

ПОЖАРОУСТОЙЧИВИ
СИСТЕМИ И РЕШЕНИЯ ОТ
SINIAT







Съдържание

Etex Grup Нашите основни брандове	4
Etex Group в световен мащаб	6
Неносещи пожароустойчиви преградни стени	8
Неносещи пожароустойчиви преградни стени Nida System D	10
Общи детайли за преградна стена NIDA System D	14
Фиксиране на горната част на преградна стена	20
Детайли за фиксиране на горната част на преградна стена NIDA System D	22
Пожароустойчива стена с голяма височина Nida System SL	26
Неносещи пожароустойчиви предстенни обшивки Nida Thynk T.CD.F	28
Неносещи пожароустойчиви шахтови стени Nida Shaft SH.CW	30
Пожароустойчиви окачени тавани Nida System P2.S2 CD/UD.T	32
Неносещи пожароустойчиви предстенни обшивки Nida Thynk T.CD.F	34
Световен лидер в пасивната пожарозащита	36
Пожарозащитни уплътнители за преминаващи инсталации и линейни fugи.	
Специални решения за всеки детайл	38
Набъбващи бои	40
Противопожарни табла	42



Кои сме ние

Създадена през далечната 1905 г. днес компания ЕТЕХ се превръща в глобален лидер в решенията за леки строителни конструкции. Основана в Брюксел, Белгия, ЕТЕХ бързо се разраства в цяла Европа и света. Постоянните иновации и изследвания в областта на системите за сухо строителство, пасивната пожарозащита, екстериорни плоскости и сухи смеси, модулни конструкции и инженеринг позволиха на ЕТЕХ да допринесе за трансформацията на строителната индустрия като вдъхновява за по-добър начин на живот.



Какво правим

Подобряваме качеството на живот на нашите клиенти с все по-ефективни леки строителни решения.



Какво ни мотивира

Създаването на стойност за нашите служители, клиенти, местни общности, партньори и акционери.

Нашите основни брандове

 **Siniat**
by etex

Promat
by etex

 **EQUITONE**
Fibre cement facade materials



 **Superboard**
by etex

Euronit

PLADUR
by etex

 **Gyplac**
by etex

Eternit

CEIDRAL
by etex

 **DURLOCK**
by etex

 **Kalsi**

Път към устойчивост 2030

"Път към устойчивост 2030" на ETEX е нашият план да помогнем за изграждането на по-добро и устойчиво бъдеще. Ние работим за тази визия, като се грижим за обществото и въздействието върху околната среда, разработвайки иновативни решения за строителната индустрия.

Заедно сме на вълнуващо пътешествие към подобрена устойчивост в краткосрочен и дългосрочен план.

Научете повече на www.etexgroup.com

Road to Sustainability

2030



Etex Group в световен мащаб

13,500



Служители

45



Държави

140

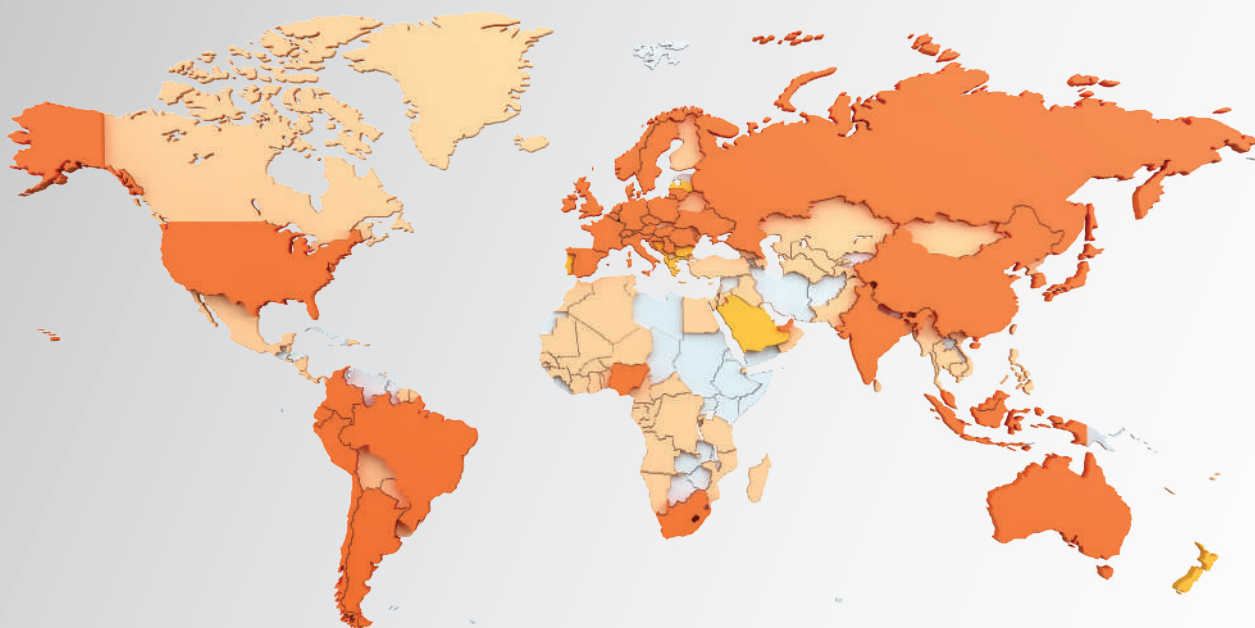


Завода

6



Иновационни
и технологични
центрове



Etex в Румъния



**Пасивна противопожарна защита
и високоефективни изолационни
материали**

Пожароустойчиви плоскости, бои, спрейове и системи за пасивна противопожарна защита за жилищни, търговски, офис сгради и промишлени помещения.

3

Нашите 5 технологии



1 Гипсокартон

Гипсокартон с подсилена с фибростъкло гипсова сърцевина, чиито повърхности и надлъжни ръбове са покрити със специален многослоен картон. За вътрешни и външни приложения.

1



2

Фиброцимент

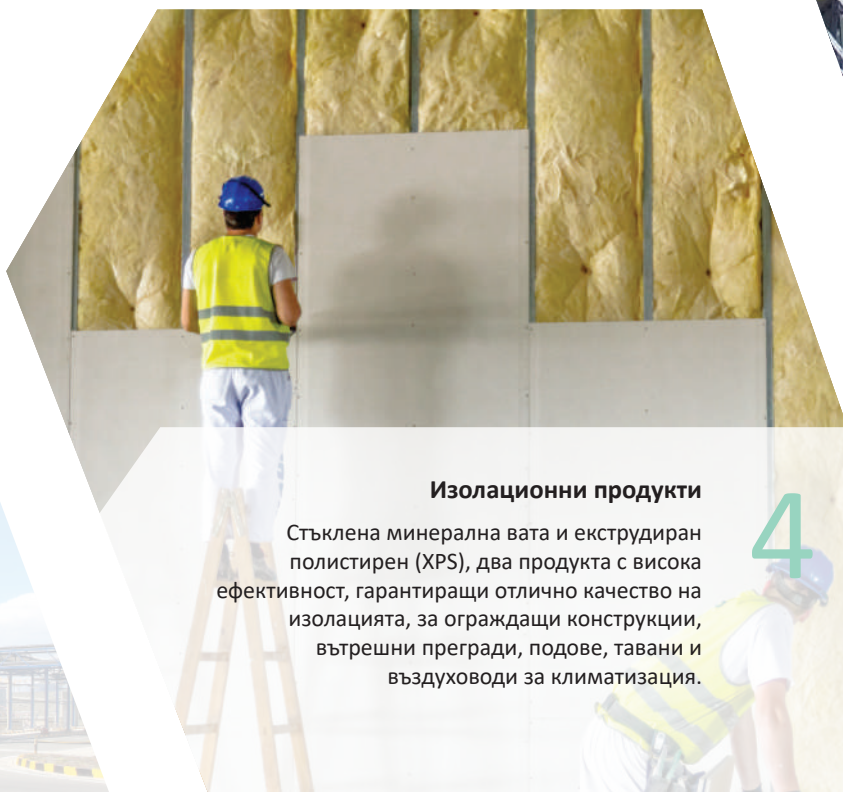
Вентилируеми фасади за жилищни, обществени и индустриални сгради, като елемент от компактна фасадна система, както и за изграждане на вътрешни подове и външни козирки.



5

Системи и решения

Решения с леки метални конструкции и гипсофазерни плоскости с дървесни частици с висока плътност за бързо и лесно изграждане на място.



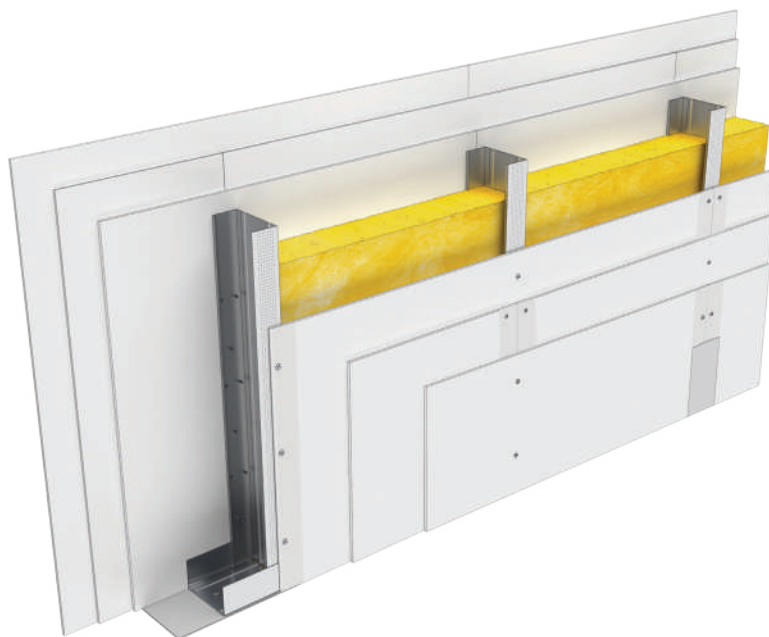
4 Изолационни продукти

Стъклена минерална вата и екструдирани полистирен (XPS), два продукта с висока ефективност, гарантиращи отлично качество на изолацията, за ограждащи конструкции, вътрешни прегради, подове, тавани и въздуховоди за климатизация.

4



НЕНОСЕЩИ ПОЖАРОУСТОЙЧИВИ ПРЕГРАДНИ СТЕНИ



№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)			Пожаро- устойчивост	Междусово разстояние между CW профилите / единични (1) или двойни (2)/ mm	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по-малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил CW:			Клас по реакция на огън
						50	75	100	
1	D-I	D75 D80	2x1A 12,5 2x1A 15	EI 30	≤ 600 (1)	4,94			A2-s1, d0
2	D-II	D100 D105	2x1A 12,5 2x1A 15	EI 30	≤ 600 (1)		7,00		A2-s1, d0
3	D-III	D125 D130	2x1A 12,5 2x1A 15	EI 30	≤ 600 (1)			8,00	A2-s1, d0
4	D-IV	D75	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (2)	4,81			A2-s1, d0
5	D-V	D80	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (2)	4,92			A2-s1, d0
6	D-VI	D100	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (2)		7,00		A2-s1, d0
7	D-VII	D105 D105	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (2) ≤ 400 (1)		7,00		A2-s1, d0
8	D-VIII	D125	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (1)			8,00	A2-s1, d0
9	D-IX	D130	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (1)			8,00	A2-s1, d0
10	D-X	D75	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (1)	4,81			A2-s1, d0
11	D-XI	D80	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (1)	4,92			A2-s1, d0
12	D-XII	D100	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (1)		7,00		A2-s1, d0
13	D-XIII	D105	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (1)		7,00		A2-s1, d0
14	D-XIV	D125	2x1DF 12,5	EI 45	≤ 600 (1)			8,00	A2-s1, d0
15	D-XV	D130	2x1DF 15	EI 60	≤ 600 (1)			8,00	A2-s1, d0
16	D-XVI	D100 D110	2x2A 12,5 2x2A 15	EI 60	≤ 600 (1)	6,55			A2-s1, d0
17	D-XVII	D125 D135	2x2A 12,5 2x2A 15	EI 60	≤ 600 (1)		8,30		A2-s1, d0
18	D-XVIII	D150 D160	2x2A 12,5 2x2A 15	EI 60	≤ 600 (1)			9,97	A2-s1, d0

№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)			Пожаро- устойчивост	Междусово разстояние между CW профилите / единични (1) или двойни (2)/	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по-малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване			Клас по реакция на огън
						при профил CW:			
				min	mm	50	75	100	Клас
19	D-XIX	D100 D110	2x2DF 12,5 2x2DF 15	EI 120	≤ 600 (1)	6,50			A2-s1, d0
20	D-XX	D125 D135	2x2DF 12,5 2x2DF 15	EI 120	≤ 600 (1)		8,25		A2-s1, d0
21	D-XXI	D150 D160	2x2DF 12,5 2x2DF 15	EI 120	≤ 600 (1)			9,92	A2-s1, d0
22	D-XXII	D100 D110	2x(A+DF)12,5 2x(A+DF)15	EI 90	≤ 600 (1)	6,53			A2-s1, d0
23	D-XXIII	D125 D135	2x(A+DF)12,5 2x(A+DF)15	EI 90	≤ 600 (1)		8,27		A2-s1, d0
24	D-XXIV	D150 D160	2x(A+DF)12,5 2x(A+DF)15	EI 90	≤ 600 (1)			9,95	A2-s1, d0
25	D-XXV	D125 D140	2x3 A 12,5 2x3 A 15	EI 90	≤ 600 (1)	7,45			A2-s1, d0
26	D-XXVI	D150 D165	2x3 A 12,5 2x3 A 15	EI 90	≤ 600 (1)		9,13		A2-s1, d0
27	D-XXVII	D175 D190	2x3 A 12,5 2x3 A 15	EI 90	≤ 600 (1)			10,77	A2-s1, d0
28	D-XXVIII	D125 D140	2x3 DF 12,5 2x3 DF 15	EI 180	≤ 600 (1)	7,39			A2-s1, d0
29	D-XXIX	D150 D165	2x3 DF 12,5 2x3 DF 15	EI 180	≤ 600 (1)		9,07		A2-s1, d0
30	D-XXX	D175 D190	2x3 DF 12,5 2x3 DF 15	EI 180	≤ 600 (1)			10,70	A2-s1, d0

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Допустими за използване са следните плоскости от гипсокартон
 - 2.1 Тип A Nida Standard, Nida Expert Plus
 - 2.2 Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acustic, Resistex, Aquaboard, LaDura
3. Всички профили са Nida Metal 0,6 mm.
4. Сертификат за съответствие издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД ЕООД5. Валидност на сертификата до 23.04.2027
5. Валидността на сертификата може да проверите тук:



NIDA system D* - пожароустойчиви преградни стени от гипсокартон с
голяма височина и пожароустойчивост EI 120 минути

ПРЕГРАДНИ СТЕНИ С ДВОЙНА ОБШИВКА

Звукоизолация
 $R_w \leq 58\text{dB}$

Макс. височина
9.11 m

Тегло на системата
49-64 kg/m²

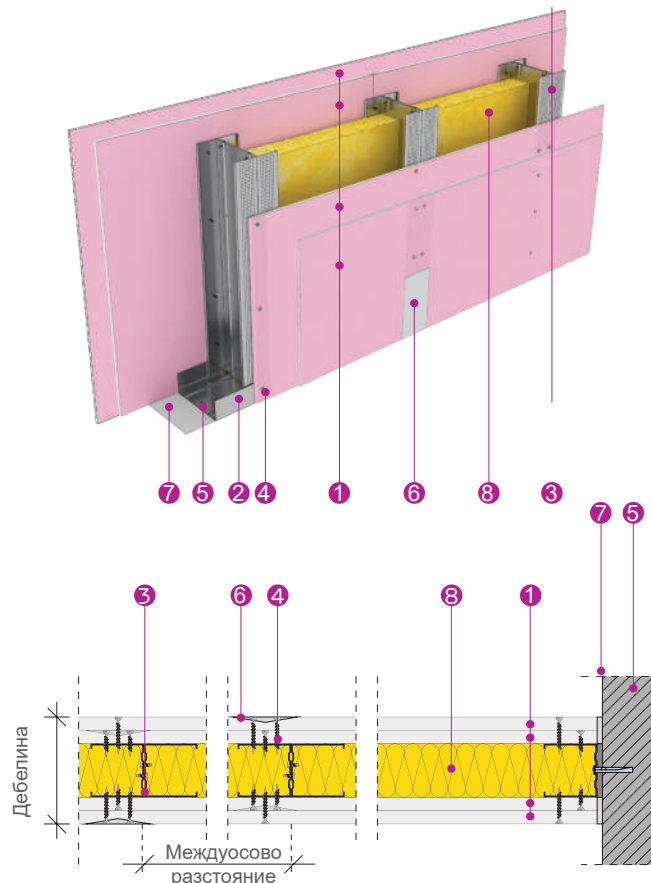
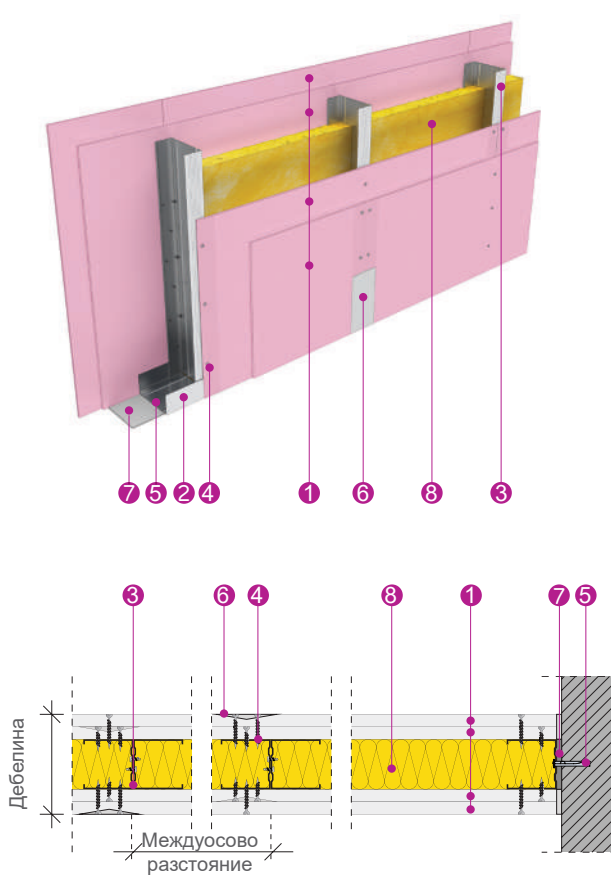
Становище за
допустимост *



30 45 60 90 120

ПРЕГРАДНА СТЕНА С ЕДИНИЧЕН ПРОФИЛ

ПРЕГРАДНА СТЕНА С ДВОЕН ПРОФИЛ



- 1 Гипсокартон NIDA Flam 12.5
- 2 Профил NIDA Metal (UW)
- 3 Профил NIDA Metal (CW)
- 4 Самонарезни винтове AF 212
- 5 Крепежен елемент
- 6 NIDA Profesional - гипсова fuga и армираща стъклофибърна лента
- 7 Моноадхезивна уплътнителна лента NIDA System
- 8 Минерална вата

Разходна норма за м² преградна стена

Средни количества за м² преградна стена с височина 6,50 м и дължина 5.00 м

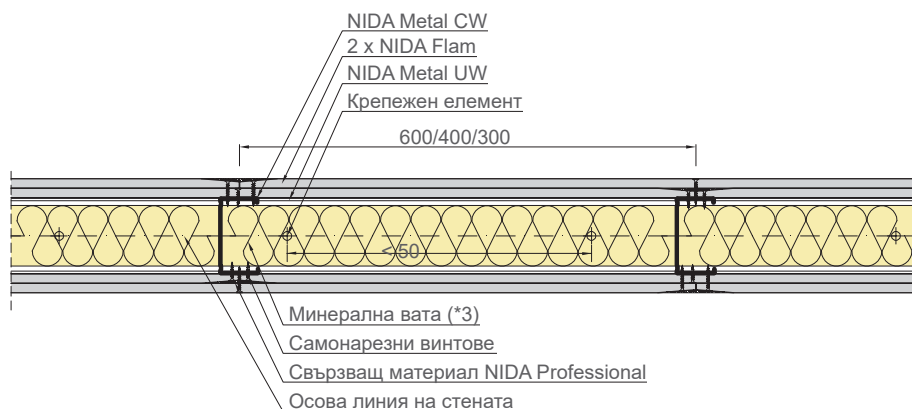
Коефициентът на загубите (фирата) не е включен в калкулацията. Той трябва да се определи от изпълнителя на строителните работи въз основа на спецификите на обекта

ПРОДУКТИ	Ед.	КОЛИЧЕСТВА					
		Ед. профил			Дв. профил		
		λ = 60 CM	λ = 40 CM	λ = 30 CM	λ = 60 CM	λ = 40 CM	λ = 30 CM
Гипсокартон NIDA Flam 12,5	м ²	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
NIDA Metal UW 100 профил - долно захващане	м	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
NIDA Metal UW профил - горно захващане	м	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Профил NIDA Metal UW 100 - удължаване на CW профили	м	0,35	0,50	0,55	0,65	0,90	1,15
		0,50	0,65	0,85	0,95	1,30	1,70
		0,65	0,90	1,15	1,25	1,75	2,25
Профил NIDA Metal CW 100	м	2,00	2,80	4,00	3,60	5,20	7,20
Самонарезни винтове AF 212x25(1)	бр	15,00	18,00	30,00	15,00	18,00	30,00
Самонарезни винтове AF 212x45(2)	бр	30,00	45,00	60,00	30,00	45,00	60,00
Самопробивени винтове AP 421x9.5	бр	4,00	6,00	7,00	8,00	11,00	14,00
Крепежен елемент*	бр	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Гипсова фуга NIDA Profesional**	кг	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Армираща лента***	м	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Гипсово лепило NIDA Boardfix****	кг	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Моноадхезивна уплътнителна лента	мл	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Минерална вата (опция)*****	м ²	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Клипс за закрепване на минерална вата (опция)*****	бр.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

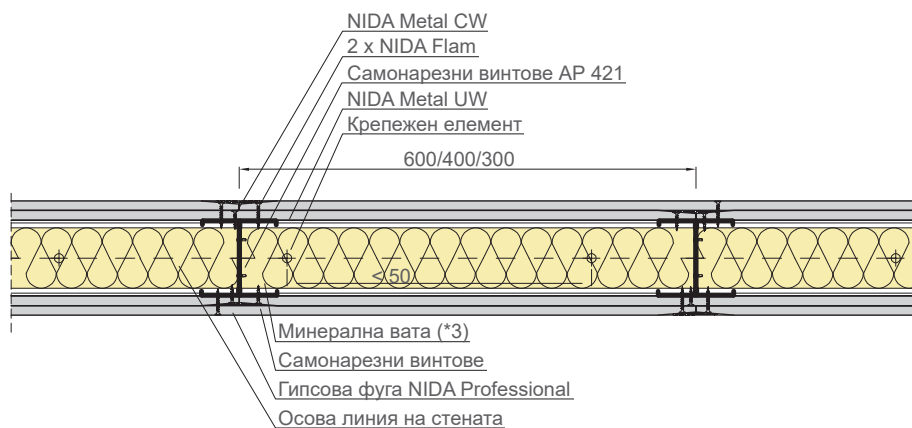
Забележка:

- (1) Винт за фиксиране на първия слой плоскости към металните профили.
 - (2) Винт за фиксиране на втория слой гипсокартон към металните профили.
- * Крепежният елемент се избира от специализиран проектант съгласно естеството на основата (обикновен бетон, железобетон, мазилка, метална конструкция, дървена конструкция и т.н.), като се отчитат максималните натоварвания, които са изчислени, съгласно действащото законодателство, допустимото натоварване на крепежните елементи и възможностите за монтаж.
- При пожароустойчиви системи трябва да се използват само стоманени крепежи.
- ** Задължително се фугират всички слоеве гипсокартон
- *** За пожароустойчиви системи е задължително използването на стъклофибърна лента
- **** За фиксиране на первази към зидария, ремонти и запълване на фуги > 5 мм
- ***** Използването на минерална вата и клипс за закрепването ѝ не е задължително. Минералната вата се добавя при изисквания за звуко - и топлоизолация. ** Задължително се фугират всички слоеве гипсокартон

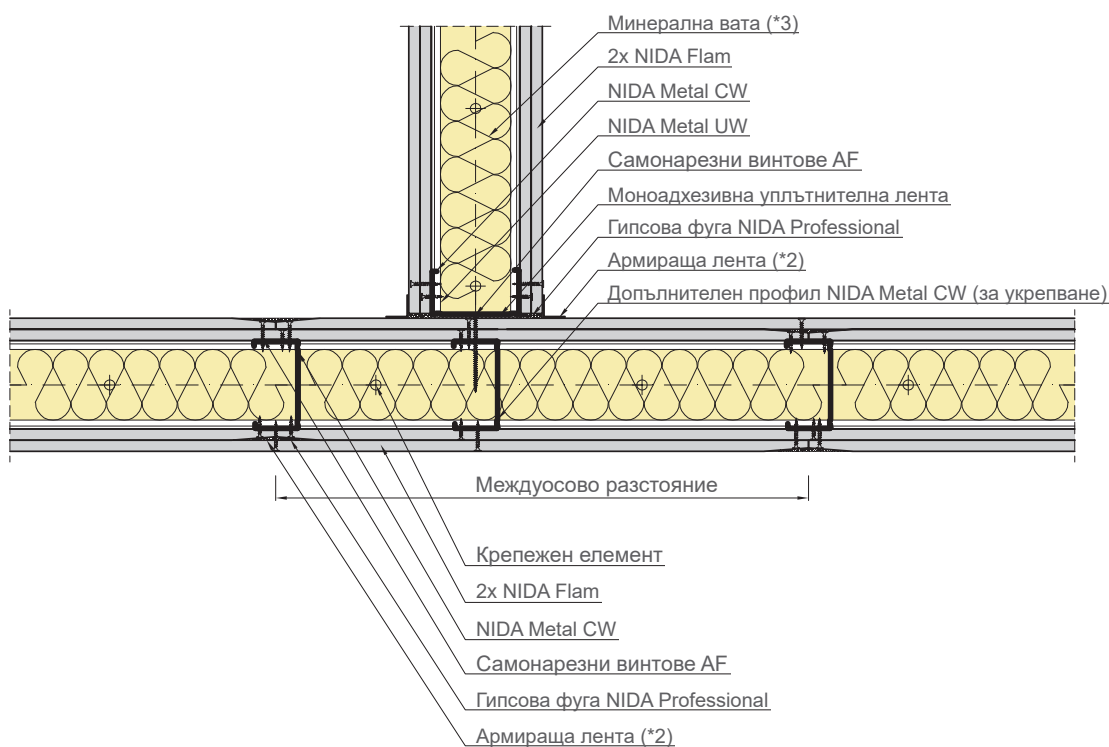




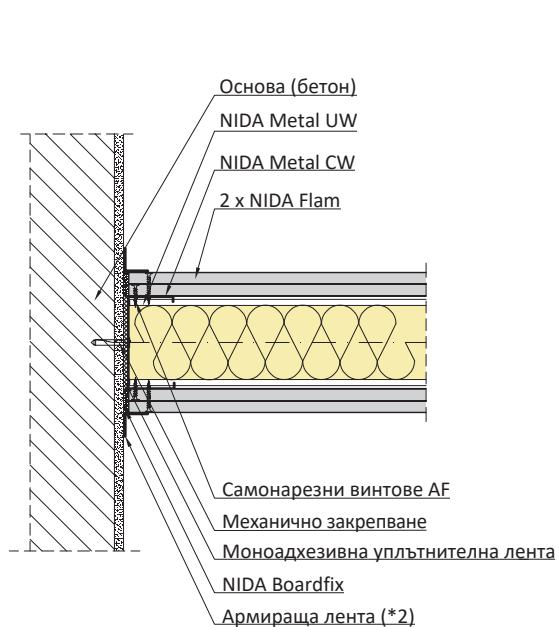
- Преградна стена, единичен профил
Хоризонтално сечение



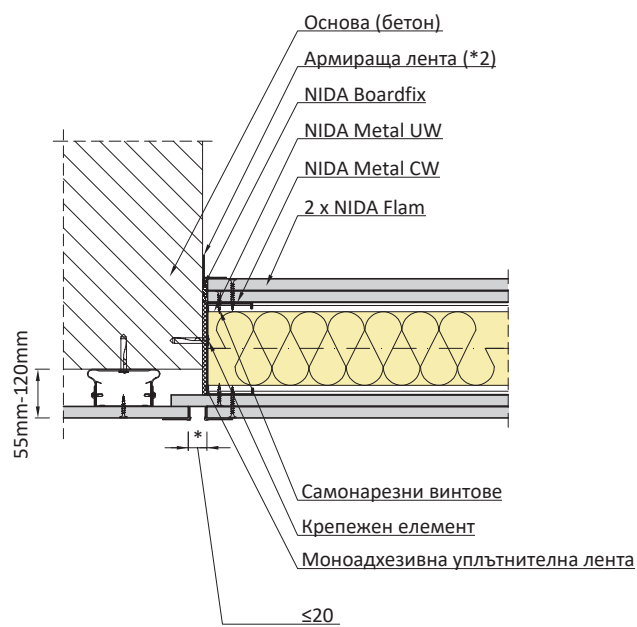
- Преградна стена с двоен профил
Хоризонтално сечение



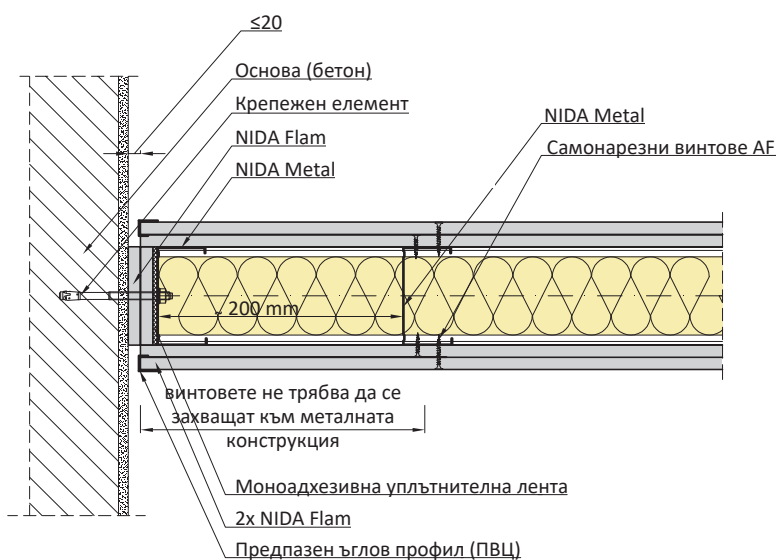
- Т-образна връзка
Хоризонтално сечение



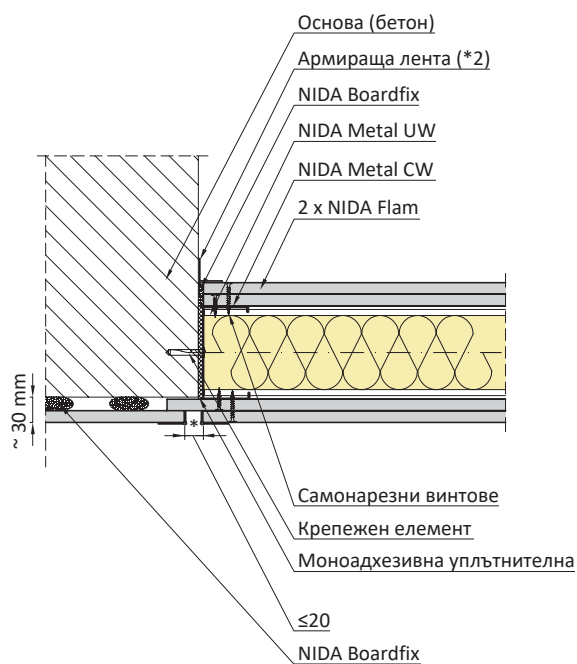
- Неподвижно закрепване към бетонна конструкция



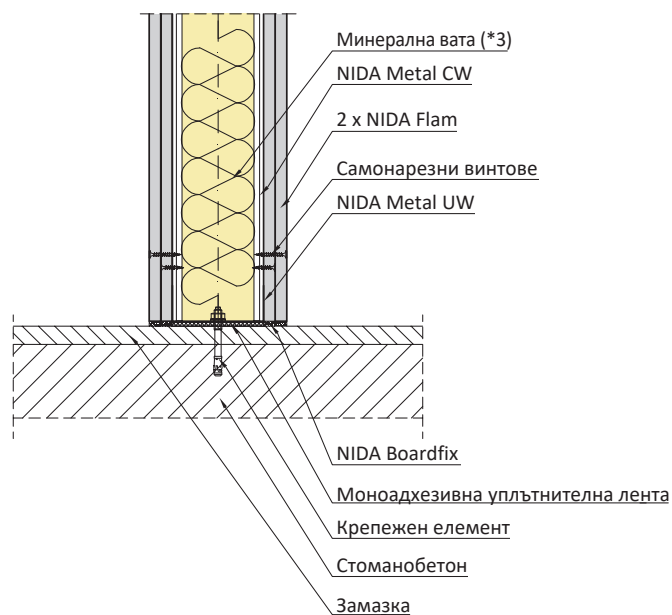
- Неподвижно закрепване и обшивка с профил CD 60
Хоризонтално сечение



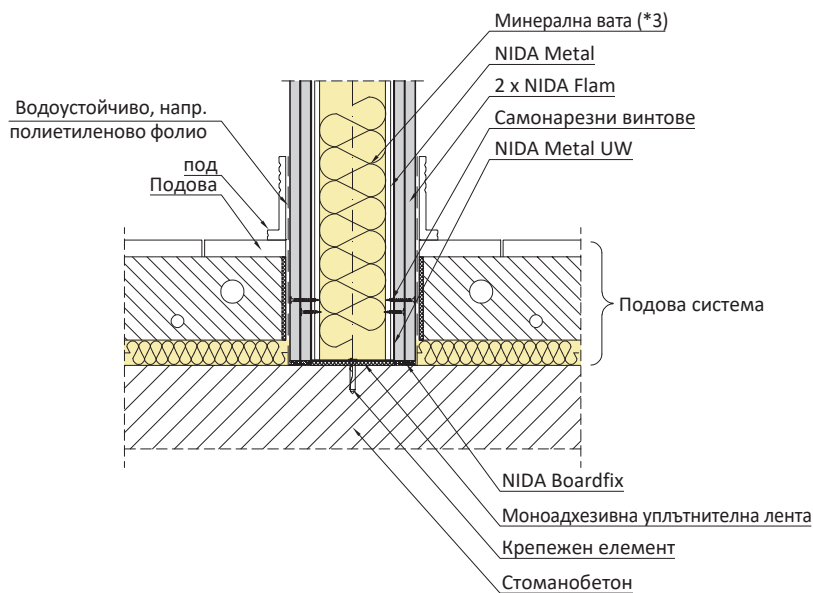
- Плъзгаща връзка към бетонна конструкция



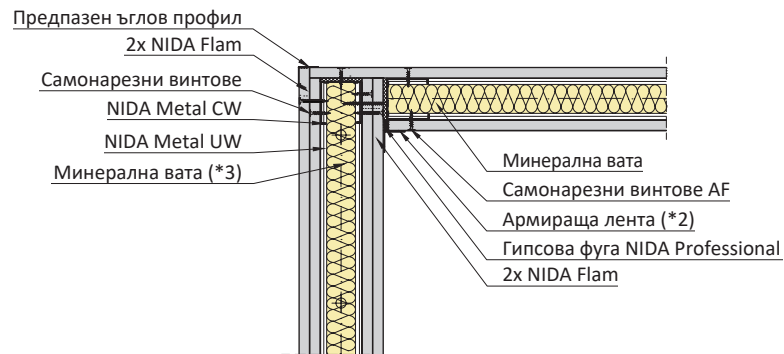
- Връзка към бетонна стена и обшивка със залепване
Хоризонтално сечение



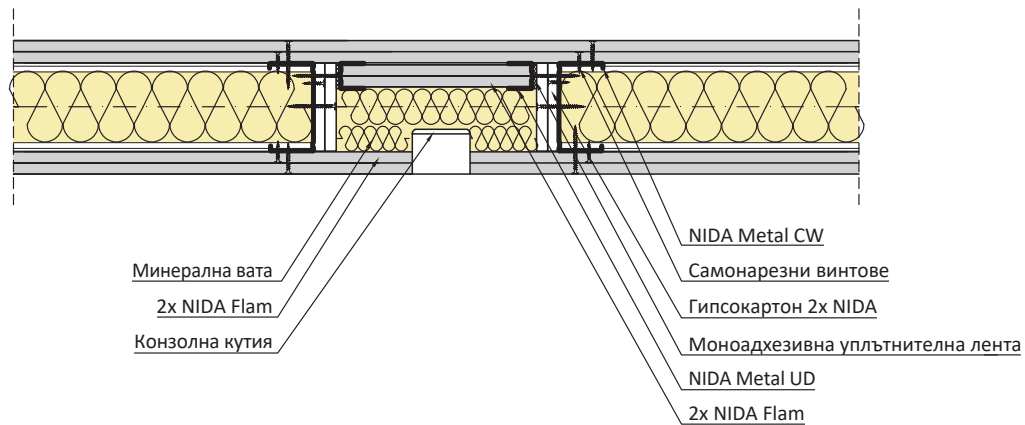
- Долно закрепване
Вертикално сечение



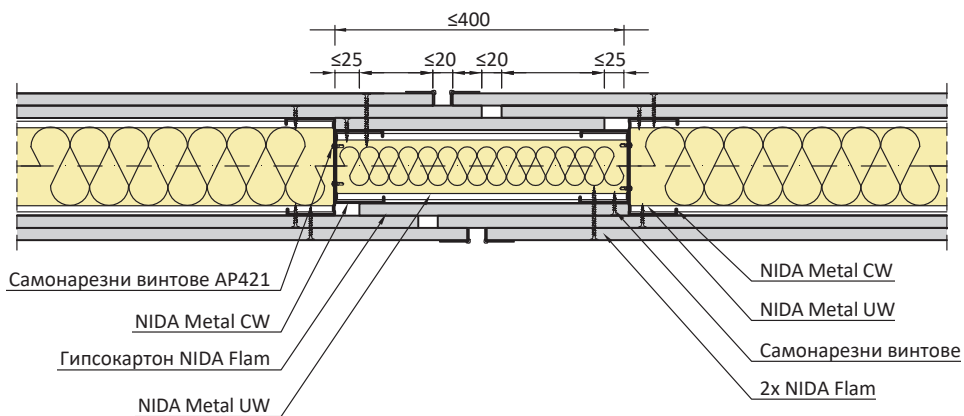
- Връзка към под осигуряваща звукоизолация
Вертикално сечение



- Ъглово свързване - единичен профил с двойна обшивка
Хоризонтално сечение

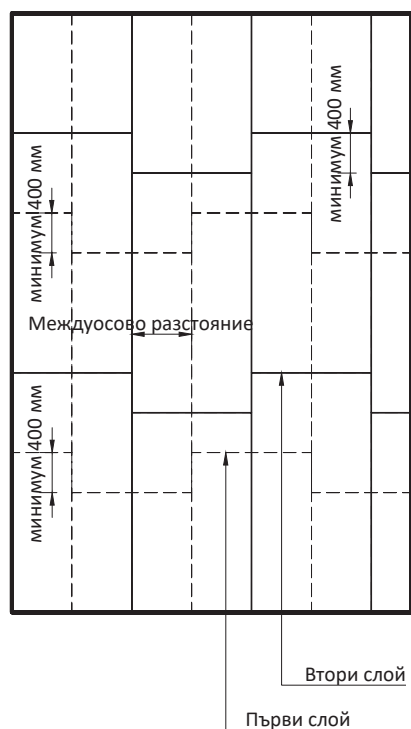


- Защита на ревизионна кутия
Хоризонтално сечение



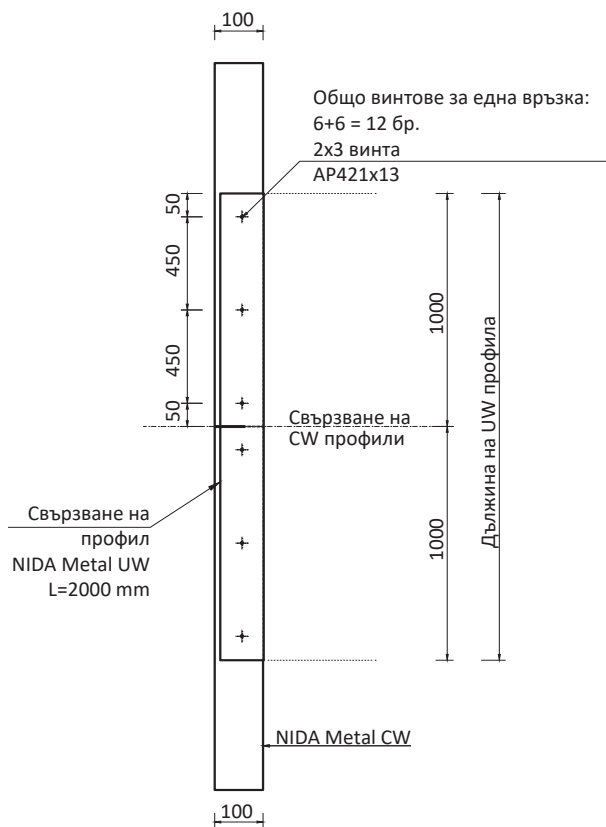
- Вертикална плъзгаща връзка (*12)
Хоризонтално сечение

Пожароустойчиви преградни стени с голяма височина



- Разминаване на плоскостите при изграждане на стената
- Хоризонталните и вертикалните fugи трябва да се разминават без да се застъпват

Детайл за удължаване на профили NIDA metal CW

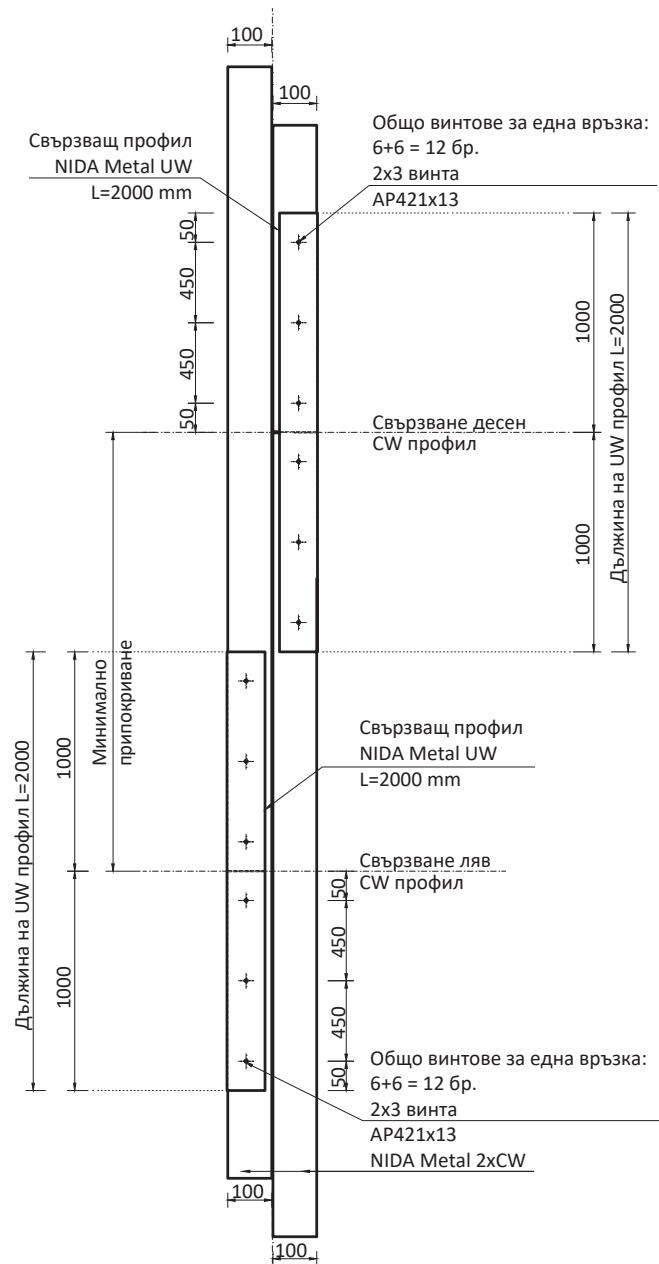


- Свързване на единичен профил CW



- Удължаване на CW профил с кутия

Детайл за удължаване на профили NIDA metal CW

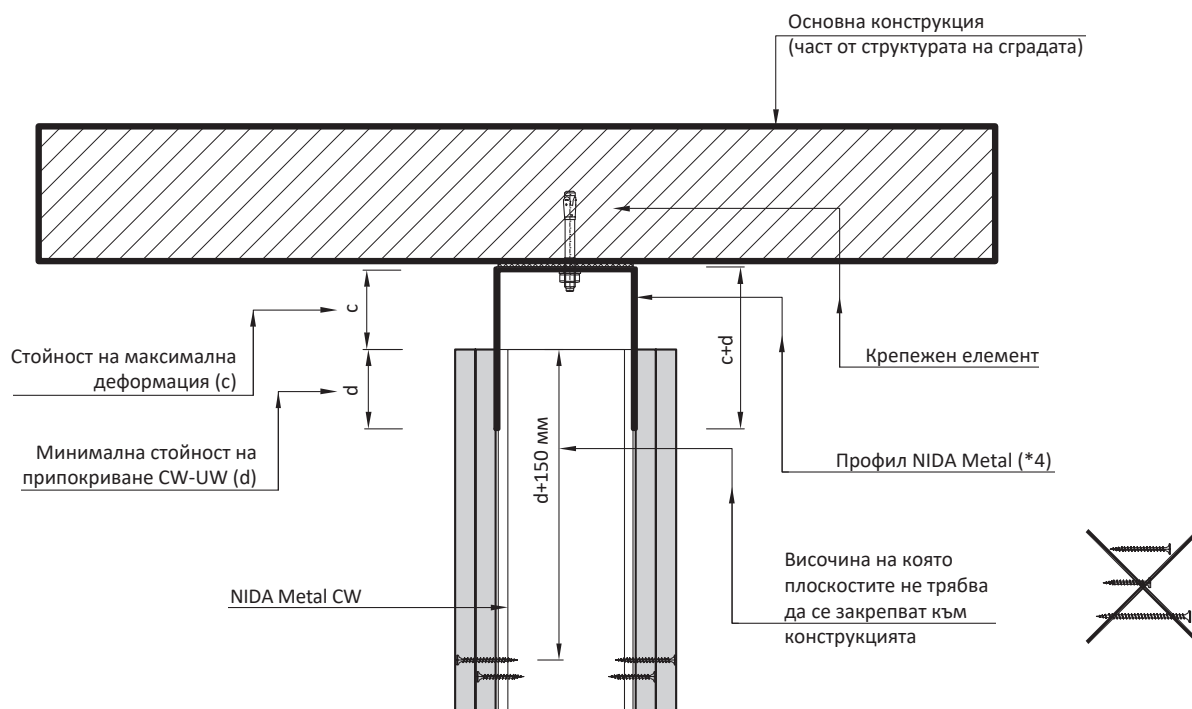


- Удължаване на двойни профили CW 100

Избор на горен UW профил

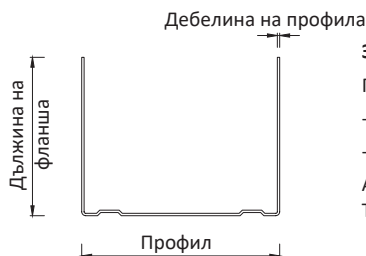
Горният UW профил трябва да се оразмери както следва:

Височина на преградната стена (м)	Профил и дължина на фланша (мм)	Дебелина на UW профила	CW-UW припокриване „d” (мм)	Стойност на максимална деформация „с” (мм)
≤ 4.0	≥ 40	≥ 0.6	≥ 30	10
> 4.0 ≤ 5.0	≥ 60	≥ 0.8	≥ 40	20
> 5.0 ≤ 6.0	≥ 100	≥ 1.0	≥ 60	40
> 6.0 ≤ 7.0	≥ 120	≥ 1.0	≥ 80	40
> 7.0 ≤ 9.5	≥ 150	2.0	≥ 90	60
> 9.5 ≤ 10.70	≥ 175	2.0	≥ 100	75



UW профили, стандартни размери

Профил	Дължина на UW [мм]	Ширина на UW [мм]	Дебелина на UW [мм]
NIDA Metal UW 40x50x40	40	50	0.6
NIDA Metal UW 40x75x40	40	75	0.6
NIDA Metal UW 40x100x40	40	100	0.6
NIDA Metal UW 80x50x80	80	50	0.8
NIDA Metal UW 80x75x80	80	75	0.8
NIDA Metal UW 80x100x80	80	100	0.8
NIDA Metal UW 120x75x120	120	75	1
NIDA Metal UW 120x100x120	120	100	1
NIDA Metal UW 80x100x80	80	100	2
NIDA Metal UW 150x75x150	150	75	2
NIDA Metal UW 150x100x150	150	100	2
NIDA Metal UW 250x100x250	250	100	2



Забележка:

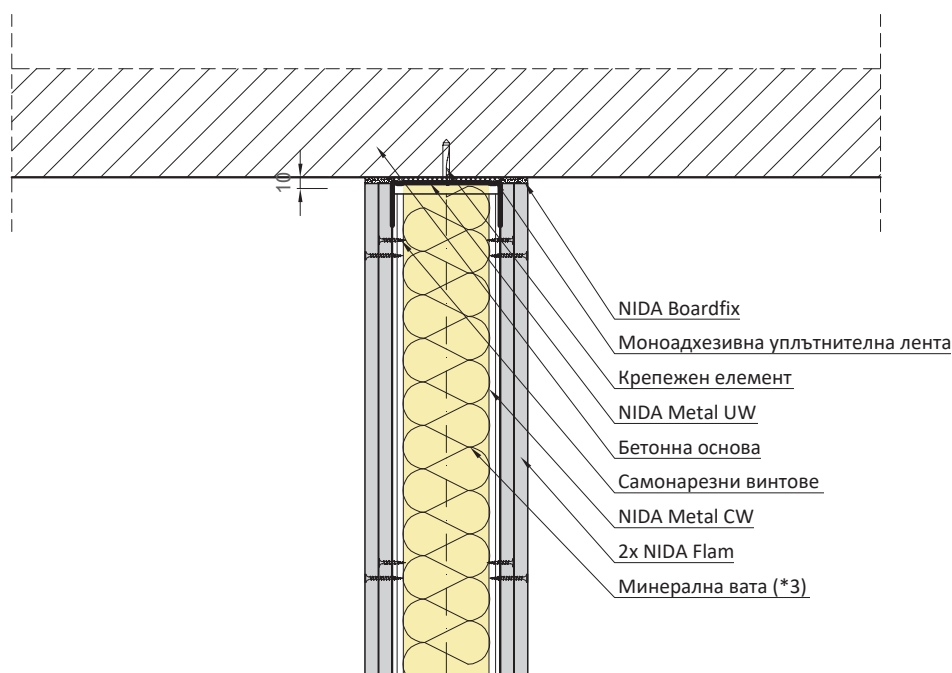
При избор на горен UW профил трябва да се има предвид следното:

- стойността „с” се определя, съгласно изискванията за пожароустойчивост в Техническото одобрение
- стойността „с” се определя от проекта и в зависимост от деформацията на основната конструкция

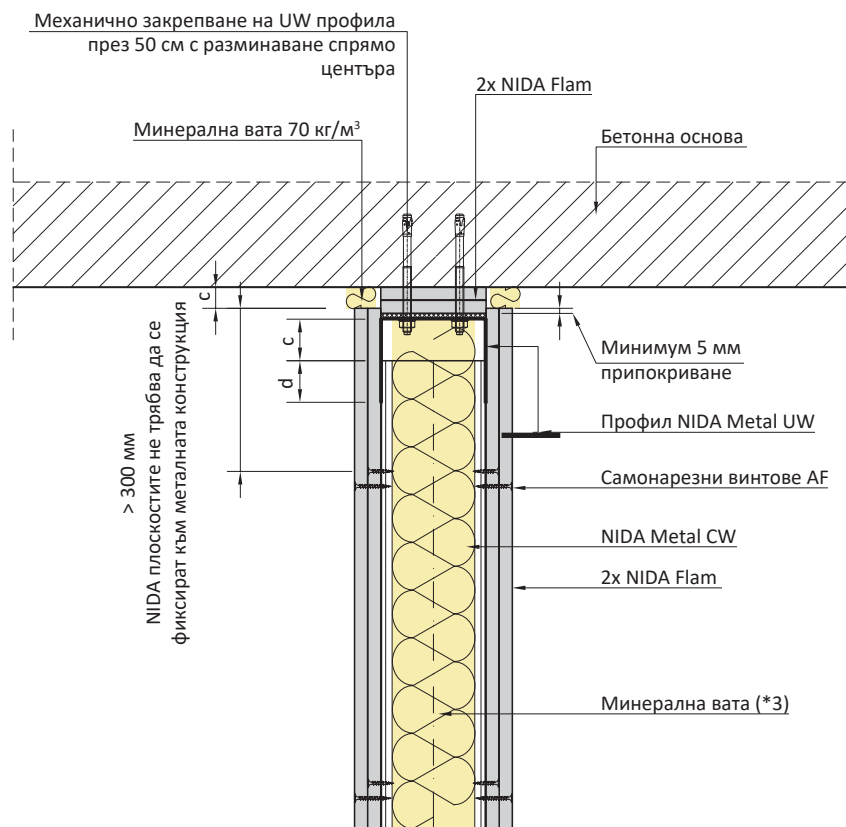
Ако стойността „с” базирана на деформацията на конструкцията е по-голяма от стойността „с” от Техническото одобрение, трябва да се избере UW профил с по-голям размер

Детайли за фиксиране на горната част на преградна стена NIDA System D

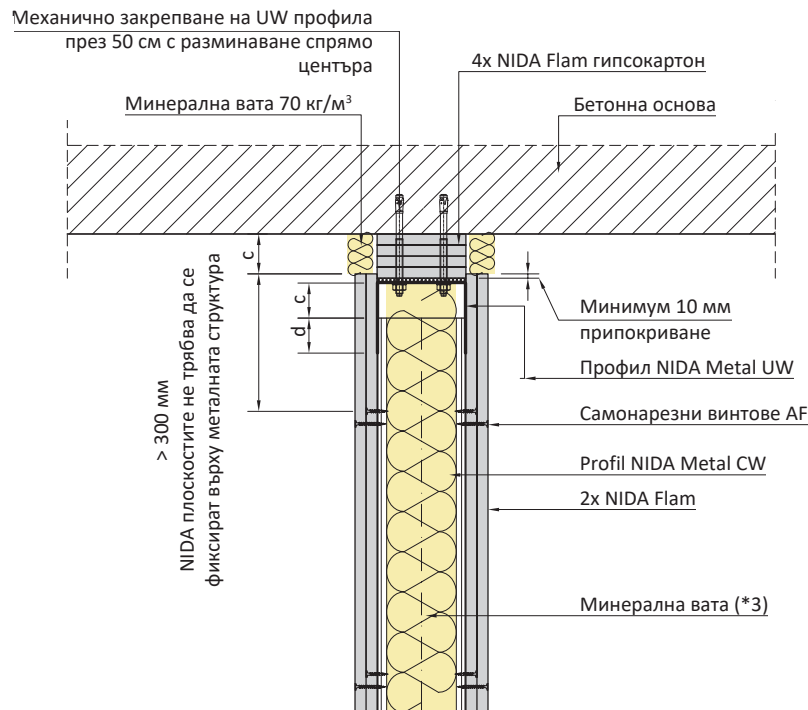
Закрепване върху елементи от стоманобетон



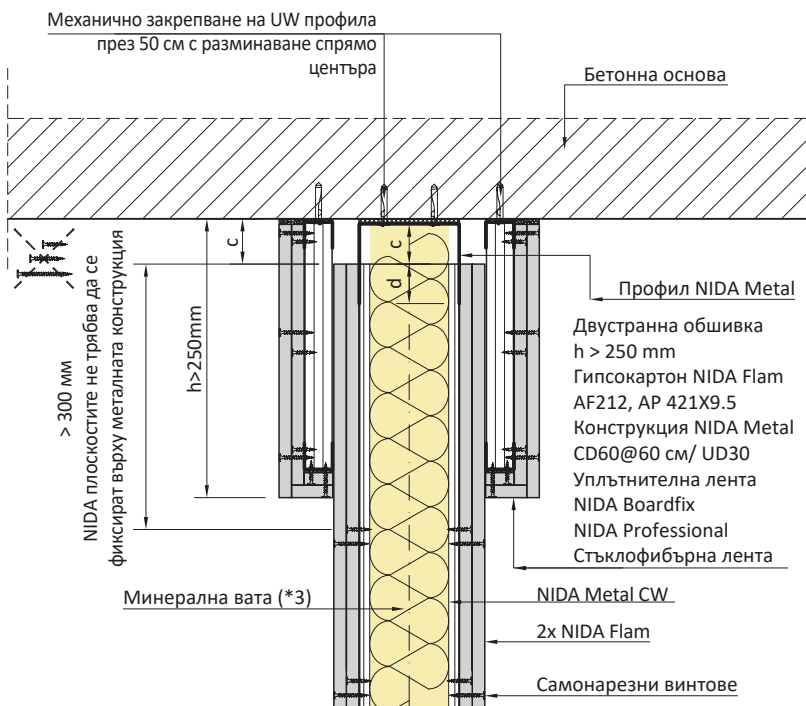
- Фиксиране на преградна стена с височина < 4 м
Вертикално сечение



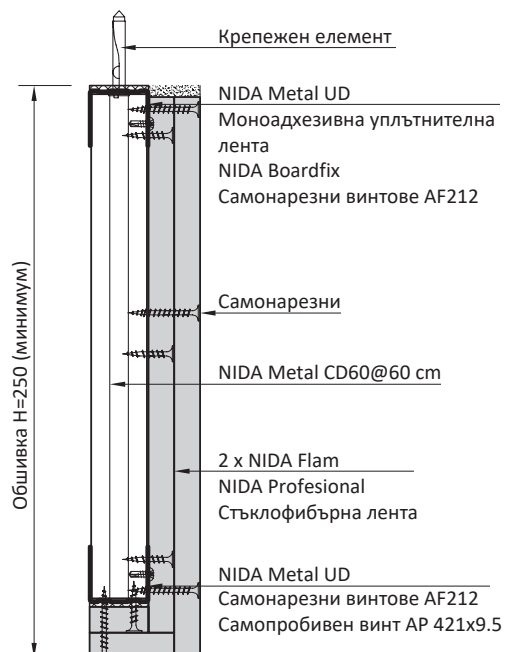
- Закрепване на преградна стена с височина от 4-5 м
Вертикално сечение

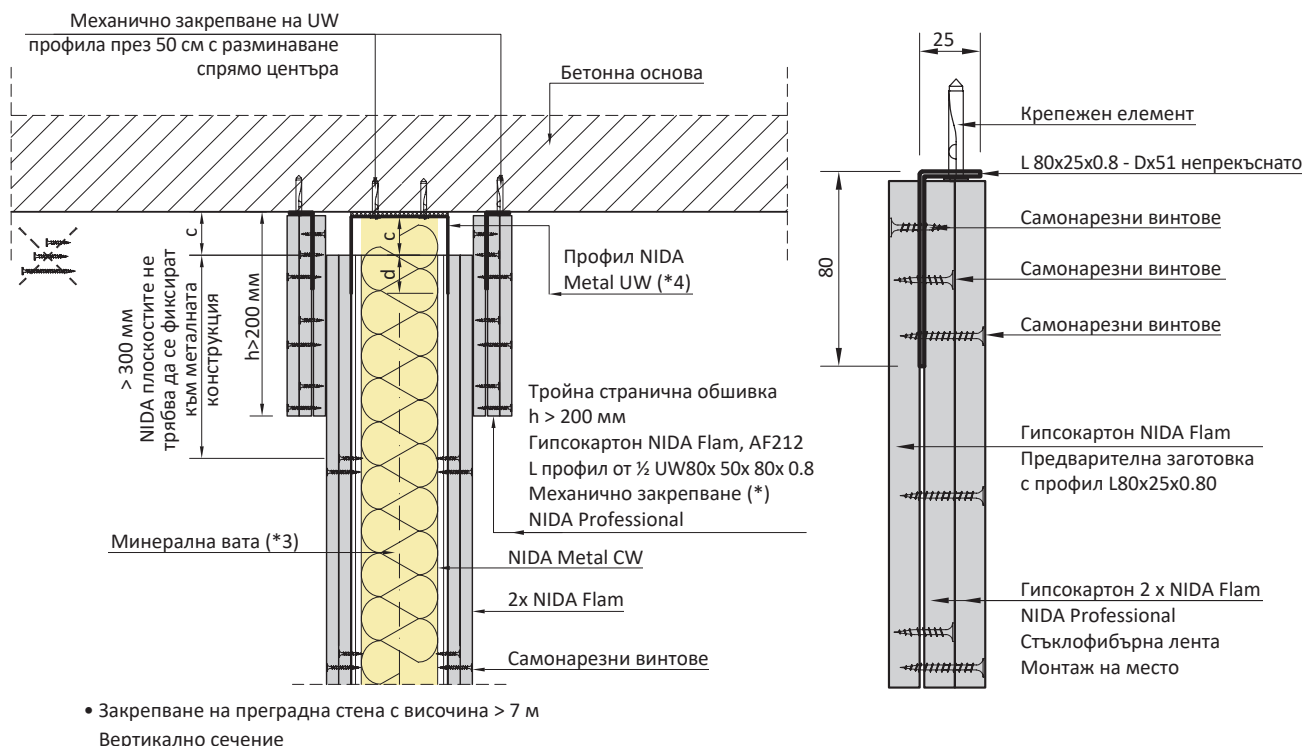


- Закрепване на преградна стена с височина от 5-7 м
Вертикално сечение



- Закрепване на преградна стена с височина > 7 м
Вертикално сечение



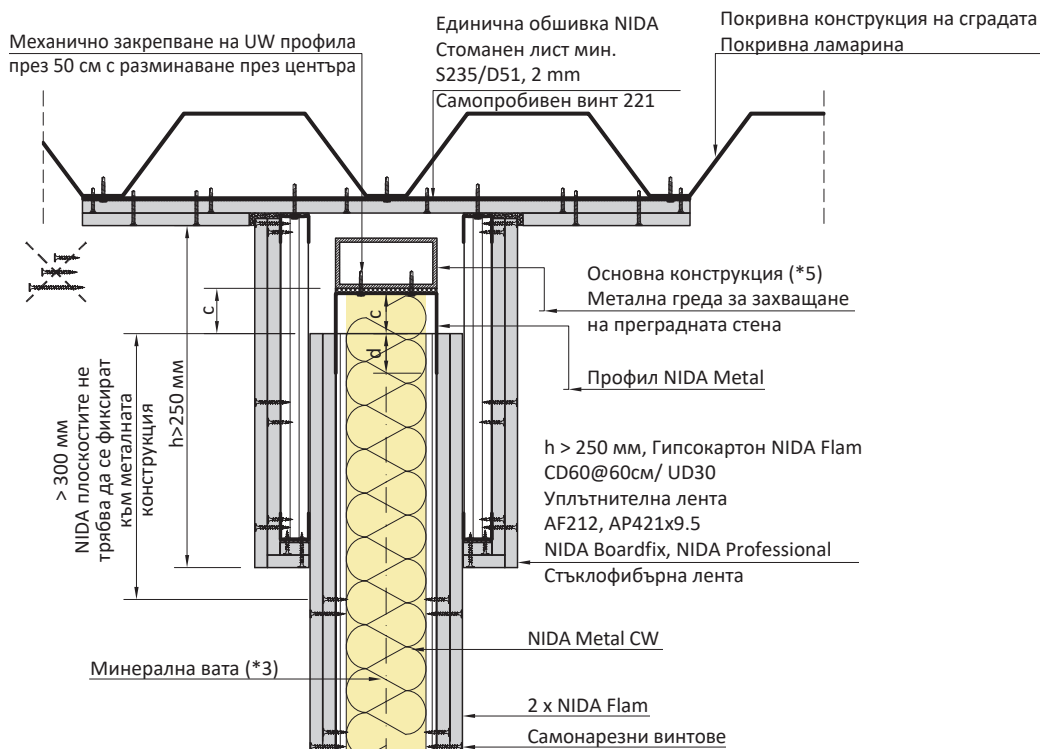


Закрепване към студено огъната покривна ламарина



- Горно закрепване към покривна ламарина. Преградната стена е напречно на покривната ламарина.
- Вертикално сечение

Закрепване към студено огната покривна ламарина



- Горно закрепване към покривна ламарина. Преградната стена е надлъжно на покривната ламарина
- Вертикално сечение.

Обобщение:

- (*1) Специализираният проектант и техническият отдел на фирма SINIAT избират системата за закрепване на гипсокартона към конструкцията на сградата. Закрепването се изпълнява съгласно естеството на основата (обикновен бетон, стоманобетон, мазилка, метална конструкция, дървена конструкция и т.н.). Максималното ефективно натоварване се изчислява, съгласно текущите нормативни изисквания, носещата способност на избраните крепежни елементи и възможностите за монтаж. Материалите за закрепване на фирма SINIAT (напр. метален дюбел, дюбел пирон и др.), включително писмените препоръки или програмата за изчисления са за представителни цели и могат да се използват само съгласно условията посочени по-горе.
- (*2) При пожароустойчиви системи или системи устойчиви на относителна влажност, трябва да се използва стъклофибърна лента. За другите системи може да се използват други видове армиращи ленти на фирма SINIAT. Лентата трябва да се използва за вертикалните и хоризонтални връзки на първия (външен) слой гипсокартон.
- (*3) Използването на минерална вата не е задължително. Тя се използва с цел за подобряване на звуко- и топлоизолационните характеристики на системата.
- (*4) В зависимост от деформацията на конструктивния елемент на сградата в горната част на преградната стена, както и в зависимост от височината на преградната стена се изгражда хоризонтална плъзгаща връзка за избягване на допълнителните натоварвания върху преградната стена. При пожароустойчиви системи, размерите на плъзгащата връзка трябва да са поне равни на тези, които се изискват от техническото одобрение.
- (*5) При свързване към студено огната покривна ламарина, директното фиксиране не се препоръчва; необходимо е да се осигури носеща опора, която да гарантира устойчивостта на преградната стена във вертикално и хоризонтално отношение.
- (*6) Репидните винтове трябва да се позиционират на разстояние 600 мм вертикално за междинните слоеве от гипсокартон и на разстояние 300 мм за последният външен слой плоскости. Внимание! Вертикалните и хоризонтални фуги на всички плоскости гипсокартон се фугират с гипсова fuga NIDA Professional.
- (*7) Гипсокартонът трябва да се разпредели в слоевете така, че да се избегне припокриване на фугите; хоризонтално всеки следващ слой трябва да се отмести през един профил разстояние, а вертикално - минимум 400 мм. Монтаж на горните слоеве гипсокартон на разстояние по-малко от 400 мм не се препоръчва.
- (*8) Връзките на CW профилите трябва да се разпределят вертикално по стената, така че да не са в една и съща хоризонтална линия. CW профилите трябва да се свързват чрез застъпване (от двете страни на свързващите профили) със съвместим NIDA Metal UW профил или чрез кутия от CW профили. Така съединените профили могат да се фиксират със самонарезни винтове AP421x9.5/13 през разстояние от макс. 250 мм.
- (*9) При отвори за врати и прозорци, преградните стени NIDA трябва да се конфигурират, съгласно техническите детайли посочени в техническият каталог на SINIAT, стр. 54-59, част „NIDA System - указания за монтаж“. Профилите NIDA Metal UA (с дебелина 2 мм) могат да изпълнят като единична или сдвоена конструкция, в зависимост от теглото на вратата и височината на преградната стена. За по-големи височини трябва да се използва независима метална конструкция, която да се оразмери за конкретния обект.
- (*10) Преминванията през пожароустойчивите стени NIDA (напр. конструктивни елементи, различни типове инсталации, ревизионни отвори и др.) трябва да се изпълнят с продукти и системи на PROMAT.
- (*11) За защита на конструктивни елементи, които остават в преградните стени NIDA, трябва да се използват решения за тези елементи със специално техническо одобрение (напр. продуктите на компания PROMAT - световен лидер в пасивната пожарозащита: плоскости Promatect 250 и Promatect XS, пожарозащитна боя Promapaint или пожарозащитна мазилка Promaspray).
- (*12) В случай, че дължината на преградната стена надхвърля 15 м, на всеки 10 м трябва да се изграждат плъзгащи връзки; както и на всяка конструктивна (дилатационна) fuga на сградата. За допълнителни детайли, вижте техническият каталог на компания SINIAT на www.siniat.bg.

с фибри

nida Expert⁺

Все едно имаш
две десни ръце



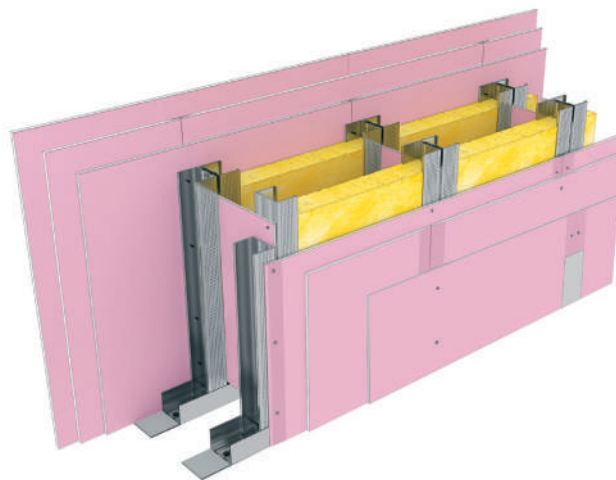
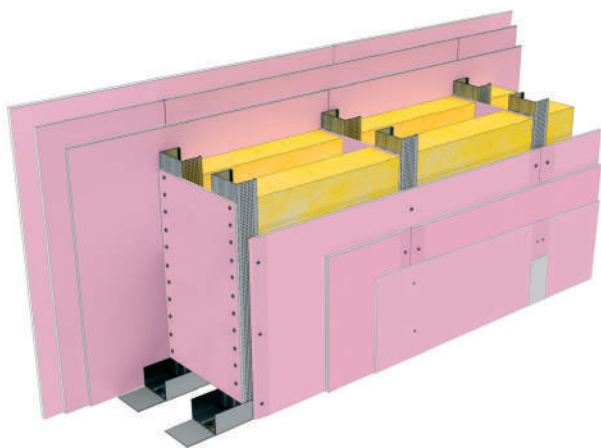
Работете без
страх от напукване



Повишена механична
устойчивост



4 подсилени
и скосени ръба

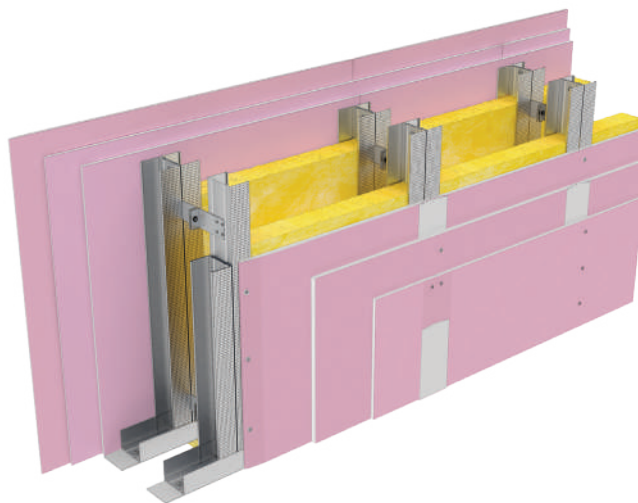


№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)			Пожаро- устойчивост	Междусово разстояние между CW профилите / единични (1) или двойни (2)/	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по- малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил	Клас по реакция на огън
				min	mm	CW 100	Клас
1	Неносеща преградна стена система Nida System тип SL-330-XX, с двойна конструкция със симетрична облицовка от гипсокартонени плоскости	D330	2x3 DF 12,5	EI 180	≤ 600	13,71	A2-s1, d0

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Плоскостите са 3 +3 тип DF 12,5 mm
3. Допустими за използване са следните плоскости от гипсокартон: Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acoustic, Resistex, Aquaboard, LaDura
4. Всички профили са Nida Metal 0,6 mm.
5. Сертификат за съответствие № 26 - НУРВСПСРБ - 0.064.2024, издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД
6. Валидност на сертификата до 21.04.2027 г.
7. Валидността на сертификата може да проверите тук:



Пожароустойчива стена с голяма височина Nida System SLA



№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)			Пожаро-устойчивост	Междусово разстояние между CW профилите / единични (1) или двойни (2)/	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като помалката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил	Клас по реакция на огън
				min	mm	CW 100	Клас
1	Неносеща преградна стена система Nida System тип SLA-500-VI, с двойна конструкция със симетрична облицовка от гипсокартонени плоскости	D500	2x3 DF 12,5	EI 180	≤ 600	14,05	A2-s1, d0

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Плоскостите са 3 +3 тип DF 12,5 mm³. Допустими за използване са следните плоскости от гипсокартон:
Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acoustic, Resistex, Aquaboard, LaDura
4. Всички профили са Nida Metal 0,6 mm.
5. Сертификат за съответствие № 26 - НУРВСПСРБ - 0.065.2024 издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД
6. Валидността на сертификата може да проверите тук:





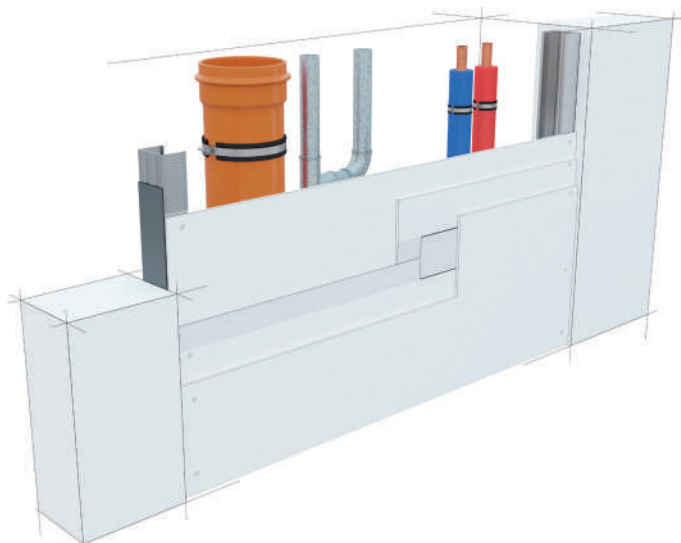
№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)		Устойчивост на огън	Междусово разстояние между CW профилите	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по-малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил	Реакция на огън
			min	mm	CD 60	Клас
1	T42.5, CD60	1 x DF 12,5	EI 15	≤ 600	Без ограничение във височината*	A2-s1, d0
2	T55, CD60	2 x A 12,5	EI 30	≤ 600	Без ограничение във височината*	A2-s1, d0
3	T60, CD60	2 x DF 15	EI 60	≤ 600	Без ограничение във височината*	A2-s1, d0
4	T70, CD60	2 x DF 12,5 + 1 x DF 15	EI 90	≤ 600	Без ограничение във височината*	A2-s1, d0
5	T85, CD60	2 x DF 12,5 + 2 x DF 15	EI 120	≤ 600	Без ограничение във височината*	A2-s1, d0

* Допустимата височина е равна на височината на поддържащата конструкция към която се фиксира предстенната обшивка!

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Допустими за използване са следните плоскости от гипсокартон:
 - 2.1 Тип A - Nida Standard, Nida Expert Plus
 - 2.2 Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acustic, Resistex, Aquaboard, LaDura
3. Всички профили са Nida Metal 0,6 mm.
4. Минералната вата няма отношение към пожароустойчивостта на стената, но е препоръчителна за постигане на по-добра акустика и топлоизолация
5. Сертификат за съответствие издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД
6. Валидността на сертификата може да проверите тук:



Неносещи пожароустойчиви шахтови стени Nida Shaft SH.CW.



№	Тип на стената (брой плоскости и дебелина в mm)		Пожароустойчивост на огън	Междусово разстояние между CW профилите	Допустима височина в т на устойчива на огън стена, определена като по-малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил		Реакция на огън
			min	mm	CW 50	CW 75	Клас
1	SH1.63, CW50	1 x DF 12,5	EI 15	≤ 600			A2-s1, d0
				≤ 400	2,50		
				≤ 300	3,35		
2	SH2.75, CW50	2 x A 12,5	EI 30	≤ 600			A2-s1, d0
				≤ 400	3,20		
				≤ 300			
3	SH2.80, CW50	2 x DF 15	EI 60	≤ 600			A2-s1, d0
				≤ 400	3,64		
				≤ 300			
4	SH3.90, CW50	2 x DF 12,5 + 1 x DF 15	EI 90	≤ 600	2,80		A2-s1, d0
				≤ 400	3,64		
5	SH4.105, CW50	2 x DF 12,5 + 2 x DF 15	EI 120	≤ 600	3,36		A2-s1, d0
6	SH1.87, CW75	1 x DF 12,5	EI 15	≤ 600		3,89	A2-s1, d0
7	SH2.100, CW75	2 x A 12,5	EI 30	≤ 600		4,00	A2-s1, d0
				≤ 400		4,00	
				≤ 300		4,55	
8	SH2.105, CW75	2 x DF 15	EI 60	≤ 600		4,00	A2-s1, d0
				≤ 400		4,15	
				≤ 300		4,75	
9	SH3.115, CW75	2 x DF 12,5 + 1 x DF 15	EI 90	≤ 600		4,00	A2-s1, d0
				≤ 400		4,55	
10	SH4.130, CW75	2 x DF 12,5 + 2 x DF 15	EI 120	≤ 600		4,05	A2-s1, d0
				≤ 400		4,73	
				≤ 300		5,13	

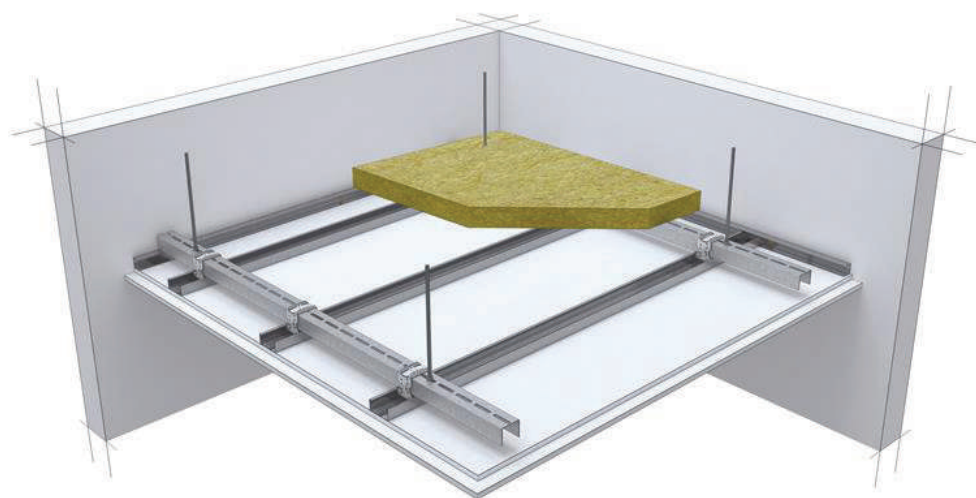
№	Тип на стената (брой плоскости и дебелина в mm)		Пожаро- устойчивос	Междусово разстояние между CW профилите	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по- малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил	Клас по реакция на огън
			min	mm	CW100	Клас
11	SH1.112, CW100	1 x DF 12,5	EI 15	≤ 600 ≤ 400	4,15 4,95	A2-s1, d0
12	SH2.125, CW100	2 x A 12,5	EI 30	≤ 600 ≤ 400	4,50 5,00	A2-s1, d0
13	SH2.130, CW100	2 x DF 15	EI 60	≤ 600 ≤ 400	4,65 5,49	A2-s1, d0
14	SH3.140, CW100	2 x DF 12,5 + 1 x DF 15	EI 90	≤ 600 ≤ 400	5,00 5,49	A2-s1, d0
15	SH4.155, CW100	2 x DF 12,5 + 2 x DF 15	EI 120	≤ 600	5,01	A2-s1, d0
16	SH1.112, 2xCW100	1 x DF 12,5	EI 15	≤ 600 ≤ 400 ≤ 300	4,15 4,95 5,55	A2-s1, d0
17	SH2.125, 2xCW100	2 x A 12,5	EI 30	≤ 600 ≤ 400 ≤ 300	4,50 5,40 6,15	A2-s1, d0
18	SH2.130, 2xCW100	2 x DF 15	EI 60	≤ 600 ≤ 400 ≤ 300 ≤ 150	4,65 5,65 6,40 6,50	A2-s1, d0
19	SH3.140, 2xCW100	2 x DF 12,5 + 1 x DF 15	EI 90	≤ 600 ≤ 400 ≤ 300	5,00 6,10 6,50	A2-s1, d0
20	SH4.155, 2xCW100	2 x DF 12,5 + 2 x DF 15	EI 120	≤ 600 ≤ 400	5,40 6,50	A2-s1, d0

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Допустими за използване са следните плоскости от гипсокартон:
 - 2.1. Тип A - Nida Standard, Nida Expert Plus
 - 2.2 Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acustic, Resistex, Aquaboard, LaDura
3. Всички профили са Nida Metal 0,6 mm.
4. Минералната вата няма отношение към пожароустойчивостта на стената, но е препоръчителна за постигане на по-добра акустиката и топлоизолация.
5. Сертификат за съответствие издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД
6. Валидността на сертификата може да проверите тук:



Системи за сухо строителство, мазилки и шпакловки



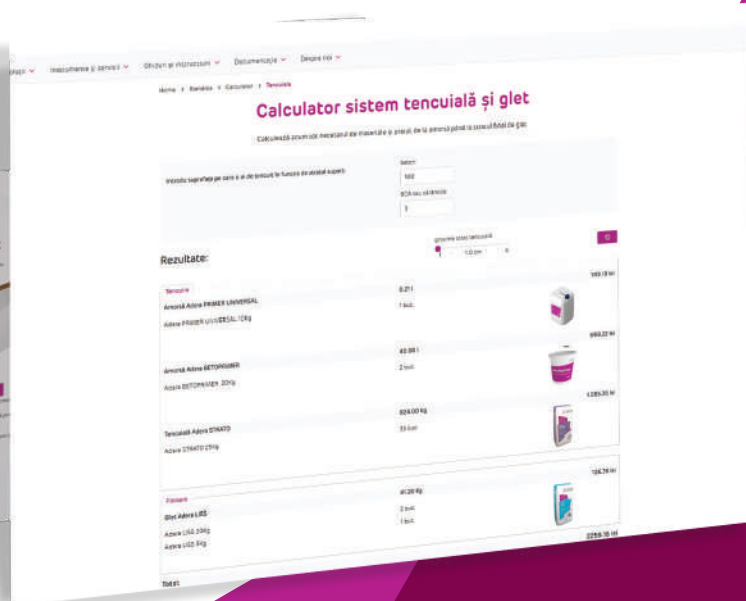
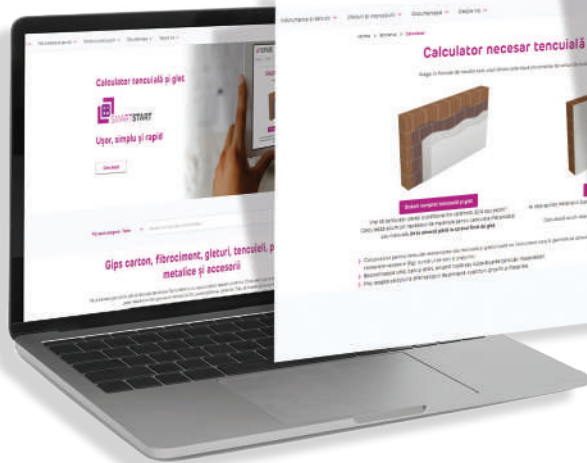


№	Тип на тавана (брой плоскости и дебелина в mm)		Пожароустойчивост	Максимално разстояние между основните CD профили	Максимално разстояние между вторичните CD профили	Максимално разстояние между окачвачите	Клас по реакция на огън
			min	mm	mm	mm	Клас
1	P2.S2 CD/UD.T12.5	1 DF 12,5	(R) EI 15	1000	400	900	A2-s1, d0
2	P2.S2 CD/UD.T12.5	2 A 12,5	(R) EI 30	1000	400	850	A2-s1, d0
3	P2.S2 CD/UD.T25	2 DF 12,5	(R) EI 45	1000	400	850	A2-s1, d0
4	P2.S2 CD/UD.T30	2 DF 15	(R) EI 60	1000	400	850	A2-s1, d0
5	P2.S2 CD/UD.T40	2 DF 12,5 + 1 DF 15	(R) EI 90	850	400	750	A2-s1, d0
6	P2.S2 CD/UD.T55	2 DF 12,5 + 2 DF 15	(R) EI 120	650	400	650	A2-s1, d0

* Окачените тавани Nida System P изградени от гипсокартонени плоскости Nida и метални профили Nida Metal CD/UD, произведени от ETEX Building Performance, могат да служат като пожарна преграда (разделителна хоризонтална бариера) с пожароустойчивост отговаряща на REI15, REI30, REI45, REI 60, REI90 и REI120 при положение, че между окачения таван и покрива няма запалими материали и продукти или най-малкото те са правилно защитени от пожар!

- Допустими за използване са следните плоскости:
 - Тип A - Nida Standard, Nida Expert Plus
 - Тип DF - Nida Flam, Nida Hydroflam, Nida Acoustic, Resistex, Aquaboard, LaDura.
- Всички профили са Nida Metal с дебелина 0,6 мм.
- Системите са с декларация за експлоатационни показатели издадена от производителя ETEX Building Performance, съгласно хармонизиран стандарт EN13964:2014-05 Окачени тавани. Изисквания и методи за изпитване.
- Валидността на сертификата може да проверите тук:





Необходим е калкулатор за шпакловка и мазилка

Изберете според нуждите си един от двата
инструмента за изчисление, разработени
от Siniat

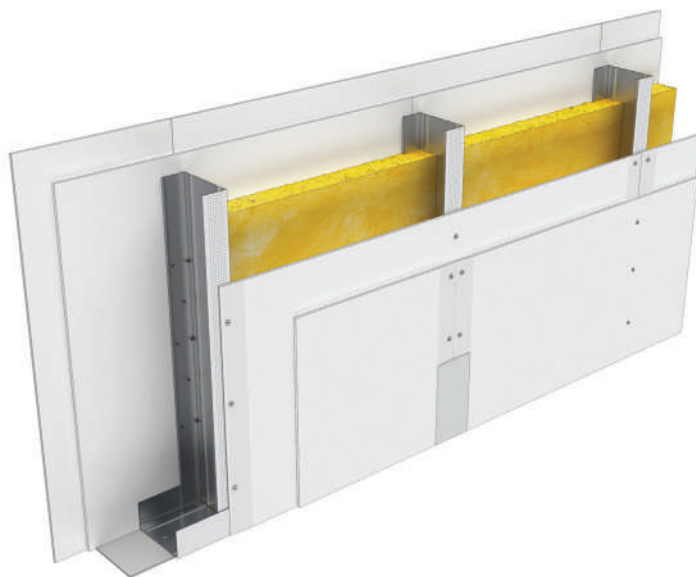
Калкулаторът за машинно или ръчно шпакловане или
измазване е инструмент, който ви позволява лесно
и точно да изчислите необходимото количество
материали (kg), броя на опаковките и тяхната цена.

Спестява време, средства и усилия,
като се избягва загубата.

Можете да адаптирате изчислението към различни
типове проекти, основи, дебелини и материали.

Сканирайте и разберете
повече подробности





№	Тип на стена (брой плоскости и дебелина в mm)			Пожароустойчивост	Междусово разстояние между CW профилите	Допустима височина в m на устойчива на огън стена, определена като по-малката стойност, получена при механично статично натоварване и при огнево натоварване при профил			Клас по реакция на огън
						CW 50	CW 75	CW 100	
1	SMART KIT, D100	CW50	2 x 2 A 12,5	EI 60	≤ 600 ≤ 400 ≤ 300	3,65 4,00 4,35			A2-s1, d0
2	SMART KIT, D125	CW75	2 x 2 A 12,5	EI 60	≤ 600 ≤ 400		4,66 5,00		A2-s1, d0
3	SMART KIT, D150	CW100	2 x 2 A 12,5	EI 60	≤ 600			5,00	A2-s1, d0

1. Класификацията е валидна при двустранно огнево натоварване.
2. Профилите са Smart Metal 0,5 mm.
2. Плоскостите са 2+2 Nida Smart 12,5 mm; тип A
3. Сертификат за съответствие № 26 - НУРВСПСРБ - 0.066.2024 издаден от „Пожарна сертификация и инспекция“ ЕООД
4. Валидността на сертификата може да проверите тук:



Как доставяме?

Ние предлагаме на партньорите на SINIAT отлично качество на доставката, от потвърждението на поръчката до фактурирането:

- Постоянна информация за статуса на поръчката - потвърждение на поръчката, потвърждение за товара чрез SMS, бърза доставка на свързани документи.
- Конкурентни логистични услуги;
- Персонализирани доставки на обектите на партньори на SINIAT;
- Определено лице за услуги по веригата на доставки;
- Перфектно опаковане на продуктите на SINIAT.

Обработка на поръчките

Услугата за централизирано приемане на поръчки е достъпна от понеделник до петък от 9 до 17 часа.

Изпращайте поръчките по имейл cs_etexbp@etexgroup.com или използвайте приложението www.siniat-services.ro/, с подробности за наличността на склад се изпраща в рамките на 24 часа от получаването на поръчката.

За да избегнете забавяне на поръчките:

- Изпратете вашата поръчка на имейл адрес: cs_etexbp@etexgroup.com;
- Изпратете цялата необходима информация за доставка: пълен адрес, име и телефон на лицето, определено да получи стоката, график за разтоварване;
- Проверете потвърждението на поръчката;

За повече подробности отделът за обслужване на клиенти е на ваше разположение.

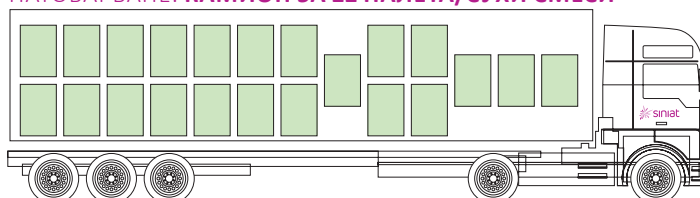
Потвърждение за натоварване на поръчката чрез SMS

Натоварването на поръчката се потвърждава чрез SMS, изпратен на вашия мобилен номер. SMS се изпраща при издаване на известието за натоварване.

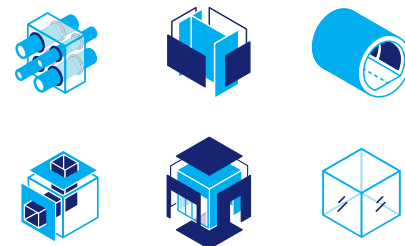
Логистични данни за товарене на камион

Продукт	Мерна единица	Опаковане	Номер палети/камион
ADERA Basic строителен гипс	Опаковка 25 kg	kg	палет 19
ADERA Stucco гипс за моделиране	Опаковка 25 kg	kg	палет 19
ADERA Finna шпакловка	Опаковка 20 kg	kg	палет 21
ADERA Strato гипсова мазилка	Опаковка 25 kg	kg	палет 22
ADERA Liss шпакловка	Опаковка 20 kg	kg	палет 21
ADERA Plano изравняваща мазилка	Опаковка 20 kg	kg	палет 21
NIDA Profesional гипсова фуга	Опаковка 25 kg	kg	палет 19
NIDA Boardfix гипсово лепило	Опаковка 25 kg	kg	палет 19

НАТОВАРВАНЕ: КАМИОН ЗА 22 ПАЛЕТА/СУХИ СМЕСИ

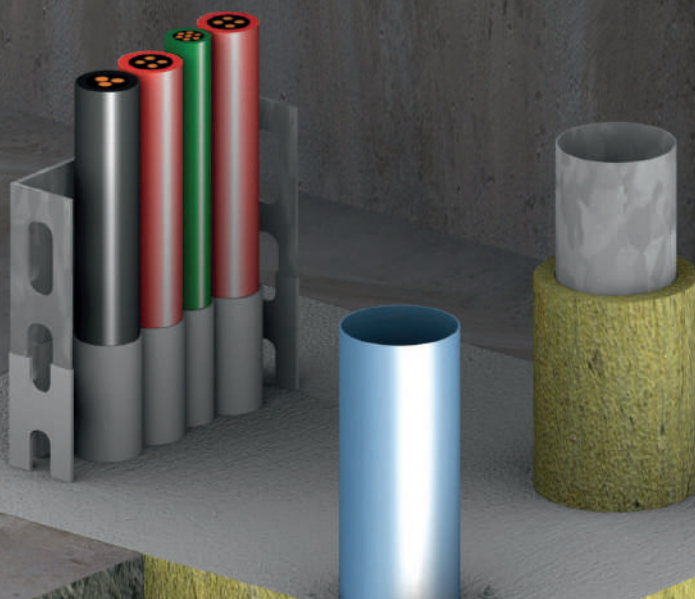
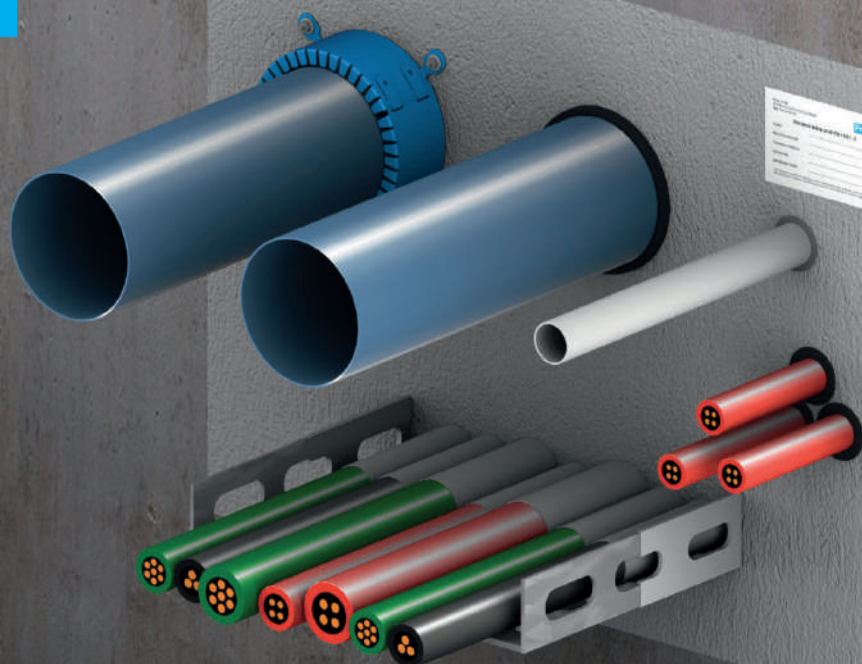


СВЕТОВЕН ЛИДЕР В ПАСИВНАТА ПОЖАРОЗАЩИТА



Promat

by etex



PROMASTOP® и PROMASEAL®

Спри огъня

Системи за пасивна пожарозащита в сгради

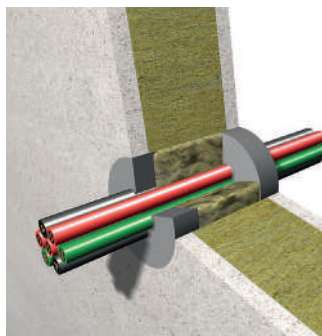
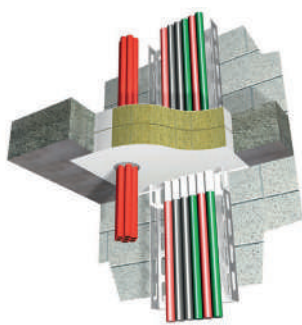


Пожарозащитни уплътнители за преминаващи инсталации и линейни fugи. Специални решения за всеки детайл.

Голямото разнообразие от сградни инсталации изисква различни решения. Предлагаме различни системи за специфичните Ви нужди и проблеми.

Уплътнители за кабели и кабелни снопове

Изпитани решения за всички нормирани кабелни типове



Основни продукти

- PROMASTOP®-CC, обmazка на водна основа
- PROMASEAL®-AG и PROMASEAL®-A, пожарозащитни уплътнители
- PROMASTOP®-P, еластичен набъбващ уплътнител

Отвори

- До 3,75 m²
- Подходящ за масивни, сухи и шахтови стенни конструкции
- Полезен при кабелни трасета

Множество среди

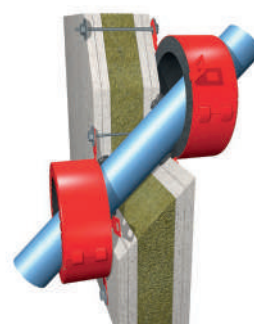
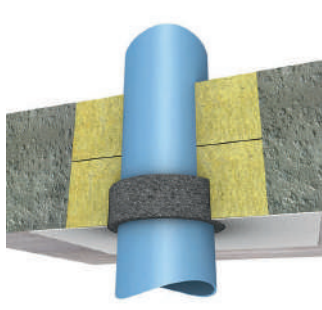
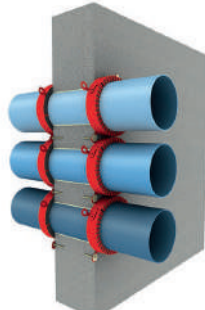
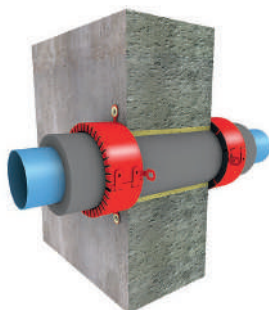
- Вътрешни и външни
- Химически агресивна среда
- Устойчиви към нефтени и продукти на водна основа
- Подходящи за АЕЦ

Ползи

- Проста и ефективна система
- Постоянна гъвкавост
- Доказана издръжливост
- Димоплътност

Уплътнители за преминавания на пластмасови тръби

Спира разпространението на огъня по дължината на горими тръби



Основни продукти

- PROMASTOP®-W, набъбваща лента
- PROMASEAL®-AG, пожарозащитен уплътнител
- PROMASTOP®-FC, пожарозащитни фланци
- PROMASTOP®-B, еластична набъбваща тухла

Различни тръби

- PVC, PE, PP, ABS
- Многослоести тръби
- Диаметър на тръбата от 32 до 500 mm
- Подходящи за дебелостенни и напорни тръби

Множество среди

- Старееене според ETAG
- Вътрешни и външни
- Яка от неръждаема стомана
- Устойчиви на атмосферни условия

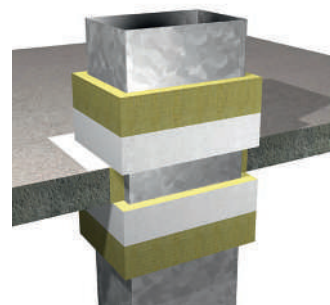
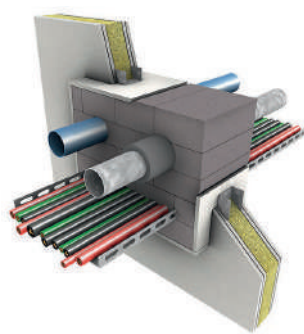
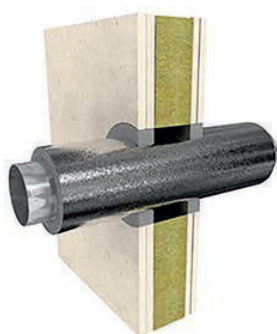
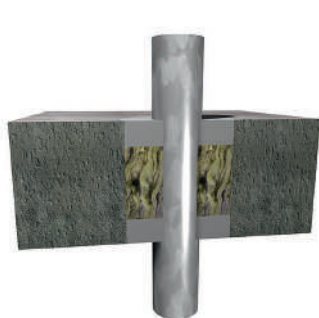
Ползи

- Различни системи
- Бърз и лесен монтаж
- Конфигурации U/U, U/C
- Малки разстояния м/у инсталациите ≥ 0 mm (виж БДС EN 1366-3 фиг. E1)



Уплътнители за преминавания на метални тръби

Огънят се разпространява дори по дължината на негорими тръби



Основни продукти

- PROMASTOP®-CC, обмазка на водна основа
- PROMASEAL®-A Spray, пожарозащитен уплътнител
- PROMASEAL®-S, пожарозащитен силикон
- PROMASTOP®-B, еластична набъбваща тухла

При различни изоляции

- Според БДС EN 1366-3
- Горими и негорими
- С цялостна и частична, прекъсната и непрекъсната (виж БДС EN 1366-3, таблица 1)

Различни системи

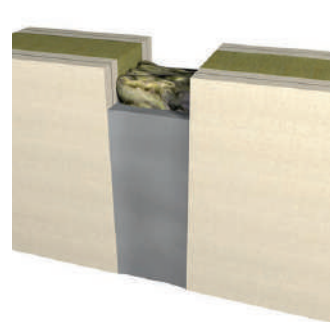
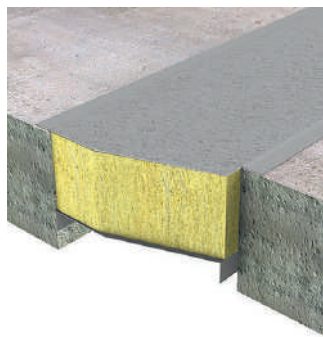
- Меки преминавания
- Обмазани преминавания
- Гъвкави системи
- Необичайни решения

Ползи

- Подходящи за промишлеността
- Надеждни и икономични решения
- Постоянна гъвкавост
- Подходящи за повечето видове метални тръби

Уплътнители за линейни фуги

Всеки отвор е път за разпространението на огъня



Основни продукти

- PROMASEAL®-A, пожарозащитен уплътнител
- PROMASEAL®-A Spray, пожарозащитен уплътнител
- PROMASEAL®-S, пожарозащитен силикон
- PROMASTOP®-CC, обмазка на водна основа

Различни линейни фуги

- Според БДС EN 1366-4
- Деформационни фуги
- Неподвижни фуги
- Вертикални, хоризонтални и Т-образни

Приложения

- Вътрешни и външни
- Влажна среда
- Подземни гаражи
- Уплътняване на фасади

Ползи

- Многообразие от системи
- Постоянна гъвкавост
- Полагат се едностранно
- Ширина до 300 mm

PROMAPAINТ®-SC3

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

PROMAPAINТ®-SC3 е водоразтворима набъбваща боя за огнезащита на стоманени и бетонни конструкции.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Огнезащита на стоманени конструкции и бетонни компоненти. Покритите стоманени или бетонни компоненти достигат класове на пожароустойчивост от R(EI) 15 до R(EI) 180 съгласно EN 13501-2. Набъбващата боя е особено подходяща за вътрешността на сгради и в открити халета.

KONSUMATSIYA

Приблизително 1,85 кг/м² за дебелина на сухия филм от 1 мм.



Артикул №	Описание	Форма за доставка и опаковка	Единици на палет
106239	PROMAPAINТ®-SC3	25 кг контейнери от ламарина	24

PROMAPAINТ®-SC4

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

PROMAPAINТ®-SC4 е еднокомпонентна набъбваща боя във водна емулсия за пожарозащита на стоманени конструкции.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Огнезащита на стоманени конструкции. Покритите стоманени компоненти постигат класове на пожароустойчивост от R 15 до R 120 съгласно EN 13501-2. Набъбващата боя е особено подходяща за вътрешността на сгради и в открити халета.

KONSUMATSIYA

Приблизително 1,95 кг/м² за дебелина на сухия филм от 1 мм.



Артикул №	Описание	Форма за доставка и опаковка	Единици на палет
116449	PROMAPAINТ®-SC4	25 кг контейнери от ламарина	24

Свързани продукти



PROMATECT®-XS



PROMATECT®-H



PROMAPRAY®-P300



Технически данни

Цвят	бял
Консистенция	течна
Плътност	1350 kg/m ³ ± 200 kg/m ³
Съдържание на твърди частици	71 % ± 3 %
Отношение на набъбване	~1:15
Вискозитет	~30 Pas при 20 °C
Разходна норма	~1,85 kg/m ² [1 mm ДСП*]
Време за изсъхване м/у два слоя от тази боя	~1000 µm изсъхват след 8 часа (20 °C, 50 % относителна влажност на въздуха)
Работна температура	+10 °C до +35 °C
Температура на съхранение	+5 °C до +45 °C
VOC - Съдържание	≤ 10 g/l
Разреждане	вода - макс. 5 %
Тип употреба (ETAG 018-2 използван като ЕДО)	без върхно покритие: тип Z ₂ с подходящо върхно покритие: тип X, Y и Z ₁

* дебелина на сухото покритие

Общо описание

PROMAPAINТ®-SC3 е набъбваща боя на водна основа за надеждна защита на стоманени и стоманобетонни конструктивни елементи.

Области на приложение

- за вътрешно приложение
- в големи отворени помещения
- защитно покритие за употреба във всички условия (вътрешни, полуоткрити и открити) според ETAG 018-2 използван като ЕДО

Предимства за потребителя

- естетична, тънка и равна повърхност
- лесна за нанасяне и с възможност за преобоядисване
- отворени и затворени сечения
- подходяща за поцинковани стоманени елементи
- подобрява огнеустойчивостта на носещите зидани и стоманобетонни елементи
- огнезащита до R(EI) 180

Одобрение/ Сертифициране

PROMAPAINТ®-SC3 е изпитана по европейските стандарти за стоманени носещи елементи, както и за бетонни конструктивни елементи и е одобрена с ЕТО. Конструктивните елементи от стомана, съответно от бетон, върху които тя е нанесена, достигат класове по огнеустойчивост от R(EI) 15 до R(EI) 180.

Нанасяне

Нанасянето на PROMAPAINТ®-SC3 може да се извършва само от обучени специалисти. Да не се използва за конструктивни елементи, които са постоянно изложени на висока влажност или на агресивни газове. Основата трябва да бъде суха, да няма ръжда, замърсяване, омаслявания, стара боя или други замърсители, които могат да влошат връзката на PROMAPAINТ®-SC3 с повърхността. Преди употреба да се разбърка добре. Да се нанася посредством валик, четка или апарати за безвъздушно нанасяне на бои. Пределната дебелина на сухото покритие (ДСП), което може да се положи на една ръка е около 700 µm, което е около 1020 µm мокро покритие (ДМП). Когато се полага с четка или валик, препоръчителното количество на сухото покритие е 350 µm (около 510 µm ДМП). Температурата на материала, основата и околната среда трябва да бъде между +10 °C и +35 °C.

Етикиране

Етикирането на продукта отговаря на сегашните законови изисквания.

Търговски вид

- 25 kg кофи
- 24 бр./палет (600 kg)

Подлежи на промяна.

Складиране

Продуктите се транспортират и съхраняват на сухо място и без да замръзват. Оригинално затворени се съхраняват до 18 месеца.

Информация за безопасност

PROMAPAINТ®-SC3 е техническа боя, която не се допуска да бъде смесвана с обикновени бои. Отделните слоеве трябва да се нанасят внимателно. Да се проверява спазването на необходимата им дебелина. Позволено е използването само на проверени и одобрени грундове и финишни покрития. Подробености за продукта са на разположение при поискване.

PROMAPAIN[®]-SC4
Пожарозащитна боя.
Технически лист



Технически данни	
Цвят	бял
Консистенция	течна
Плътност	1350 kg/m ³ ± 200 kg/m ³
Съдържание на твърди частици	71 % ± 3 %
Отношение на набъбване	~1:15
Вискозитет	~30 Pas при 20 °C
Разходна норма	~1,95 kg/m ² [1 mm ДСП*]
Време за изсъхване м/у два слоя от тази боя	~1000 µm изсъхват след 8 часа (20 °C, 50 % относителна влажност на въздуха)
Работна температура	+10 °C до +35 °C
Температура на съхранение	+5 °C до +45 °C
VOC - Съдържание	≤ 10 g/l
Разреждане	вода - макс. 5 %
Тип употреба (ETAG 018-2 използван като ЕДО)	без върхно покритие: тип Z ₂ с подходящо върхно покритие: тип X, Y и Z ₁

* дебелина на сухото покритие

Общо описание

PROMAPAIN[®]-SC4 е еднокомпонентна набъбваща боя във водна емулсия, състояща се от синтетична смола, която е специално проектирана за огнезащита на носещи стоманени, стоманобетонни и комбинирани стоманостоманобетонни конструкции.

Области на приложение

- За вътрешно приложение
- В големи отворени помещения
- защитно покритие за употреба във всички условия (вътрешни, полуоткрити и открити) според ETAG 018-2 използван като ЕДО

Предимства за потребителя

- естетична, тънка и равна повърхност
- лесна за полагане
- може да се пребоядиса
- отворени и затворени сечения
- подходяща за поцинковани стоманени конструкции
- огнеустойчивост до R 120

Одобрение/ Сертифициране

PROMAPAIN[®]-SC4 е одобрена с ЕТО и е изпитана за стоманени конструкции според европейските стандарти. Боядисаните елементи достигат до класове по огнеустойчивост от R15 до R120.

Нанасяне

Нанасянето на PROMAPAIN[®]-SC4 може да се извършва само от обучени специалисти. Да не се използва за конструктивни елементи, които са постоянно изложени на висока влажност или на агресивни газове. Основата трябва да бъде суха, да няма ръжда, замърсяване, омаслявания, стара боя или други замърсители, които могат да влошат връзката на PROMAPAIN[®]-SC4 с повърхността. Преди употреба да се разбърка добре. Да се нанася посредством валик, четка или апарати за безвъздушно нанасяне на бои. Пределната дебелина на сухото покритие (ДСП), което може да се положи на една ръка е около 750 µm, което е около 1100 µm мокро покритие (ДМП). Когато се полага с четка или валик, препоръчителното количество на сухото покритие е 350 µm (около 515 µm ДМП). Температурата на материала, основата и околната среда трябва да бъде между +10 °C и +35 °C.

Търговски вид

- 25 kg кофи
- 24 бр./палет (600 kg)

Подлежи на промяна.

Складиране

Продуктите се транспортират и съхраняват на сухо място и без да замръзват. Оригинално затворени се съхраняват до 18 месеца.

Информация за безопасност

PROMAPAIN[®]-SC4 е техническа боя, която не се допуска да бъде смесвана с обикновени бои. Отделните слоеве трябва да се нанасят внимателно. Да се проверява спазването на необходимата им дебелина. Позволено е използването само на проверени и одобрени грундове и финишни покрития. Подробности за продукта са на разположение при поискване.

A modern building with a white facade and large glass windows, set against a blue sky with light clouds. The building has a multi-level design with cantilevered sections. In the foreground, there is a green lawn with some orange flowers and a silver pole.

ПРОТИВОПОЖАРНИ ТАБЛА

**ПОЖАРОЗАЩИТНИ
ПЛОСКОСТИ
ЗА МЕТАЛНИ
КОНСТРУКЦИИ**

PROMATECT®-XS

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

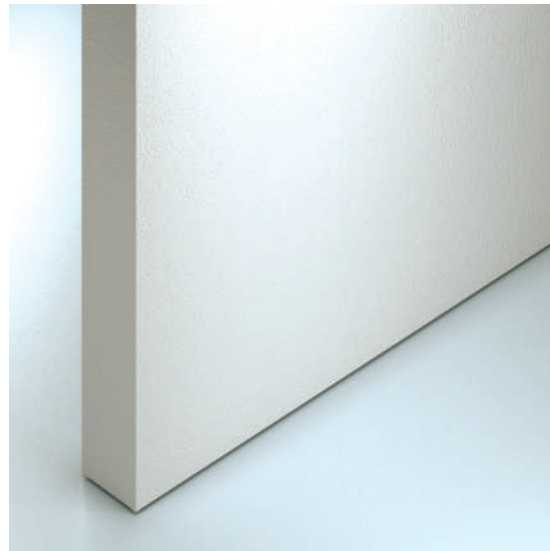
PROMATECT®-XS е негорим гипсокартон, армиран със стъклени влакна. Пожарозащитният картон PROMATECT®-XS се характеризира с много добри механични свойства, като устойчивост на удар, твърдост, както и якост на огъване и натиск. Благодарение на своите свойства, той гарантира защита на конструкции от R 30 до R 240. Има прав надлъжен или заоблен ръб.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

PROMATECT®-XS може да се използва както за жилищни, така и за нежилищни конструкции (напр. обществени сгради) за пожарозащита на стоманени конструкции (греди, колони).

ДОСТАВКА

Предлага се на цели палети. При поръчка на по-малко от един палет се начислява цена за опаковане от 50,00 евро.

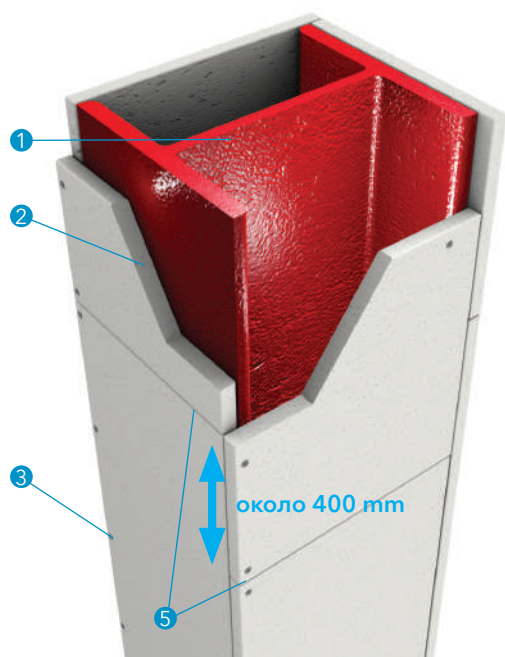


Артикул №	Дебелина (mm)	формат (mm)	Тегло на плоскостта в сухо състояние (kg/m ²)	Единици на палет
142412	12,5	2500 x 1200	11,2	32 (= 96 m ²)
144575	15	2500 x 1200	13,5	26 (= 78 m ²)
141966	20	2500 x 1200	18,0	24 (= 72 m ²)
144583	25	2500 x 1200	25,3	18 (= 54 m ²)

Свързани
продукти



Promat®-Spachtelmasse



Технически данни

- 1 Носеща стоманена греда или колона
- 2 PROMATECT®-XS, дебелината на плоскостта е в зависимост от необходимия клас по огнеустойчивост, стойност на A_p/V и проектната температура на стоманата, в съответствие с Еврокод.
- 3 Крепежни елементи (стоманени скоби, винтове или пирони)
- 4 Клинове от 1 или 2 парчета PROMATECT®-XS, $b \geq 120$ mm, $d = 20$ mm
- 5 Снаждане, на около 400 mm от всяка страна на колоната
- 6 Допълнителни напречни ребра от ивици PROMATECT®-XS, ако височината на сечението е ≥ 400 mm
- 7 Стоманен втулков анкер за захващане в масивни елементи
- 8 Стоманен ъгъл

Документи: ETA 18/0645

Огнеустойчивост

От R 30 до R 300 съгласно БДС EN 13501-2, в зависимост от фактора на масивност A_p/V , както и проектната температура на стоманата, съгласно БДС EN 1993 (Еврокод 3). Таблицы за огнеустойчивост над R 120 са налични при запитване.

Предимства

Висока ефективност при пожар - от R 30 до R 300 - позволява използването на плоскостите във всякакъв вид сгради с високи изисквания за пожаробезопасност. Най-високият клас по реакция на огън - A1, определя плоскостите като напълно негорими. Облицоването на стоманените греди и колони не изисква поддържаща конструкция, което увеличава ефективността и намалява стойността. Добрата естетичност на завършената защита елиминира нуждата от финално покритие. Ниското собствено тегло повлиява скоростта и удобството при работа. Производствения процес гарантира устойчивост на техническите параметри и повтаряемост на размерите.

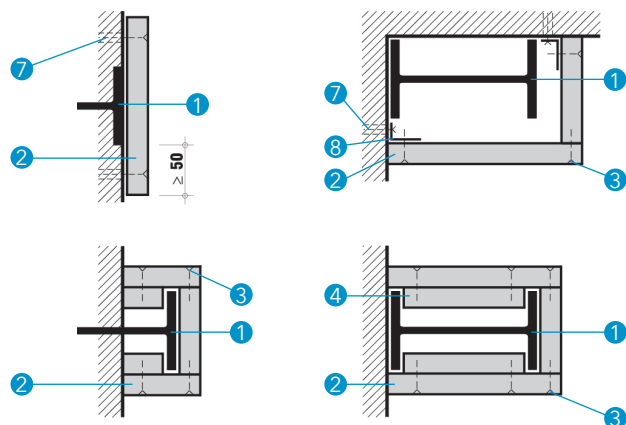
Обща информация

Дебелината на огнезащитната облицовка на стоманени колони се определя от изисквания клас по огнеустойчивост, проектната температура и стойността на фактора на масивност A_p/V . Данни за определянето на стойността A_p/V , както и за дебелината на плоскостите PROMATECT®-XS могат да бъдат взети от предходните страници. Челните съединения на плоскостите, на съседните страни, трябва да бъдат разминати през поне 400 mm. От гледна точка на огнезащитата не е необходимо залепване или шпакловане на съединенията и отрязаните ръбове на плоскостите PROMATECT®-XS. PROMATECT®-XS идват заводски опаковани. Височината на стеблото на защитавания елемент не трябва да е повече от 560 mm. Подробни инструкции и схеми за монтаж са налични в класификационните документи.

Детайл A/B/C/D

Фигурите показват облицовки с кутиеобразна форма на различни стоманени профили. Високата здравина на плоскостите PROMATECT®-XS (2) позволява челно съединяване посредством скоби, съответно винтове (3). Не е необходима поддържаща конструкция или захващане към стоманата.

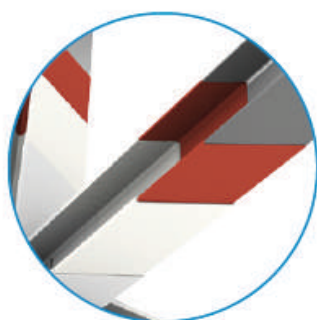
Детайл A/B/C/D - Видове изпълнения



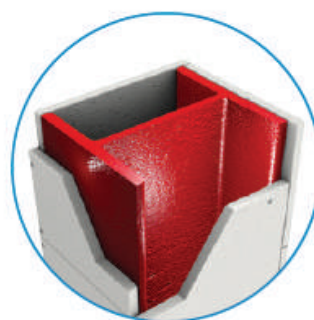
Promat

Fire protection of load-bearing structures

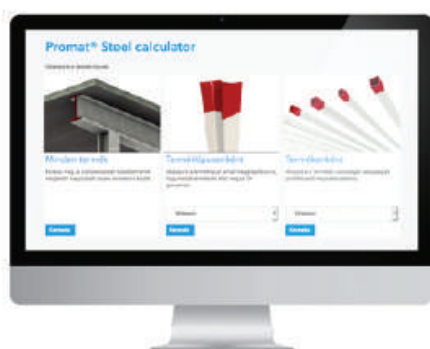
- is it more economical with paint or construction board?



PROMAPAIN[®]-SC3/SC4



PROMATECT[®]-XS



Check it out with our free software!

<https://www.promat.com/ro-ro/calculator-protectie-foc>

1. Choose a profile type
2. Choose a section size
3. Determine the direction of installation
4. Choose fire resistance performance
5. Enter the design temperature (if you don't know: 350°C)
6. Choose the optimal result for you from the offered products

България

Etex Building Performance

Ул. Вултурилор N 98, етаж 5
030857 Букурещ, Румъния

W: www.promat-see.com

E: asen.petrov@etexgroup.com
M: +359 879 95 86 21

E: ivan.karaivanov@etexgroup.com
M: +359 876 56 14 26





Иновации от 110 години

Представена в 45 страни, Etes Group вдъхновява хората по света да изграждат по-безопасна, устойчива и красива среда за живеене, използвайки широк спектър от олекотени решения.

От иновативни модулни решения до водещи фиброциментови и гипсокартонени системи.

От високоефективни приложения за фасадни облицовки до пожарозащитни системи и строителни изолации.

Etex Building Performance S.A.

Str. Vulturilor nr. 98, et. 5-6

sector 3, Bucharest

Tel.: (+4) 031 224 01 00

siniat.ro@etexgroup.com



За повече информация
посетете:
www.siniat.bg

Можете да ни откриете и тук:

