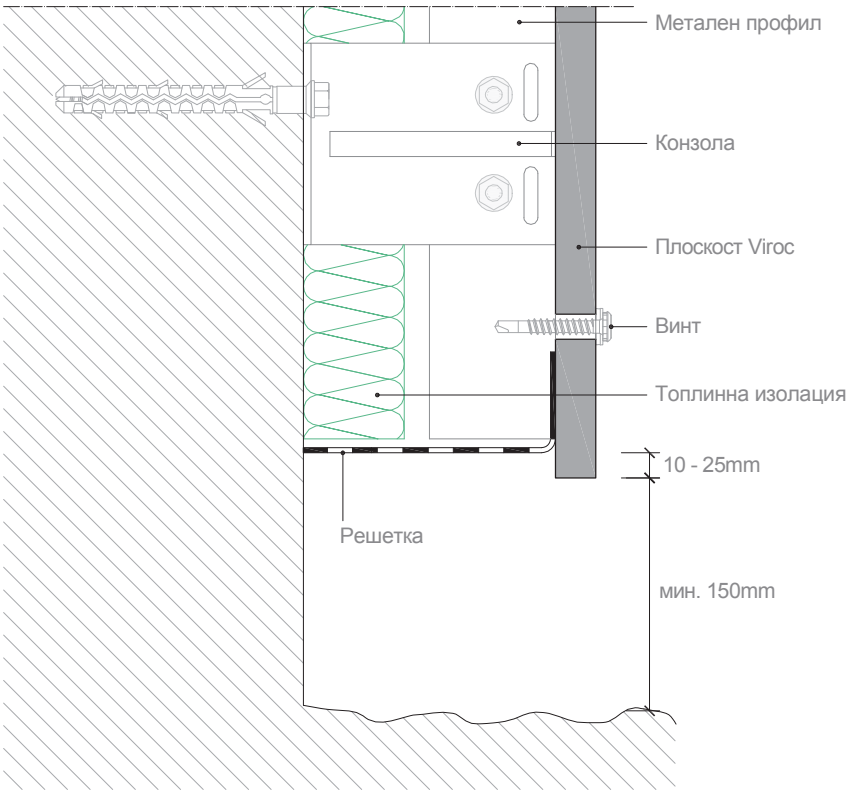
8.25 Външен ъгъл (хоризонтално сечение - алтернатива)



8.26 Облицовка над земята без подова настилка (стомана)

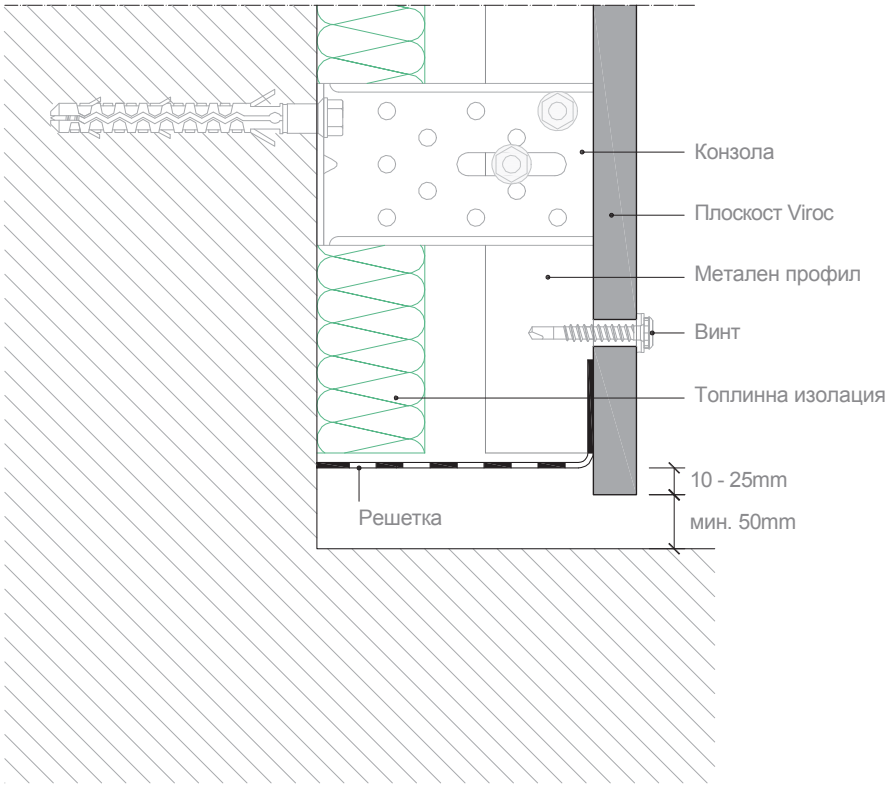


8.27 Облицовка над земята без подова настилка (алуминий)

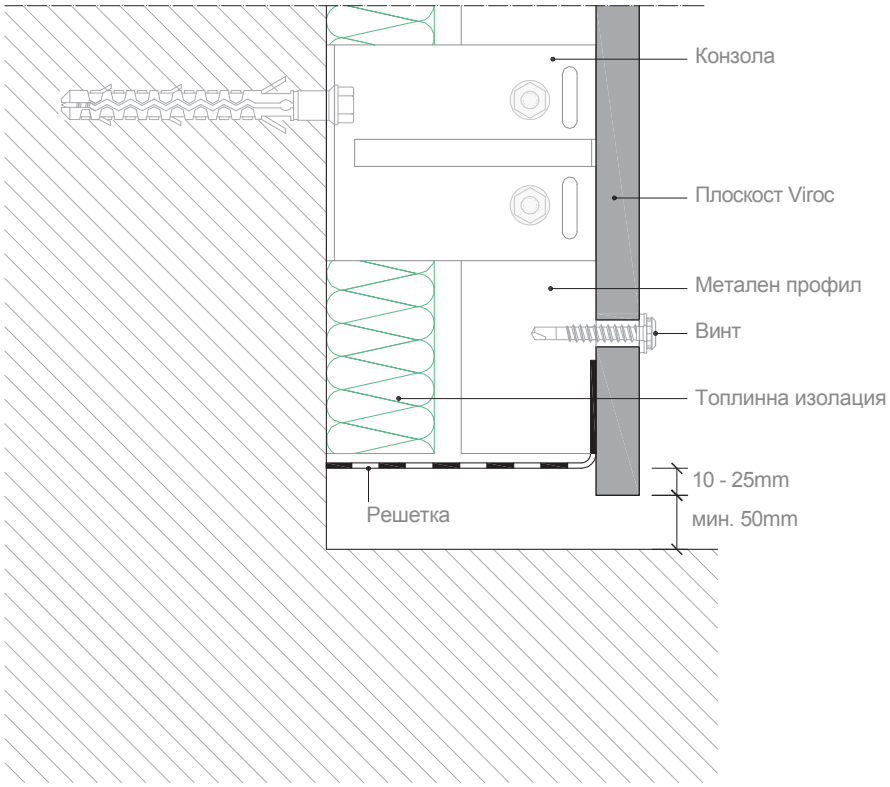


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8.28 Облицовка над земята с подова настилка (стомана)



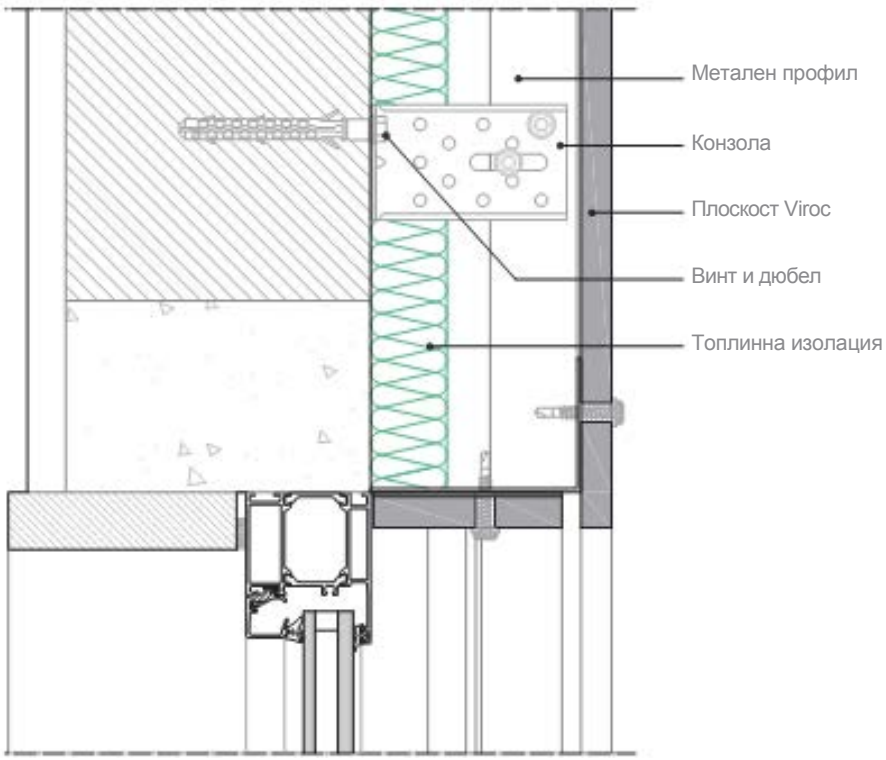
8.29 Облицовка над земята с подова настилка (алуминий)



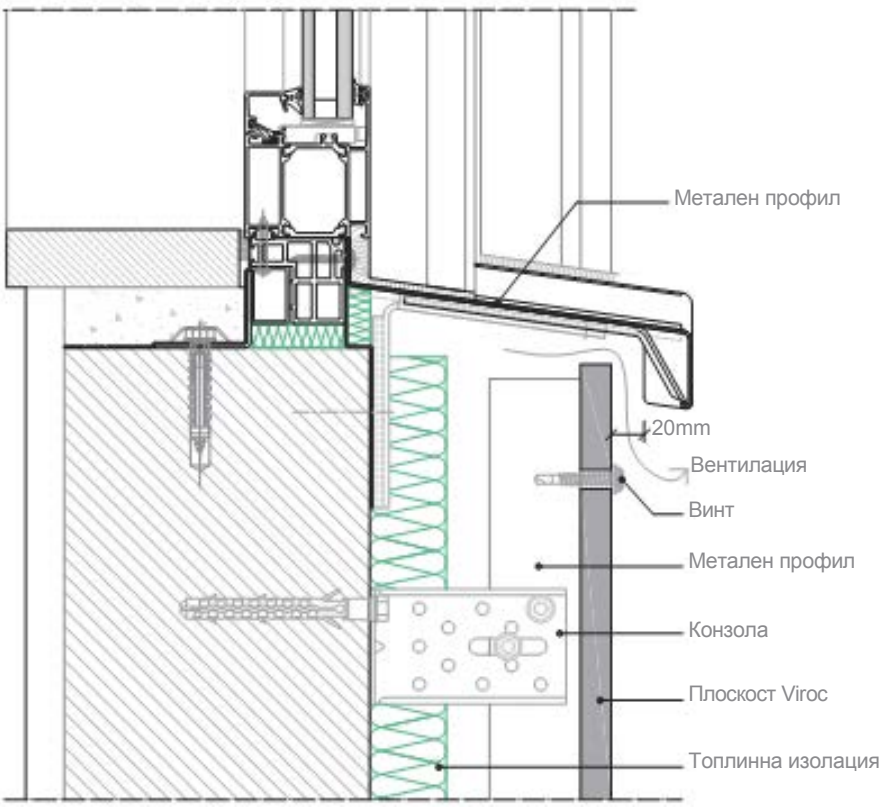
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

8.30 Прозоречни щурцове и подпрозоречни первази (стомана)

Разрез на щурц



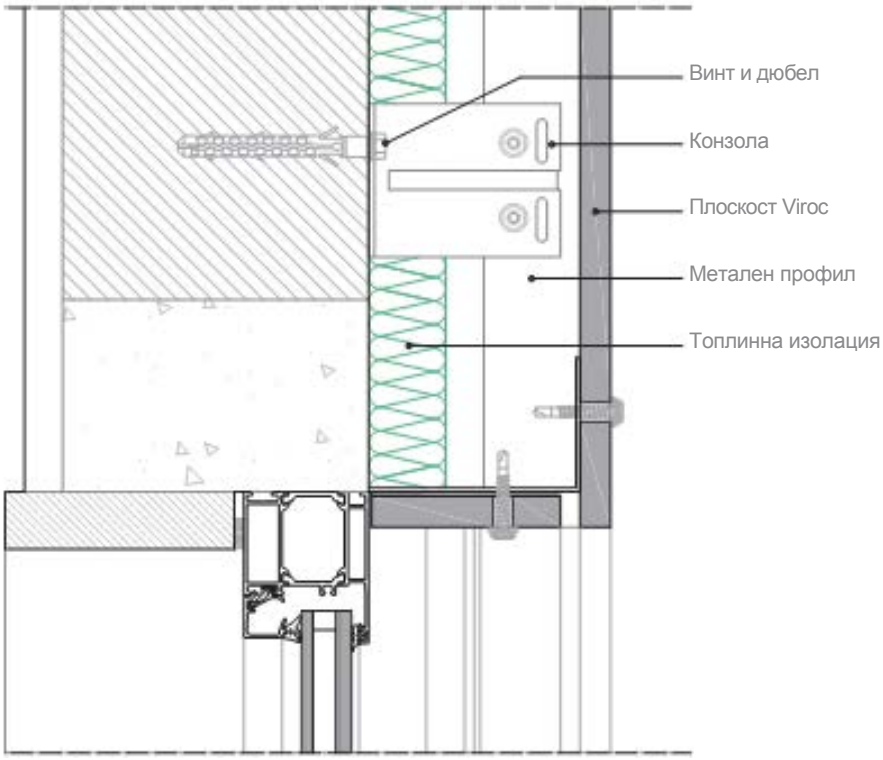
Разрез на подпрозоречни первази



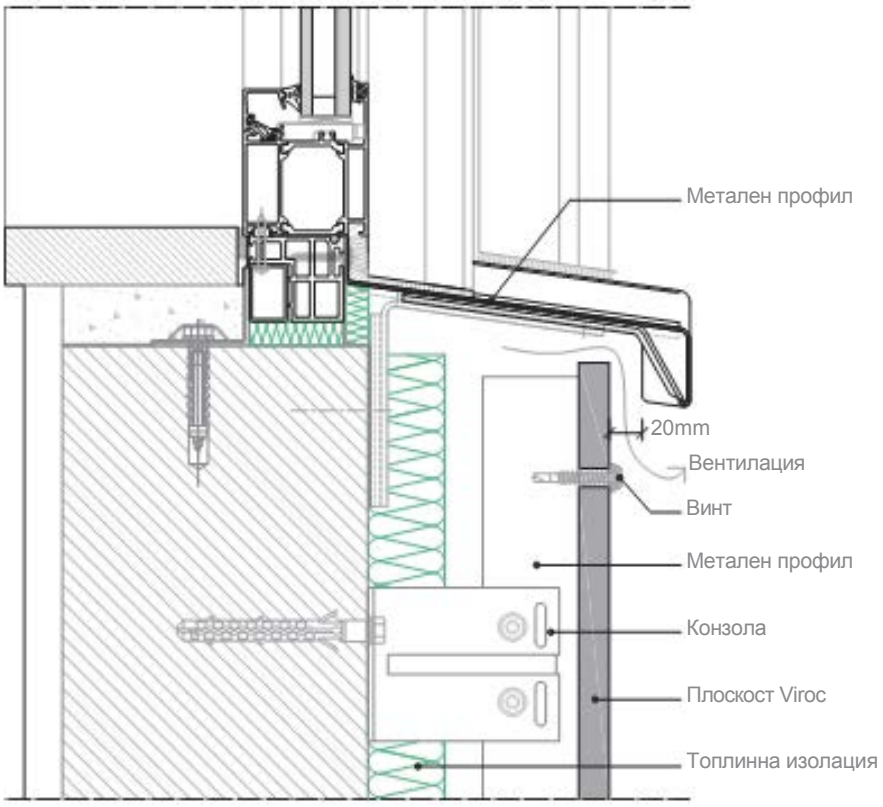
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8.31 Прозоречни щурцове и подпрозоречни первази (алуминий)

Разрез на щурц

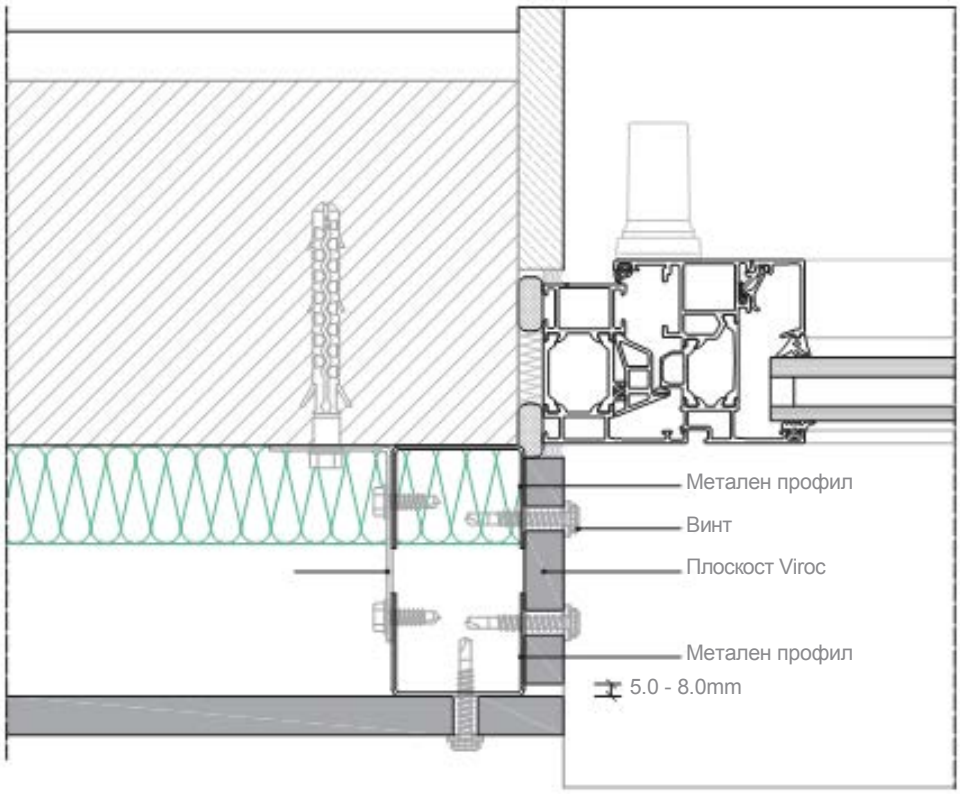


Разрез на подпрозоречни первази

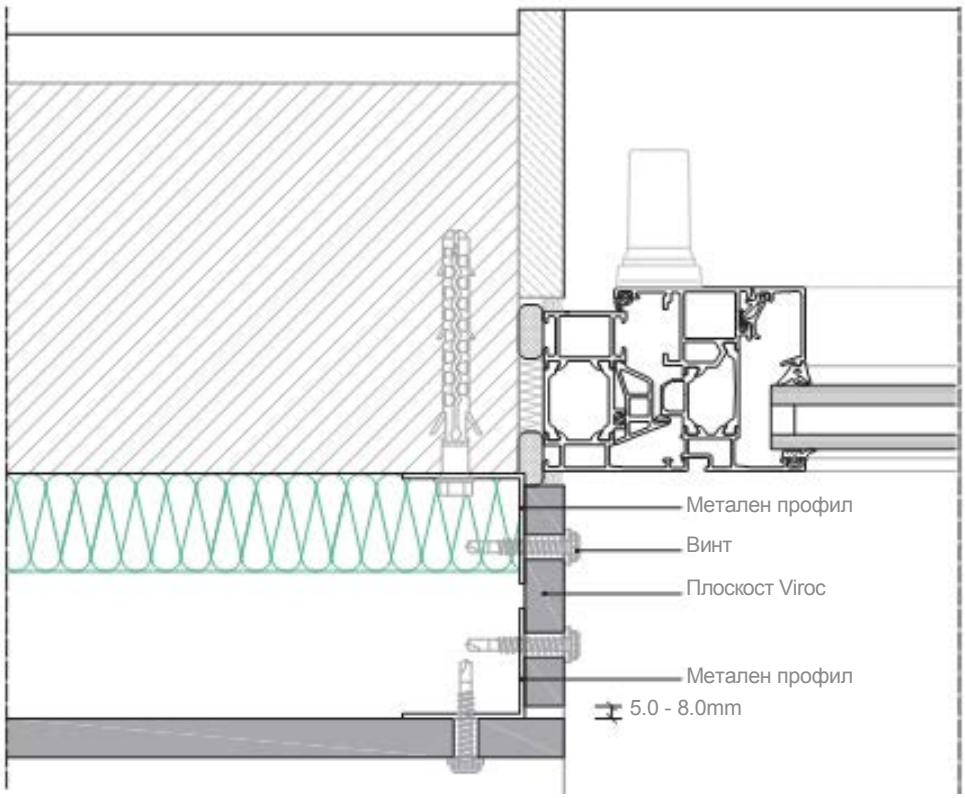


вентилируеми фасади / винтова система

8.32 Отвесна стойка на каса (стомана)

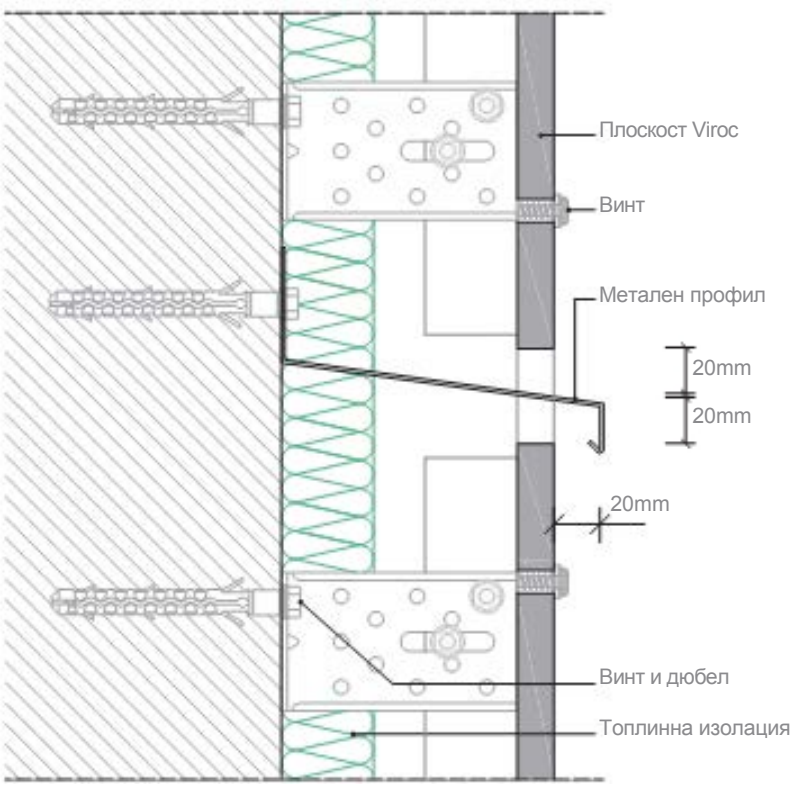


8.33 Отвесна стойка на каса (алуминий)

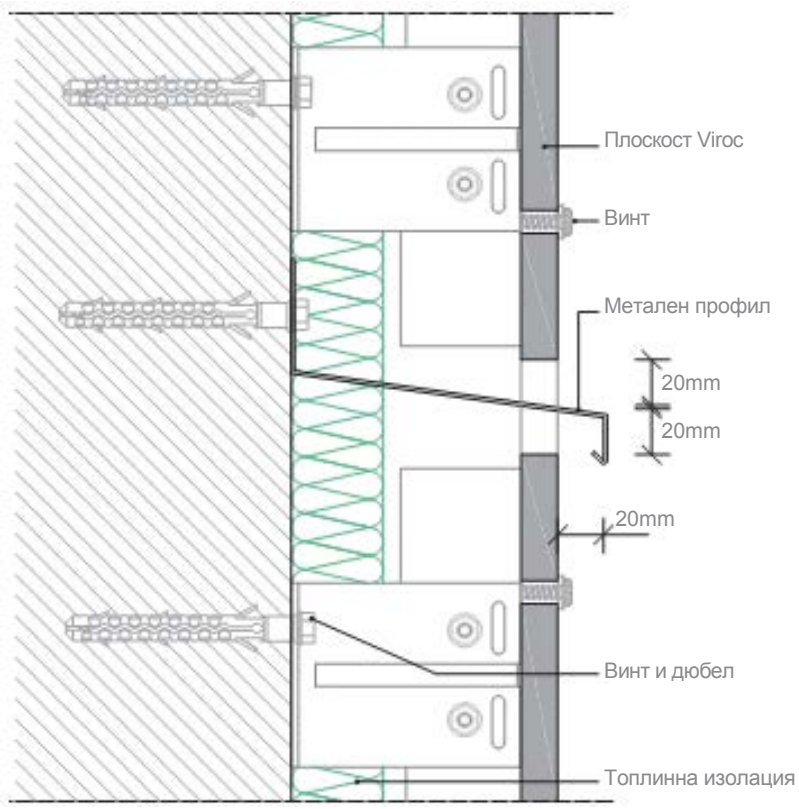


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8.34 Хоризонтално вентилационно отделение (стомана)



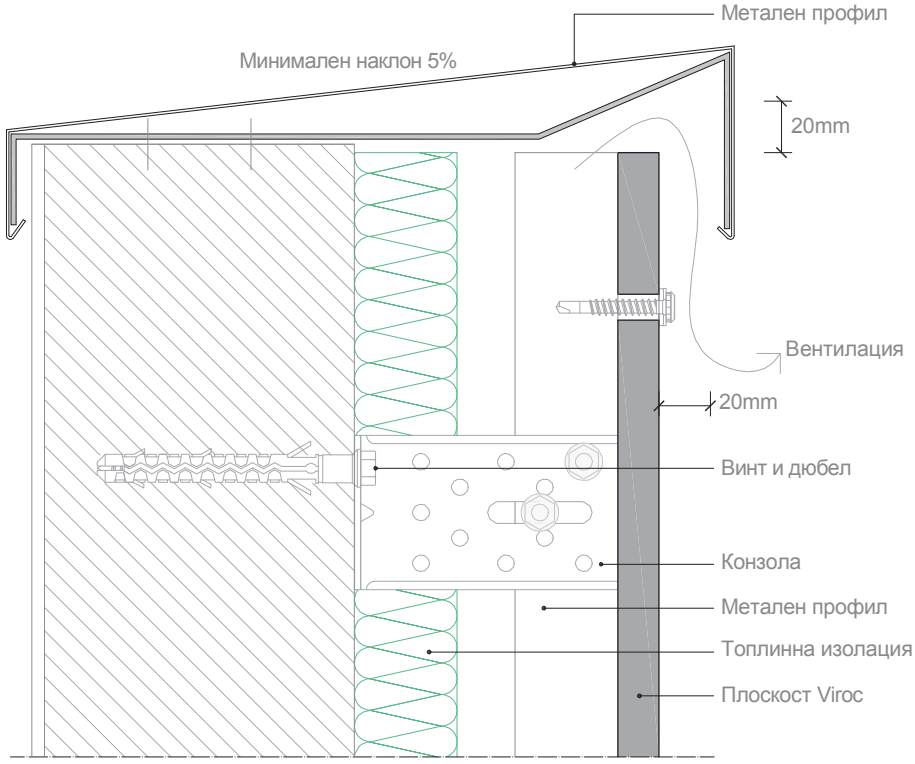
8.35 Хоризонтално вентилационно отделение (алуминий)



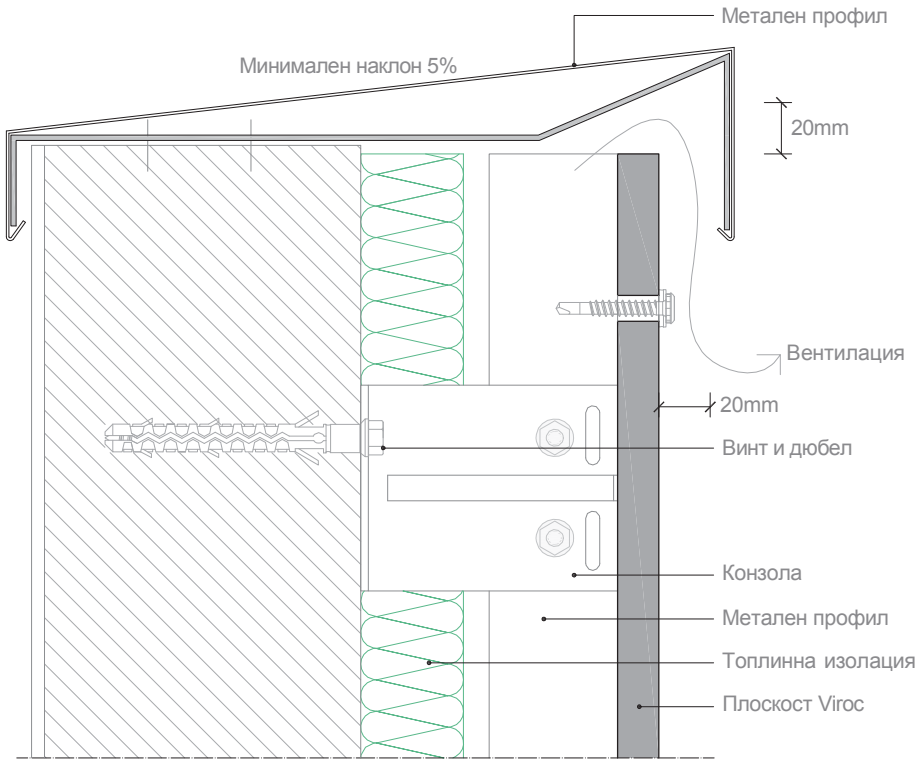
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / винтова система

8.36 Покритие (стомана)

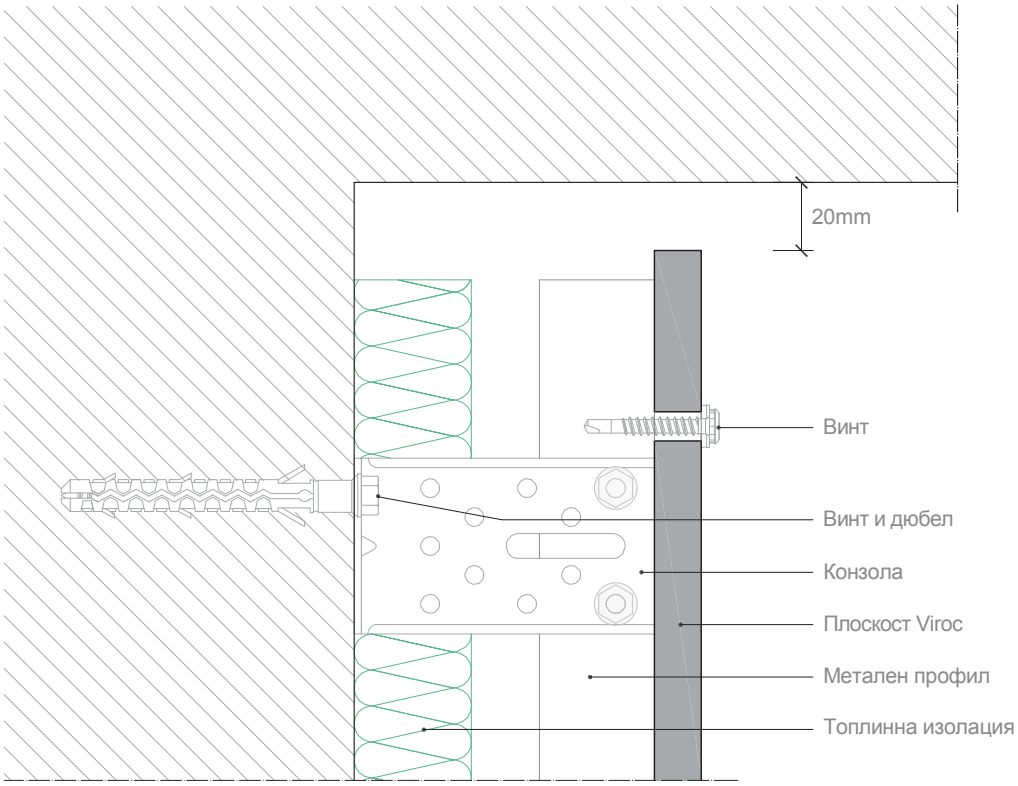


8.37 Покритие (алуминий)

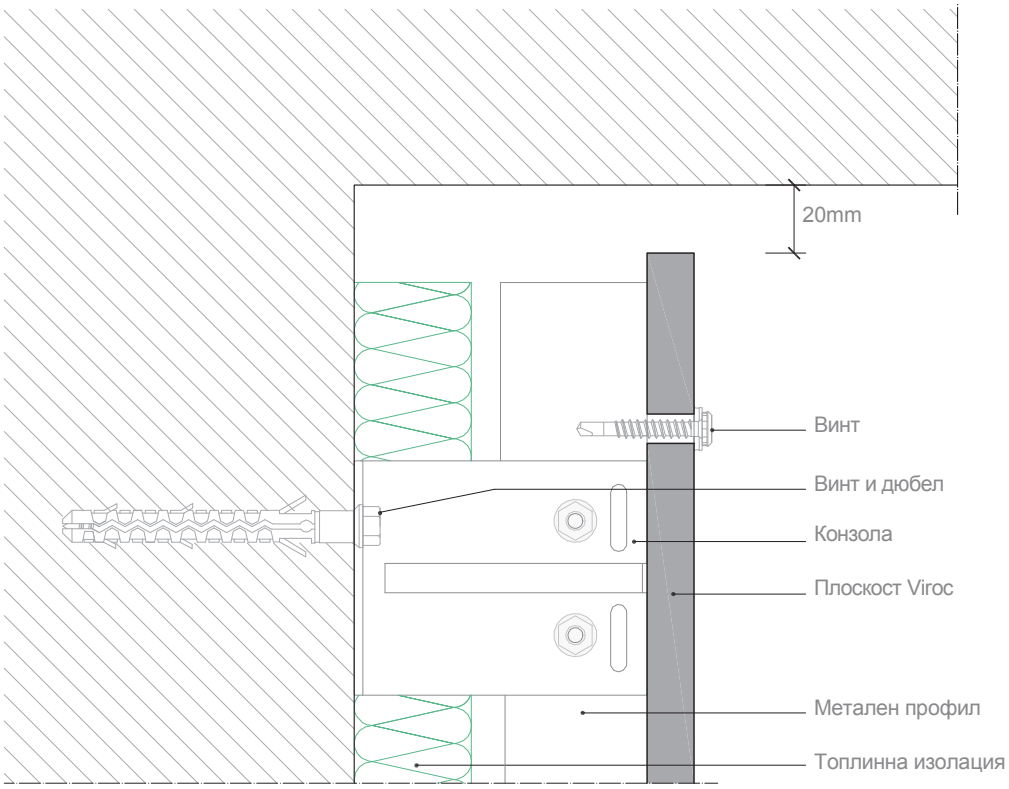


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

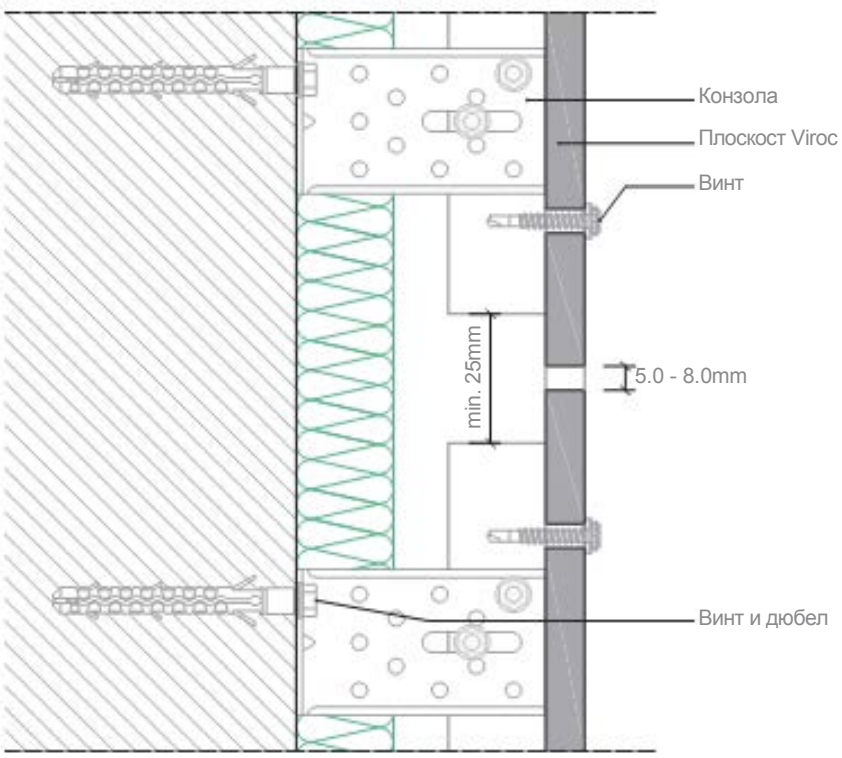
8.38 Горен ръб на плоскост (стомана)



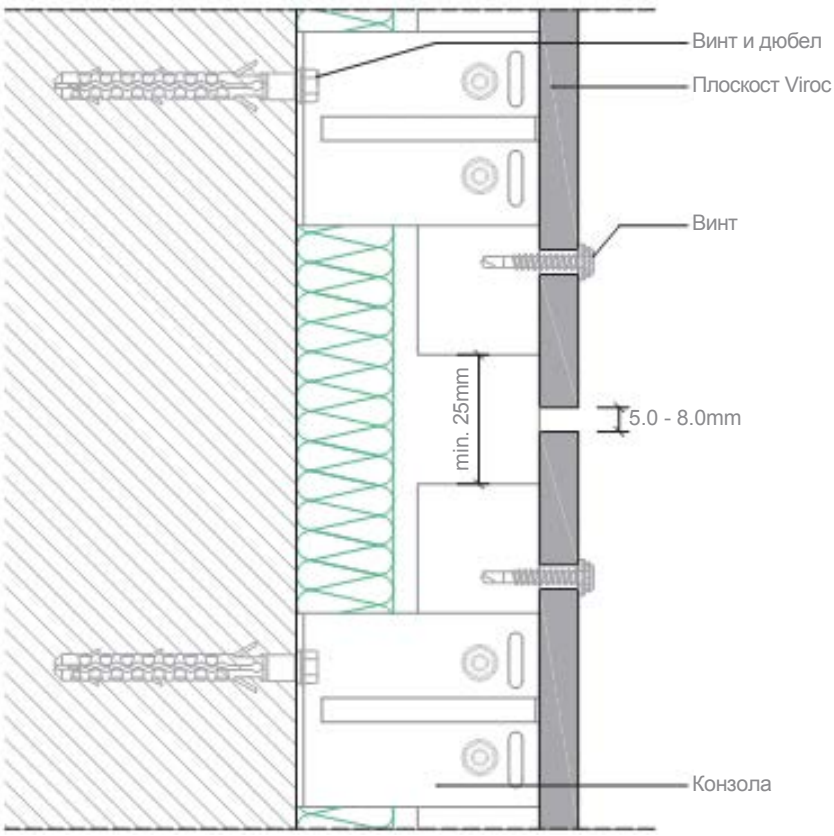
8.39 Горен ръб на плоскост (алуминий)



8.40 Структурно секциониране (стоманени профили с дължина ≤ 6m)



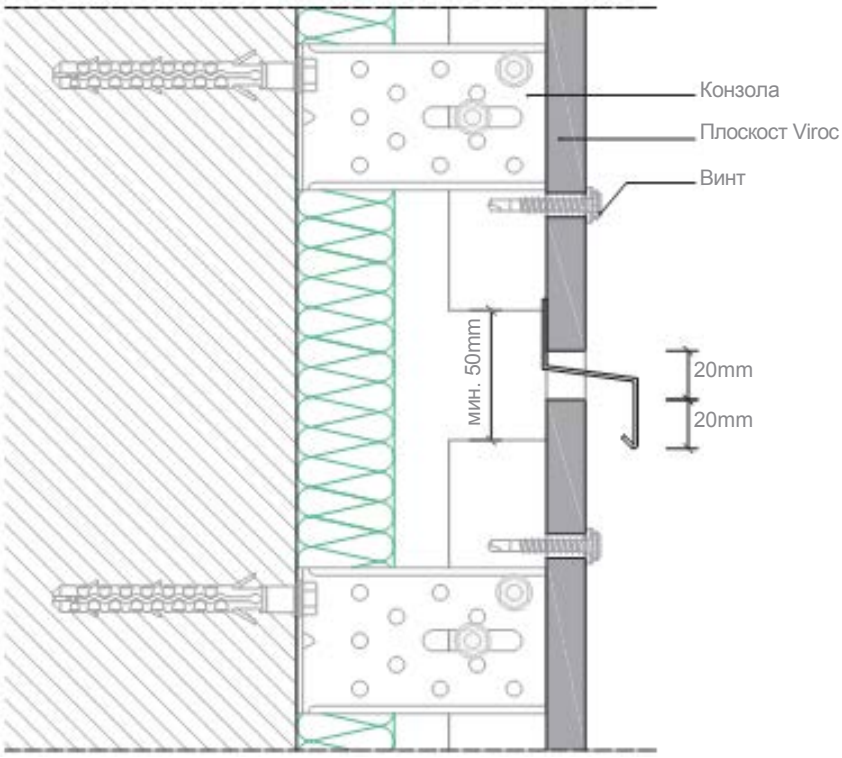
8.41 Структурно секциониране (алуминиеви профили с дължина ≤ 6m)



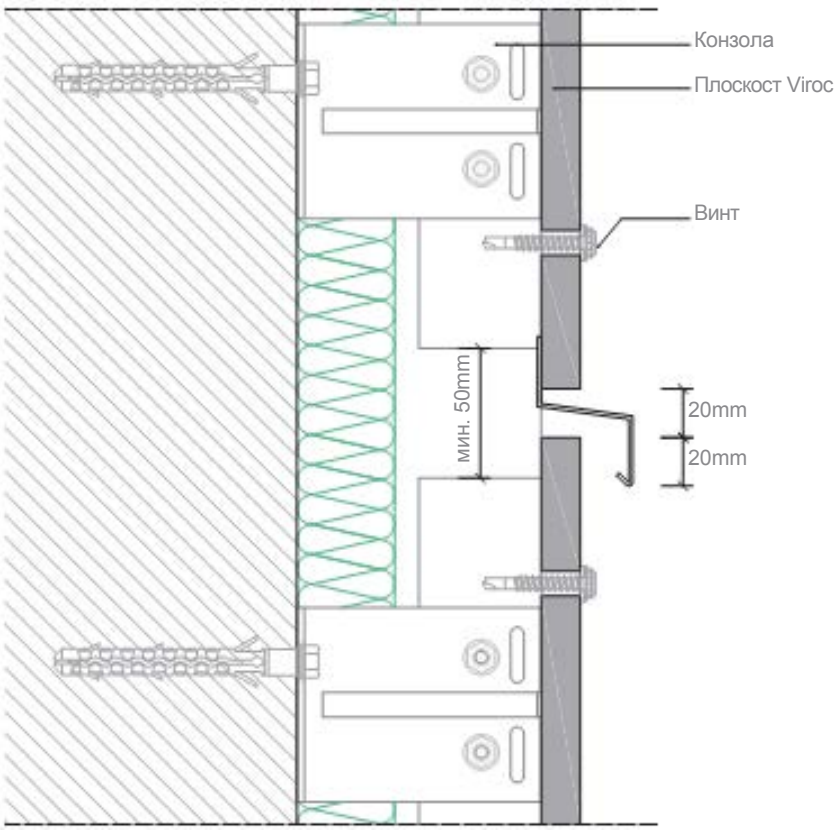
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

вентилируеми фасади / винтова система

8.42 Структурно секциониране (стоманени профили с дължина > 6m)



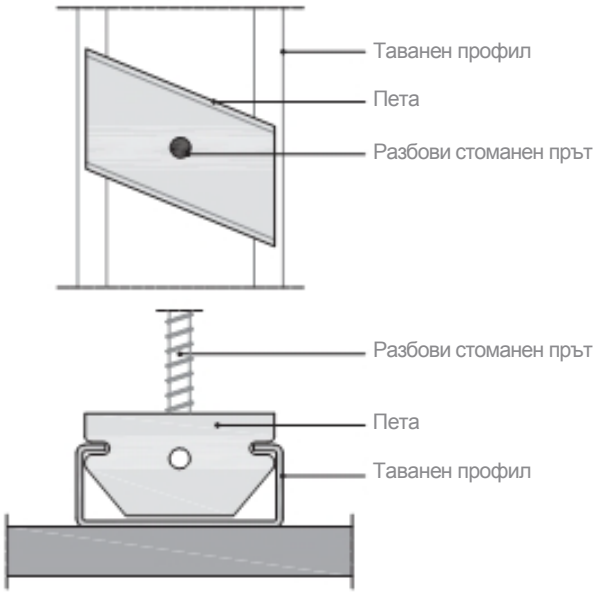
8.43 Структурно секциониране (алуминиеви профили с дължина > 6m)



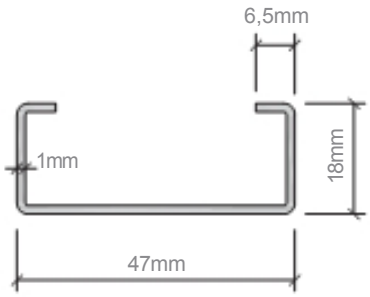
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

8.44 Стоманени таванни профили

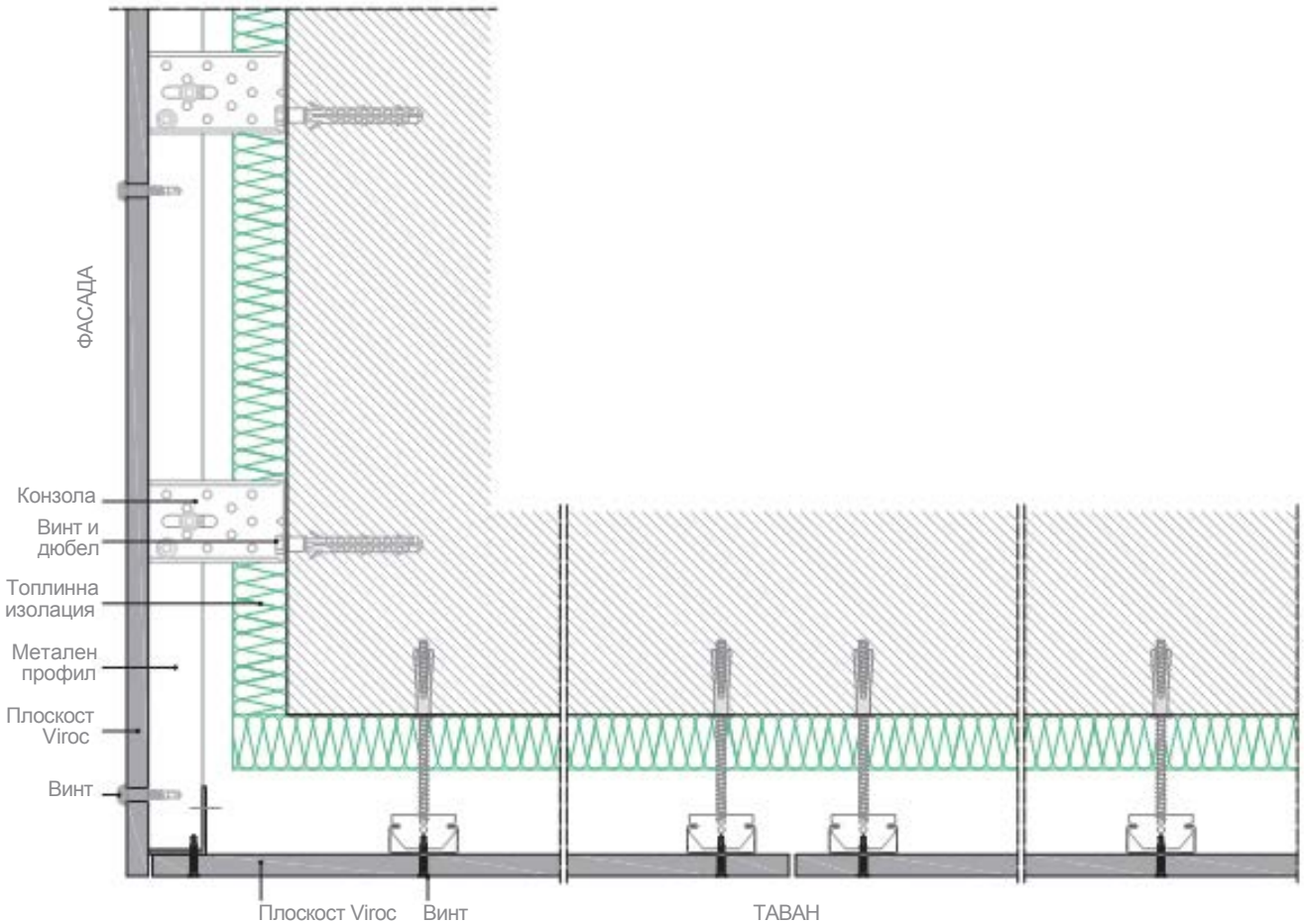
Пета в детайли



Таванен профил

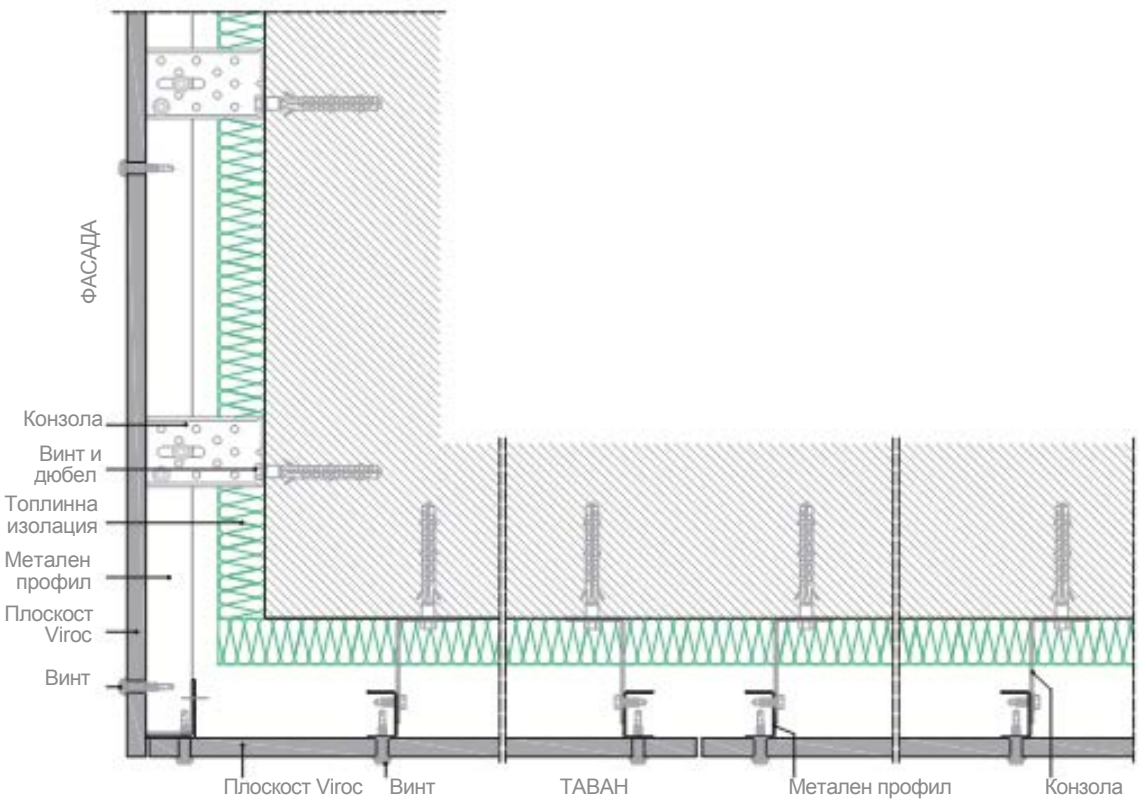


8.45 Връзка между фасада и таван в детайли (стомана)

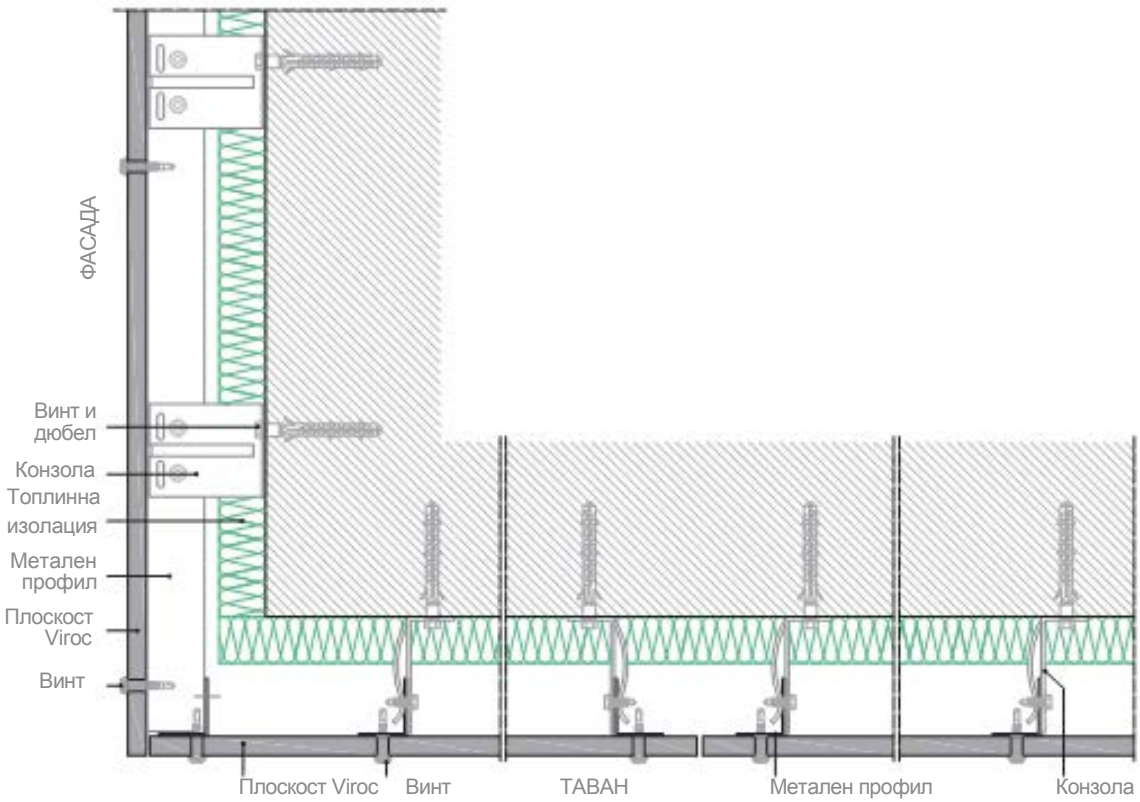


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8.46 Връзка между фасада и таван в детайли (стомана вариант)



8.47 Връзка между фасада и таван в детайли (алуминий)



viroc
Cement Wood Board

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / Viroclin

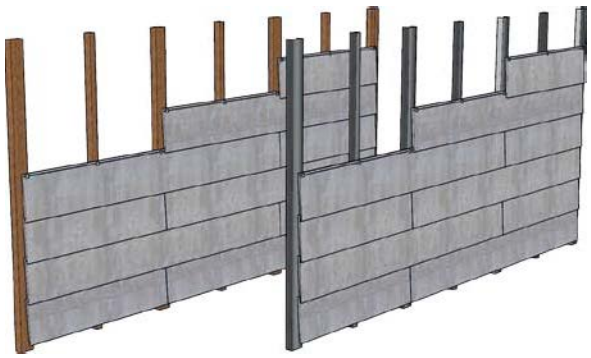
Приложение: На открито

Носеща конструкция: Дървена или метална

Закрепване: Скрито с винтове

Дебелина: 15 mm (9/16")

Максимален размер на плоскостите: 2440 x 300 mm (96" x 11,81")



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 +1.0‰ до -3.0‰.
Скрепителната система близо до ръбовете трябва да отчита тези изменения в размерите.

3. Условия на приложение

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

Обработени греди от сух иглолистен материал или метални профили от поцинкована стомана и алуминий.
Конструкцията, която ще поддържа плоскости Viroc, трябва да бъде изравнена и нивелирана и плоскостта да не може да се измята. Поддържайте разстоянието между структурните елементи, както е описано по-нататък.

5. Закрепване

Плоскостите Viroclin се полагат от дъното нагоре чрез последователни монтажни елементи с частично препокриване.
Долната страна на плоскостта има канал, който приляга вътре в съществуващите вложки на предходния пласт.
Върху горната страна на плоскостта се поставят винтове с вложки за закрепване на плоскостите към конструкцията и подпиране на следващия пласт. Върху първия пласт се използва една първоначална вложка, осигуряваща равен наклон на всички плоскости.
Вертикалните фуги на два последователни пласта не трябва да съвпадат. Тези фуги се разполагат винаги върху най-широките структурни елементи и трябва да са минимум 3mm (1/8").

6. Повърхностна обработка

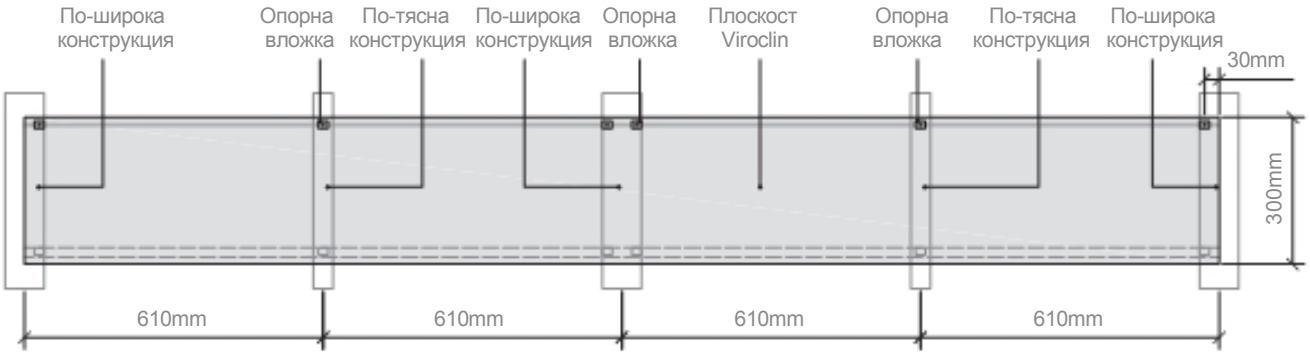
Плоскостите Viroc трябва да бъдат защитени с боя или лак. Преди нанасяне на лак повърхностите на панелите трябва да бъдат напълно чисти и сухи, без мазнини, прах или повърхностни соли. Повърхността трябва да се почисти посредством полиране с почистващ диск.
Viroc S.A. предлага подходящи почистващи дискове, които могат да бъдат доставени по заявка.
Плоскостите Viroclin се доставят със слой грунд върху скритото лице. Другите слоеве е нужно да се нанасят само върху изложени лице и ръбове.
За повече информация вижте технологиите за нанасяне на бои и лакове.

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.

вентилируеми фасади / Viroclin

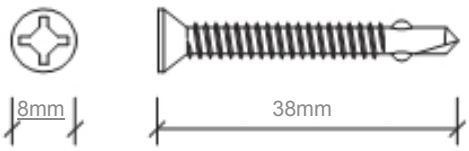
7. Скрепителна система



8. Винтове

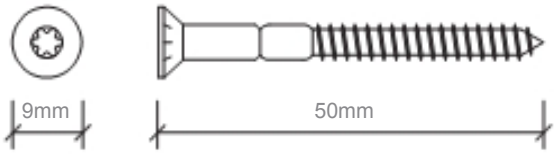
Винт за стоманена конструкция

CLIN EMET D8-4.2x38

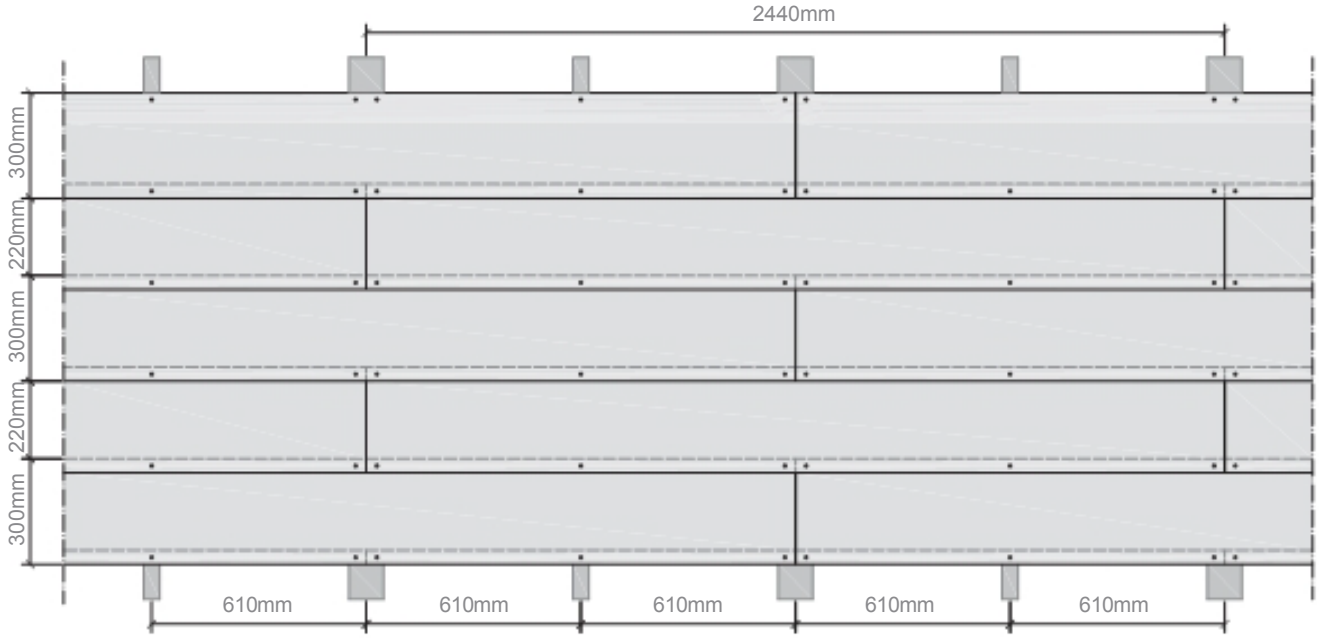


Винт за дървена конструкция

CLIN EMAD D9-4.5x50



9. Носеща конструкция



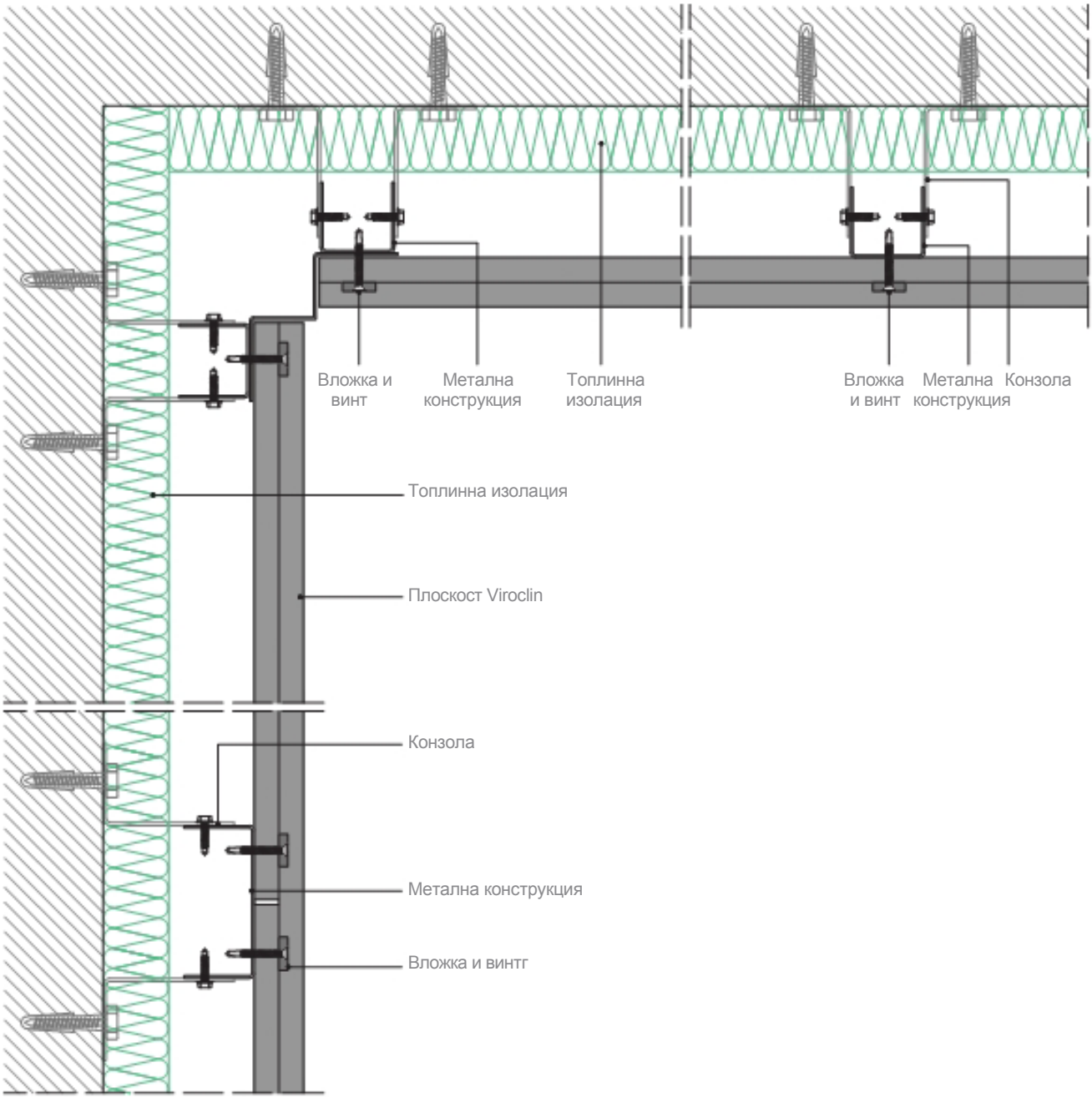
Дървена конструкция: Дървените греди трябва да бъдат с якост най-малко от Клас C18 съгласно стандарт EN338, а трайността да отговаря на Клас 2 или 3 съгласно стандарт EN335-2.

Стоманена конструкция: Минимална дебелина от 1.5mm, поцинковани съгласно Class Z275 по стандарт EN 10326 минимум.

Aluminium structure: Минимална дебелина от 2.5mm, сплав 6060-T5 или 6063 съгласно стандарт EN 573.

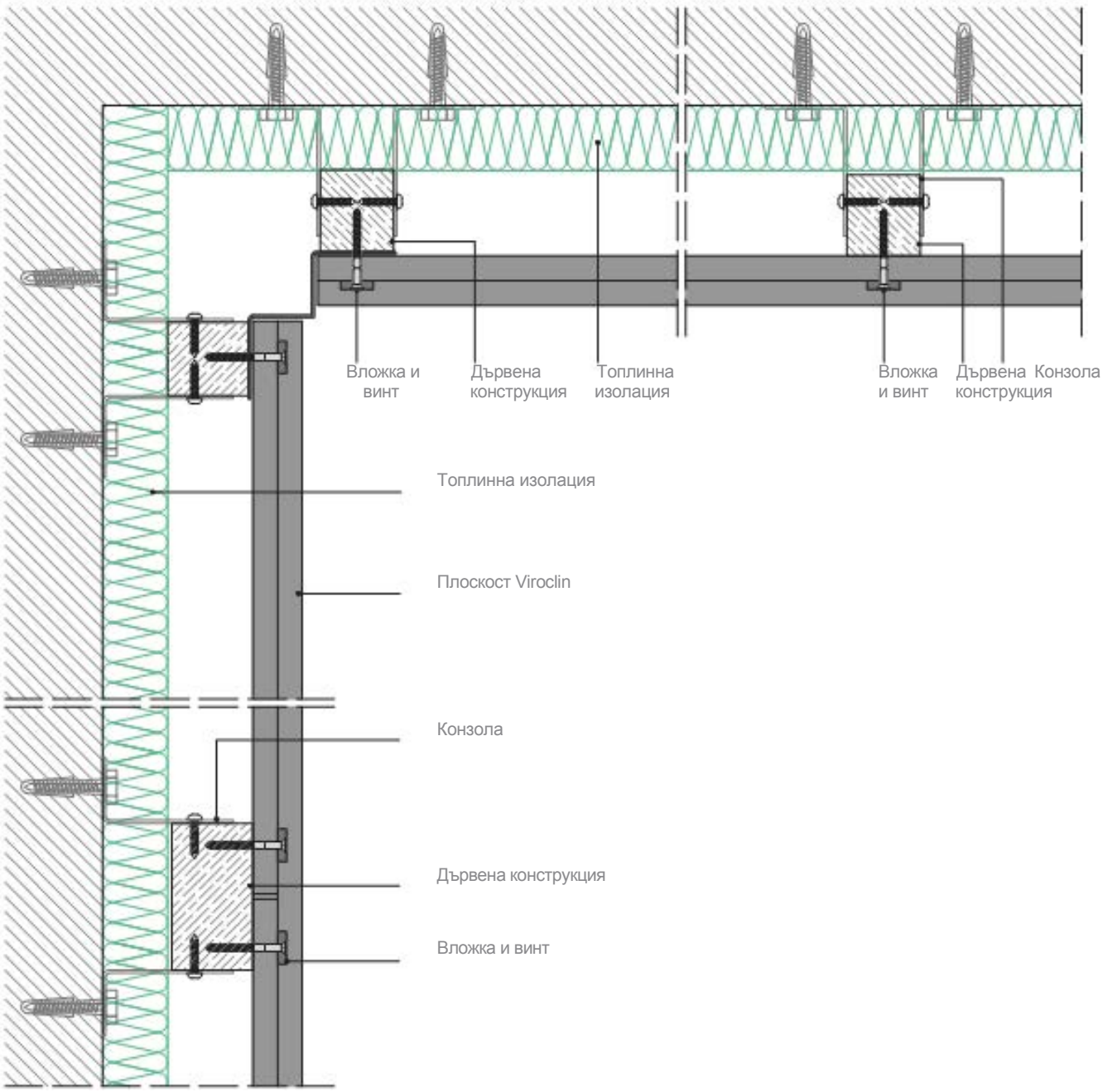
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

10. Вътрешен ъгъл (стоманена конструкция)



вентилируеми фасади / Viroclin

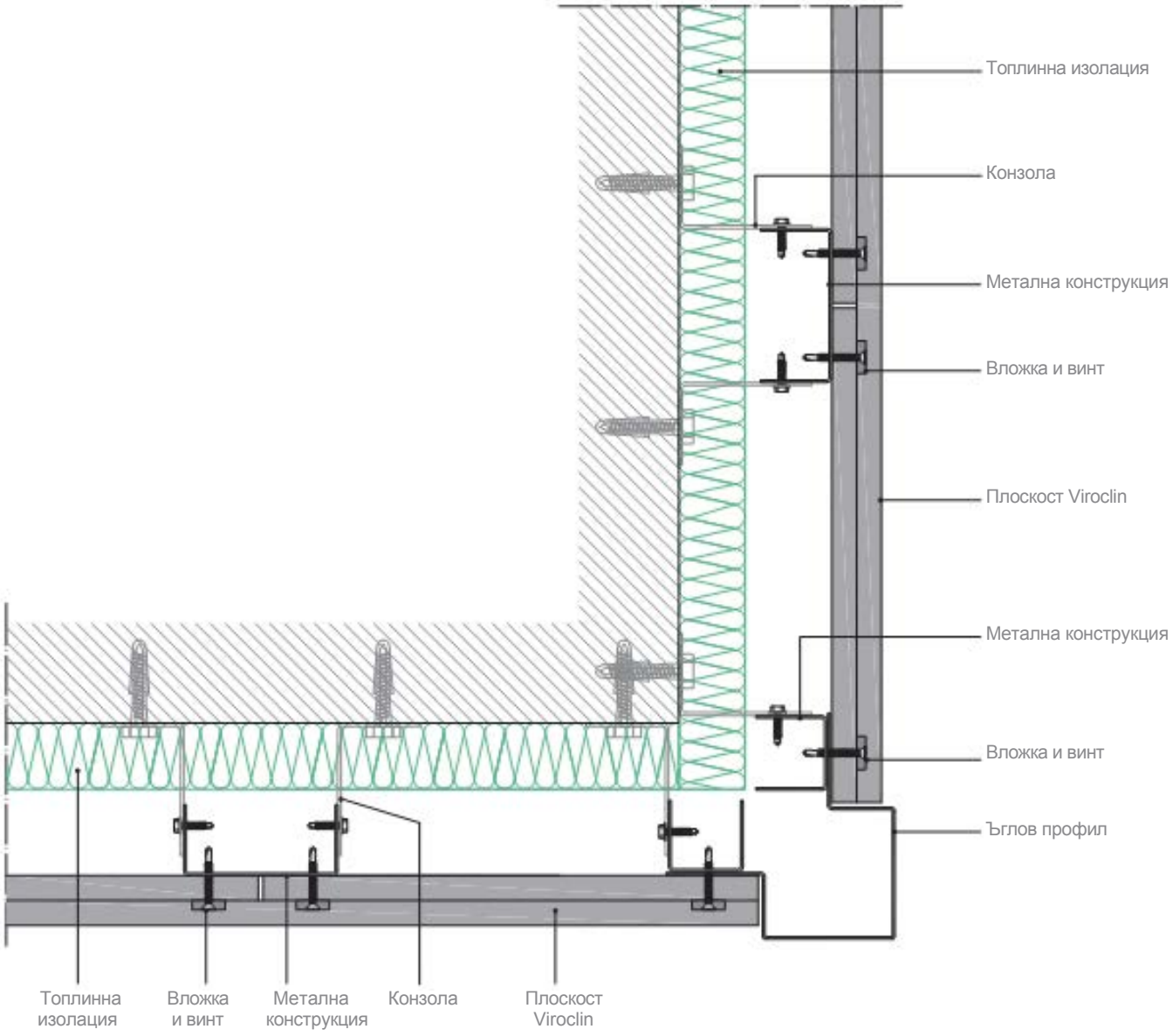
11. Вътрешен ъгъл (дървена конструкция)



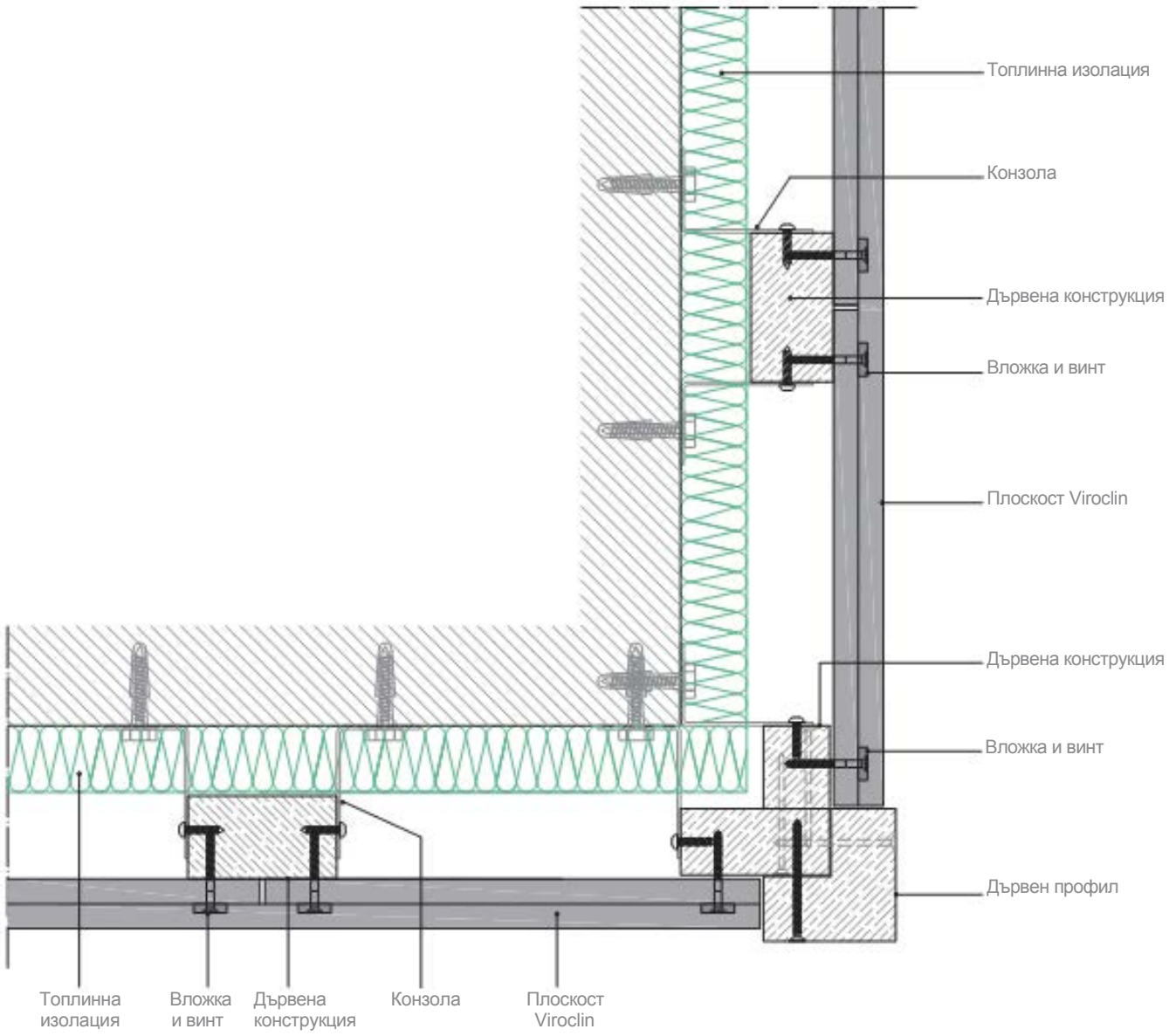
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

12. Външен ъгъл (стоманена конструкция)



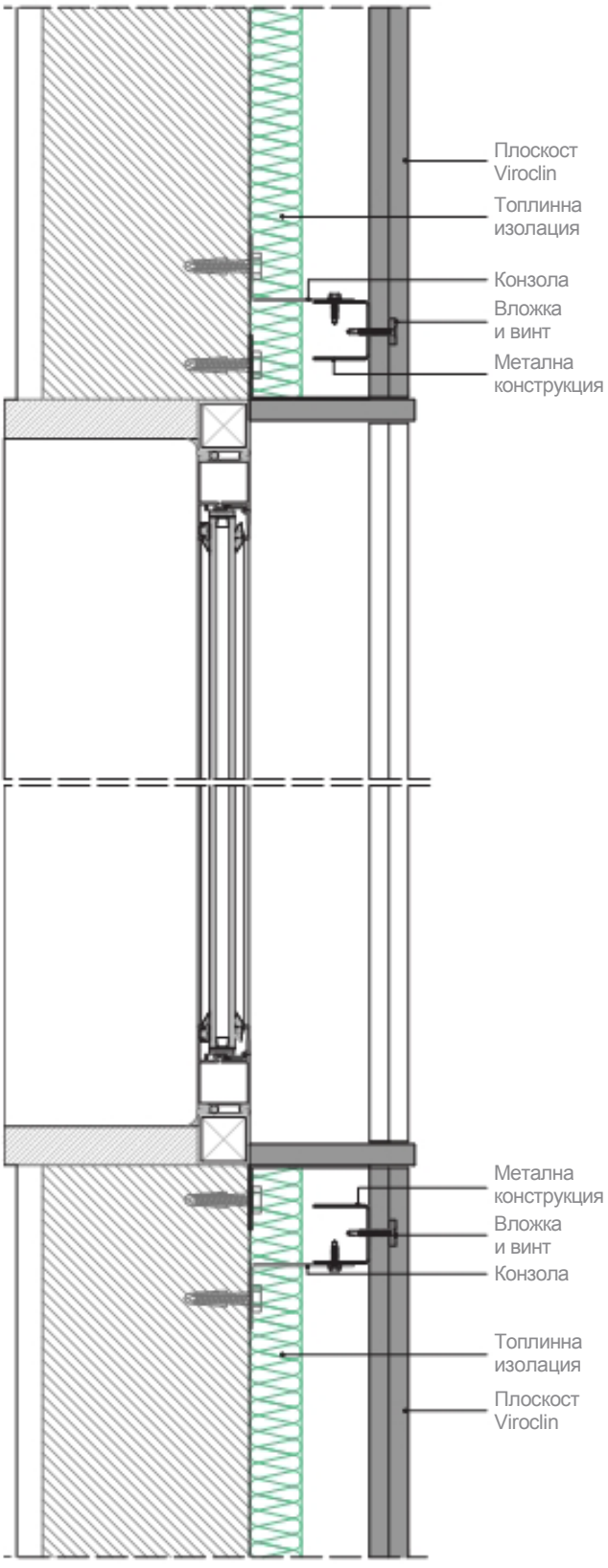
13. Външен ъгъл (дървена конструкция)



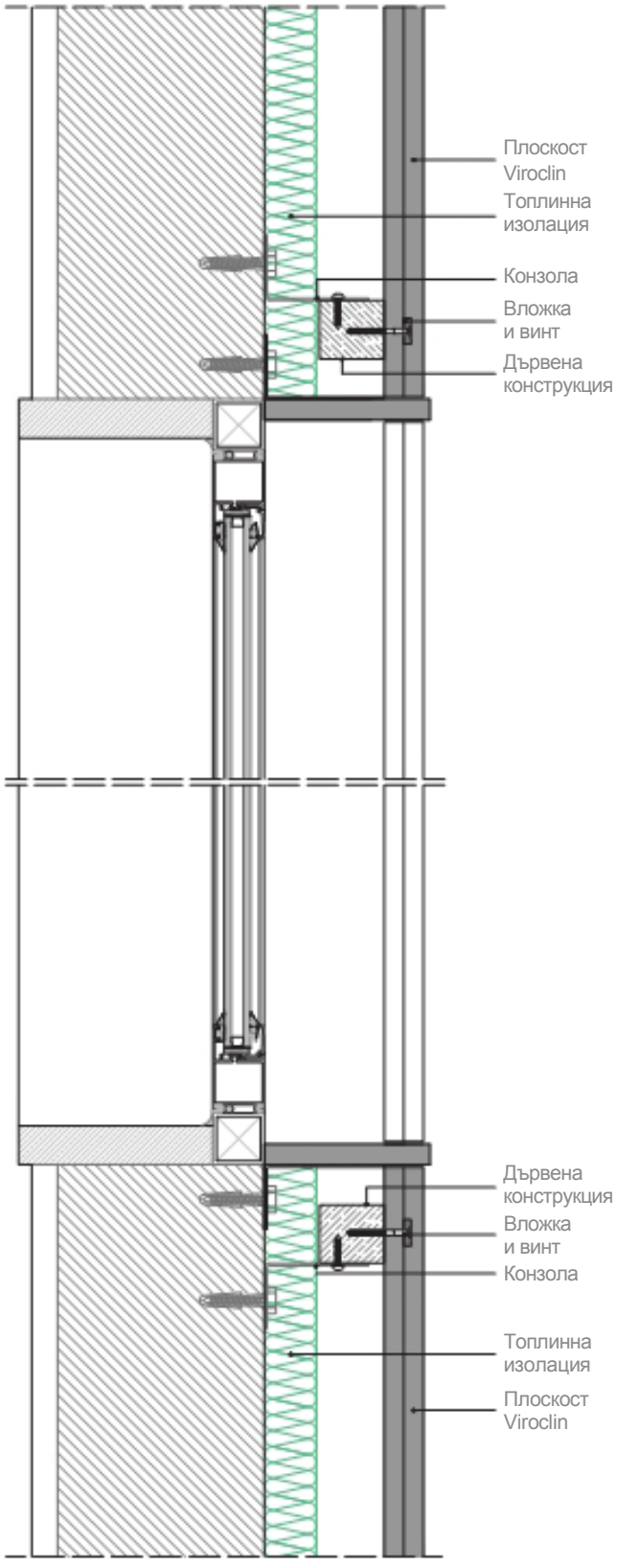
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

14. Хоризонтално сечение

Стоманена конструкция



Дървена конструкция

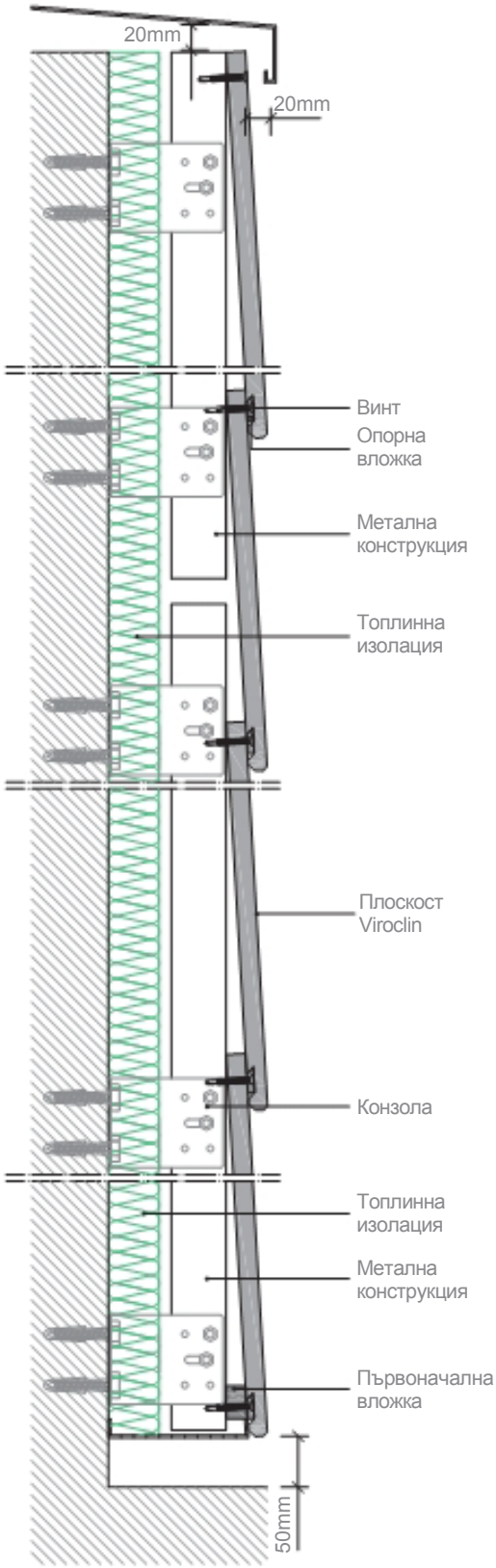


viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

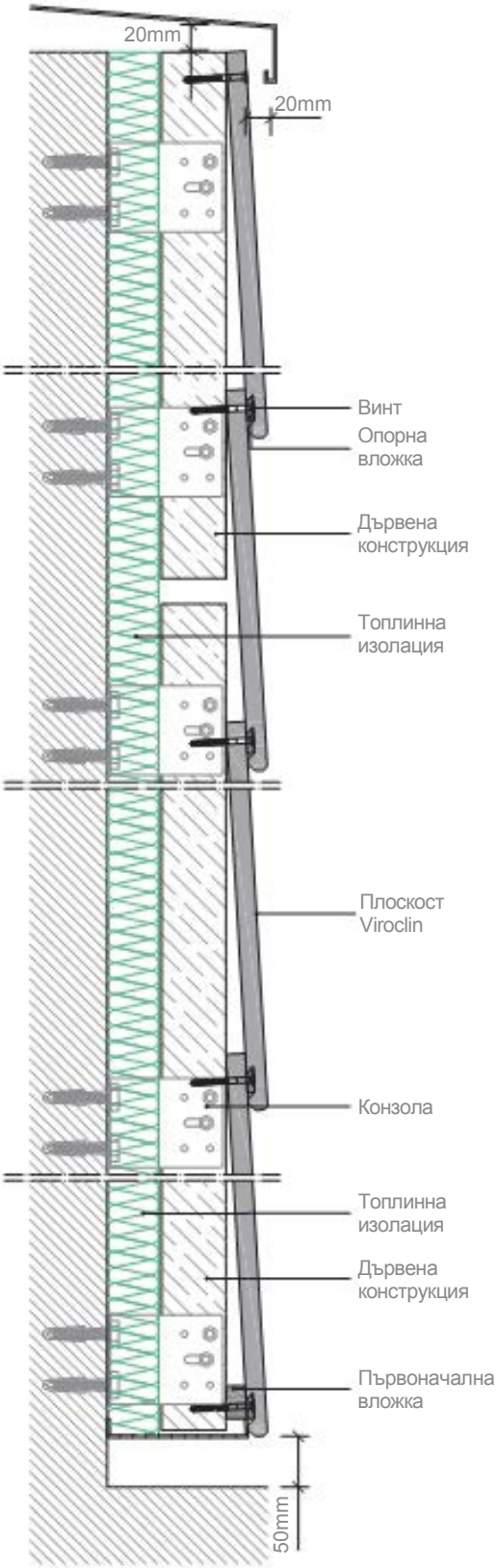
вентилируеми фасади / Viroclin

15. Вертикално сечение

Стоманена конструкция



Дървена конструкция

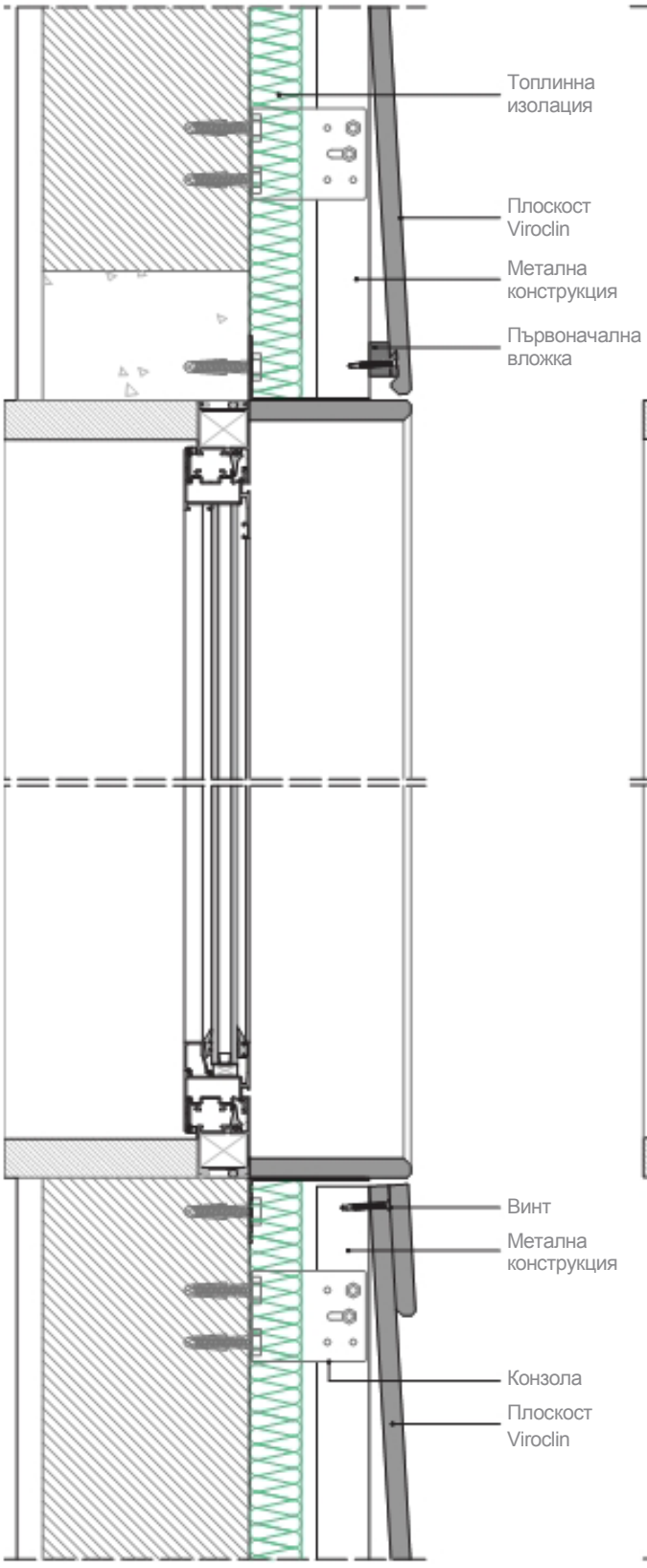


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

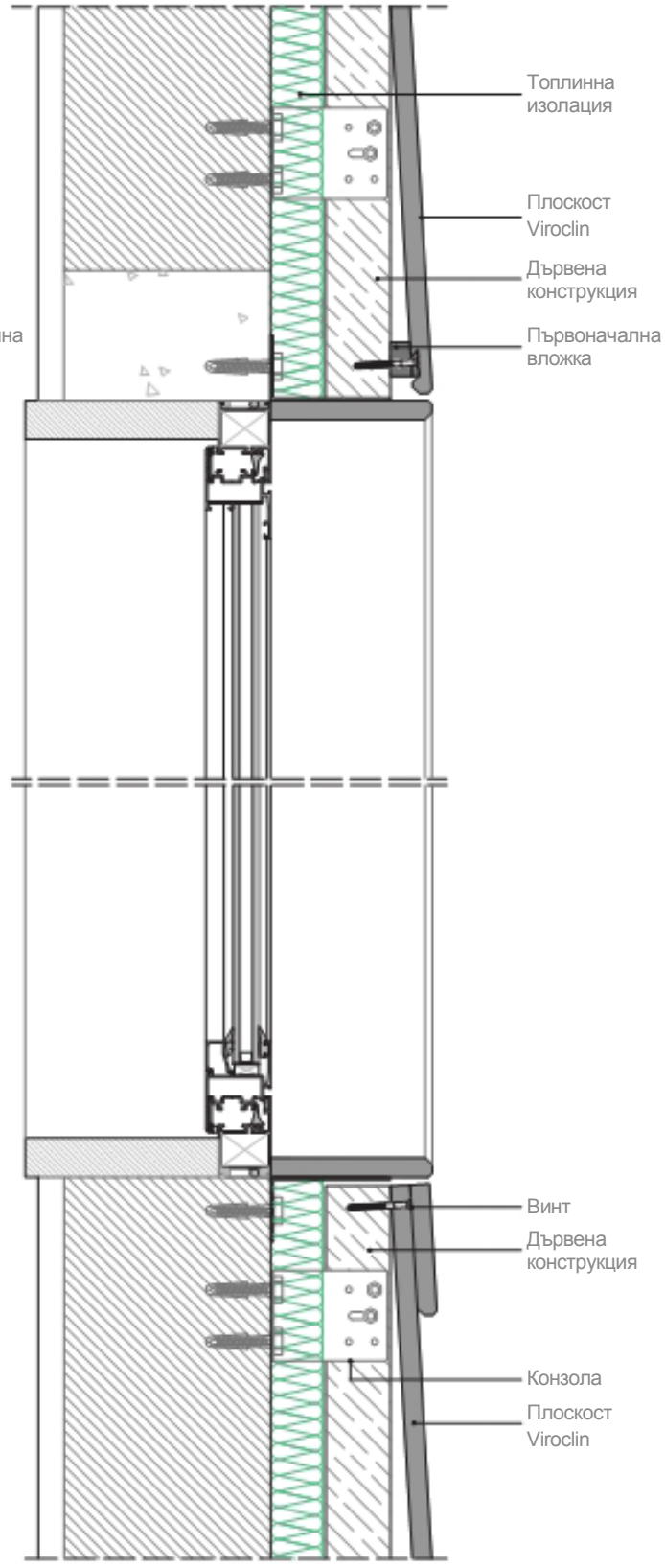
вентилируеми фасади / Viroclin

16. Вертикално сечение (в детайли)

Стоманена конструкция



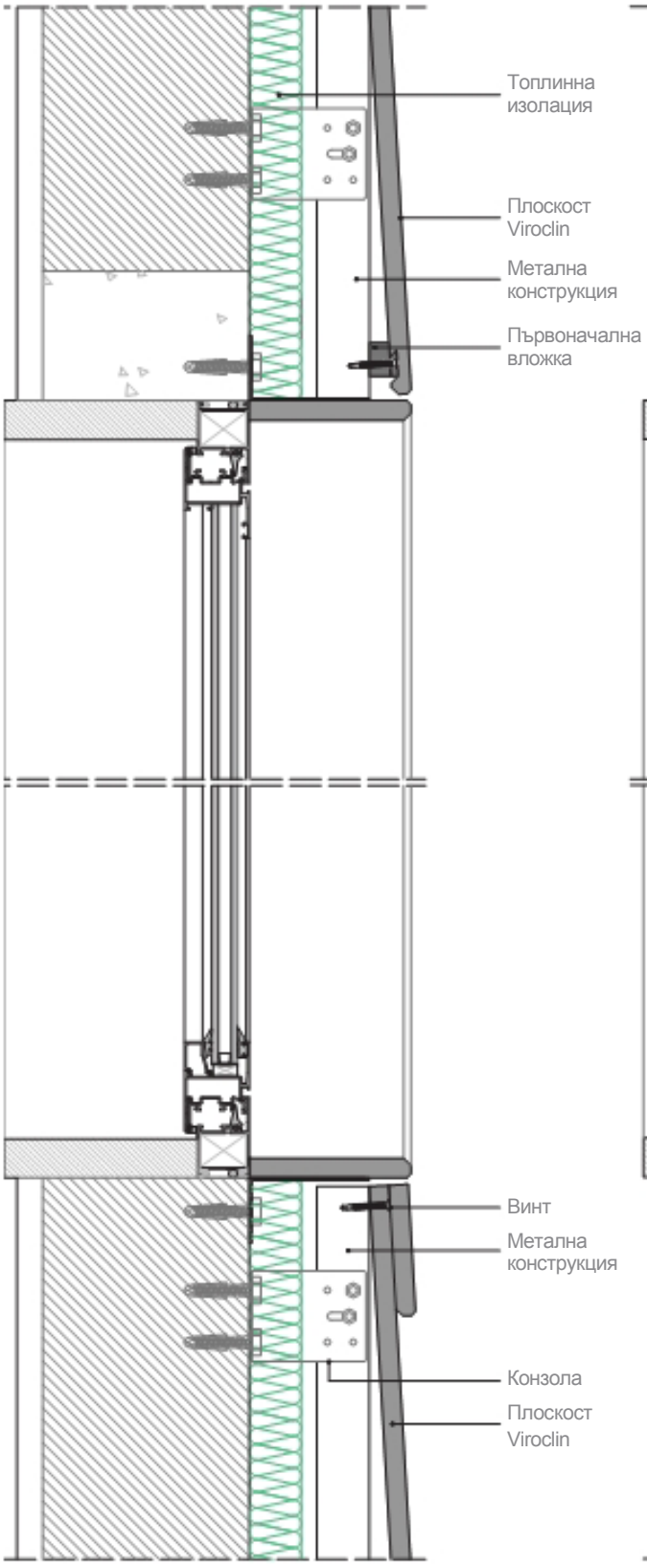
Дървена конструкция



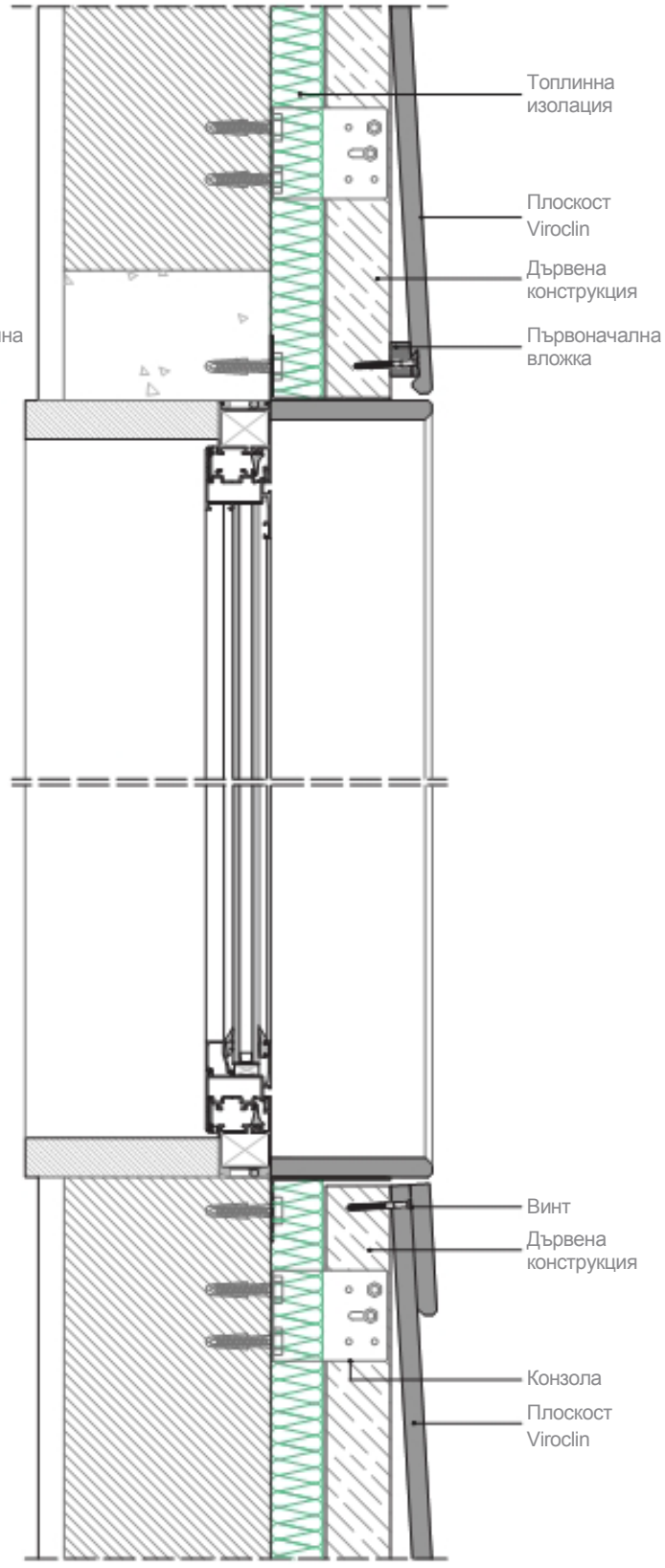
вентилируеми фасади / Viroclin

16. Вертикално сечение (в детайли)

Стоманена конструкция



Дървена конструкция

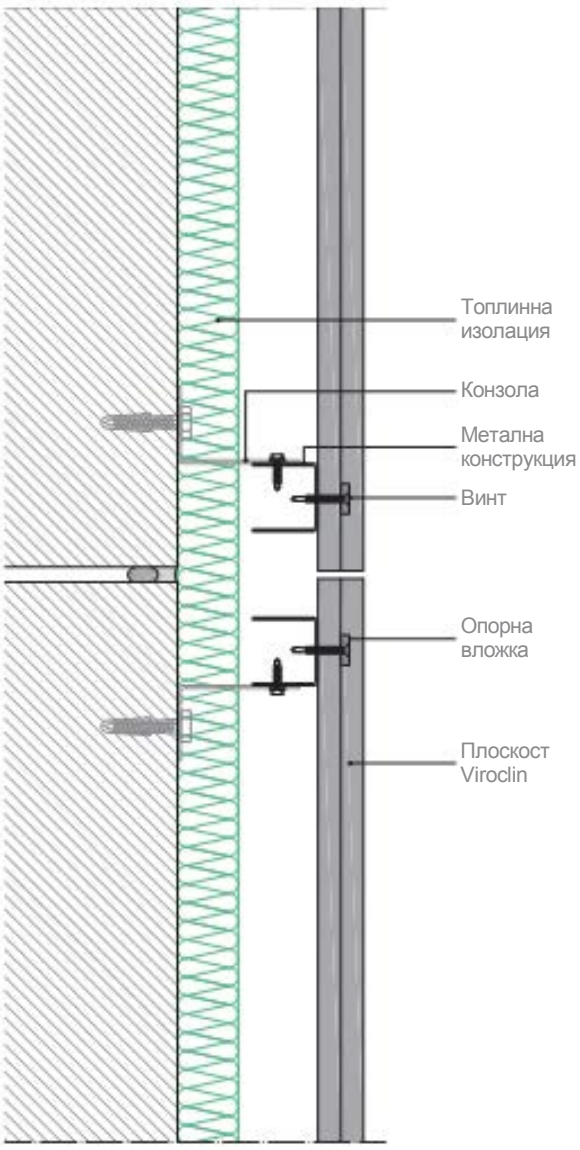


viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

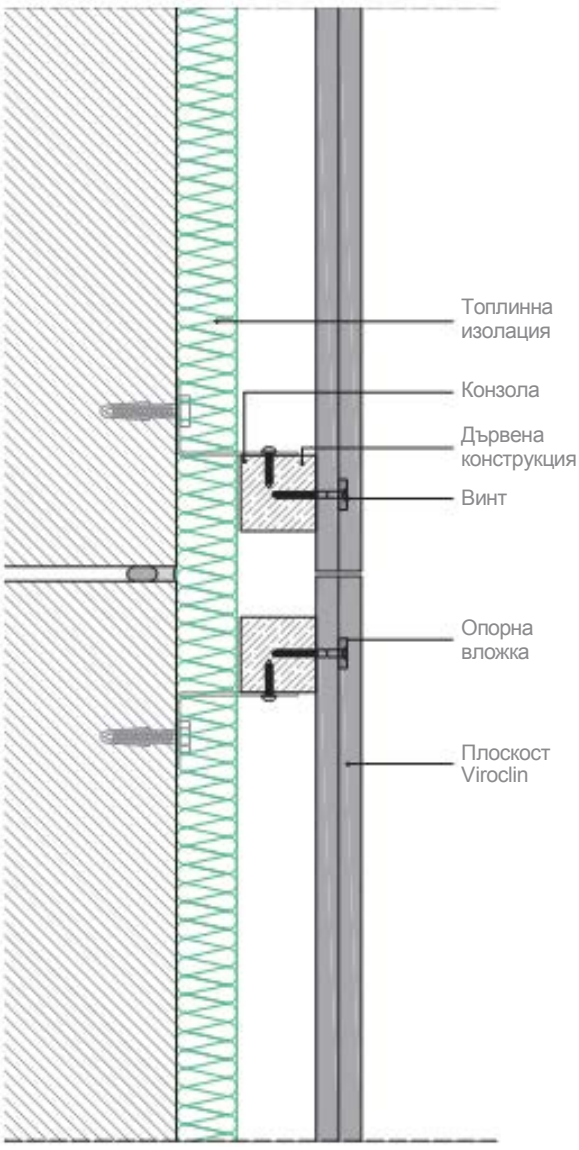
вентилируеми фасади / Viroclin

17. Компенсационна фуга

Стоманена конструкция



Дървена конструкция



Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc
Cement Wood Board

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / Virocnail

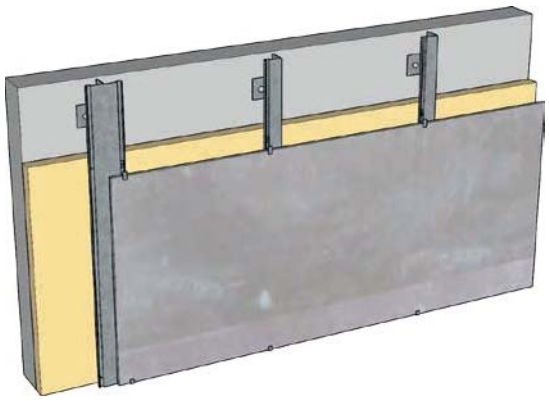
Приложение: На открито

Носеща конструкция: Метална

Закрепване: Конзоли

Дебелина: 16 mm (5/8")

Размер на плоскостите:
1200 x 600 mm (47,24" x 23,62")
3000 x 600 mm (118,11" x 23,62")



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 +1.0‰ до -3.0‰.
Скрепителната система близо до ръбовете трябва да отчита тези изменения в размерите.

3. Условия на приложение

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.

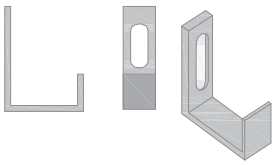
4. Носеща конструкция

L-образни и T-образни алуминиеви профили, доставени от Strow (www.strow.es). Конзолите от алуминий трябва да бъдат с минимална дебелина от 3mm (1/8").
Конструкцията, която ще поддържа плоскости Viroc, трябва да бъде изравнена и нивелирана и плоскостта да не може да се измята. Поддържайте разстоянието между структурните елементи, както е описано по-нататък.

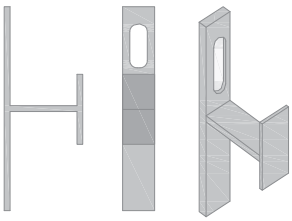
5. Закрепване

Системата Virocnail се състои от два типа конзоли: предварителни поддържащи конзоли и конзоли, осигуряващи опора между плоскости.
И двата елемента са изработени от алуминий.

Предварителна конзола



Конзола между плоскости



6. Повърхностна обработка

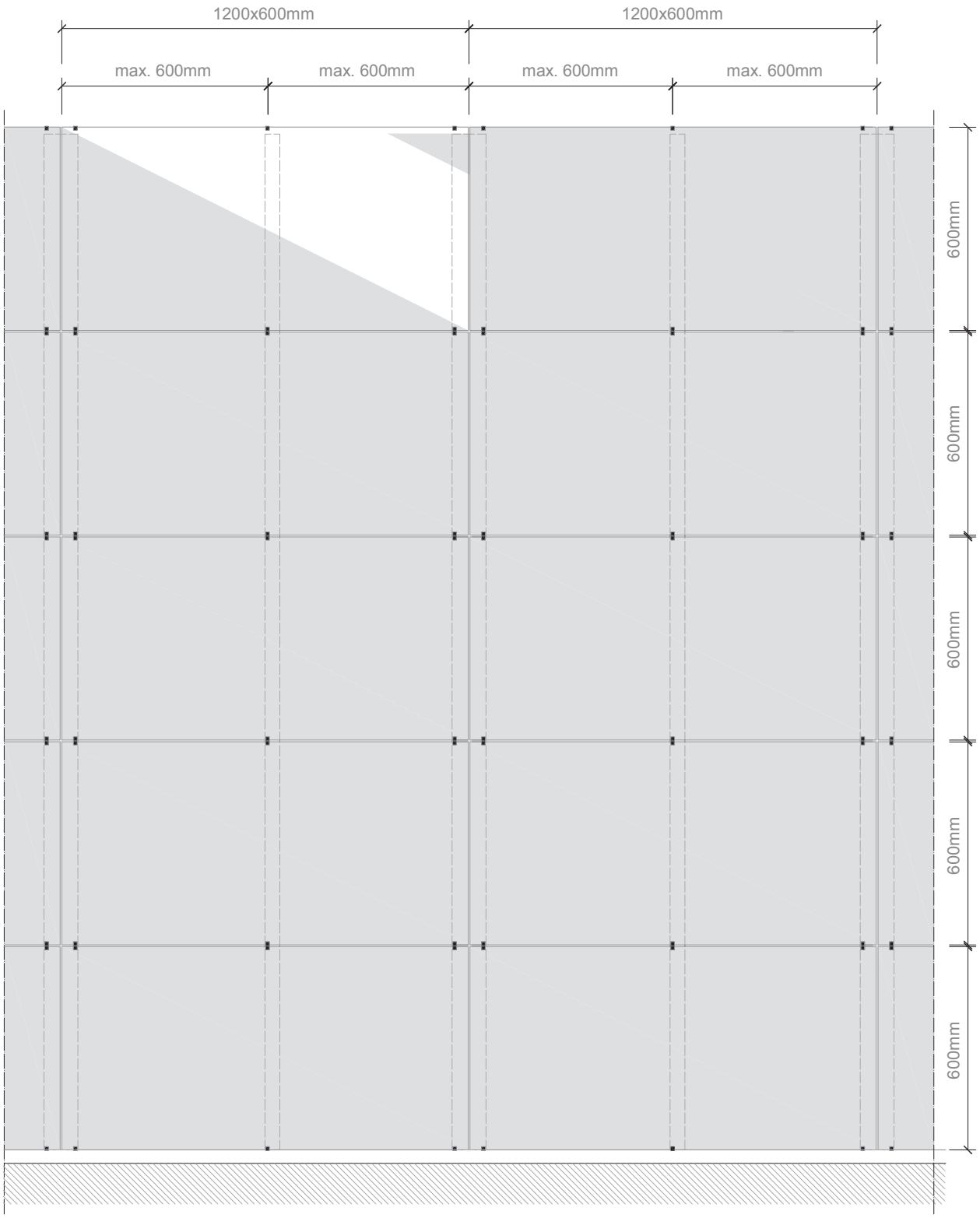
Плоскостите Viroc трябва да бъдат защитени с боя или лак. Преди нанасяне на лак повърхностите на панелите трябва да бъдат напълно чисти и сухи, без мазнини, прах или повърхностни соли. Повърхността трябва да се почисти посредством полиране с почистващ диск.
Viroc S.A. предлага подходящи почистващи дискове,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

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.

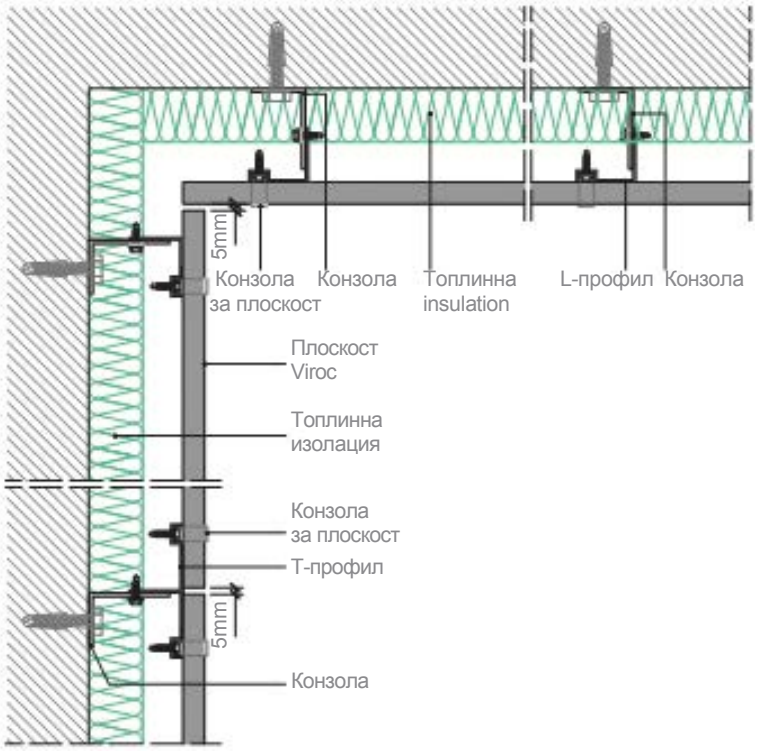
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

7. Система плоскости

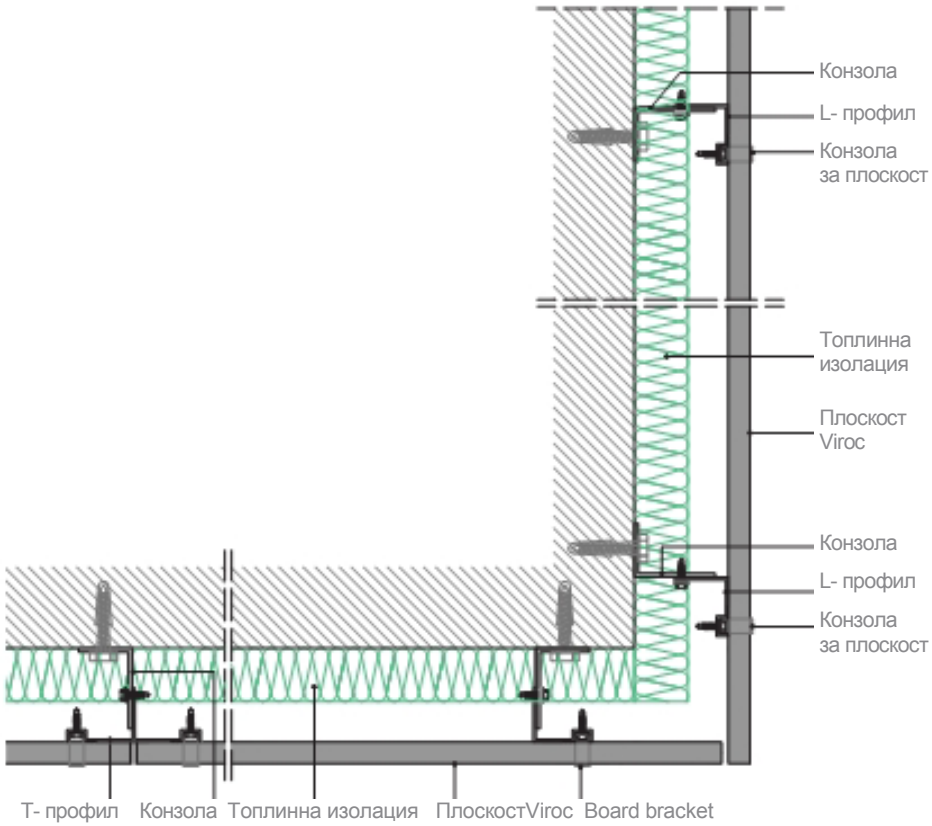


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

8. Хоризонтално сечение (вътрешен ъгъл)



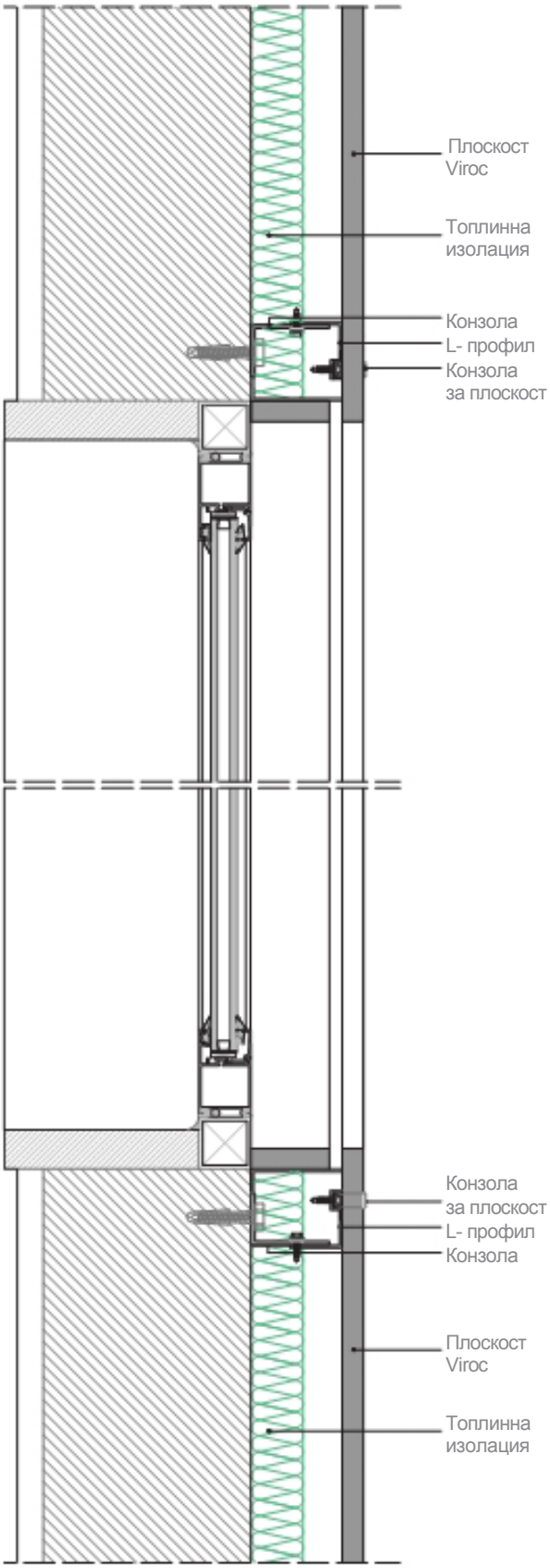
9. Хоризонтално сечение (външен ъгъл)



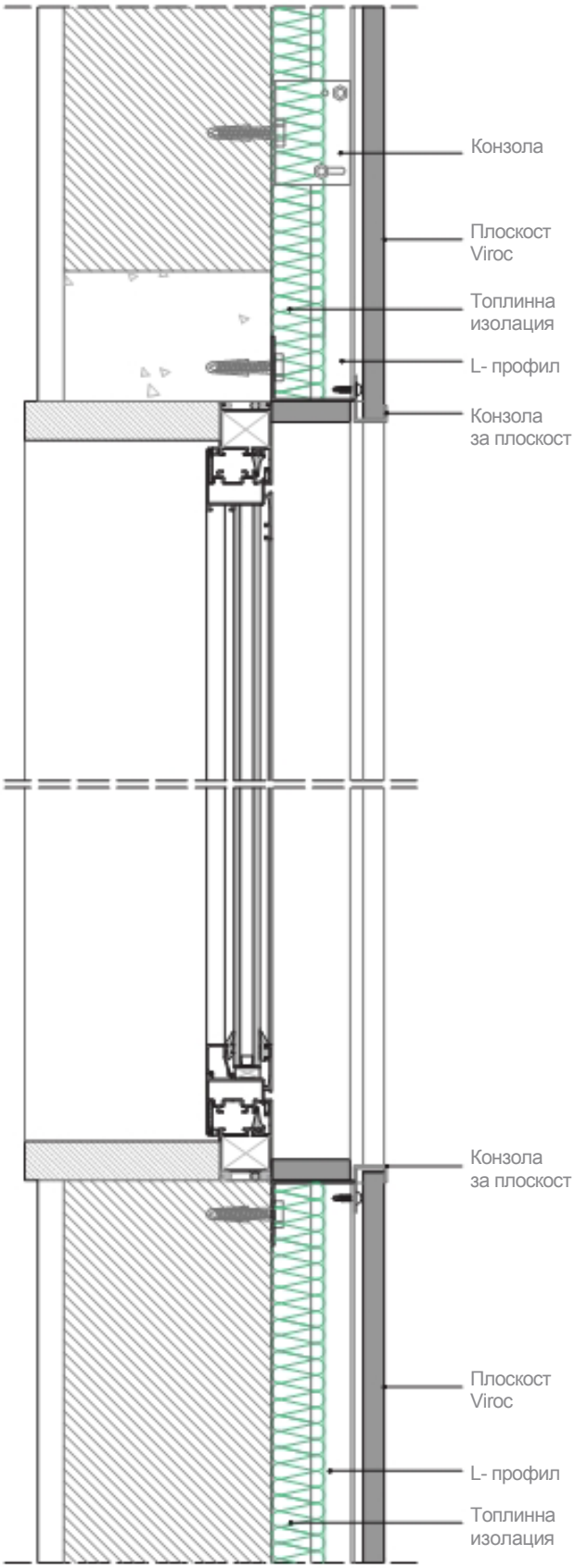
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / Virocnail

10. Хоризонтално сечение (прозорец в детайли)



11. Вертикално сечение (прозорец в детайли)

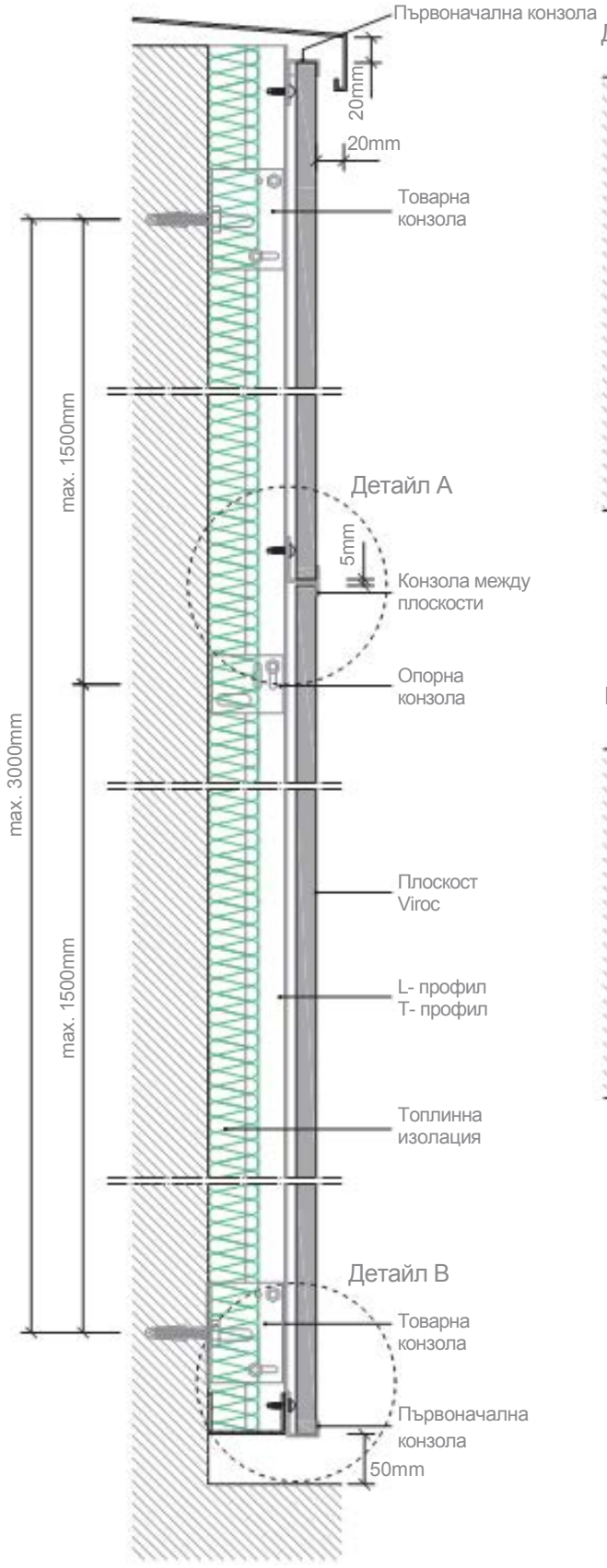


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

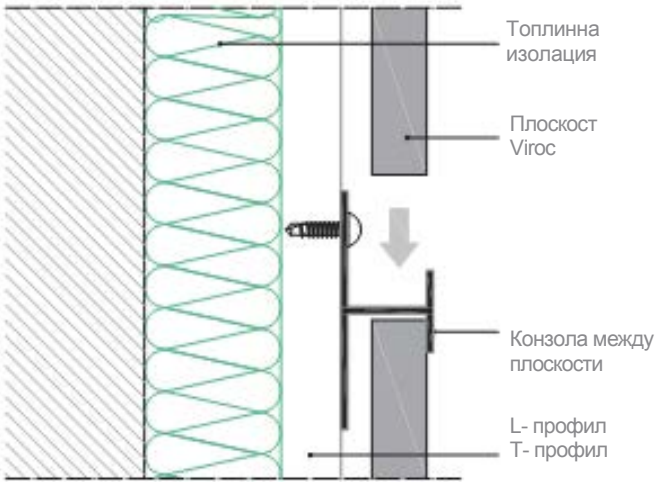
viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / Virocnail

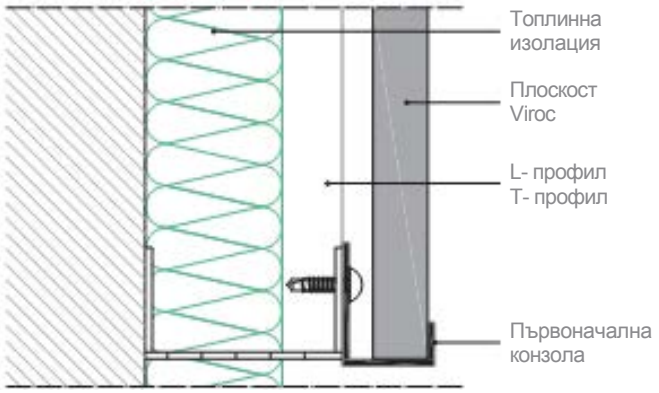
12. Вертикално сечение



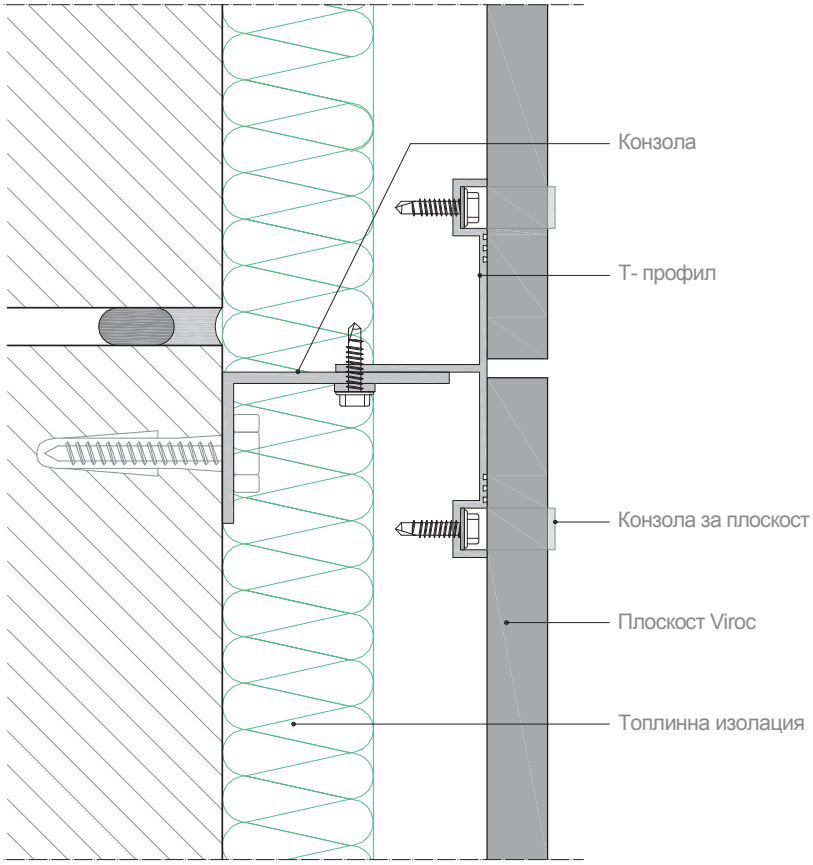
Детайл А



Detail B



13. Хоризонтално сечение (компенсационна фуга)



Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc
Cement Wood Board

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / смесена система

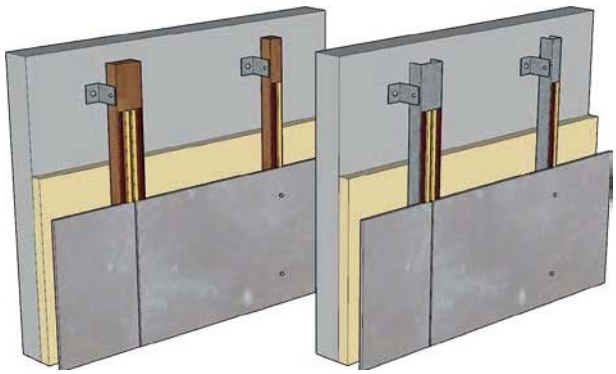
Приложение: На открито

Носеща конструкция: Дърво или метал

Закрепване: Винтове и залепваща система

Дебелина: 12 mm (1/2") or 16 mm (5/8")

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 +1.0‰ до -3.0‰.
Скрепителната система близо до ръбовете трябва да отчита тези изменения в размерите.

3. Условия на приложение

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.
Когато се полага, температурата трябва да бъде между +5^{0}C и +30^{0}C; температурата на плоскостта трябва да бъде +3^{0}C над точката на оросяване.
Грунд или лепила не могат да се нанасят, ако вали или в много влажна среда (напр. мъглива).
Повърхността трябва да бъде суха, чиста и без прах или мазнини преди нанасяне на грунд.
Тази система трябва да се използва единствено от специализирани компании, които са запознати как да инсталират този тип плоскост Viroc.

4. Носеща конструкция

За подпиране на плоскостите могат да се използват обработени греди от сух иглолистен материал или метални профили от поцинкована стомана и алуминий.
Конструкцията, която ще поддържа плоскости Viroc, трябва да бъде изравнена и нивелирана и плоскостта да не може да се измята. Поддържайте разстоянието между структурните елементи, както е описано по-нататък.

5. Закрепване

Тъй като анкерните закрепвания в центъра на плоскостта действат като неподвижни опори, направените в плоскостта отвори трябва да бъдат достатъчно големи за влизане на винтовете.
Анкерните закрепвания по ръбовете позволяват нормалното разширение и свиване на плоскостите и действат като подвижни опори. Тези анкерни закрепвания ще се осъществяват със залепваща замазка.

Системата за залепване със замазка се състои от четири части:

1 - Mastic adhesive - Polymer MS , Polyurethane Mastic or Hybrid Mastic

2 - Двустранно-залепваща лента

3 - Залепващ грунд, специално разработен за нанасяне към носещата конструкция

4 - Залепващ грунд, специално разработен за използване с плоскости Viroc

Производители, които доставят залепваща система за панели върху фасади: Bostik, Sika, 3M and Henkel.

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / смесена система

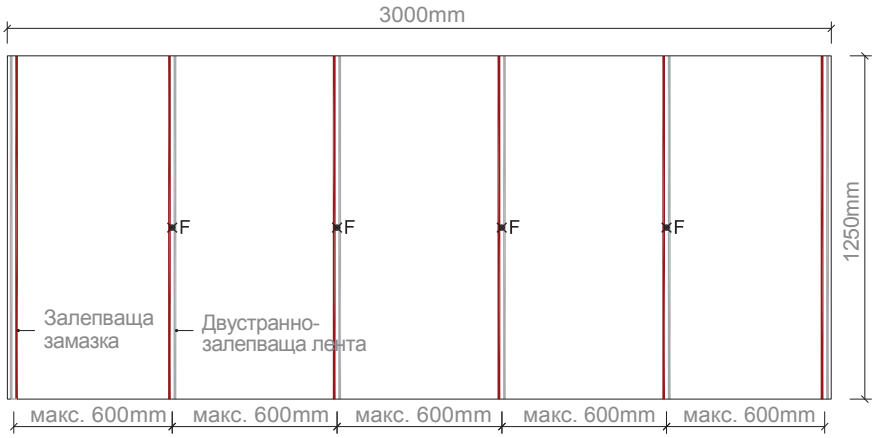
6. Повърхностна обработка

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.
Залепващият грунд на залепващата система, нанасян към гърба на плоскостта, не трябва да се смесва или нанася върху друга боя или лак. За повече информация вижте технологиите на нанасяне на бои и лакове.

Забележки и препоръки

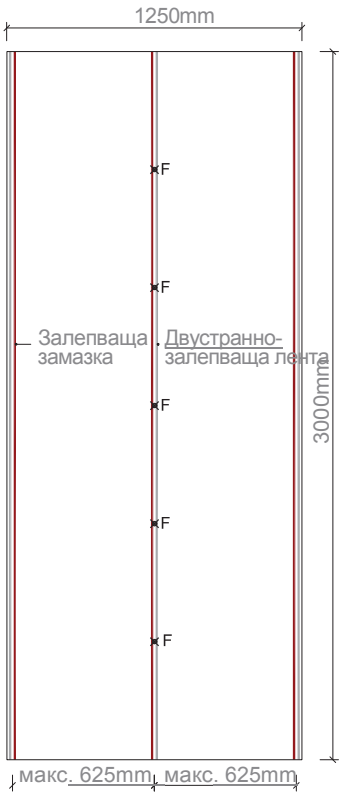
Viroc, SA не препоръчва това решение с използване на Black Viroc.
Моля, направете справка от информационния лист на продукта Viroc за допуските и свойствата на плоскостта.
Винаги проверявайте изискванията на стандартните процедури за безопасност и местното законодателство.
Моля, свържете се с доставчиците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

7. Закрепване на плоскости (хоризонтално)



F - Неподвижна опора

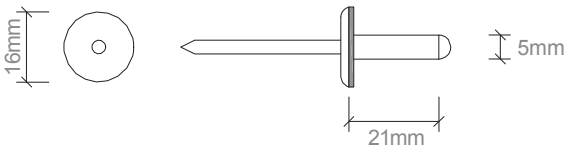
8. Закрепване на плоскости (вертикално)



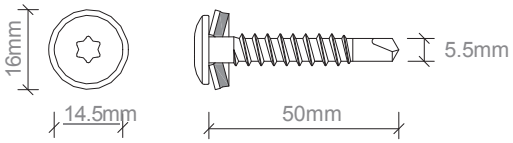
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

9. Скрепителни елементи за метална конструкция

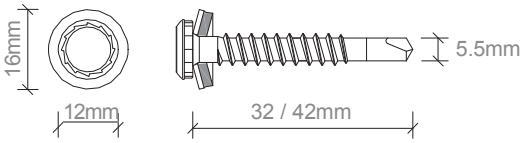
Нит C16-W16-5x21 - Viroc 12mm



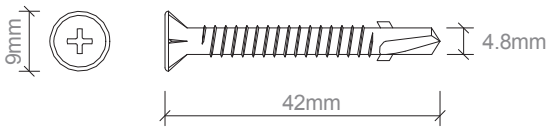
EMET C14-A16-5.5x50 - Viroc 12 и 16mm



EMET V12-A16-5.5x32 - Viroc 12mm
EMET V12-A16-5.5x42 - Viroc 16mm

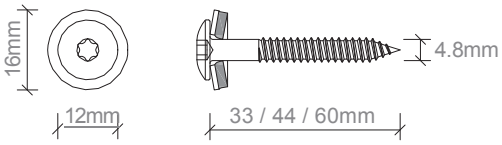


EMET C9-4.8x42 - Viroc 12 and 16mm

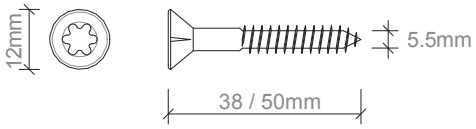


10. Скрепителни елементи за дървена конструкция

EMAD C12-A16-4.8x38 - Viroc 12mm EMAD C12-A16-4.8x44 - Viroc 12 и 16mm EMAD C12-A16-4.8x60 - Viroc 16mm

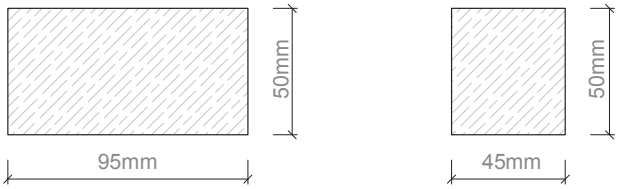


EMAD C12-5.5x38 - Viroc 12mm
EMAD C12-5.5x50 - Viroc 16mm



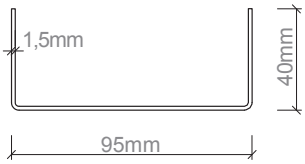
11. Профили

Дървени: Клас на якост C18 по стандарт EN338.

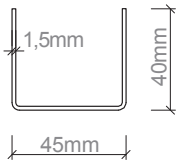


Стоманени: Дебелината на профилите трябва да бъде минимум 1.5mm, поцинковани съгласно Клас Z275 по стандарт EN 10326 минимум.

Профил U - 40x95x40

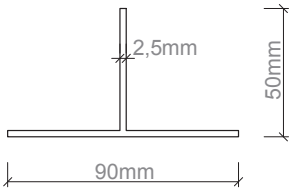


Профил U - 40x45x40

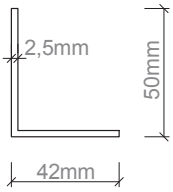


Алуминиеви: Минимална дебелина от 2.5 mm, сплав 6060-T5 или 6063 съгласно стандарт EN 573.

Профил T - 90x50

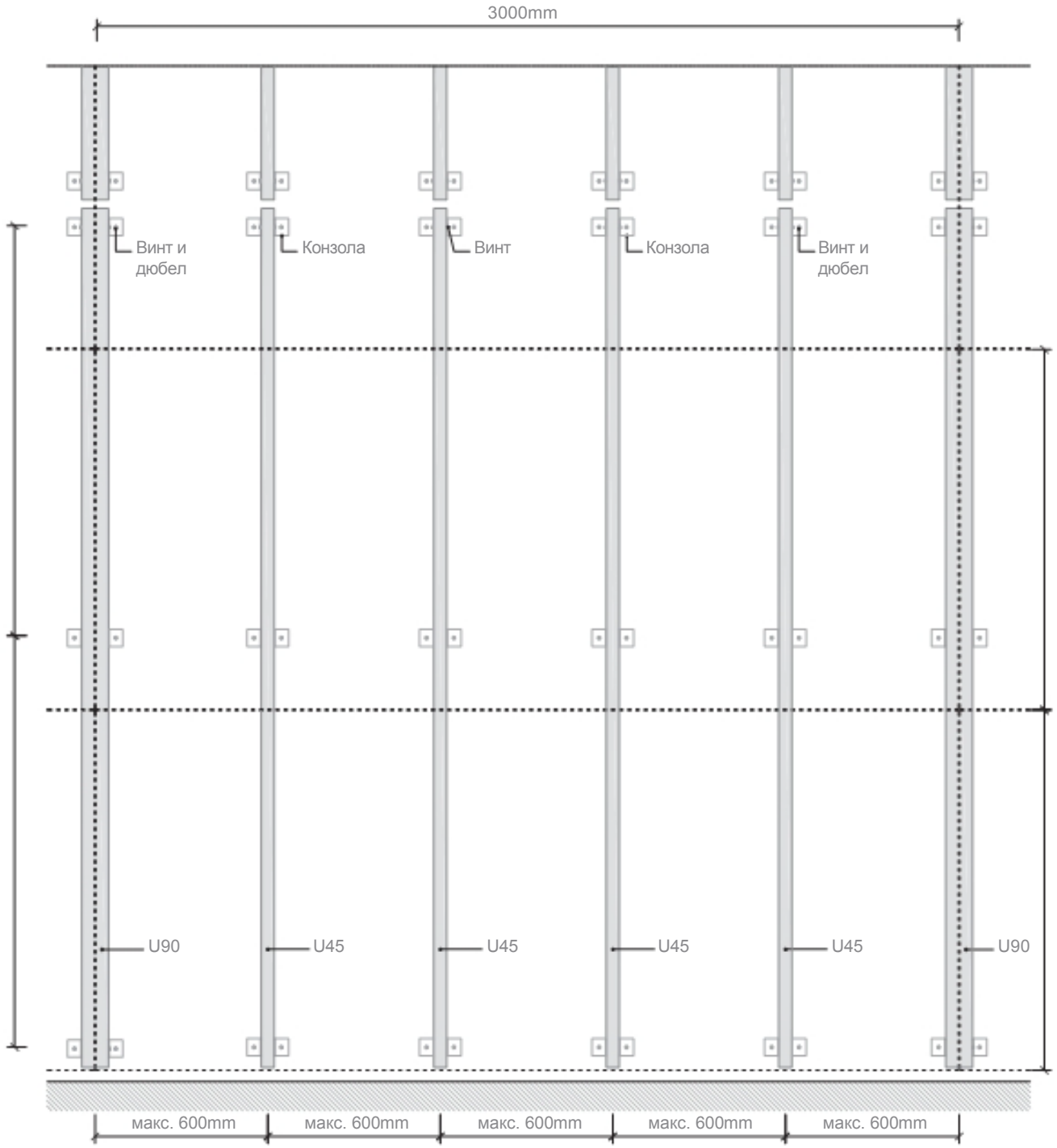


Профил L - 42x50



viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

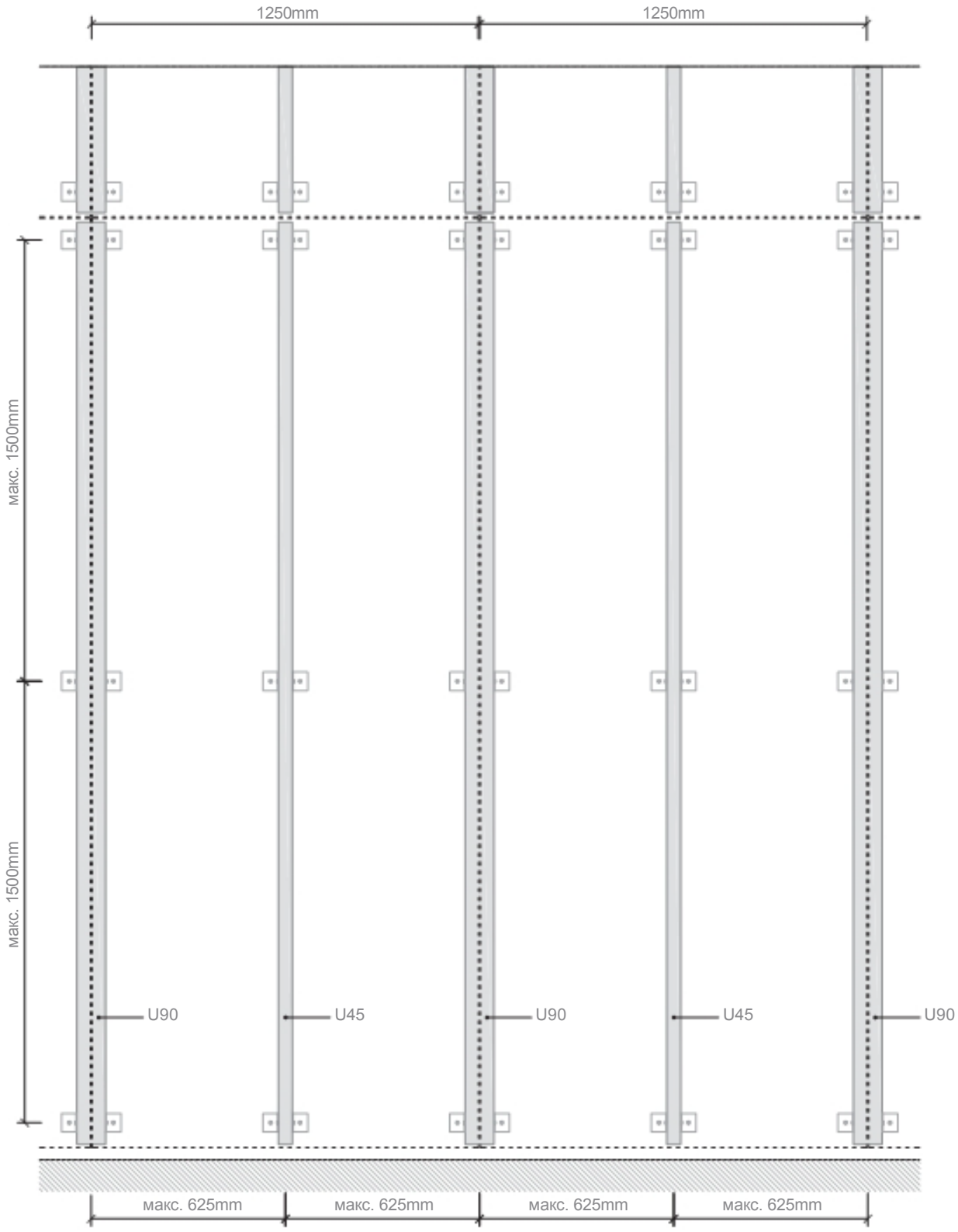
12. Носеща конструкция за плоскости в хоризонтално положение



Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

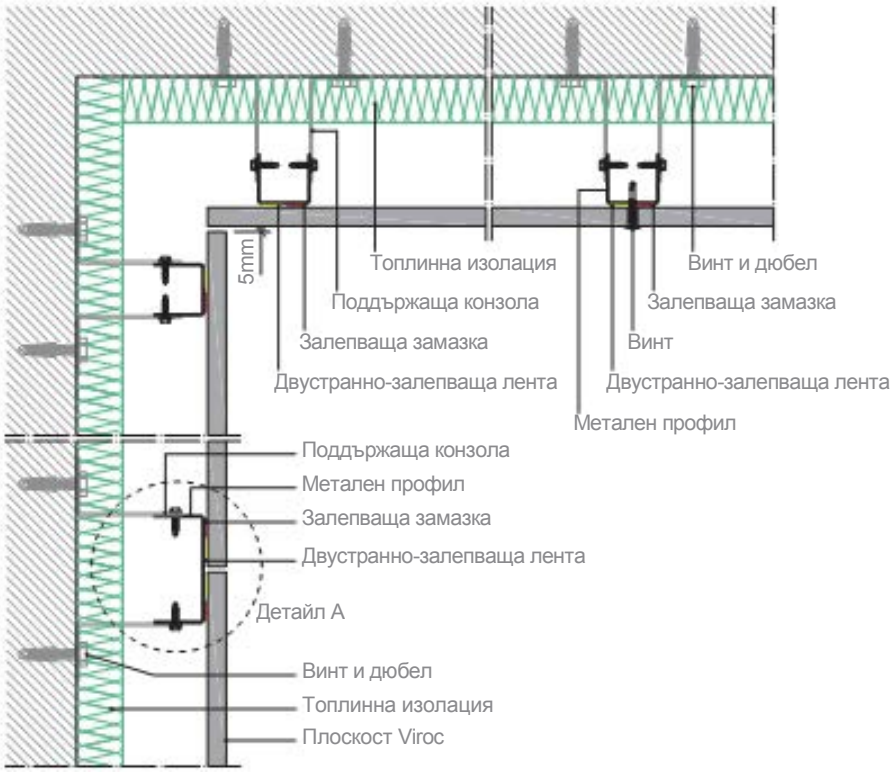
вентилируеми фасади / смесена система

13. Носеща конструкция за плоскости във вертикално положение

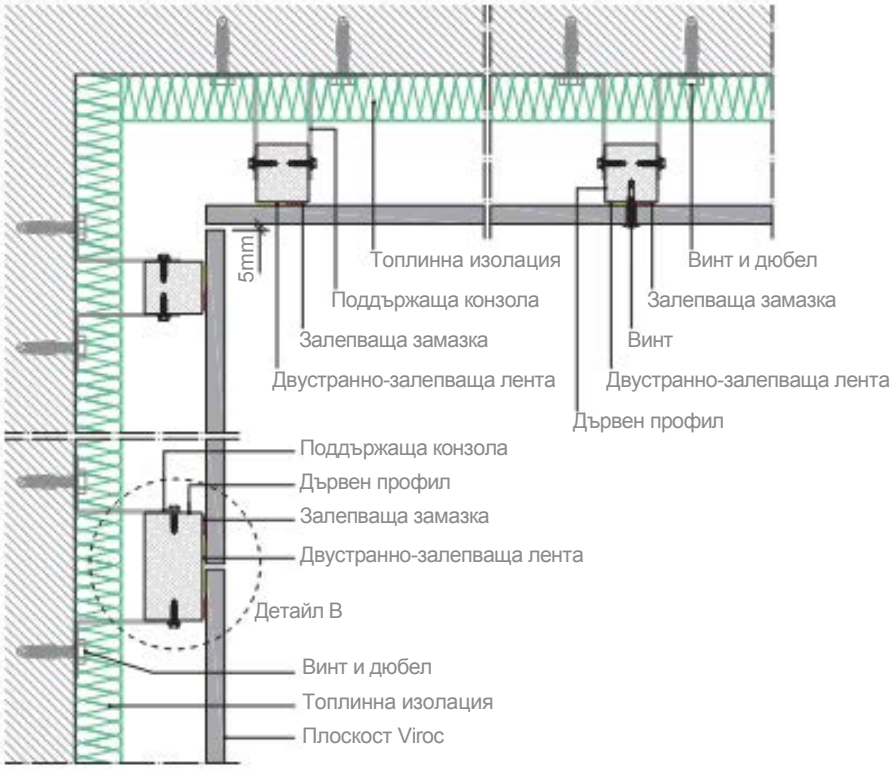


14. Хоризонтално сечение – вътрешен ъгъл

Метална конструкция



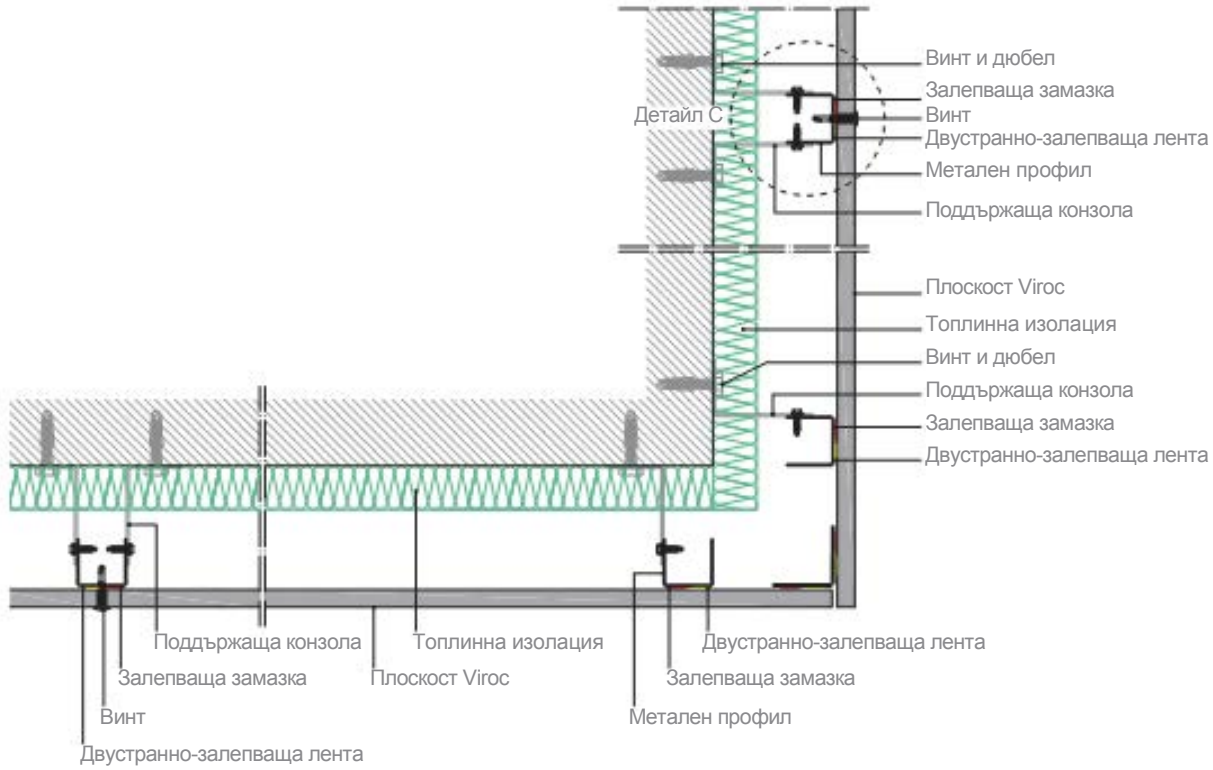
Дървена конструкция



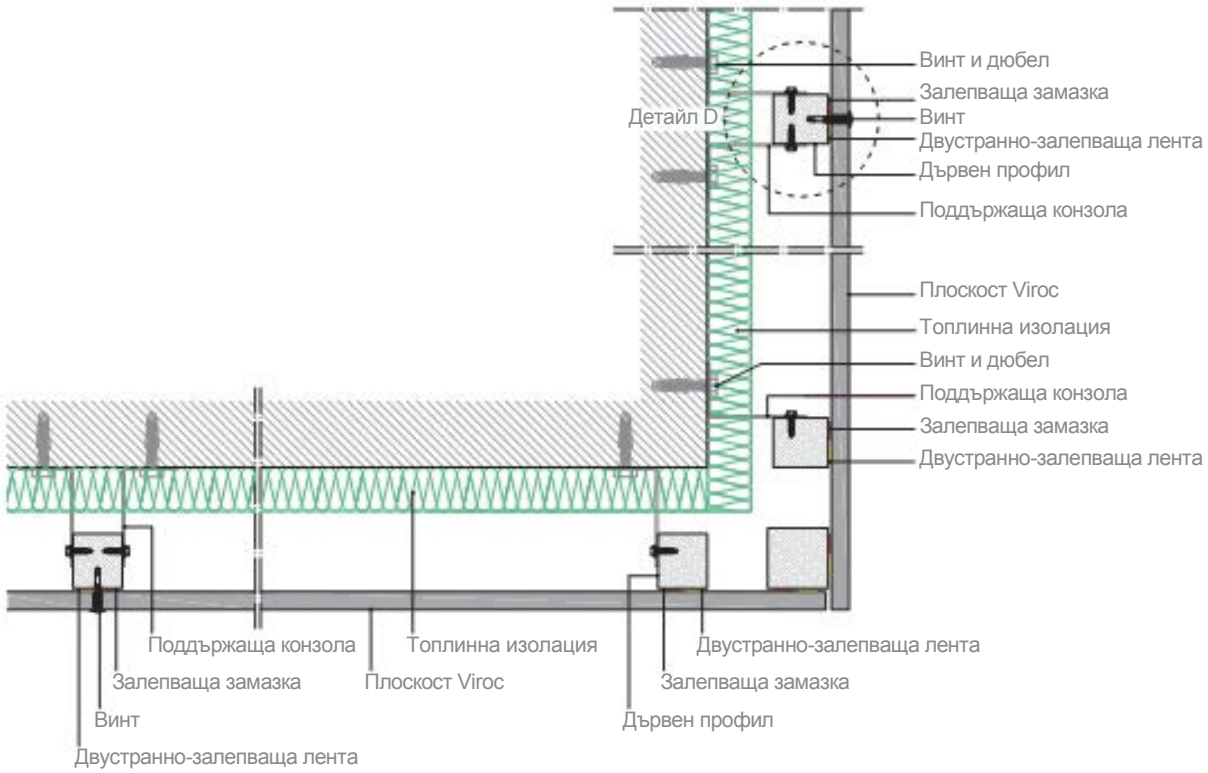
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

15. Хоризонтално сечение – външен ъгъл

Метална конструкция



Дървена конструкция

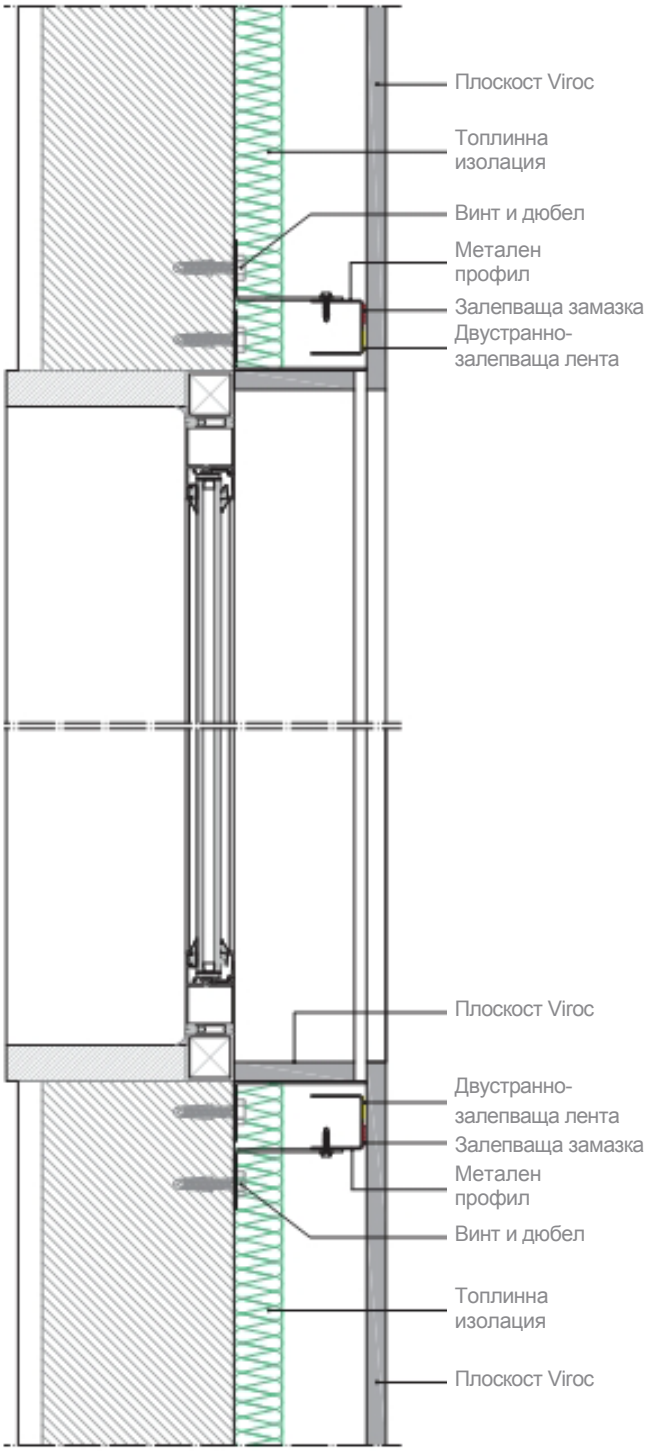


viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

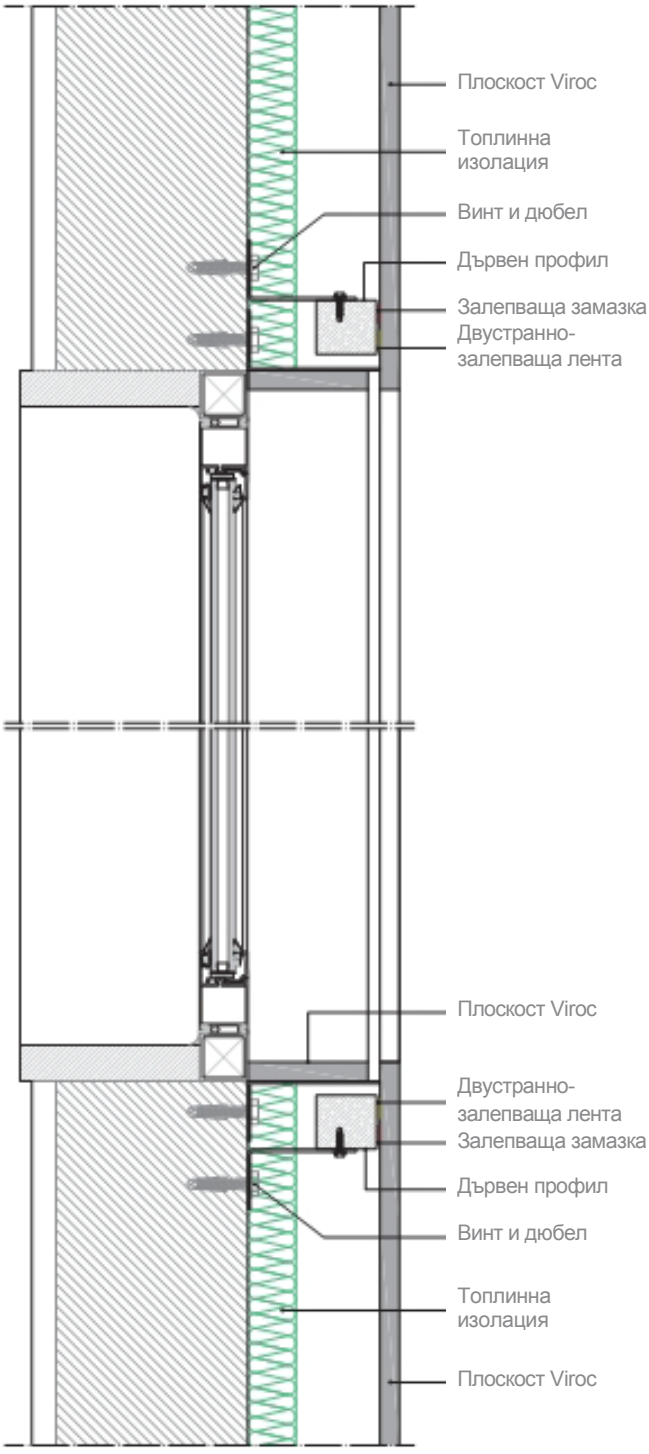
вентилируеми фасади / смесена система

16. Хоризонтално сечение - прозорец в детайли

Метална конструкция



Дървена конструкция



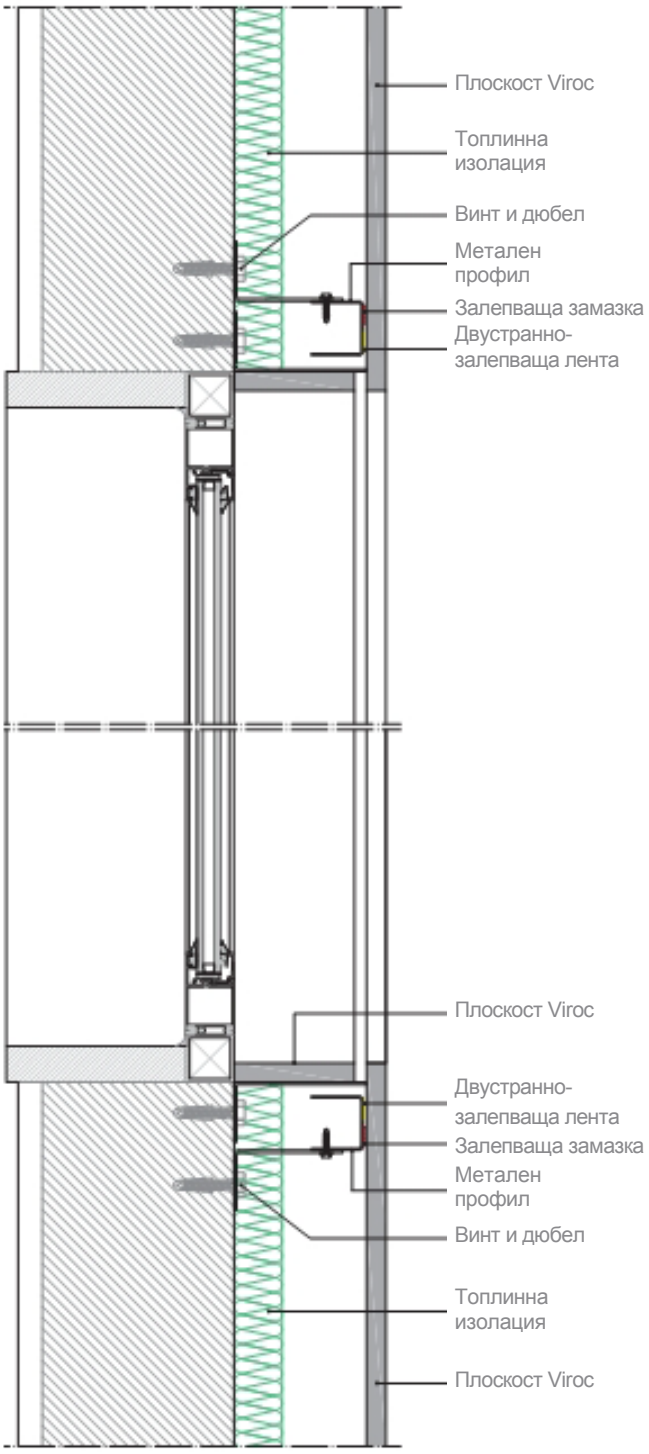
Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

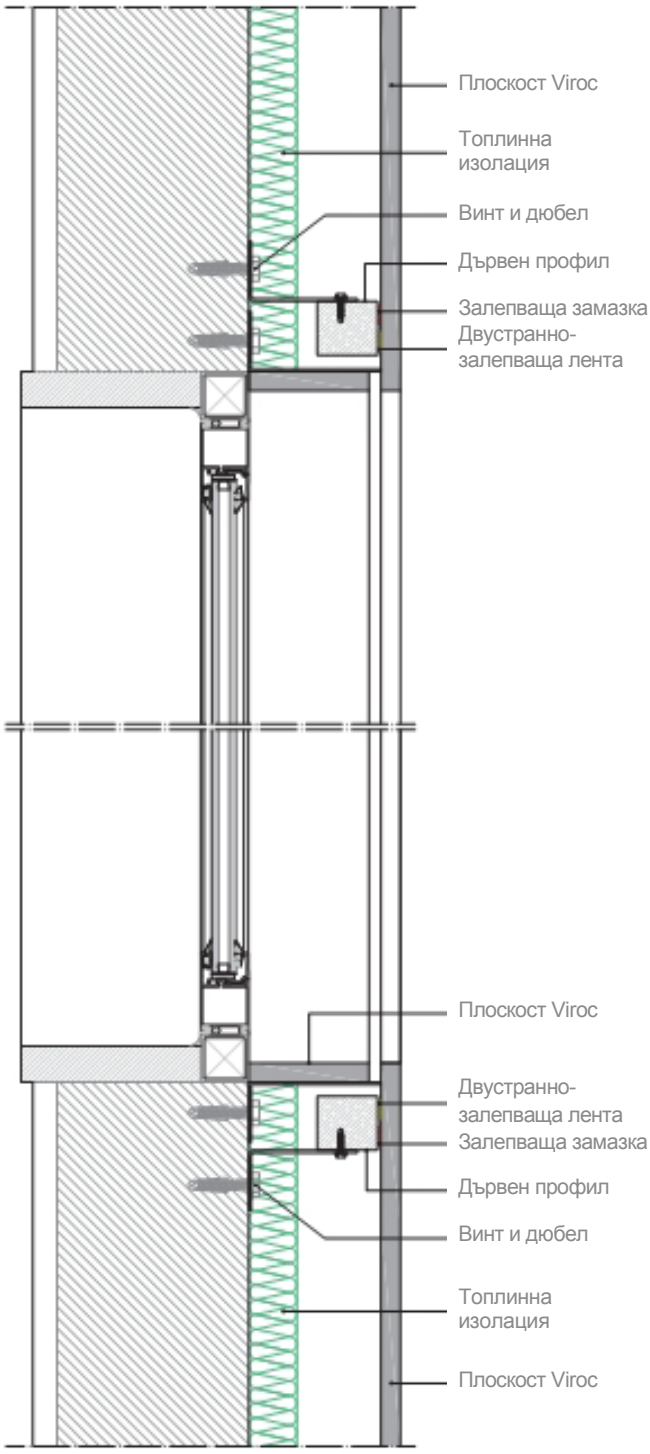
вентилируеми фасади / смесена система

16. Хоризонтално сечение - прозорец в детайли

Метална конструкция



Дървена конструкция

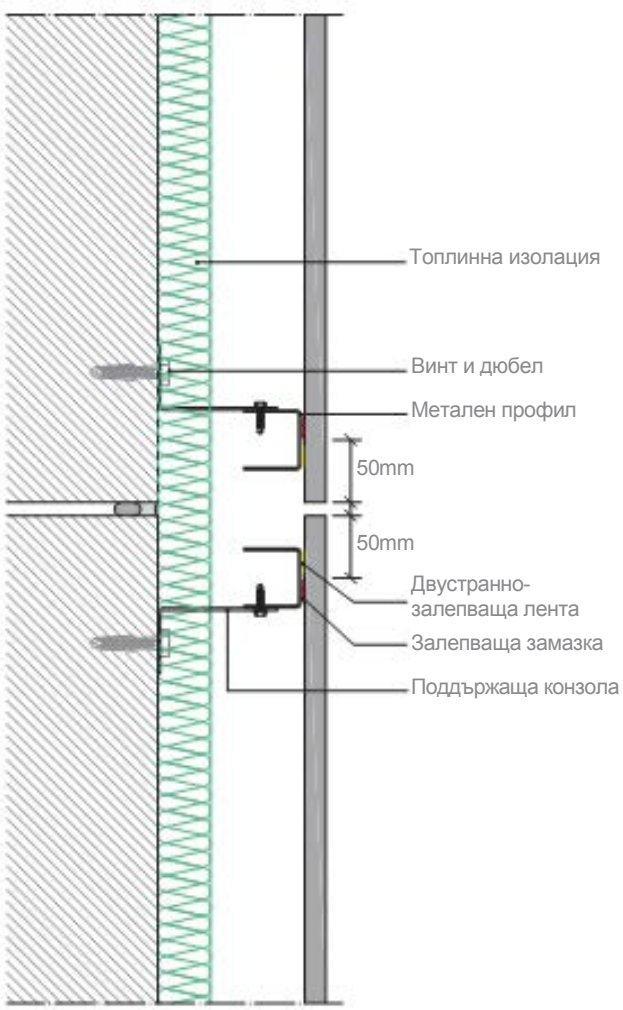


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

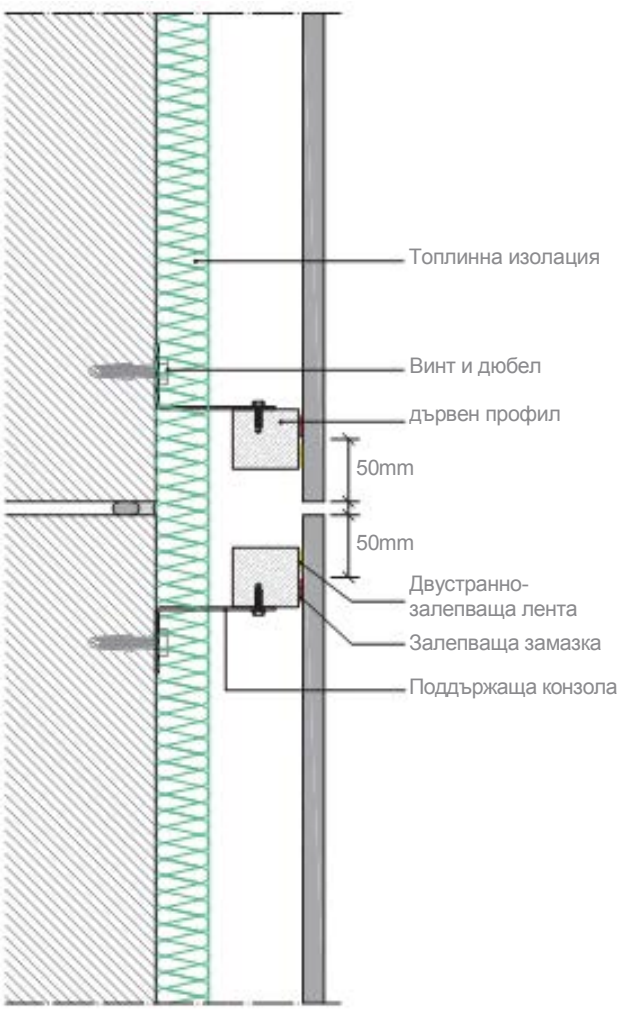
вентилируеми фасади / смесена система

17. Хоризонтално сечение – компенсационна фуга

Метална конструкция



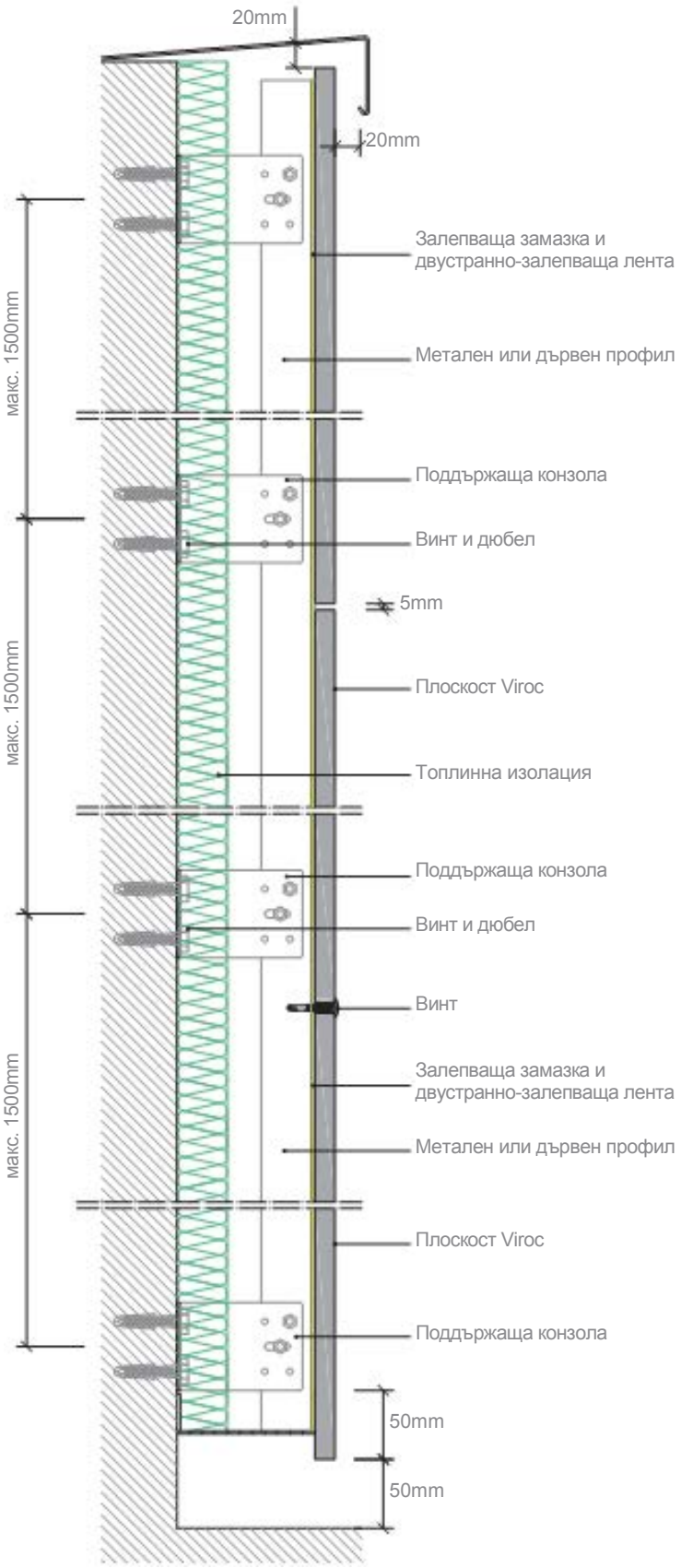
Дървена конструкция



viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / смесена система

18. Вертикално сечение

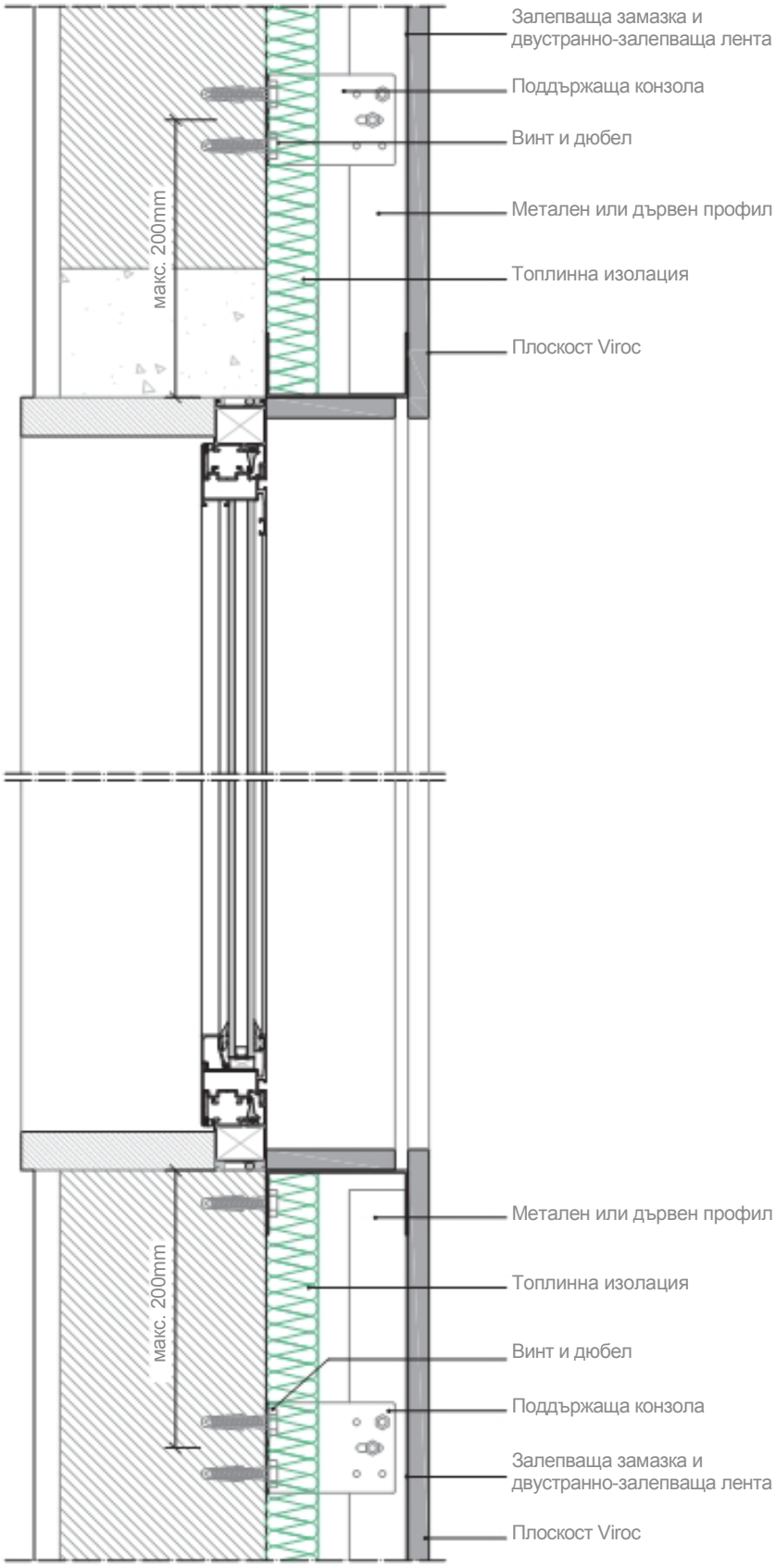


Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / смесена система

19. Вертикално сечение - прозорец в детайли

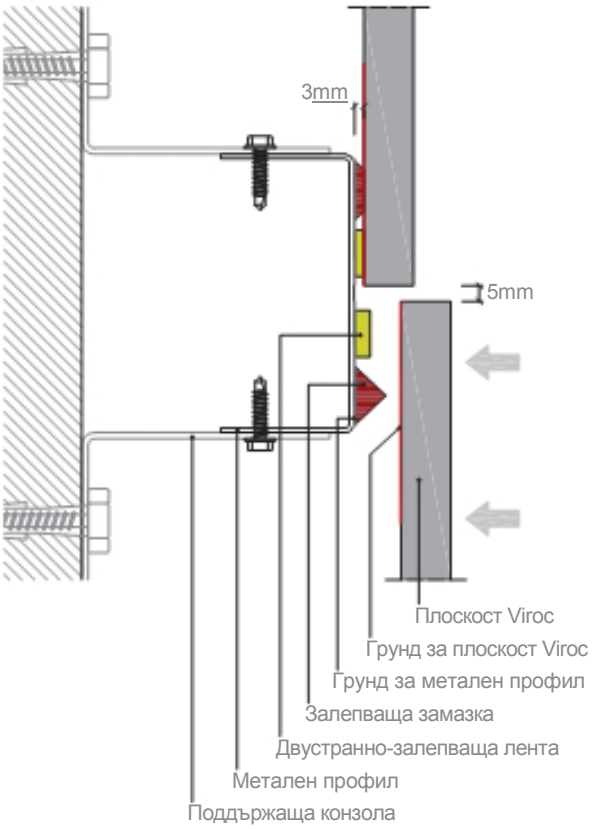


viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

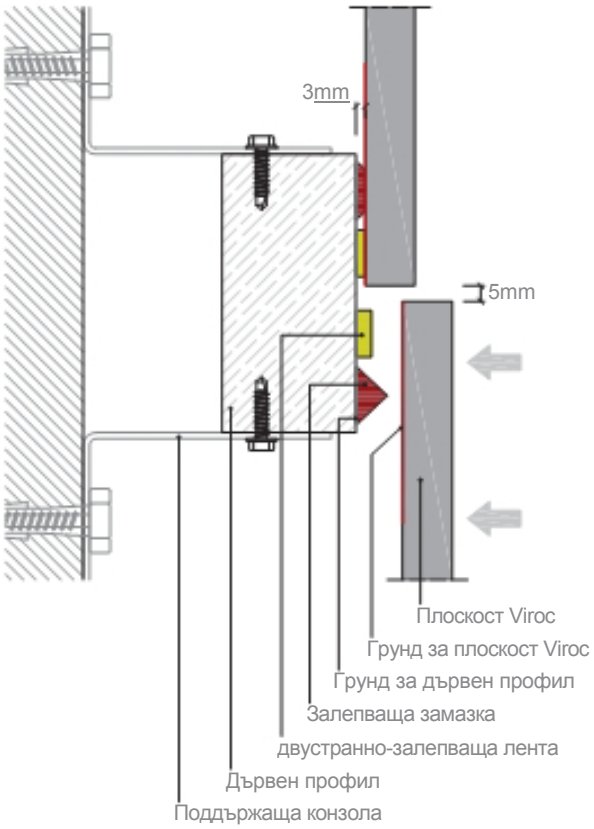
вентилируеми фасади / смесена система

20. Закрепване в детайли

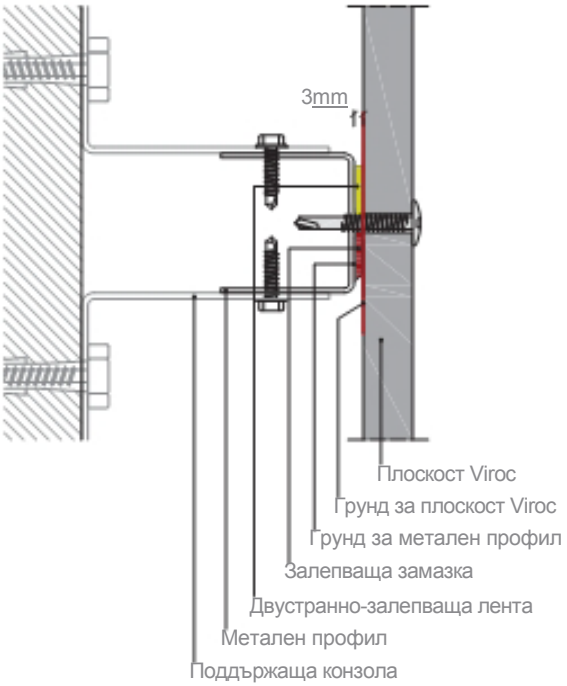
Детайл A



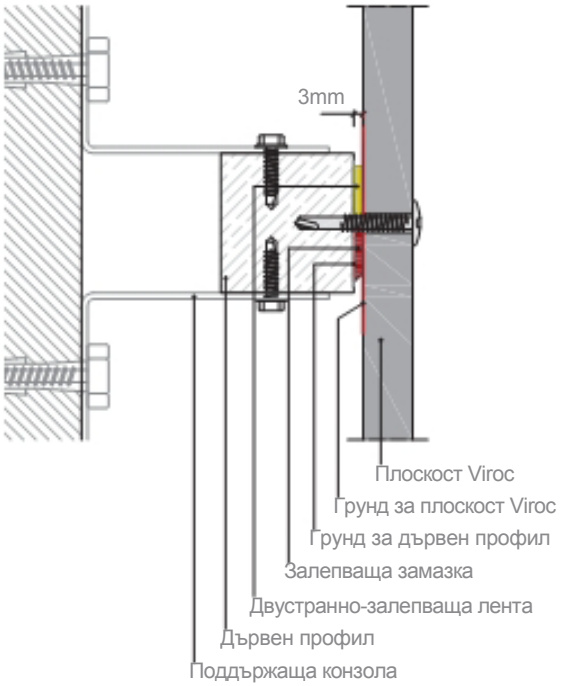
Детайл B



Детайл C



Детайл D



Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

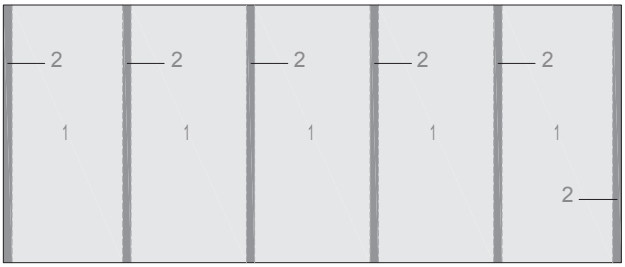
21. Приложение

а) Почистете плоскостта

Почистете плоскостта Viroc за отстраняване на всякакви нечистотии, мазнини или прах посредством внимателна обработка с почистващ диск. Viroc, SA може да достави дискове, подходящи за почистване на плоскостите, по заявка.

б) Нанесете първия слой боя или лак към гърба на плоскостта Viroc

Защитете частите на плоскостта Viroc, където ще се нанася лепилото на залепващата система, с маскираща лента или предварително подготвен профил с ширина най-малко 45 mm.
Нанесете първия слой боя или лак към зоните, където се изисква.
Докато боята или лакът са още мокри, снемете маскиращата лента от защитената зона, като внимавате да не оставите какъвто и да било остатък върху плоскостта Viroc.



1 – Боя или лак

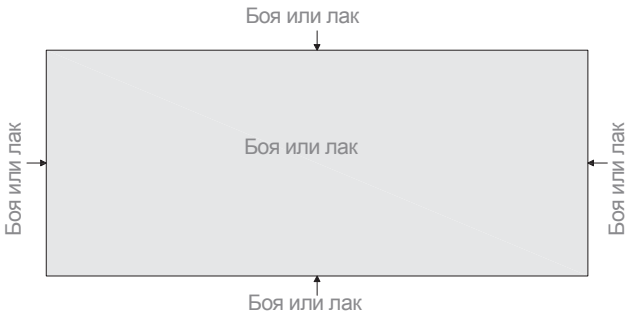
2 – Грунд за лепило на залепваща система

в) Нанесете грунда за лепилото на залепващата система

Грунд, подходящ за използване с плоскости Viroc, се нанася към частите на плоскостта, които са били преди това защитени от маскиращата лента или профил, за да се осигури прилепването на плоскостта Viroc.
В интерес на ефективността, специалният грунд за лепило може да се нанесе към цялата задна повърхност на плоскостта Viroc.

г) Нанесете първия слой боя или лак към видимата страна на плоскостта и ръбовете

Нанесете първия слой боя или лак към останалите повърхности на плоскостта - видимата страна и четирите ръба.



д) Нанесете толкова горни слоя боя или лак, колкото е нужно, към видимата страна на плоскостта

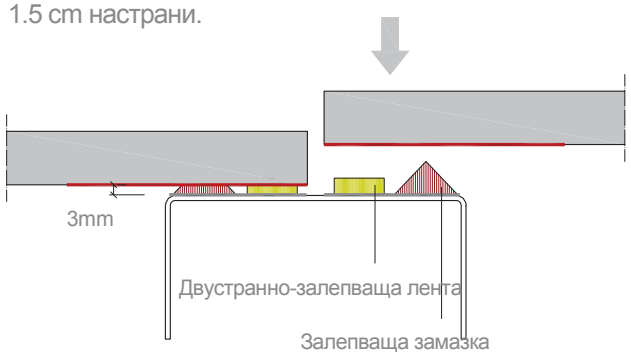
Обикновено два слоя ще бъдат достатъчни. За някои цветове, обаче, може да бъдат нужни повече слоеве. Ние препоръчваме една предварителна проба, за да се уверите, че окончателното покритие е приемливо.

е) Инсталирайте плоскостта към носещата конструкция

Плоскостта Viroc ще се закрепи към конструкцията с помощта на една двойна монтажна система, състояща се от завинтване на плоскостта към централната носеща конструкция и нанасяне на залепваща система, която се състои от залепваща замазка и двустранно-залепваща лента.

Когато конструкцията е на място и е надлежно подравнена, осигурявайки правилното пространство между профилите, се нанася един слой грунд към конструкцията в зоните, където залепващата лента и замазката няма да се полагат. Има специфичен грунд за дървени конструкции и друг за метални конструкции.

Поставете двустранно-залепващата лента към профила на конструкцията, непосредствено последвана от залепващата замазка на не повече от 1.5 cm настрани.



viroc.bg
официален вносител:
Бенджамин Мур България
Евро Азия ООД , BG 831045909
1113 София, ул. Чарлз Дарвин 12

вентилируеми фасади / смесена система

Двустранно-залепващата лента изпълнява две функции: тя осигурява междина от 3 mm между конструкцията и плоскостта и поддържа тежестта на плоскостта, докато замазката се втвърдява и все още не е силна. След като замазката се втвърди и залепне, лентата не изпълнява повече никаква функция.

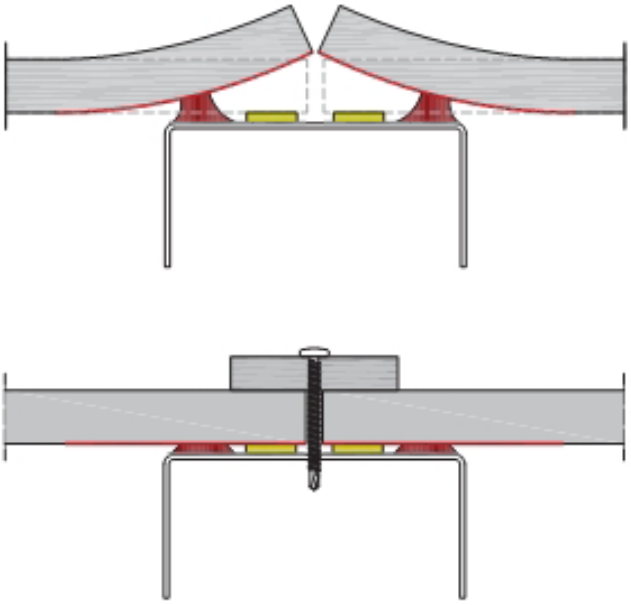
При фугите между две плоскости двустранно-залепващата лента винаги се поставя върху външната повърхност, за да предпази замазката от процеждане във фугата и видимо появяване върху външната повърхност.

При определени приложения, когато плоскостите са окачени в зони със силно излагане на слънчева светлина, ръбовете може да се изметнат непосредствено след като плоскостите бъдат прикрепени преди замазката да се е втвърдила и не е силна.

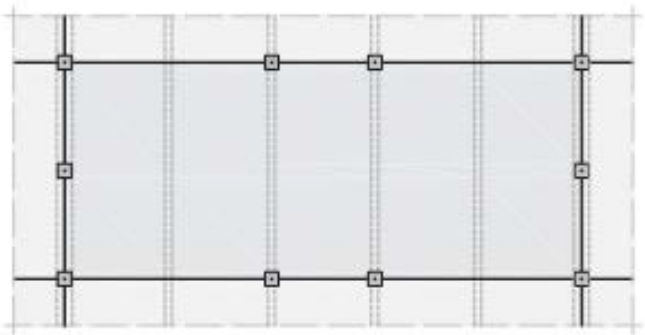
Това измятане е по-забележимо, ако плоскостите не са били обработени с някакъв вид грунд/лак или ако той е бил нанесен само към едната страна.

В тези ситуации залепващата лента може да не бъде достатъчно силна да предотврати деформация, докато замазката все още се втвърдява. За предотвратяване на това измятане трябва да се закрепят с винтове няколко допълнителни клина към носещата конструкция между фугите на плоскостите.

Клиновете трябва да се извадят само три дни след прилагане, през което време замазката ще се е втвърдила и ще бъде достатъчно силна да поддържа натоварванията.



Поставяне на допълнителен клин за предпазване на ръбовете на плоскостта от измятане



Места на допълнителните клинове за предпазване на ръбовете на плоскостта от измятане

Този документ може да бъде изтеглен на www.viroc.pt. на английски език (EN), на страница Downloads"

viroc.bg

официален вносител:

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

Benjamin Moore Paints & viroc Cement Wood Board

идеалният дует