

RIGIPS® FONIC

RIGIPS® FONIC

Системи за звукоизолация



Плоскост от гипскартон RIGIPS® FONIC за помещения с висока звукоизолация (R_w)

Плоскостите RIGIPS® FONIC имат гипсова сърцевина с повишена плътност, допълнително обработена за по-добри звукоизолационни качества. Сърцевината на плоскостите е армирана със фибростъкло и покрита с картон в син цвят. Крайният резултат е плоскостта със повишени звукоизолационни качества RIGIPS® FONIC.

RIGIPS® FONIC

Намалява с 60% звуковия дискомфорт

Замяната на стандартните гипскартонени плоскости с новите плоскости RIGIPS® FONIC в една стандартна преградна стена от гипскартон с конструкция от профили UW/CW 75 увеличава нейните звукоизолационни качества с 4 dB.

RIGIPS® FONIC – преградни стени с оптимална звукоизолация

Преградните стени в различните типове сгради трябва да отговарят на определени изисквания по отношение на звукоизолацията, свързани с функционалното предназначение на помещенията. Освен това претегленият индекс на звукоизолация R_w на преградните стени в сградите трябва да покрива определени нормативни изисквания, определени в НАРЕДБА № 4 от 27 декември 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството.

Индексът на звукоизолация R_w на преградните стени RIGIPS® FONIC значително надвишава минималните нормативни изисквания за звукоизолация между помещенията. Дори и най-базовата преградна стена с еднослойна обшивка от RIGIPS® FONIC и Rigiprofil CW75 има индекс на звукоизолация 47 dB, което я прави отличен избор за преградни стени между жилищни помещения, за които минималната норма на звукоизолация е 40 dB.

Преградна стена с трислойна обшивка от RIGIPS® FONIC и специални акустични профили Rigiplus SP75 има индекс на звукоизолация 59 dB, което надвишава с 4dB изискването за преградни стени дори между най-шумните помещения в обществени сгради, каквито са например преградните стени между спортните зали и класните стаи в училищата.

Минималните нива на звукоизолация между някои основни типове помещения в различните типове сгради според наредба НАРЕДБА № 4 са както следва:

В жилищните сгради:

- Преградни стени в жилища – 40 dB
- Стени между жилища и стълбища, стени между жилища и помещения за обслужващи дейности и стени между жилищни и санитарно – хигиенни помещения – 53 dB

В хотели и заведения за социални грижи:

- Стени между спални помещения и между коридори и спални помещения – 47 dB

В лечебни заведения:

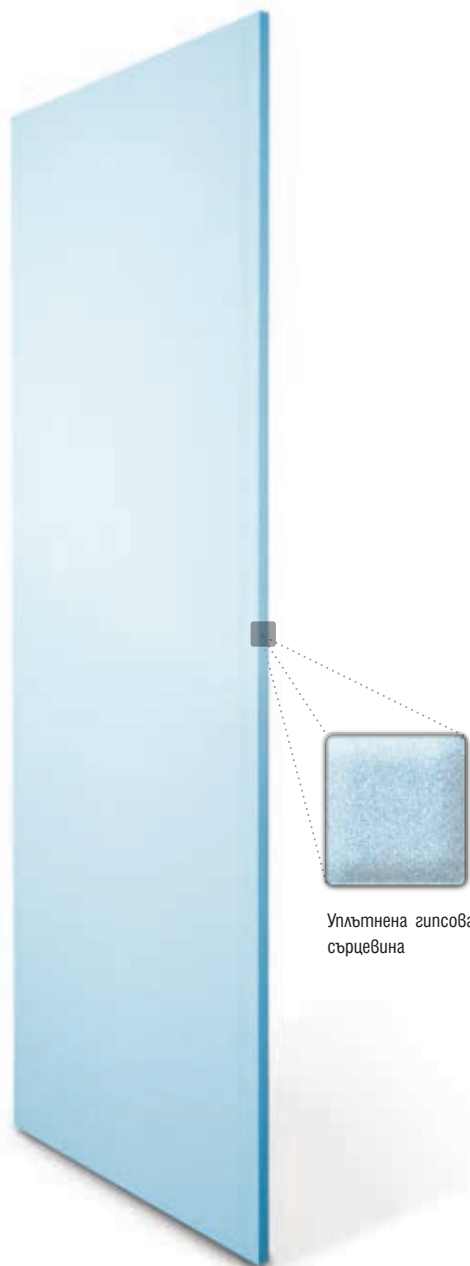
- Стени между болнични стаи, коридори и болнични стаи, кабинети, коридори и кабинети, болнични стаи и обслужващи помещения – 47 dB

В учебни и детски заведения:

- Стени между учебни стаи (кабинети) и между учебни стаи (кабинети) и коридори – 47 dB
- Стени между учебни стаи (кабинети) и стълбища – 52 dB
- Стени между учебни стаи (кабинети) и помещения с нива на шум над 75 dBA (спортни зали, музикални кабинети, технически работилници и кабинети и др. п.) – 55 dB

В сгради за обществено обслужващи дейности:

- Стени между кабинети, заседателни зали и коридори, фойетата – 47 dB
- Стени между работни помещения и коридори, фойетата, санитарно-хигиенни и технически помещения – 42 dB



Уплътнена гипсова сърцевина

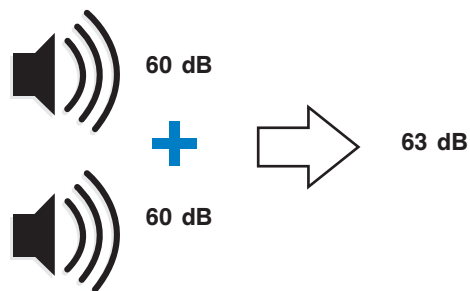
RIGIPS® FONIC плоскост
от гипскартон за
шумоизолация

Акустичен комфорт и звукоизолация



Хората имат нужда от почивка, за да се чувстват добре. Недостатъчната почивка вреди на здравето. Шумът лишава хората от пълноценна почивка, която е необходима за възстановяването на организма. Шумът на работното място пречи на концентрацията, необходима в ежедневната ни работа.

Най-добрият начин за предотвратяване на вредното въздействие на шума е предварителното акустично планиране на интериора и осигуряването на „тихи“ зони в сградите.

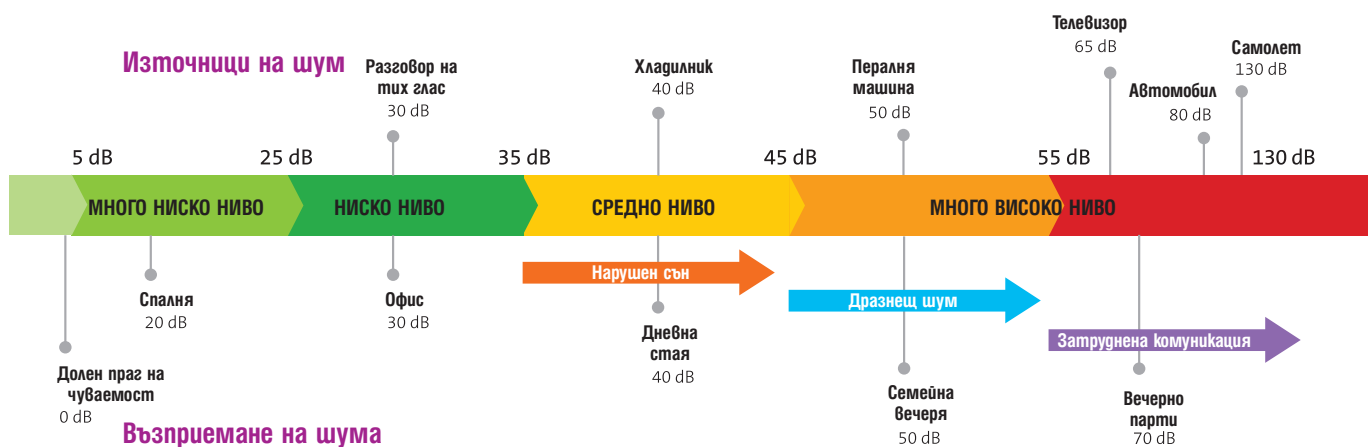


При акустиката едно плус едно не винаги прави 2. Когато два източника издават един звук с еднакъв интензитет от 60 dB, произлизащият звук има интензитет от 63 dB.

Ето защо, увеличение с 3 dB на индекса за акустична изолация е равен на намаление с 50% на акустичния дискомфорт.

Нива на шум – скала на шума

Децибел (dB) – единица мярка на нивото на силата на звука



RIGIPS® FONIC, акустичен комфорт за всеки

RIGIPS® FONIC е резултат на сериозна изследователска работа и множество изпитания, извършени във фабриката на Rigips в Румъния и лабораторията за акустични изпитания CSI в Прага, Чехия.

С 60% по-малко звуков дискомфорт

Чрез използването на плоскости RIGIPS® FONIC при изграждане на преградни стени с еднослойна обшивка и дебелина 100 mm получавате една преградна стена с индекс на звукоизолация по-висок с 4 dB от този на същата стена, изградено със стандартен гипскартон Rigips RB 12,5 mm.

Лесен монтаж

RIGIPS® FONIC е съвместим с всички системи за сухо строителство Rigips – преградни стени, сухи мазилки, тавани, и се монтира по абсолютно същия начин като стандартният гипскартон.

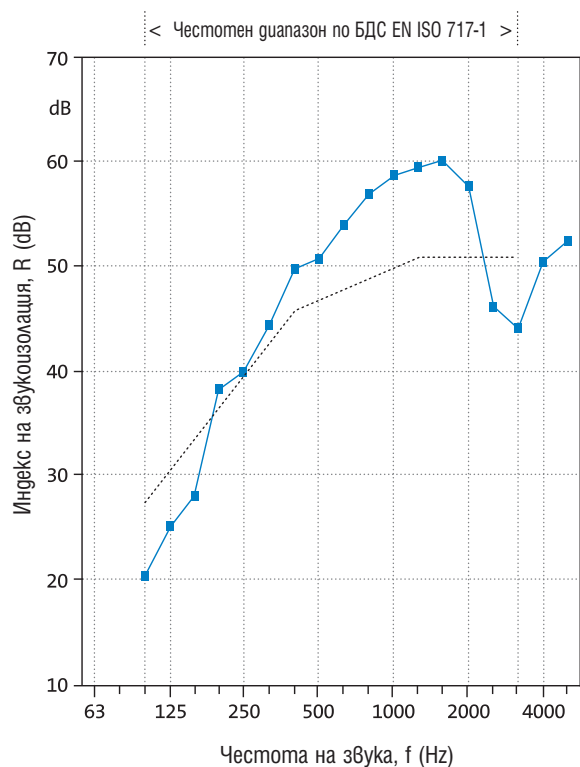
Специализираните аксесоари за системите RIGIPS® FONIC включват:

- Профили RIGIPS® FONIC SP75 със специална форма, която допълнително спомага за намаляване на преноса на въздушен шум

Профил
RIGIPS® FONIC SP75



RIGIPS® FONIC
12,5 mm



Гаранция за съответствие с изискванията в строителството

Звукоизолационните показатели на всички системи RIGIPS® FONIC са изпитани в лабораторията CSI в Прага по БДС EN ISO 717-1 "Акустика. Оценка на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи. Част 1: Изолация от въздушен шум" и са описани в изпитателен протокол №2035/2010.

Звукоизолация R_w 47dB

Преградна стена от стандартен гипскартон Rigips RB 12.5 на стандартна конструкция Rigips UW/CW 75

Според изпитателен протокол №2035/2010, CSI a.s. Praga

Оптимален комфорт за всеки

При проектирането на една сграда, за да се получи ефективна шумоизолация се взимат предвид специфичните нива на шум за различните помещения, в зависимост от конкретното им предназначение, съседните помещения и индексът на звукоизолация на преградната стена. Процесът се състои от две стъпки.

СТЪПКА 1

Определете нивото на шум за всяко помещение

Всяка стая изисква определено ниво на звуков комфорт в зависимост от предназначението.

Помещенията в сградите условно се разделят на три зони – спокойна, тиха и шумна. В зависимост от видовете дейности, всяка една от тези зони може да бъде изградена със системите RIGIPS® FONIC.



Спокойна зона (спалня)

Спалнята трябва да бъде разположена в спокойната зона, тъй като шумът пречи на съня и почивката. Звуковата сила на шума не трябва да надвишава 20 dB.



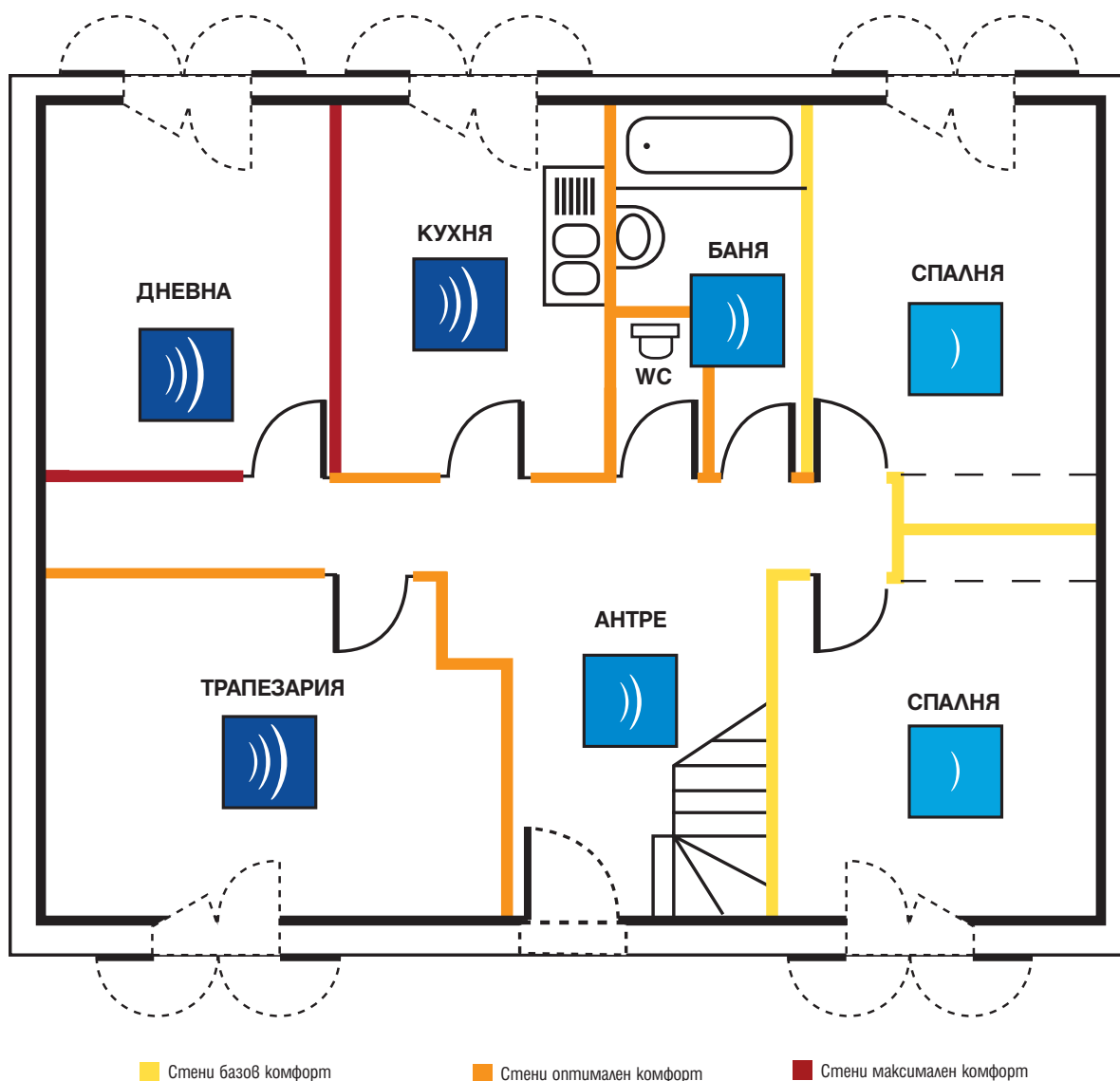
Тиха зона (офис, детска стая)

Един офис трябва да се разположи в тихата зона, където нивата на шум са ниски и не са дразнещи. В подобна стая проникващият шум не трябва да надвишава 35 dB.



Шумна зона (кухня, трапезария)

Примери за стаи от шумната зона са кухнята и трапезарията. В тези стаи нивото на проникващия шум може да достигне 45 dB.



Оптимален комфорт за всеки

СТЪПКА 2

Изберете оптималната система за преградна стена

След като е определено функционалното предназначение на всяко помещение, следва да бъдат избрани подходящите системи RIGIPS® FONIC за желаното ниво на акустичен комфорт.

Стая в която се намиращ	Съседна стая		
	спокойно	тихо	шумно
спокойно	базово	базово	максимално
тихо	базово	базово	оптимално
шумно	максимално	оптимално	максимално

БАЗОВ КОМФОРТ

Идеално за разделяне на две спокойни зони, една спокойна зона и една тиха или две тихи зони

Решение 3.45.02	Преградна стена на метална конструкция UW/CW 75 с еднослойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w)	47 dB
Подробности на страница	12

ОПТИМАЛЕН КОМФОРТ

Позволява отделянето на една спокойна зона от една шумна зона

Решение 3.45.05	Преградна стена на метална конструкция UW/CW 75 с двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w)	53 dB
Подробности на страница	13

МАКСИМАЛЕН КОМФОРТ

Идеално за отделянето на една спокойна зона от една шумна зона

Решение 3.46.05	Преградна стена на метална конструкция UW/SP 75 с двойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w)	57 dB
Подробности на страница	14

Идеално за отделянето на една спокойна зона от една шумна зона

Решение 3.46.08	Преградна стена на метална конструкция UW/SP 75 с тройна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm и вата 90kg/kв.м.
Звукоизолация (R_w)	59 dB
Подробности на страница	15

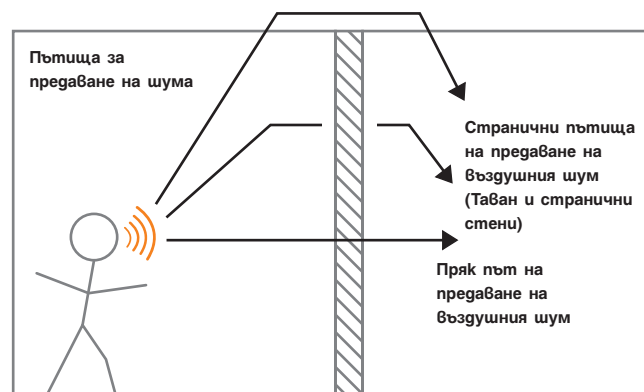
Посочените стойности на звукоизолация са в съответствие с изпитателен протокол № 2035/2010 от CSI a.s., Praga

Решения RIGIPS® FONIC за реновиране

Звуковата изолация при старите жилища, особено апартаментите в старите жилищни блокове, често е недостатъчна, което води до звуков дискомфорт, най-вече от шумни съседи. Решенията RIGIPS® FONIC могат да намалят този дискомфорт, като увеличат коефициентът на звукоизолация на съществуващите стени и тавани в жилищата.

При проектирането на звуко изолацията на едно помещение се взимат предвид както преките пътища за предаване на шума, така и на страничните. Препоръчително е изборът на конкретните системи да става след предварителната консултация със специалист и на база конкретните параметри на помещението и степента на необходимата изолация.

За оптимален акустичен комфорт се препоръчва облицоването както на стените (предстенна обшивка RIGIPS® FONIC), така и на тавана (окачен таван RIGIPS® FONIC).



ОПТИМАЛЕН КОМФОРТ

Идеално за разделяне на две спокойни зони, една спокойна зона и една тиха зона или две тихи зони

Предстенна обшивка
Решение 3.80.12a
Свободно стояща предстенна обшивка на метална конструкция UW/CW 75 с двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w): 41 dB
Подробности на страница: 16

Таван
Решение 4.05.24a
Окачен таван под бетонната плоча на двойна метална конструкция от CD/UD профили и еднослойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w): 61 dB
Подробности на страница: 18

МАКСИМАЛЕН КОМФОРТ

Идеално за отделянето на една шумна зона от която и да е друга зона

Предстенна обшивка
Решение 3.80.12b
Свободно стояща предстенна обшивка на метална конструкция UW/SP 75 с двуслойна облицовка RIGIPS® FONIC
Звукоизолация (R_w): 46 dB
Подробности на страница: 17

Таван
Решение 4.10.13a
Окачен таван под бетонната плоча на двойна метална конструкция от CD/UD профили и двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5mm
Звукоизолация (R_w): 62 dB
Подробности на страница: 19

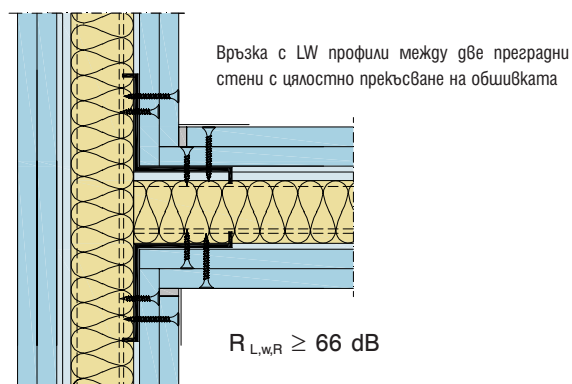
Посочените стойности на звукоизолация са в съответствие с изпитателен протокол № 2035/2010 от CSI a.s., Praga

Стенни детайли за добра звукоизолация

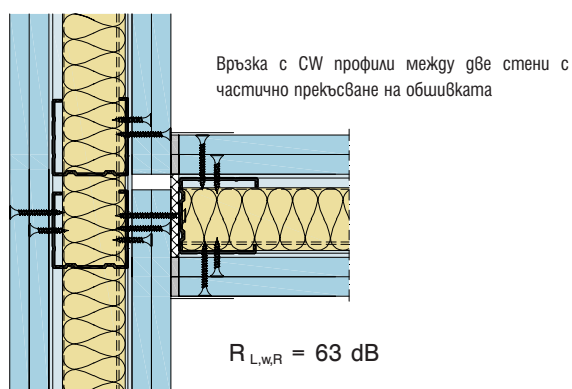
За да получите максимален ефект от звукоизолационните прегради, е много важно да използвате правилните детайли за изолиране на страничните пътища за проникване на шума, т.е. връзките между преградните стени и таваните. Използването на самозалепващи изолационни ленти при монтажа на CW и UW профилите е задължително. Освен това трябва да се спазват някои основни правила:

Връзката между две перпендикулярни стени представлява критична точка по отношение на проникването на въздушен шум. Единствено при правилно изпълнение на тези връзки може да разчитаме за запазване на максималните звукоизолационни качества на преградната стена.

Най-добра надлъжна звукоизолация се постига чрез цялостно прекъсване на обшивката на стената в областта на връзката.



При връзка между две преградни стени изпълнена с стандартни CW профили обшивката също се прекъсва в областта на връзката, макар и не цялостно. Тази връзка също осигурява високо ниво на надлъжна звукоизолация.



Продуктова гама RIGIPS® FONIC

RIGIPS® FONIC 12,5 mm

Гипскартонена плоскост

Дебелина: 12,5 mm

Ширина: 1200 mm (1,2 m)

Дължина: 2000 mm и 2600 mm (2 и 2,6 m)

Тегло: 12 kg/m²

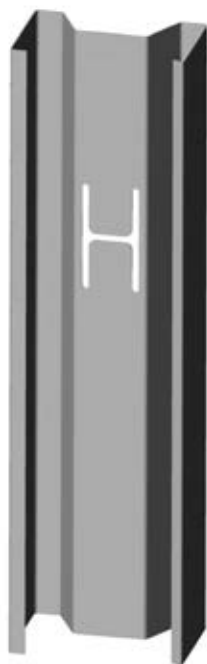
Класификация по БДС EN 520: Тип D, плоскост с контролирана плътност

Реакция при огън: Клас A2-s1. d0

RIGIPS® FONIC
12,5 mm



Наименование	Кант	Дебелина mm	Ширина mm	Дължина mm	Тегло kg/m ²	Брой плоскости / палет
RIGIPS® FONIC	pro	12,5	1200	2600	12	40
RIGIPS® FONIC	pro	12,5	1200	2000	12	50



Профил
RIGIPS® FONIC SP75

Профил RIGIPS® FONIC SP75

Метален профил за конструкции от гипскартон по EN 14195

Дебелина: 0,6 mm

Размери: 50 / 75 / 50 mm

Дължина: 3000 mm

Материал: Поцинкована ламарина в съответствие с EN 10327

Наименование	H1 mm	H2 mm	Ширина mm	Дължина mm
SP 75	50	50	75	3000*

* Стандартна дължина, доставя се и на други дължини по поръчка

Системи RIGIPS® FONIC

Преградни стени, предстенни обшивки, окачени тавани

Преградни стени

3.45.02 – Преградна стена с еднослойна обшивка, 47 dB

стр. 12

3.45.05 – Преградна стена с двуслойна обшивка, 53 dB

стр. 13

3.46.05 – Преградна стена с двуслойна обшивка, 57 dB

стр. 14

3.46.08 – Преградна стена с трислойна обшивка, 59 dB

стр. 15

Предстенни обшивки

3.80.12a – Предстенна обшивка двуслойна, 41 dB

стр. 16

3.80.12b – Предстенна обшивка двуслойна, 46 dB

стр. 17

Окачени тавани

4.05.24a – Окачен таван с еднослойна обшивка, 61 dB

стр. 18

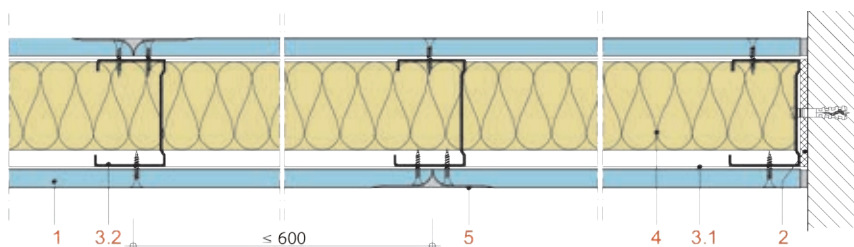
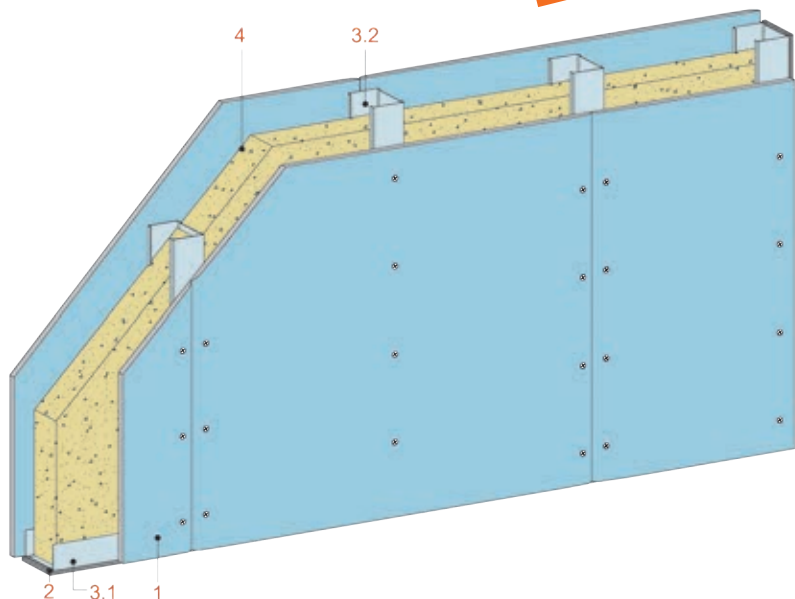
4.10.13a – Окачен таван с двуслойна обшивка, 62 dB

стр. 19



Презградна стена на стандартна конструкция от стенни профили Rigiprofil UW/CW 75

НОВО!
повишена звукоизолация



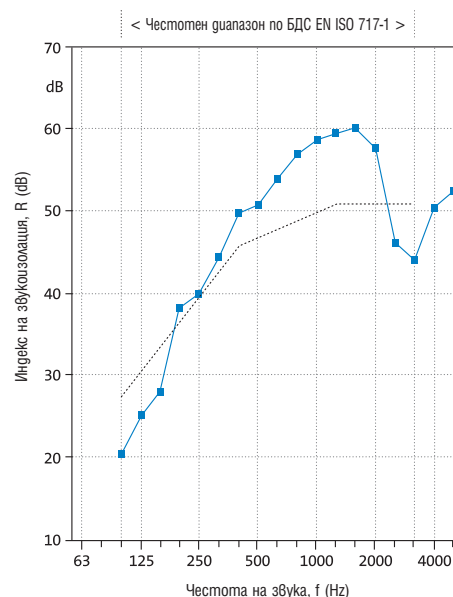
1. Обшивка	Монтаж	Плоскости от гипс-картон RIGIPS® FONIC Винтове за гипс-картон Rigips® TN 212, 3.5x25 mm
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips®* При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigiprofil® UW75 Профил Rigiprofil® CW75
4. Изолация	Звукоизолация Пожароустойчивост	Минерална вата Isover Akusto 50mm Не зависи от изолацията
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фуговъплнител Rigips®

* При изпълнение на презградната стена се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайващите профили, от двете им страни покрай уплътнителната лента

Еднослойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5 mm

Звукоизолация

R_w 47 dB



Пожароустойчивост EI30

Височина на стената максимум 4000 mm (при разстояние 600 mm между CW профилите)

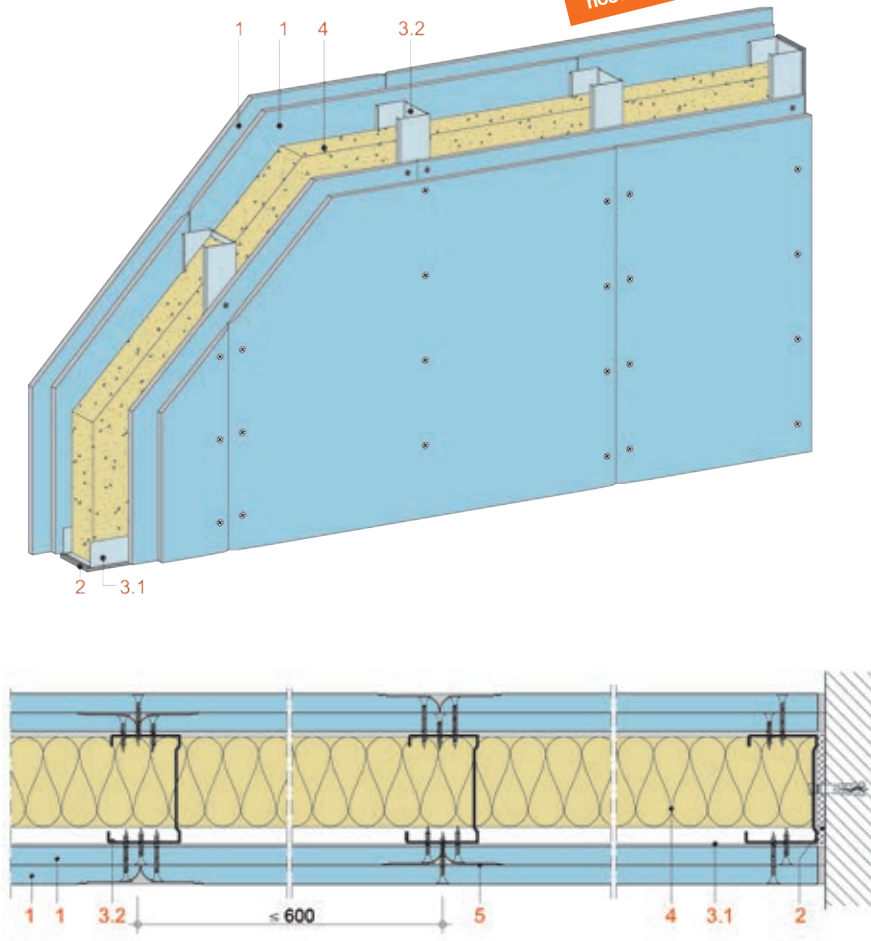
Дебелина на стената 100 mm

Тегло на стената около 26 kg/m² (без изолацията)

Презградна стена на стандартна конструкция от стенни профили Rigiprofil UW/CW 75

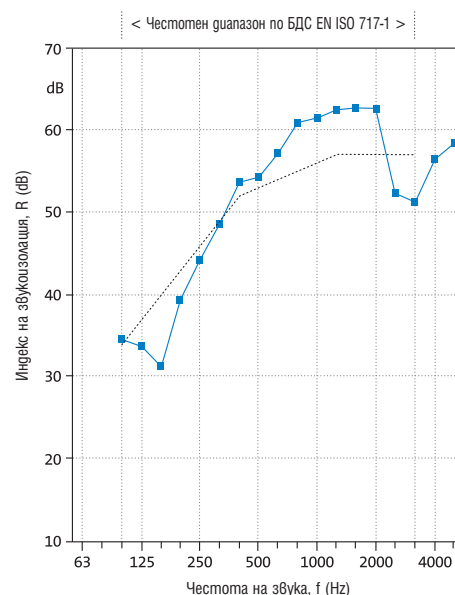
Двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 2x12,5 mm

НОВО!
повишена звукоизолация



Звукоизолация

R_w 53 dB



Пожароустойчивост

EI30

Височина на стената

максимум 5050 mm
(при разстояние 600 mm между CW профилите)

Дебелина на стената

125 mm

Тегло на стената

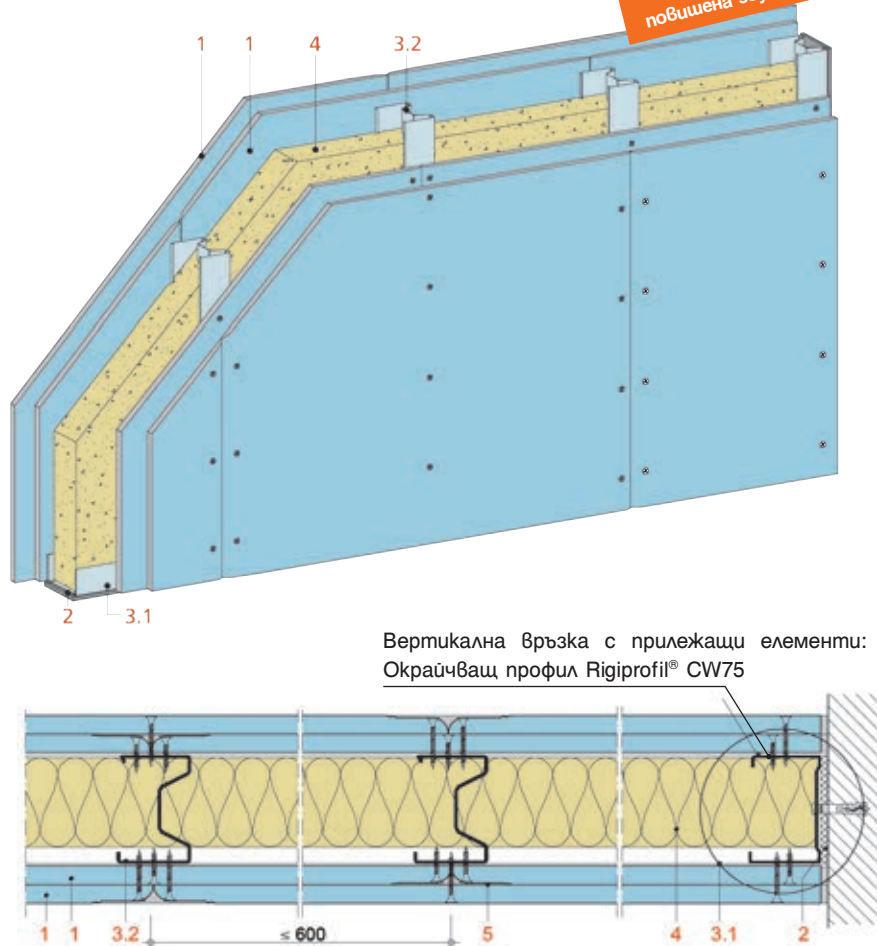
около 49 kg/m²
(без изолацията)

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости от гипс-картон RIGIPS® FONIC Винтове за гипс-картон Rigips® TN 212, 3.5x25 mm, TN 212, 3.5x35
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips®* При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigiprofil® UW75 Профил Rigiprofil® CW75
4. Изолация	Звукоизолация Пожароустойчивост	Минерална вата Isover Akusto 50 mm Не зависи от изолацията
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фугопълнител Rigips®

* При изпълнение на презградната стена се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайващите профили, от двете им страни покрай уплътнителната лента

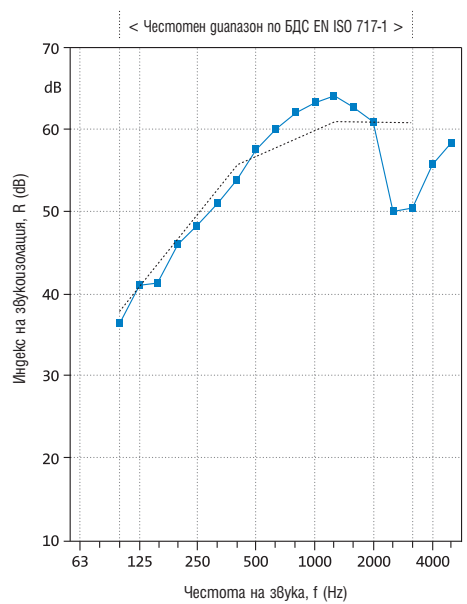
Презградна стена на специални профили Rigips UW/SP 75

НОВО!
повишена звукоизолация



Двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 2x12,5 mm

Звукоизолация
R_w 57 dB



Пожароустойчивост
EI30

Височина на стената
максимум 5050 mm
(при разстояние 600 mm между SP профилите)

Дебелина на стената
125 mm

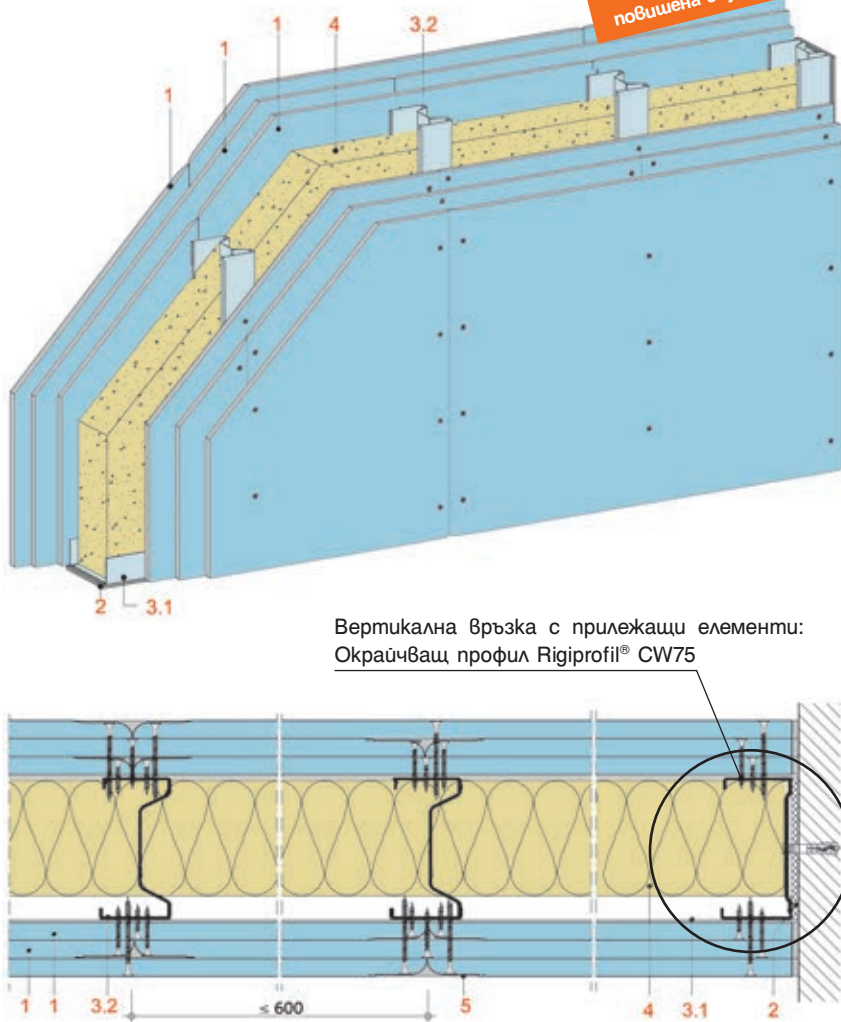
Тегло на стената
около 49 kg/m²
(без изолацията)

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости от гипс-картон RIGIPS® FONIC Винтове за гипс-картон Rigips® TN 212, 3.5x25 mm
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips® При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigiprofil UW75 Профил Rigips® SP75
4. Изолация	Звукоизолация Пожароустойчивост	Минерална вата Isover Akusto 50mm Не зависи от изолацията
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фуговъплнител Rigips®

* При изпълнение на презградната стена се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайващите профили, от двете им страни покрай уплътнителната лента

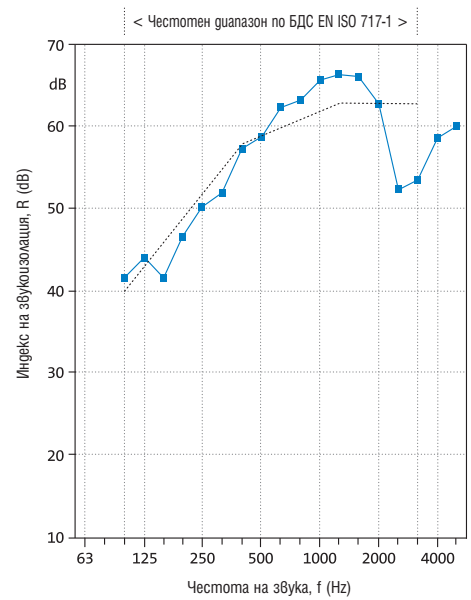
Презградна стена на специални профили Rigips UW/SP 75

НОВО!
повишена звукоизолация



Трислойна обшивка RIGIPS® FONIC 3x12,5 mm

Звукоизолация
R_w 59 dB



Пожароустойчивост
EI30

Височина на стената
максимум 7700 mm
(при разстояние 600 mm между CW профилите)

Дебелина на стената
150 mm

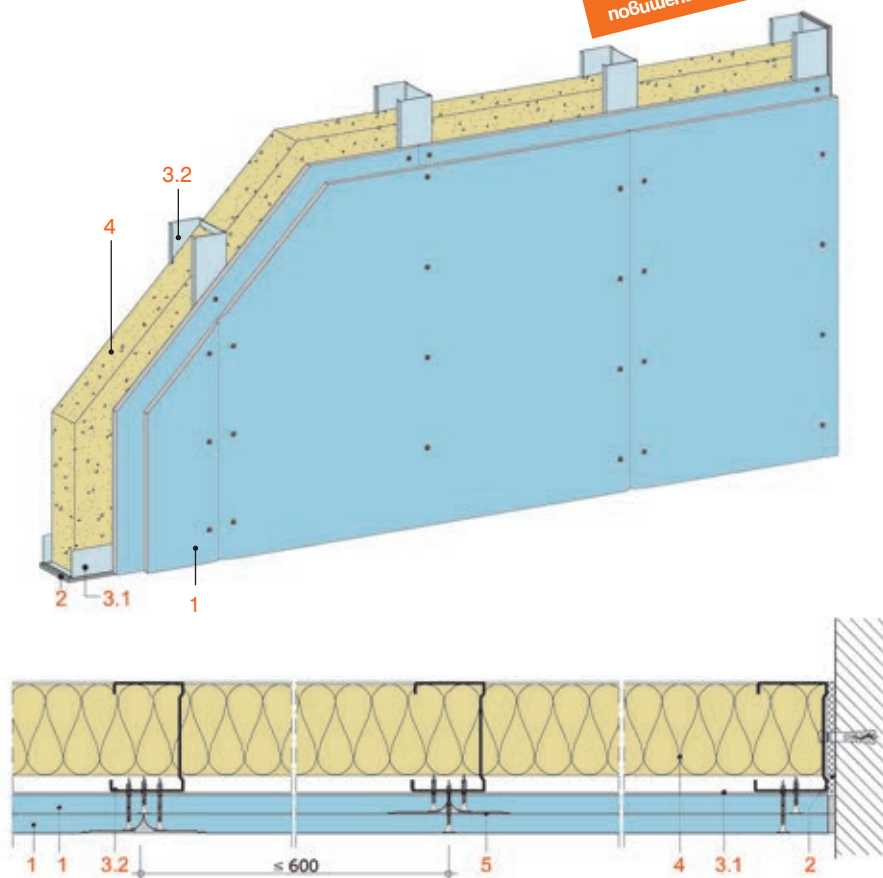
Тегло на стената
около 73 kg/m²
(без изолацията)

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости от гипс-картон RIGIPS® FONIC Винтове за гипс-картон Rigips® TN 212, 3.5x25 mm, TN 212, 3.5x35
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips®* При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigips® UW75 - 06 mm Профил Rigips® SP75 - 06 mm
4. Изолация	Звукоизолация Пожароустойчивост	Минерална вата Isover Каменна вата Isover
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фугопълнител Rigips®

* При изпълнение на презградната стена се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайващите профили, от двете им страни покрай уплътнителната лента

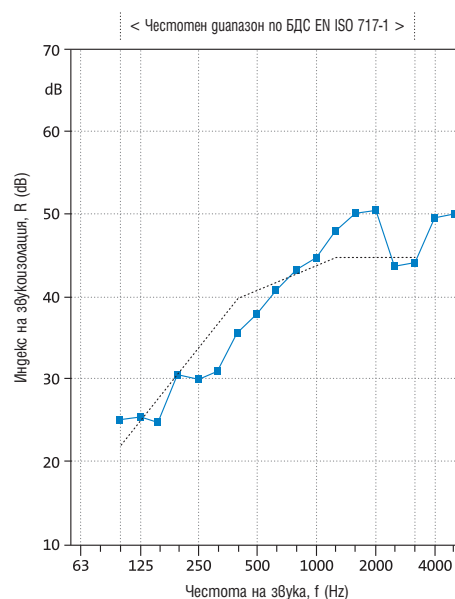
Свободно стояща предстенна обшивка Rigips на стенни профили Rigiprofil UW/CW 75

НОВО!
повишена звукоизолация



Двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 2x12,5 mm

Звукоизолация
 R_w 41 dB



Пожароустойчивост
EI30

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости RIGIPS® FONIC Винтове за гипскартон Rigips® TN 212, 3.5x25; 3.5x35
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips® При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigips® UW75 Профил Rigips® CW75
4. Изолация	Звукоизолация	Минерална вата Isover Akusto 50mm
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фугопълнител Rigips®

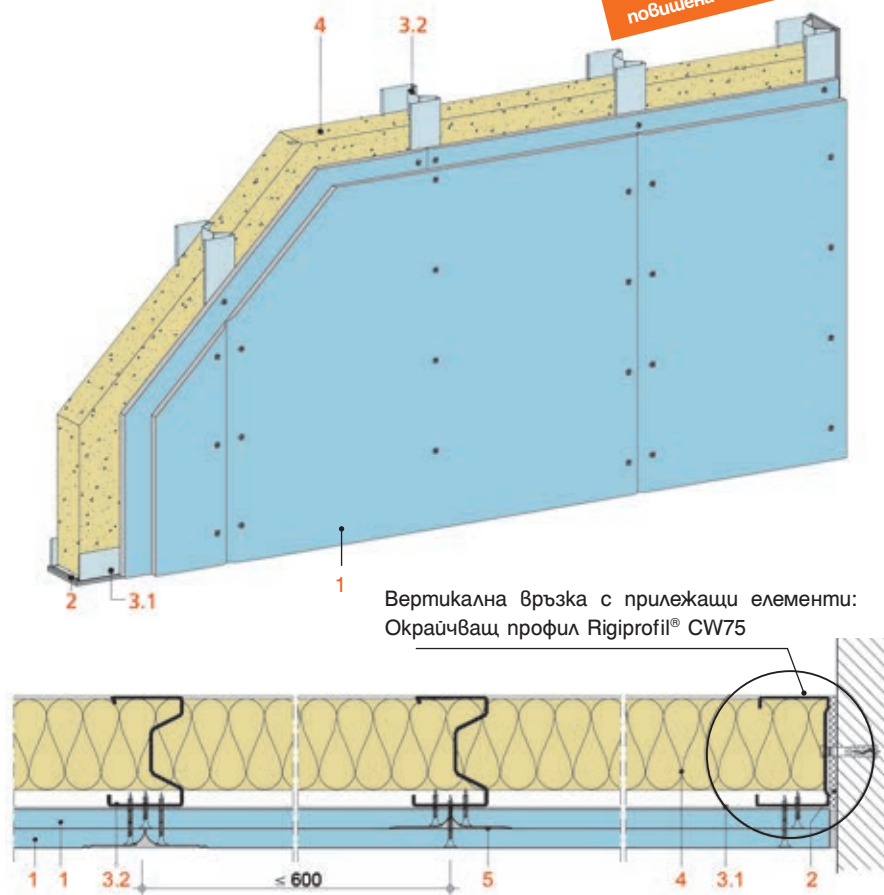
* При изпълнение на предстенната обшивка се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайчещите профили покрай уплътнителната лента

Височина на стената
максимум 4000 mm
(при разстояние 600 mm между
CW профилите)

Тегло на стената
около 26 kg/m²
(без изолацията)

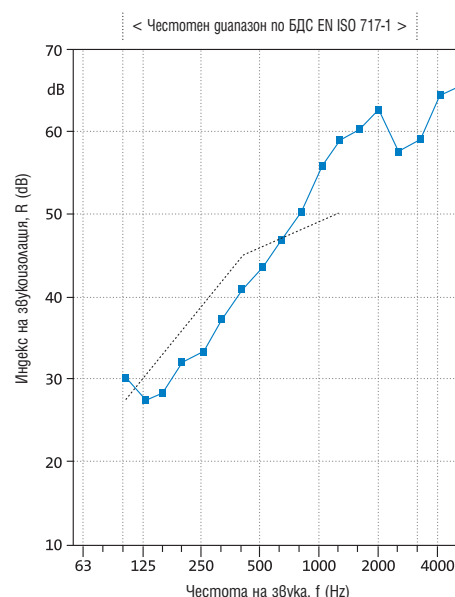
Свободно стояща предстенна обшивка Rigips на стенни профили UW/SP 75

НОВО!
повишена звукоизолация



Двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 2x12,5 mm

Звукоизолация
 R_w 46 dB



Пожароустойчивост
EI30

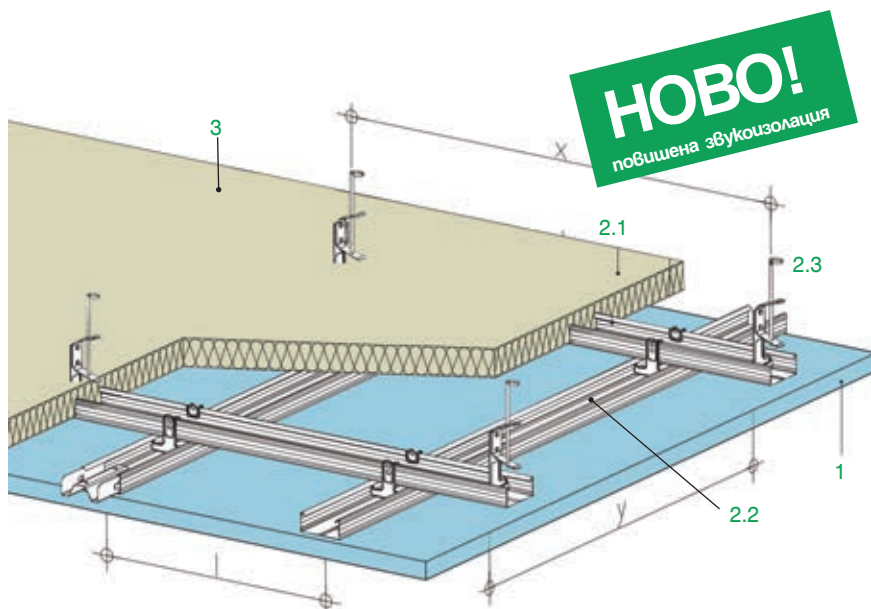
Височина на стената
максимум 5050 mm
(при разстояние 600 mm между SP профилите)

Тегло на стената
около 26 kg/m²
(без изолацията)

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости RIGIPS® FONIC Винтове за гипскартон Rigips® TN 212, 3.5x25; 3.5x35
2. Уплътняване	Пожароустойчивост	Уплътнителна лента Rigips® При изискване за пожароустойчивост уплътняването се прави с уплътняващи материали с клас горимост A1
3. Метална конструкция	3.1 Окрайчващ профил 3.2 Монтажен профил	Профил Rigiprofil® UW75 Профил Rigips® SP75
4. Изолация	Звукоизолация	Минерална вата Isover Akusto 50mm
5. Обработка на фугите	Изпълнение	Армираща лента Rigips® Фугопълнител Rigips®

* При изпълнение на предстенната обшивка се полага допълнително уплътнение от акрилна паста по контура на крайчиците профили покрай уплътнителната лента

Окачен таван под бетонната плоча на гвойна конструкция от CD профили



Еднослойна обшивка RIGIPS® FONIC 12,5 mm

Звукоизолация
(заедно с бетонната плоча с дебелина 140 mm)*
R_w 61 dB
(с минерална вата - 50 mm и плътност 13 kg/m³)

* - R_{ow} = 52dB (звукоизолация на бетонната плоча)

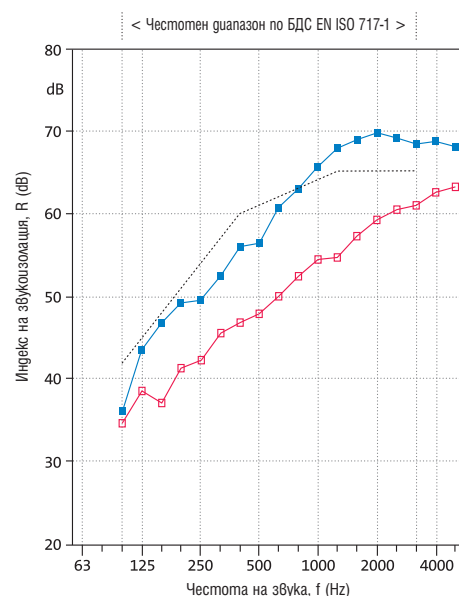
1. Обшивка	Монтаж	Плоскостни RIGIPS® FONIC. Винтове за гипскартон Rigips® TN 212, 3.5x25
2. Метална конструкция	2.1 Носещ профил	Rigiprofil® CD 60/27
	2.2 Монтажен профил	Rigiprofil® CD 60/27
	2.3 Система на окачване	Анкер бърз окачвач Rigips®
3. Изолация	Звукоизолация	Минерална вата Isover Akusto 50mm
Уплътнение		Уплътнителна лента* Rigips®



* При изпълнението на тавана се полага допълнително уплътнение от акрилен кит покрай уплътнителната лента

Разстояния

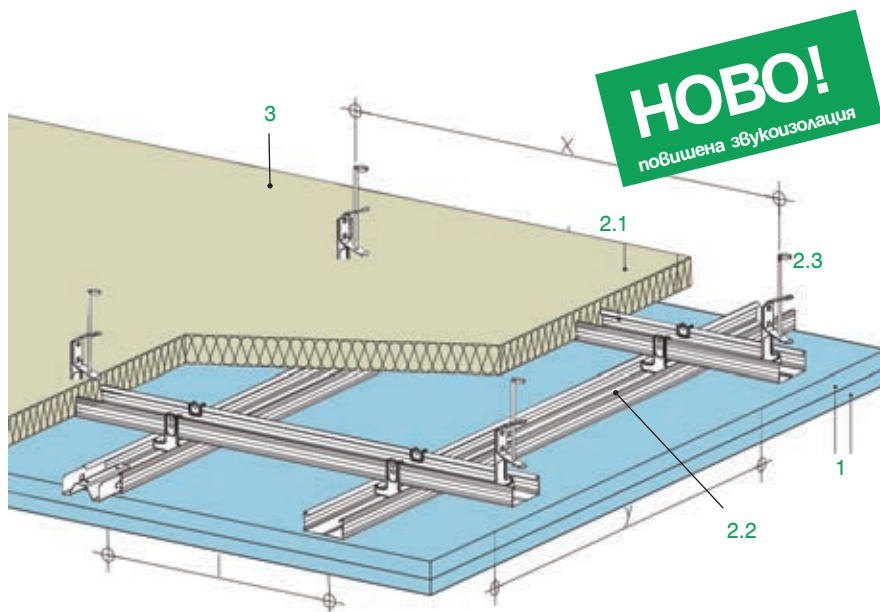
Дебелина на обшивката	"x" "y"		Interax "l"	
	Профили CD60/27		Разстояние между монтажните профили	
	Разстояние x	Разстояние y	Напречен монтаж l	Надлъжен монтаж l
mm	mm	mm	mm	mm
A. Без допълнителен товар				
12,5	900	1000	500	400
B. С допълнителен товар (вкл. собственото тегло на тавана) <30kg/m²				
12,5	750	1000	500	400
C. С допълнителен товар (вкл. собственото тегло на тавана) < 50kg/m²				
12,5	600	750	500	400



Тегло на тавана около 13 kg/m²
(без изолация)

Инструкции за монтаж

Окачен таван под бетонната плоча на гвойна конструкция от CD профили



Двуслойна обшивка RIGIPS® FONIC 2x12,5 mm

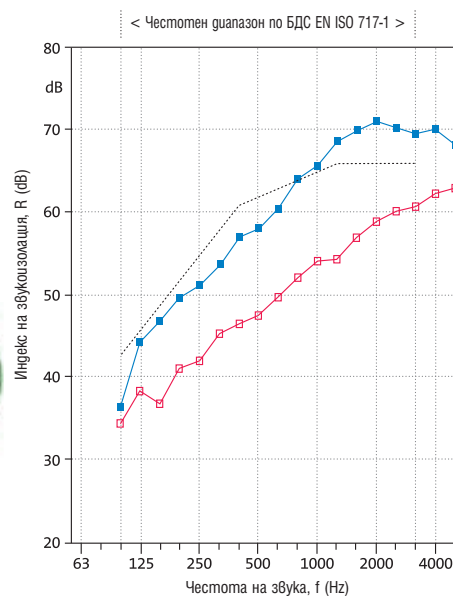
Звукоизолация
(заедно с бетонната плоча с дебелина 140 mm)*
R_w 62 dB
(с изкуствена вата - 50 mm и плътност 13 kg/m³)

* - R_{0w} = 52dB (звукоизолация на бетонната плоча)

1. Обшивка	Монтаж	Плоскости RIGIPS® FONIC. Винтове за гипскартон Rigips® TN 212, 3.5x25; TN 212, 3.5x35
2. Метална конструкция	2.1 Носещ профил	Rigiprofil® CD 60/27
	2.2 Монтажен профил	Rigiprofil® CD 60/27
	2.3 Система на окачване	Анкер бърз окачвач Rigips®
3. Изолация	Звукоизолация	Минерална вата Isover Akusto 50mm
Уплътнение		Уплътнителна лента* Rigips®



* При изпълнението на тавана се полага допълнително уплътнение от акрилен кут покрай уплътнителната лента



Разстояния

Дебелина на обшивката mm	Interax "l"		Разстояние "x"	Разстояние "y"
	Prindere transv. mm	Prindere longit. mm	Sistem Nonius 60/40 x mm	Профили CD 60/27 48/24 y mm
A. Без допълнителен товар				
2x12,5	500	400	750	1000
B. С допълнителен товар* 15kg/m²				
2x12,5	400	400	700	900

* Допълнителния товар не включва теглото на тавана

Тегло на тавана около 25 kg/m² (без изолация)

Инструкции за монтаж

www.rigips.bg

Сен-Гобен Констракшън Прогъктс България ЕООД

Костинброд 2230, Индустиална зона, ул. Полето №6
тел.: +359 2 489 95 00; факс: +359 2 489 95 07

Варна, Бизнес Сграда ЛМ, бул. Янош Хуняги №31
тел.: + 359 52 960 200; факс: 052 960 199