

Blue Board

Плоскост тип GMFH1IR



Клас А1
негорима плоскост



Реакция на огън: Клас А1
Абсолютно негорима и устойчива
на високи температури - тип F



Устойчивост на интензивна
влажност, конденз и мухъл - тип Н1



Изключителна здравина
и стабилност на линейни
разширения - тип R

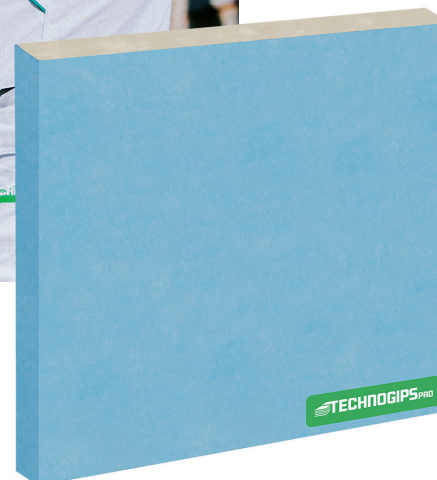


Устойчива на удар и
надраскване - тип I

Blue Board тип GMFH1IR е високотехнологична плоскост за интериорно и екстериорно приложение, част от Technogips Pro системни решения за:

- Фасадни стени с тънкослойна мазилка или ETICS топлоизолационна система.
- Фасадни стени с окачени декоративни облицовки с или без вентилируемо пространство.
- Фасадни обшивки на стрехи, еркери или софити.
- Вътрешни окачени тавани, преградни стени или шахтови стени в помещения с нормална или интензивна влажност, включително конденз.

Лесна за работа плоскост - без необходимост от специални инструменти, различни от стандартните за сухо строителство.





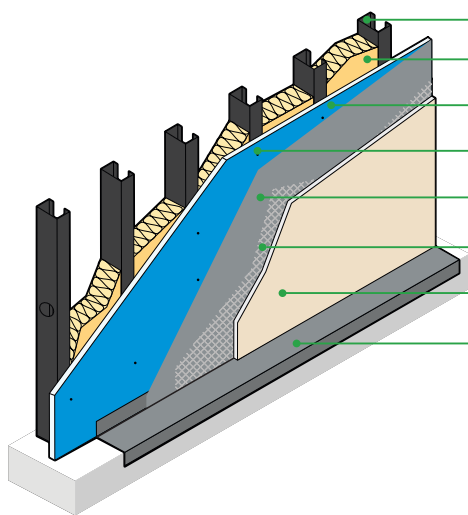
СИГУРНОСТ И ДЪЛГОТРАЙНОСТ НА КОНСТРУКЦИЯТА

В зависимост от условията на околната среда (възможност или наличие на конденз, в зали с плувни басейни, зали с химически замърсители, фасадни стени или обшивки около крайбрежни райони и др.) се препоръчва използването на специални профили и аксесоари защитени с допълнително антикорозионно покритие. Осигуряването на високи нива на защита от корозия, гарантира, че металната конструкция на системните решения за сухо строителство ще останат незасегнати от агресивната среда за дълъг период от време.

Повече безопасност и дълъг експлоатационен живот на конструкцията със специалните Technogips Pro Премиум профили и аксесоари с антикорозионно покритие C4 или C5 в зависимост от приложението и околната среда:

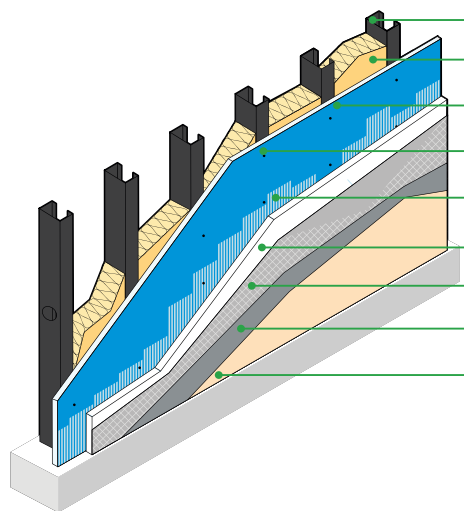
Категория за защита от корозия, съгл. EN ISO 12944-2	Примери за агресивни среди		Technogips Pro продукти с антикорозионно покритие
	Външни / екстериорни	Вътрешни / интериорни	
Клас C3 средно ниво на защита	Градски и индустриални атмосферни условия с умерено ниво на замърсители във въздуха, крайбрежни райони с ниски нива на съдържание на сол.	Производствени площи с високо ниво на влага и умерена степен на замърсяване на въздуха, напр. цехове за преработка на мляко, пивоварни, перални цехове, съоръжения за производство на храни.	CD 60 и UD 27 Super Premium C4 Профил CW и UW Super Premium C4 Профил Рapidен винт TN 3.5x25 Super Premium C5 Рapidен винт Копче LB 4.2x13 Super Premium C5
Клас C4 високо ниво на защита	Индустриални зони, крайбрежни райони с умерени нива на съдържанието на сол във въздуха.	Помещения с често наличие на конденз и високи нива на замърсители на въздуха причинени от производствени процеси, напр. промишлени съоръжения, зали с басейни, обществени съблекални и душ зони.	Blue Board винт TB 3.9x30 Super Premium C5 Самопробивен винт TB 3.5x25 Super Premium C5 Директен окачвач 125 Super Premium C5 CD връзка за две нива Super Premium C5 CD съединител Super Premium C5 Нониус окачвач Super Premium C5
Клас C5 най-високо Ниво на защита	Индустриални зони, крайбрежни райони и сгради на морския бряг с високи нива на съдържанието на сол във въздуха.	Сгради и зони, подложени на почти постоянен конденз, интензивна влажност и с високи нива на замърсители, напр. бани със морска вода или термални бани.	CD 60 и UD 27 Super Premium C5 Профил CW и UW Super Premium C5 Профил Рapidен винт TN 3.5x25 Super Premium C5 Рapidен винт Копче LB 4.2x13 Super Premium C5 Blue Board винт TB 3.9x30 Super Premium C5 Самопробивен винт TB 3.5x25 Super Premium C5 Директен окачвач 125 Super Premium C5 CD връзка за две нива Super Premium C5 CD съединител Super Premium C5 Нониус окачвач Super Premium C5

ФАСАДНА СТЕНА С ТЪНКОСЛОЙНА МАЗИЛКА



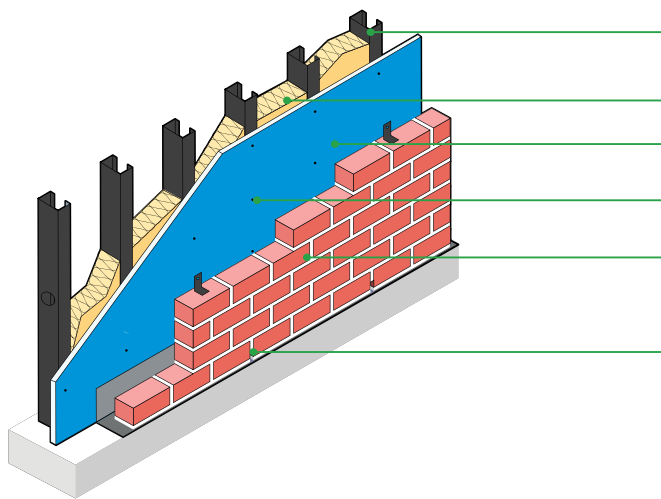
- Super Premium Профил CW и UW 50/75/100/125/150 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда
- Изолация от минерална вата, съгл. изискванията на проекта
- Blue Board плоскост тип GMFH1IR
- Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5
- Лепилно-шпакловъчна смес на циментова основа с дебелина 3-5 mm
- Армираща мрежа за фасадно приложение
- Тънкослойна фасадна мазилка
- Водобран

ФАСАДНА СТЕНА С ETICS КОНТАКТНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ



- Super Premium Профил CW и UW 50/75/100/125/150 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда
- Изолация от минерална вата, съгласно изискванията на проекта
- Blue Board плоскост тип GMFH1IR
- Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5
- Лепилна смес на циментова основа с дебелина 3-5 mm
- ETICS изолационен слой - каменна вата, eps, xps
- Армираща мрежа за фасадно приложение
- Лепилно-шпакловъчна смес на циментова основа с дебелина 3-5 mm
- Тънкослойна фасадна мазилка

ФАСАДНА СТЕНА С ДЕКОРАТИВНА ОБЛИЦОВКА



Super Premium Профил CW и UW 50/75/100/125/150 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда

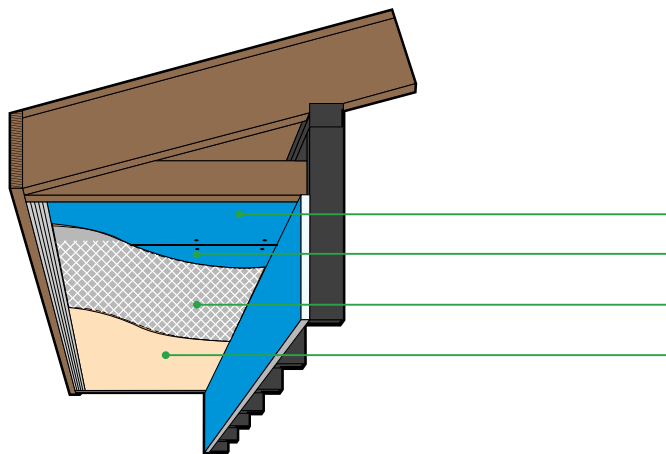
Изолация от минерална вата, съгл. изискванията на проекта

Blue Board плоскост тип GMFH1IR

Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5

Вентилирана фасада с керамични или каменни покрития с допълнително укрепване към вертикалните CW профили или сайдинг с уплътнени фуги.

Дренажни отвори



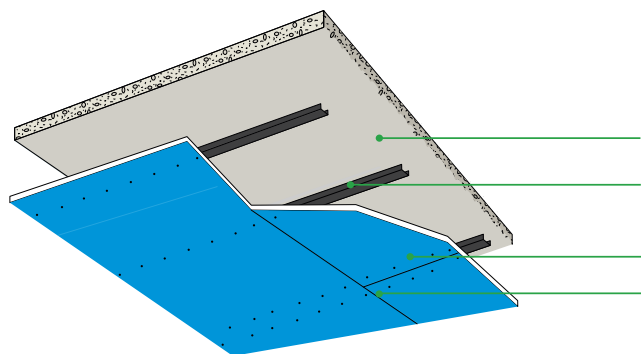
ФАСАДНА ОБШИВКА НА СТРЕХА

Blue Board плоскост тип GMFH1IR

Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5

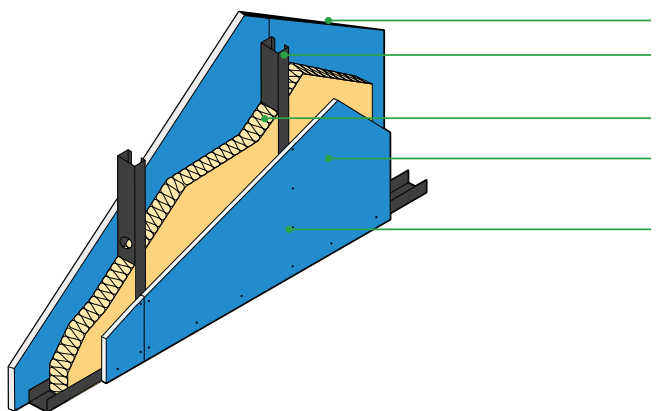
Лепилно-шпакловъчна смес на циментова основа с дебелина 3-5 mm
Армираща мрежа за фасадно приложение

Тънкослойна фасадна мазилка



ФАСАДНА ОБШИВКА НА ЕРКЕР / СОФИТ

- Основен таван / еркер
- Премиум профили CD 60 / UD 27 и аксесоари за окачен таван с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от околната среда.
- Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5
- Blue Board плоскост тип GMFH1IR



ПРЕГРАДНА СТЕНА / ОКАЧЕН ТАВАН В ПОМЕЩЕНИЯ С ИНТЕНЗИВНА ВЛАЖНОСТ

- Blue Board плоскост тип GMFH1IR
- Super Premium Профил CW и UW 50/75/100/125/150 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от околната среда
- Изолация от минерална вата, съгласно изискванията на проекта
- Blue Board плоскост тип GMFH1IR
- Blue Board винт ТВ 3.9x30 Super Premium C5



ПОДГОТОВКА

Плоскостите **Blue Board** се пренасят винаги вертикално изправени по дължината на фабричния кант.

До монтажа на плоскостите **Blue Board**, трябва да бъдат складирани на равна повърхност, защитени от атмосферни условия. При случай на овлажняване и преди монтаж, трябва да се осигури тяхното пълно изсъхване.

Плоскостите се режат в желаният формат със стандартен макетен нож, подобно на гипскартонените плоскости, без необходимост от електрически циркуляр.



МОНТАЖ НА МЕТАЛНАТА КОНСТРУКЦИЯ

Фасадни стени:

- При тънкослойна мазилка - монтаж на вертикални CW профили през 600 mm и хоризонтално разположение на плоскостите.
- Премиум профили CW / UW 75/100/125/150 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда.
- Монтаж на периферни CW/UW профили към оградяща конструкция с пирон дюбел 6x40/60 през макс. 500 mm осово разстояние
- При ETICS топлоизолационна система - монтаж на вертикални CW профили 400 mm и хоризонтален монтаж на плоскостите.
- Изолация между профилите: минерална вата, съгласно изискванията на проекта.

При сгради с височина над 25 m, конструкцията трябва да бъде оразмерена съгласно действащите норми и с ограничение на деформируемостта до макс. $f=l/500$, като трябва да се включи и ветровото въздействие (налягане и засмукване), в зависимост от височината и геометричните характеристики на сградата.

Фасадна обшивка на стреха:

- Конструкция на едно ниво с Премиум профили CD 60/ UD 27 с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда при ширина на стрехата до 600 mm.
- Конструкция на две нива с Премиум профили CD 60/ UD 27 и нониус окачвач с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда - при ширина на стрехата до 600 - 1000 mm.
- Монтаж на периферните UD 27 профили към ограждаща конструкция с подходящ крепежен елемент през макс. 500 mm осово разстояние.

Фасадна обшивка на еркер / софит:

- Конструкция на две нива с Премиум профили CD 60/ UD 27 и нониус окачвач с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от климатичните условия и околната среда.
- Монтаж на периферните UD 27 профили към ограждаща конструкция с подходящ крепежен елемент през макс. 500 mm осово разстояние.
- Разстояние между основните CD 60 профили - 750 mm. Първият основен профил

- трябва да е на мин. 150 mm от основната конструкция.
- Разстояние между монтажните CD 60 профили - 400 mm. Първият монтажен профил трябва да е на мин. 100 mm от основната конструкция.
- Разстояние между нониус окачвачите - 600 mm. Първият окачвач трябва да е на мин. 250 mm от основната конструкция.
- Монтажът на нониус окачвачите към основната конструкция, задължително се изпълнява с анкер клин 6x40/60.
- * Оразмеряването е направено на база 0.50 kN/m² ветрово натоварване.

Преградна стена / окачен таван в помещения с интензивна влажност:

- Премиум профили с антикорозионно покритие клас C4 или C5 в зависимост от околната среда.
- Монтаж на конструкцията съгл. спецификацията за интериорни стени/тавани.
- Максимално тегло при облицовка на стени с керамични плоски и лепило - 30 kg/m².
- Изолация: минерална вата, съгл. изискванията на проекта.



МОНТАЖ НА BLUE BOARD ПЛОСКОСТИ

Винтовете трябва да се завинтват на 13-15 mm разстояние от краищата на плоскостта. Не се допускат кръстовидни фуги между плоскостите.

Фасадни стени:

- Първият ред плоскости при кота 0, трябва да се защити с подходяща хидроизолация и дренаж от атмосферната вода или да се монтира над цокъл с височина мин. 300 mm.
- Фиксиране на Blue Board плоскостта към вертикалните CW профили чрез Blue Board рапиден винт 3.9x30 през макс. 150 mm осово разстояние. Главите на винтовете трябва да са завинтени до повърхността на плоскостта, без да се презатягат.
- Вертикалните фуги между плоскостите трябва да се разминават през мин. 2 CW профила осово разстояние.

Стреха / софит:

- Blue Board плоскостта се фиксира напречно на монтажните профили чрез Blue Board рапиден винт 3.9x30 през макс. 100 mm осово разстояние.

Интериорни стени и тавани:

- Монтаж на конструкцията съгл. спецификацията за интериорни стени/тавани.

Технологични фуги:

- Между две Blue Board плоскости: 2-3 mm
- Между Blue Board плоскостта и ограждащата конструкция: 15 mm
- Разширителна фуга на всеки 15 m.

ФУГИ И ФИНИШНО ПОКРИТИЕ

Обработката на фугите се извършва в зависимост от приложението на Blue Board плоскостите:

Фасадна стена и обшивка на стреха / софит с тънкослойна мазилка:

- При полагане на тънкослойна мазилка непосредствено след монтажа на Blue Board плоскостите, не е необходима обработка на фугите.
- Цялата повърхност се шпаклова с еластично циментово лепило/шпакловка (слой 3-5 mm) и се армира със стъклотекстилна мрежа, като застъпването между отделните участъци мрежа трябва да е мин. 100 mm.
- Отворите за врати и прозорци се армират с допълнителни парчета мрежа под ъгъл от 45°.
- Полагат се и необходимите фасадни аксесоари - ъглови лайсни, водибрани, водооткапващи профили и др.
- Нанася се тънкослойна фасадна мазилка съгласно инструкциите на производителя.

Фасадни стени с ETICS топлоизолация:

- При полагане на ETICS топлоизолация непосредствено след монтажа на Blue Board плоскостите, не е необходима обработка на фугите.
- Върху цялата повърхност на Blue Board плоскостите се нанася лепило за топлоизолационните плоскости, съгласно изискванията на избраната ETICS топлоизолационна система.
- Теплоизолационните плоскости се залепват към основата и се фиксират с подходящи механични дюбели към вертикалните CW профили и средната част на плоскостта, съгласно височината на сградата и изискванията на избраната ETICS топлоизолационна система.
- Теплоизолационните плоскости се шпакловат и армират, съгл. изискванията на избраната ETICS

топлоизолационна система.

- Нанася се тънкослойна фасадна мазилка съгласно инструкциите на производителя.

Важна информация:

- При изисквания за въздухонепроницаемост, всички фуги се запълват с PU лепило за фасадно приложение или силиконов мастик уплътнител.
- Облицовката с Blue Board плоскости не е завършена повърхност! Blue Board плоскостта е устойчива на нормални климатични условия в срок от 6 месеца при обработени фуги, но не е устойчива на директно мокрене за дълги периоди от време. Дъждовната вода трябва да бъде насочена далеч от обшивката.
- Когато полагането на финашното покритие не може да бъде изпълнено веднага след монтажа на обшивката от Blue Board плоскости, задължително е фугите да бъдат запълнени с еластично циментово лепило/шпакловка и армирано със стъклофибърна лента с ширина мин. 100 mm. По този начин ще се получи хидрофобна бариера, която ще предпази плоскостите от атмосферните условия за период от 6 месеца.
- Когато Blue Board плоскостта се използва при наклонени фасадни стени, тази част на стената трябва да бъде временно защитена от атмосферните условия, чрез използване на водоустойчива бариера преди прилагането на финашната облицовка.

Интерирони стени и окачени тавани:

- Фугите между Blue Board плоскостите се армират със стъклофазерна лента за фуги и се запълват с влагоустойчива фугираща смес FUGA Hydro.
- При преградни стени и предствени обшивки в зони с директно обливане с вода е необходимо полагането на хидроизолационна система, преди полагането на керамичното покритие.
- При окачени тавани е доставъчно цялата повърхност да се шпаклова с фугираща смес FUGA Hydro, преди полагането на финашното декоративно покритие.



Blue Board плоскост тип GMFH1IR

Премиум плоскост за изграждане на фасадни системи по методите на сухото строителство. Подходяща и за интериорно приложение в помещения с интензивна влажност.

Класификация, съгл. EN 15283-1:2008 тип GMFH1IR, (съгл. EN 520, тип DFH1IR)

Размери: 12.5x1200x2000/2400 mm
Тегло: 11.5 kg/m² Кант: TE (правоъгълен)
Реакция на огън: A1
Коефициент на топлопроводност: 0.23 W/(m.K)
Опаковка: 40 плоскости/палет



Самопробивен винт TB 3.5x25 mm Super Premium C5

Рапиден винт с висока устойчивост на корозия, за фиксиране на гипсокартонени плоскости към метална основа с дебелина на метала до 2.0 mm.

Размери: 3.5x25 mm
Реакция на огън: A1
Опаковка: 1000 винта/кутия
Устойчивост на корозия: клас C5



Blue Board винт TB 3.9x30 Super Premium C5

Рапиден винт с висока устойчивост на корозия, за фиксиране на Blue Board плоскости към метална основа с дебелина на метала до 2 mm.

Размери: 3.9x30 mm
Реакция на огън: A1
Устойчивост на корозия: клас C5
Опаковка: 1000 винта/кутия



Рапиден винт Копче LB 4.2x13 mm Super Premium C5

Рапиден винт с висока устойчивост на корозия, за съединяване на метални профили или за фиксиране на директен окачвач към профил CD 60

Размери: 4.2x13 mm
Устойчивост на корозия: клас C5
Реакция на огън: A1
Опаковка: 1000 винта/кутия



Рапиден винт TN 3.5x25 mm Super Premium C5

Рапиден винт с висока устойчивост на корозия, за фиксиране на гипсокартонени плоскости към метална основа с дебелина на метала до 0.7 mm.

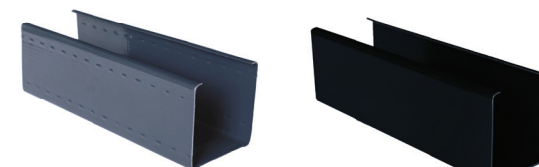
Размери: 3.5x25 mm
Устойчивост на корозия: клас C5
Реакция на огън: A1
Опаковка: 1000 винта/кутия



CW 50/75/100/125/150 Super Premium Профил

Премиум профил с високо ниво на антикорозионна защита за изграждане на интериорни и екстериорни стени и предстенни обшивки.

Дължина: 3000 mm
Устойчивост на корозия: клас C4 (сиво покритие) или C5 (черно покритие)
Реакция на огън: A1



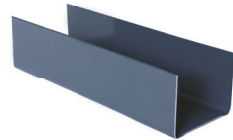
C4

C5

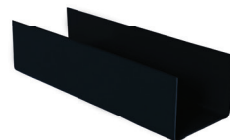
UW 50/75/100/125/150 Super Premium Профил

Премиум профил с високо ниво на антикорозионна защита за изграждане на интериорни и екстериорни стени и предстенни обшивки.

Дължина: 3000 mm
Реакция на огън: А1
Устойчивост на корозия: клас С4 (сиво покритие) или С5 (черно покритие)



C4



C5

Директен окачвач 125/0.9mm - Черен/ С5

Окачвач с висока устойчивост на корозия, за директно фиксиране на CD 60 профил към масивни стени и тавани.

Носимоспособност: 0.4 kN
Дължина на окачване: 125 mm
Устойчивост на корозия: клас С5 (черно покритие)
Реакция на огън: А1



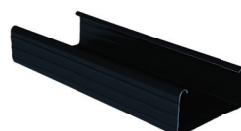
CD 60 Super Premium Профил

Премиум профил с високо ниво на антикорозионна защита за изграждане на интериорни и екстериорни окачени тавани и обшивки.

Дължина: 3000 mm
Устойчивост на корозия: клас С4 (сиво покритие) или С5 (черно покритие)
Реакция на огън: А1



C4



C5

Нониус окачвач - долна част/1.0mm - Черен/ С5

Комбиниран окачвач (долна, горна част и скоба) с висока устойчивост на корозия, за директно фиксиране на CD 60 профил към масивни тавани.

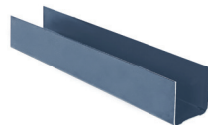
Носимоспособност: 0.40 kN
Дължина на окачване: 340/440/540/940 mm
Устойчивост на корозия: клас С5 (черно покритие)
Реакция на огън: А1



UD 27 Super Premium Профил

Премиум профил с високо ниво на антикорозионна защита за изграждане на интериорни и екстериорни окачени тавани и обшивки.

Дължина: 3000 mm
Устойчивост на корозия: клас С4 (сиво покритие) или С5 (черно покритие)
Реакция на огън: А1



C4



C5

CD връзка за две нива/0.9 mm - Черен/ С5

CD връзка с висока устойчивост на корозия за здрава кръстата връзка между носещия и монтажния CD 60 профил при изпълнение на окачен таван на две нива.

Устойчивост на корозия: клас С5 (черно покритие)
Реакция на огън: А1



CD съединител Super Premium C5

CD съединител с висока устойчивост на корозия, за надлъжното удължаване на CD 60 профили.

Устойчивост на корозия: клас C5
(черно покритие)
Реакция на огън: A1



Стъклофибърна лента за фуги

Стъклофибърна лента за сигурно армиране на фугите между плоскости във вътрешни помещения висока влажност и висока устойчивост на мухъл и плесени.

Дължина: 25 m
Ширина: 50 mm
Опаковка: 26 ролки/кашон



FUGA Hydro влагоустойчива фугираща смес

Влагоустойчива фугираща смес за запълване на фуги и цялостно шпакловане във вътрешни помещения с висока влажност.

Повърхностна абсорбция на вода: < 5%
Реакция на огън: A1
Опаковка: 5 kg



Акустична лента

Самозалепваща акустична лента за уплътняване на пространството между периферните профили. Ширината на акустичната лента трябва да бъде съобразена с ширината на металния профил.

Дължина: 30 m
Ширина: 30 / 45 / 65 / 95 mm
Опаковка: 34 / 20 / 14 / 10 ролки/кашон

