

# Blue Acoustic

системи за звукоизолация

За тишина и комфорт във Вашия дом

Жилища

Хотели

Болници

Офиси

Училища



# Rigips® Blue Acoustic системи с повишена звукоизолация ( $R_w$ )

Плоскостите Rigips® Blue Acoustic имат гипсова сърцевина с повишена плътност, допълнително обработена за по-добри звукоизолационни качества. Крайният резултат е плоскост с повишени звукоизолационни качества.

## Rigips® Blue Acoustic

### Намалява с 60% звуковия дискомфорт

Замяната на стандартните гипскартонени плоскости с Rigips® Blue Acoustic в една стандартна преградна стена от гипскартон с конструкция от профили Rigiprofil CW/UW75 увеличава нейните звукоизолационни качества с 4 dB.

### Rigips® Blue Acoustic – 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 конкретни 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® Blue Acoustic значително надвишава минималните нормативни изисквания за звукоизолация между помещенията. Дори и най-базовата преградна стена с еднослойна обшивка от Rigips® Blue Acoustic 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® Blue Acoustic има индекс на звукоизолация 60 dB, което надвишава с 5 dB 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 dB (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, фойета – 47 dB
- Стени между работни помещения и коридори, фойета, санитарно-хигиенни и технически помещения – 42 dB



Гипсово ядро с контролирана плътност и армировка от стъклени нишки

Rigips® Blue Acoustic плоскост от гипскартон тип DF с повишени звукоизолационни качества

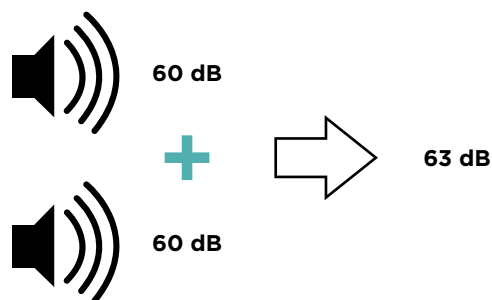
# Rigips® Blue Acoustic Системи за акустичен комфорт



## Акустичен комфорт

Акустичен комфорт означава ниски нива на шум. Шумът не просто нарушава комфорта, а вреди на здравето. Когато шумът е много силен той може да причини болка – прагът на болката при човек е 140 децибела, а шум с по-високи стойности може да доведе до увреждане на слуха. Продължителното пребиваване в шумна среда е един от най-често срещаните рискове за човешкото здраве в съвременното ежедневие.

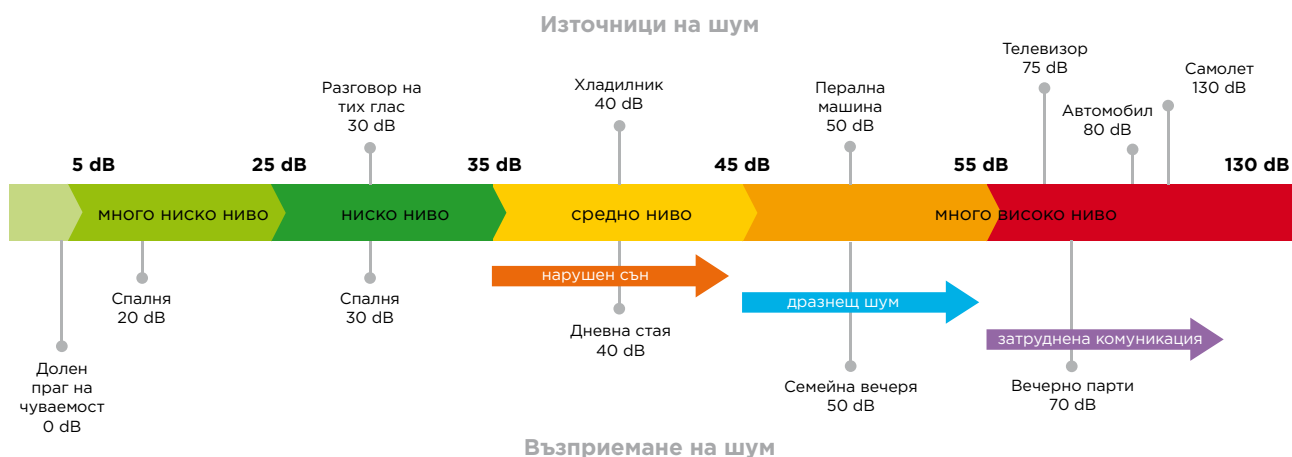
Звукоизолационните системи Rigips® Blue Acoustic осигуряват контрол на шумът в помещенията, като предотвратяват проникването на шум отвън или от съседни помещения.



Нивото на шум при наличие на повече от един източник на звук е различно от сбора на интензитетите на източниците. Ако например имаме два източника на звук с еднакъв интензитет от 60 dB, то произлизащият звук би имал интензитет от 63 dB. Ето защо, увеличение с 3 dB на индекса на акустична изолация би осигурил 50% намаление на акустичния дискомфорт.

## Нива на шум – класификация на някои често срещани шумове в ежедневието

Децибел (dB) – единица мярка за сила на звука



# Rigips® Blue Acoustic

## Акустичен комфорт за всеки

В съвременното ежедневие, особено в градските райони, сме постоянно изложени на множество шумове. Най-добрият начин за осигуряване на акустичен комфорт в помещенията е предварителното акустично планиране на интериора и избор на преградни стени с подходящ индекс на звукоизолация, съобразени с функционалното предназначение на помещенията.

### Определяне нивото на шум във всяко помещение

Всяка стая изисква определено ниво на звуков комфорт в зависимост от предназначението. Помещенията в сградите условно се разделят на 3 зони – спокойна, тиха и шумна. Системите Rigips® Blue Acoustic дават възможност за цялостно оформление на интериора по метода на сухото строителство и осигуряват по-високи стойности на звукоизолация на помещенията в сравнение със системите от стандартен гипскартон.

#### Спокойна зона (спалня)

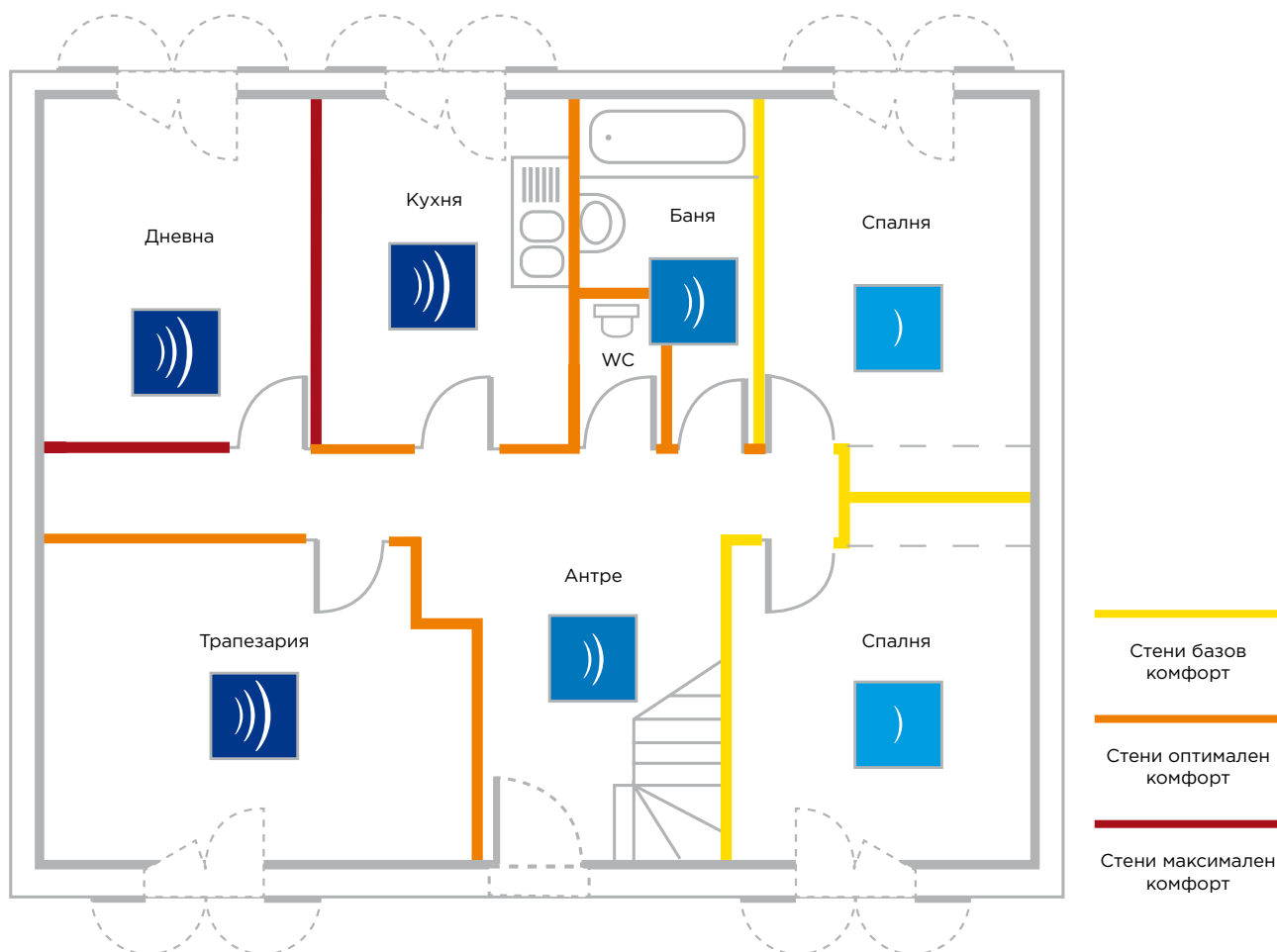
Спалнята трябва да бъде разположена в спокойната зона, тъй като шумът пречи на съня и почивката. Шумът не трябва да надвишава 20 dB.

#### Тиха зона (офис, детска стая)

Офисите трябва да се разполагат в тихата зона, където нивата на шум са сравнително ниски и не са дразнещи. В помещения от този тип проникващите шумове не бива да надвишават 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.



# Rigips® Blue Acoustic

## Системи за акустичен комфорт

### Blue Acoustic RF (DF) 12,5 mm

Звукоизолационни пожарозащитни плоскости



Плоскостите Blue Acoustic RF са отлично решение за преградни стени с високи звукоизолационни и пожарозащитни качества и малка дебелина.

#### Препоръчани области на приложение:

- Преградни стени, предстенни обшивки и окачени тавани в нови жилищни сгради
- Преградни стени, предстенни обшивки, окачени тавани при ремонт и преустройство на съществуващи жилищни сгради
- Преградни стени, предстенни обшивки и окачени тавани в хотели, болници, учебни заведения
- Преградни стени, предстенни обшивки и окачени тавани в обществени сгради с концентрация на хора и високи нива на шум, като търговски обекти, спортни зали и др.

#### Технически показатели

Blue Acoustic RF (DF)

Съответен стандарт: БДС EN 520

Допустима относителна влажност: 70%

Дебелина: 12,5 mm

Тегло: 12,2 kg/m<sup>2</sup>

Коефициент на топлопроводност: 0,25 W/m.k

Максимална температура: + 50°C

Клас горимост: (БДС EN13501-2) A2-s1,d0

Коефициент за съпротивление на дифузия на водната пара: (μ) 10

### Blue Acoustic 2.0 RFI (DFH2) 12,5 mm

Звукоизолационни пожарозащитни и влагоустойчиви плоскости



Плоскостите Blue Acoustic RFI имат същите звукоизолационни и пожарозащитни качества като Blue Acoustic RF, но са с повишена влагоустойчивост (тип H2), което ги прави подходящи за помещения с висока влажност, например бани.

#### Препоръчани области на приложение:

- Преградни стени, предстенни обшивки и окачени тавани в бани в нови жилищни сгради
- Преградни стени, предстенни обшивки, окачени тавани при ремонт и преустройство на бани съществуващи жилищни сгради
- Преградни стени, предстенни обшивки и окачени тавани в бани, кухни и санитарни помещения на хотели, болници, учебни заведения
- Санитарни помещения на обществени заведения и търговски сгради

#### Технически показатели

Blue Acoustic 2.0 RFI (DFH2)

Съответен стандарт БДС EN 520

Допустима относителна влажност: 80%

Дебелина: 12,5 mm

Тегло: 12,2 kg/m<sup>2</sup>

Коефициент на топлопроводност: 0,25 W/m.k

Максимална температура: + 50°C

Клас горимост: (БДС EN13501-2) A2-s1,d0

Коефициент за съпротивление на дифузия на водната пара: (μ) 10

Повърхностно водопоглъщане: макс. 180 g/m<sup>2</sup>

# Rigips® Blue Acoustic

## Системи за акустичен комфорт

Индекс на звукоизолация от въздушен шум: Rw	Конструкция	Обшивка	Максимална височина на стената (CW профили през 60 cm)		Максимална височина на стената при изискване за клас пожароустойчивост по EN 13501	Клас пожароустойчивост по EN 13501	Минерална вата (дебелина/тип)		Код система съгласно ETA-170730	Индекс на звукоизолация от въздушен шум: Rw (Rw+C)
(dB)	(mm)	(mm)	I.m*	II.m*	(m)**	EI (минута)	(mm)	тип	КОД	(dB)***
<b>47-49 dB</b> <b>Еднослойни преградни стени Blue Acoustic на единична конструкция. Тегло на стената: около 26 kg/m<sup>2</sup></b>										
	CW 50/75	2x Blue Acoustic 12,5	3	2,75	3	EI 30	50	Isover Akusto	A 6	47 (42)
	CW 75/100	2x Blue Acoustic 12,5	4,5	3,75	3	EI 30	50	Isover Akusto	A22	48 (45)
	CW 100/125	2x Blue Acoustic 12,5	5	4,24	3	EI 30	100	Isover Akusto	A41	49 (46)
<b>54 dB</b> <b>Двуслойни преградни стени Rigips® RB 12,5 mm + Blue Acoustic 12,5 mm на единична конструкция. Тегло на стената: около 60 kg/m<sup>2</sup></b>										
	CW 75/125	2 x (Blue Acoustic 12,5 + Rigips® RB 12,5)	5,5	5	4	EI 60	75	Isover Akusto	B25	54 (52)
<b>55-57 dB</b> <b>Двуслойни преградни стени Blue Acoustic на единична конструкция. Теглото на стената: около 60 kg/m<sup>2</sup></b>										
	CW 50/100	2x2 Blue Acoustic 12,5	4	3,5	4	EI 90	50	Isover Akusto	B6	55 (52)
	CW 75/125	2x2 Blue Acoustic 12,5	5,5	3	4	EI 90	75	Isover Akusto	B26	55 (52)
	CW 100/150	2x2 Blue Acoustic 12,5	6,5	5,75	4	EI 90	100	Isover Akusto	B47	57 (54)
<b>60 dB</b> <b>Трислойни преградни стени Blue Acoustic на единична конструкция. Теглото на стената: около 75 kg/m<sup>2</sup></b>										
	CW 100/175	2x3 Blue Acoustic 12,5	8	7,5	4	EI 180	100	Isover Akusto	C7	60 (55)
<b>60 dB</b> <b>Двуслойни преградни стени Blue Acoustic на двойна конструкция. Тегло на стената: около 60 kg/m<sup>2</sup>. Профилите на двойната конструкция са фиксирани един към друг с ивици гипскартон.</b>										
	CW 50+50/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	4,5	4	3	EI 90	2x50	Isover Akusto	E7	70 (58)
	CW 75+75/-	2x2 Blue Acoustic 12,5	6	5,5	3	EI 90	2x75	Isover Akusto	E13	71 (58)
<b>61 dB</b> <b>Двуслойни преградни стени Blue Acoustic + Rigips® RB на двойна конструкция и допълнителен слой Blue Acoustic между профилите. Тегло на стената: Около 65 kg/m<sup>2</sup>.</b>										
	CW 75 +50/200	2 x (Blue Acoustic 12,5 + Rigips® RB 12,5) + 1 Blue Acoustic 12,5	4,5	4	3	EI 90	75+50	Isover Akusto	G3	61 (59)
<b>62 dB</b> <b>Двуслойни преградни стени Blue Acoustic на двойна конструкция и допълнителен слой Blue Acoustic между профилите. Тегло на стената: около 70 kg/m<sup>2</sup>.</b>										
	CW 75 +50/200	2 x 2 Blue Acoustic 12,5 + 1 Blue Acoustic 12,5	6	5,5	3	EI 90	75+50	Isover Akusto	G4	62 (60)

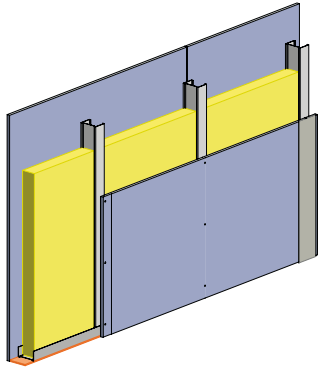
\* Област на приложение I: Помещения с малък брой хора, като апартаменти, офиси, болнични стаи, включително и коридорите.

\*\* Области на приложение II: Помещения с по-голям брой хора, например зали за обществени събития, класни стаи в училищата, изложбени зали. Също така за помещения, при които разликата в нивото на пода спрямо пода на съседните помещения е повече от 1 метър.

\*\*\* Максимална височина на приложение при изискване за съответния клас пожарозащита съгласно Европейска техническа оценка ETA -17/0730 и наличните становища за допустимост от ГДПБЗН.

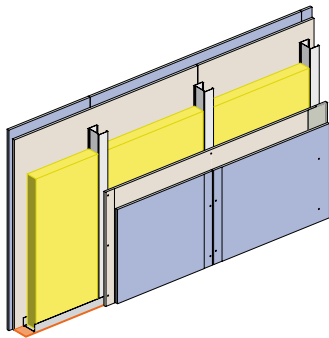
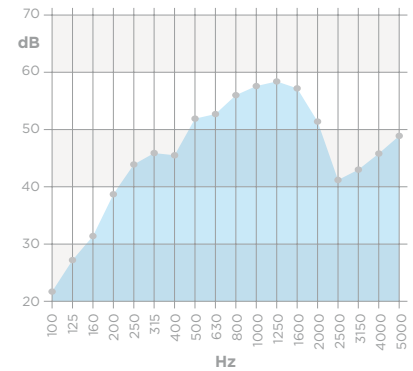
# Rigips® Blue Acoustic

## Системи за акустичен комфорт



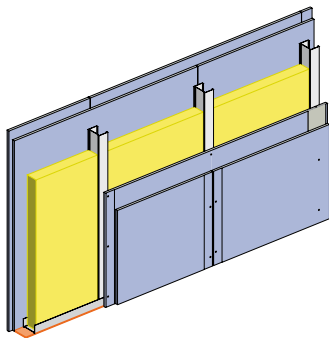
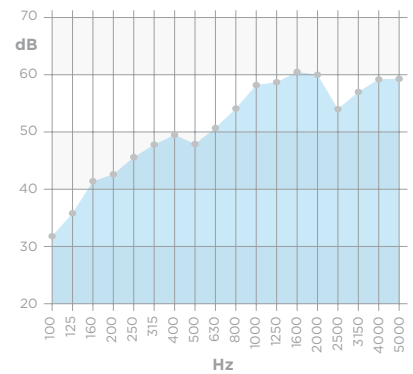
### Еднослойна преградна стена Rigips® BlueAcoustic на единична конструкция Rigiprofil CW/UW 75/100

Конструкция	<b>Rigiprofil CW/UW 75/100</b>	
Обшивка	<b>Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4,5 m</b>
	област на приложение II*	<b>3,75 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>3 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 75 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 30</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>47 (44)</b>	



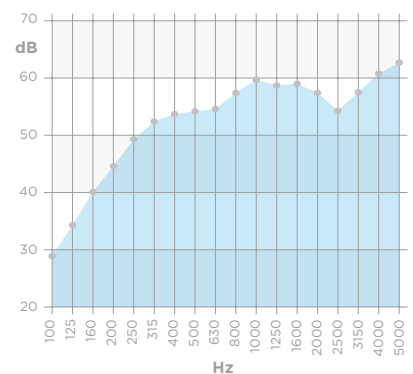
### Двуслойна преградна стена Rigips® BlueAcoustic 12,5 mm + Rigips® RB 12,5 mm на единична конструкция Rigiprofil CW/UW 75/125

Конструкция	<b>Rigiprofil CW/UW 75/125</b>	
Обшивка	<b>Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm + Rigips® RB 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>5 m</b>
	област на приложение II*	<b>3 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>4 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 75 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 60</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>54 (-2)</b>	



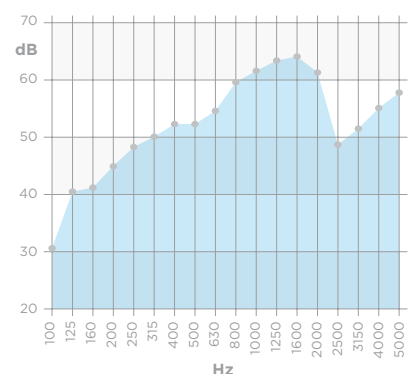
### Двуслойна преградна стена 2 x Rigips® BlueAcoustic 12,5 mm на единична конструкция Rigiprofil CW/UW 50/100

Конструкция	<b>CW 50/100</b>	
Обшивка	<b>2x2Blue Acoustic 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4 m</b>
	област на приложение II*	<b>3,5 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>4 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 50 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 120</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>55 (-2)</b>	



### Двуслойна преградна стена 2 x Rigips® BlueAcoustic 12,5 mm на единична конструкция Rigiprofil CW/UW 75/125

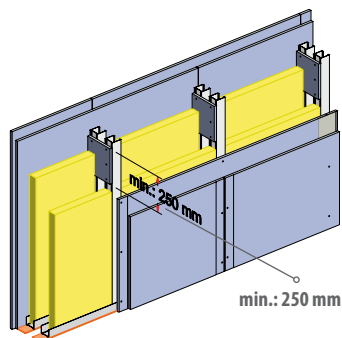
Конструкция	<b>CW 50/100</b>	
Обшивка	<b>2x2Blue Acoustic 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4 m</b>
	област на приложение II*	<b>3,5 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>4 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 50 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 60</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>55 (-3)</b>	





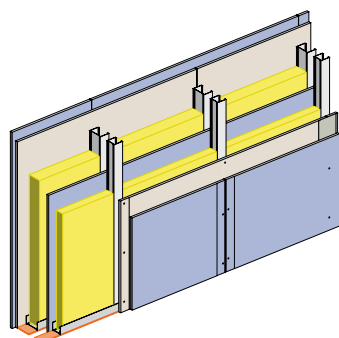
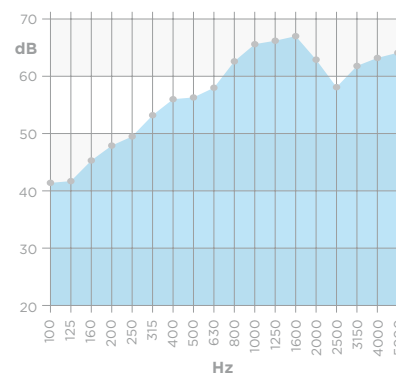
# Rigips® Blue Acoustic

## Системи за акустичен комфорт



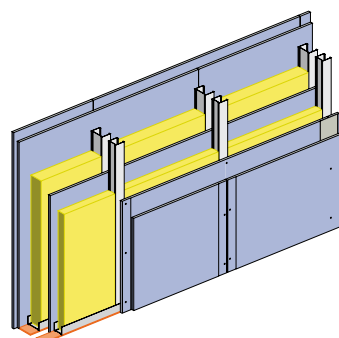
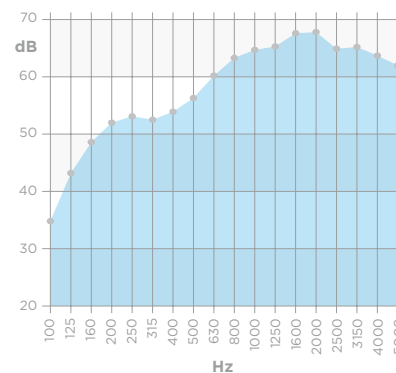
**Двуслойна преградна стена 2 x Rigips® BlueAcoustic 12,5 mm на двойна конструкция 2 x Rigiprofil CW/UW 50 с 5 cm разстояние между профилите и укрепващи ивици от гипскартон между CW профилите през 1 m**

Конструкция	<b>2 x CW 50/100, фиксирани един към друг с ивици от гипскартон през 1 m</b>	
Обшивка	<b>2x2 Blue Acoustic 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4,5 m</b>
	област на приложение II*	<b>4 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>3 m</b>
Изолация:	<b>2 x Isover Akusto 50 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 60</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>60 (-2)</b>	



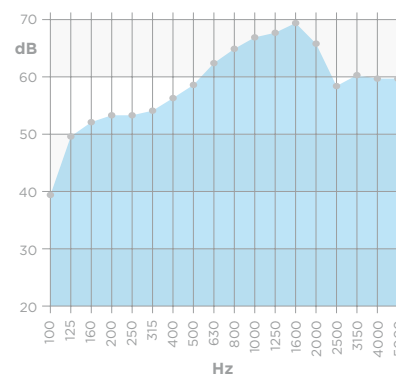
**Двуслойна преградна стена Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm + Rigips® RB 12,5 mm на двойна конструкция Rigiprofil CW/UW75 + 50 и 1 слой Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm между CW профилите**

Конструкция	<b>CW75 + CW50</b>	
Обшивка	<b>Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm + Rigips® RB 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4,5 m</b>
	област на приложение II*	<b>4 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>3 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 75 + 50 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 90</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>61 (-2)</b>	



**Двуслойна преградна стена 2 x Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm на двойна конструкция Rigiprofil CW/UW75 + 50 и 1 слой Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm между CW профилите**

Конструкция	<b>CW75 + CW50</b>	
Обшивка	<b>Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm + Rigips® RB 12,5 mm</b>	
Допустима височина при CW профили през 60 cm:	област на приложение I*	<b>4,5 m</b>
	област на приложение II*	<b>4 m</b>
	при изискване за клас пожароустойчивост EI30	<b>3 m</b>
Изолация:	<b>Isover Akusto 75 + 50 mm</b>	
Клас пожароустойчивост:	<b>EI 120</b>	
Претеглен коефициент на звукоизолация от въздушен шум $R_w$ (C) dB:	<b>62 (-2)</b>	



**Преградна стена CW 75+50/200 от двойна носеща конструкция от 3 x Blue Acoustic 12,5 mm + 2 x RB 12,5 mm.**

# Rigips® Blue Acoustic

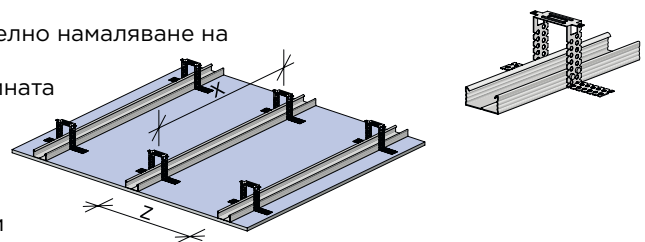
## Системи за акустичен комфорт

### Окачени тавани Rigips® Blue Acoustic

Окачените тавани от гипскартон позволяват безпроблемно вграждане на скрито осветление, инсталация на всякакви комуникации в кухнята над тавана, като например електрически исталации, въздуховоди и др. и по тази причина са често използвани при оформянето на интериора във всички видове сгради. Таваните от гипскартон също така могат значително да подобрят акустичния комфорт в помещенията, осигурявайки ефективна звукоизолация.

### Окачени тавани Rigips® Blue Acoustic, монтирани върху единична носеща конструкция

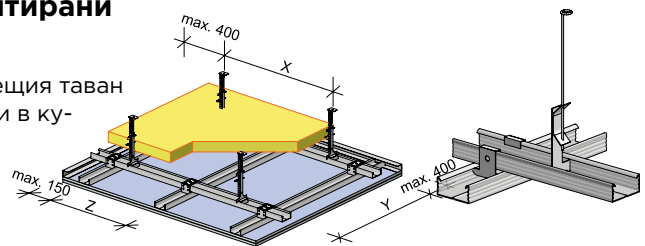
- Възможност за монтаж на носещия таван с незначително намаляване на височината на помещението (само 4 cm)
- Позволява отвеждане на електрически кабели в кухнята над гипскартона
- Подобрява звукоизолацията на съществуващия таван
- Позволява монтаж на вградени осветителни тела
- Възможност за изграждане на декоративни елементи



Обшивка	Профил	Разстояние между монтажни CD профили: Z	Разстояние между носещи CD профили: Y	Окачвач:	Разстояние между окачвачите X	Изолация – минерална вата Isover Akusto	Клас пожарустойчивост EI/REI	Подобрение на звукоизолацията на съществуващия таван: Rw	Максимално разстояние от носещия таван
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(min)	(dB)	(mm)
Окачени тавани Rigips® Blue Acoustic на единична носеща конструкция, монтирани към носещ таван от стоманени греди или стоманобетонна плоча									
Rigips® Blue Acoustic 12,5	Rigiprofil CD 27/60	400	-	директен окачвач	1000	50	REI 30	5-10 dB	50-230
Окачени тавани Rigips®, на единична носеща конструкция, монтирани към таван от дървени или стоманени греди или железобетон									
Rigips® Blue Acoustic 12,5	Rigiprofil CD 27/60	400	-	директен окачвач	1000	2x50	REI 30	5-10 dB	50-230

### Окачени тавани Rigips® Blue Acoustic, монтирани върху двойна носеща конструкция

- Възможност за монтаж на голямо разстояние от носещия таван
- Възможност за отвеждане на по-обемни комуникации в кухнята над окачения таван, например въздуховоди
- Подобрява звукоизолацията на съществуващия таван
- Позволява монтаж на вградени осветителни тела
- Възможност за изграждане на декоративни елементи



Обшивка	Профил	Разстояние между монтажни CD профили: Z	Разстояние между носещи CD профили: Y	Окачвач:	Разстояние между окачвачите X	Изолация – минерална вата Isover Akusto	Клас пожарустойчивост EI/REI	Подобрение на звукоизолацията на съществуващия таван: Rw	Максимално разстояние от носещия таван
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)		(min)	(dB)	(mm)
Окачени тавани Rigips®, монтирани върху двойна носеща конструкция към таван от стоманени греди или железобетон									
Rigips® Blue Acoustic 12,5	Rigiprofil CD 27/60	400	1000	нониус	850	50	REI 30	12-15 dB коригираща стойност	150-3000
2 x Rigips® Blue Acoustic 12,5	Rigiprofil CD 27/60	400	1000	нониус	750	50	REI 60	12-15 dB коригираща стойност	150-3000

dB Стойности от изпитания на строителен обект

a 59 Окачен таван от 1 слой Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm и изолация Isover Akusto 50 mm, монтиран към стоманобетонна плоча 12 cm с директни окачвачи на единична конструкция от Rigiprofil CD има коефициент на звукоизолация  $R_w (R_w + c) = 59 (57) \text{ dB}$ .

b 60 Окачен таван от 2 слоя Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm и изолация Isover Akusto 50 mm, монтиран към стоманобетонна плоча 12 cm с нониус окачвач на двойна носеща конструкция Rigiprofil CD има коефициент на звукоизолация  $R_w (R_w + c) = 60 (59) \text{ dB}$ .

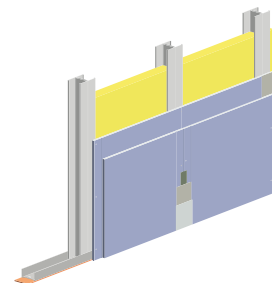
www.rigips.bg

# Rigips® Blue Acoustic

## Пожарозащитни предстенни обшивки и шахтови стени

### Rigips® Blue Acoustic шахтови стени

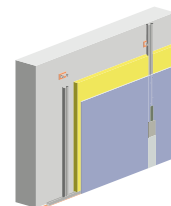
- Едностранен монтаж, най-често използвани за пожарозащита на шахти, през които преминават сградни инсталации и съоръжения
- Висок коефициент на звукоизолация
- Възможност за изграждане на високи прегради до 6 метра
- Конструкция от стандартни стенни профили Rigiprofil CW/UW



Профил / дебелина на стената	Обшивка	Разстояние между CW профилите	Максимална височина в зависимост от областта на приложение (типа помещение)		Изолация - дебелина / плътност (kg / m <sup>3</sup> )		Клас пожароустойчивост EI (минути)	Код система съгласно ETA - 17/0730	Индекс на звукоизолация Rw (Rw+C)
			(m)	(m)	(m)	kg/m <sup>2</sup>			
CW 50/62,5	Blue Acoustic 12,5	60	5	4,5	50	50	-	H12	35 (34)
CW 50/62,5	2 Blue Acoustic 12,5	60	6	5,5	50	50	EI 30	H14	40 (38)

### Rigips® Blue Acoustic предстенни обшивки на CD профил и директни окачвачи

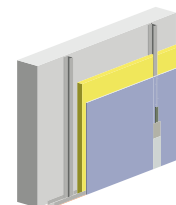
- Връзка с масивната стена за по-голяма стабилност
- По-малка дебелина в сравнение със свободно стоящите обшивки



Профил	Обшивка	Разстояние между CD профилите	Максимална височина	Изолация Isover Akusto - дебелина	Клас пожароустойчивост EI	Код система съгласно ETA - 17/0730	Индекс на звукоизолация Rw (Rw+C)
(mm)	(mm)	(mm)	(m)	(mm)	(минути)		(dB)
CD 27/60	Blue Acoustic 12,5	60	50	50	EI 15	K7	-
CD 27/60	Blue Acoustic 12,5	60	50	50	EI 15	K7	55 (53) C
CD 27/60	2 Blue Acoustic 12,5	30	50	50	EI 45	K8	-

### Rigips® Blue Acoustic свободно стоящи предстенни обшивки

- Независима от прилежащата стена
- Неограничено разстояние от масивната стена - възможност за поместване на сградни инсталации в кухнята



Профил	Обшивка	Максимална височина в зависимост от областта на приложение (типа помещение)		Клас пожароустойчивост EI	Използваната минерална вата Isover Akusto - дебелина	Претеглена стойност по звукоизолация: Rw (Rw+C)
		I (m)	II (m)			
CW 75/100	2 Blue Acoustic 12,5	3,5	2,75	EI 45	75 / 100	56 (55) d

#### dB ИЗПИТАНИЯ

c 55 Rigips® Blue Acoustic еднослойна предстенна обшивка на CD профили и директни окачвачи и изолация от Isover Akusto 50 mm, изградена пред стена от газобетон с дебелина от 10 cm. Измерен индекс на звукоизолация Rw (Rw+c) = 53 (55) dB.

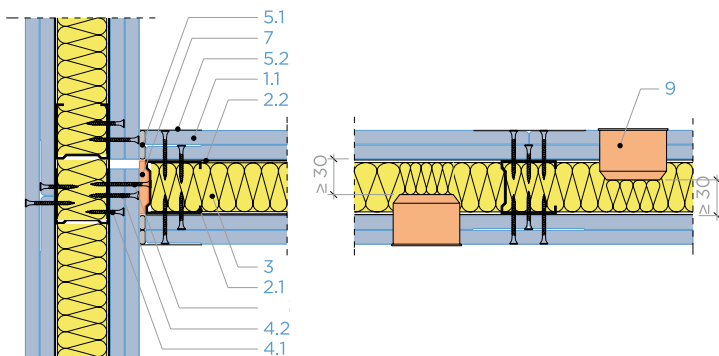
d 56 Rigips® Blue Acoustic двуслойна свободно стояща предстенна обшивка на стенни профили Rigiprofil CW/UW 75 и изолация Isover Akusto 75 mm, изградена пред стена от газобетон с дебелина от 10 cm. Измерен индекс на звукоизолация Rw (Rw+c) = 56 (55) dB.

# Rigips® Blue Acoustic

## Преградни стени и окачени тавани

**Връзките между преградните стени и окачените тавани Rigips® Blue Acoustic, както и връзките с прилежащите конструкции, са от голямо значение за гарантиране на звукоизолационните показатели на системите.**

Преградни стени Rigips® Blue Acoustic - Т връзка с прекъсване на обшивката в областта на връзката



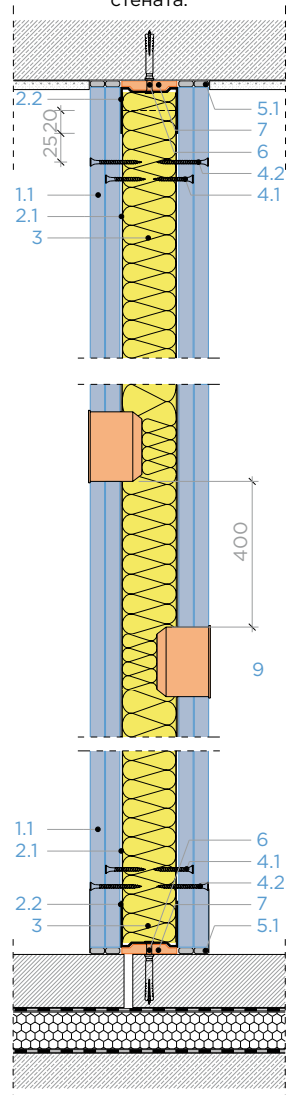
### Препоръки за гарантиране звукоизолационните показатели на системите Rigips® Blue Acoustic

- Задължително се полага Rigips® уплътнителна самозалепваща лента по крайчащите UD и UW профили.
- Кухините на преградните стени и окачените тавани трябва да бъдат плътно запълнени с указаната в детайла изолация от минерална вата.
- Да се спазват указаните в детайла разстояния между монтажните профили (посочените в този каталог стойности са постигнати при изпитания на системи с разстояние между монтажните профили 60 cm).
- Да се прекъсват всички акустични мостове при връзки на системите Rigips® Blue Acoustic с прилежащите конструкции. Да се прекъсва обшивката в зоните на връзка между различните системи Rigips® Blue Acoustic съгласно приложените детайли.
- Връзката на преградни стени Rigips® Blue Acoustic към масивни подове трябва да се изпълнява с прекъсване на подовата замазка в областта на връзката. Подовите покрития трябва да се полагат след монтажа на стената.
- Връзката на преградни стени Rigips® Blue Acoustic към масивни тавани трябва да се изпълнява с прекъсване на замазката на тавана в областта на връзката. В случаите, когато е предвиден окачен таван, първо се монтират преградните стени.
- Всички фуги по обшивката трябва да бъдат плътно запълнени с фугопълнител Rigips®.
- Да се избягват отвори и пробивания на обшивката. При необходимост трябва да се гарантира целостта на изолацията в областта на отвора.
- Електрическите кутии от двете страни на стената никога не се поставят една срещу друга, а трябва да се разминават с поне 400 mm и винаги трябва да има поне един CW профил помежду им.

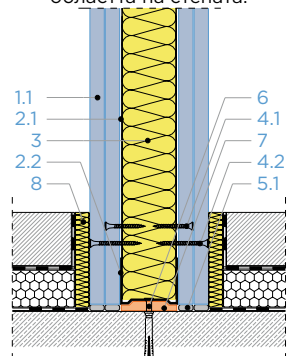
#### Легенда

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Обшивка                        | 5.1. Фугопълнител Rigips® Super или Vario                   |
| 1.1 Rigips® Blue Acoustic 12,5 mm | 5.2. Rigips® стъклофазерна или самозалепваща армираща лента |
| 2. Конструкция                    | 6. Фиксирани на системата към прилежащите конструкции       |
| 2.1. Rigiprofil CW                | 7. Rigips® самозалепваща уплътнителна лента                 |
| 2.2. Rigiprofil UW                | 8. Изолационна ивица  |
| 3. Изолация                       | 9. Електрическа кутия                                       |
| 4. Винтове                        |   |
| 4.1. Rigips® TN 212/25            |   |
| 4.2. Rigips® TN 212/35            |   |
| 5. Обработка на повърхностите     |   |

Преградна стена Rigips® Blue Acoustic - връзка към масивен таван с прекъсната мазилка в областта на стената.



Преградна стена Rigips® Blue Acoustic - връзка към плаваща подова замазка с разделителна фуга в областта на стената.



Преградна стена Rigips® Blue Acoustic - връзка към плаваща подова замазка с прекъсване на замазката в областта на стената.

# Rigips® Blue Acoustic

## Препоръки за монтаж

### Обработка на повърхностите

#### Боядисване

- За равномерна покривност на боята след фугиране и шлайфане повърхностите трябва да се грундират с грунд Rigips® Rikombi-Grund.
- Препоръчват се дисперсни бои на водна основа с добра паропропускливост.
- Боядисването може да се извършва както с дисперсна машина, така и с валеж.
- Не трябва да се използват варови и силикатни бои.

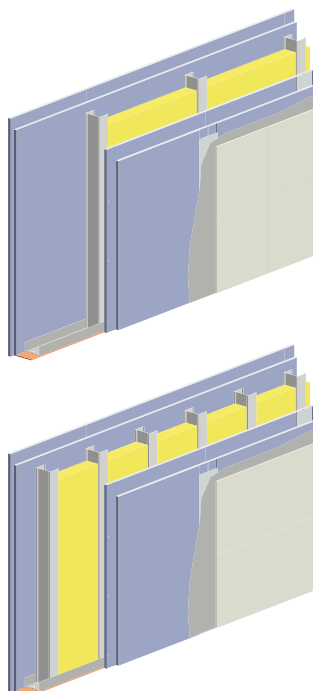
#### Полагане на декоративни покрития върху Rigips® Blue Acoustic PRO RFI

Плоскостите Rigips® Blue Acoustic PRO RFI са с повишена влагоустойчивост и пожароустойчивост (тип DFH2 по БДС EN 520) и са предназначени за мокри помещения и пожарозащита.

Лепенето на плочки върху Rigips® Blue Acoustic PRO RFI става по същия начин, както върху стандартните гипскартонени плоскости. Повишената плътност и стъклофибърна армировка на ядрото позволяват използването на по-тежки облицовъчни покрития в сравнение със обичайно използваните за облицовка на повърхности от стандартен гипскартон.

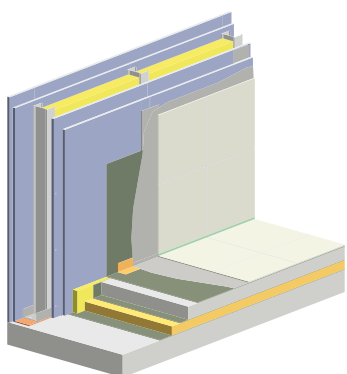
#### Преградна стена Rigips® Blue Acoustic PRO RFI с покритие от керамични плочки 330x330x7 mm:

» Конструкция Rigiprofil CW/UW с разстояние между CW профилиге 60 cm и двуслойна обшивка от Rigips® Blue Acoustic PRO RFI. При невъзможност за двуслойна обшивка (например поради ограничено пространство) стената може да бъде изпълнена с еднослойна обшивка, но разстоянието между CW профилите трябва да бъде намалено на 40 cm.



#### Преградна стена Rigips® Blue Acoustic PRO RFI с покритие от керамични плочки 330x660x8 mm:

» Конструкция Rigiprofil CW/UW с разстояние между профилите 30 cm и двуслойна обшивка от Rigips® Blue Acoustic PRO RFI.



Когато е предвидено покритие на повърхностите с керамични плочки, горният слой гипскартон не се фугира с фугопълнител, а директно се шпаклова с гъвкаво лепило за плочки. Повърхностите, пряко изложени на вода - например около мивки и душове, трябва да се намажат с водоустойчив грунд преди лепенето на плочките. Ако гипскартонът е фугиран с фугопълнител преди лепенето на плочките, се полага грунд Rikombi-Grund за равномерно залепване на плочките по цялата повърхност.





Сен-Гобен Констракшън Продъктс  
България ЕООД  
гр. Костинброд 2230, ул. Император  
Константин Велики №13  
тел.: +359 2 489 95 00;  
факс: +359 2 489 95 07  
Варна 9009, Бизнес Сграда ЛМ,  
бул. Янош Хуняди № 31  
тел.: +359 88 879 4326,  
факс: +359 52 960 199  
[www.rigips.bg](http://www.rigips.bg)

[www.rigips.bg](http://www.rigips.bg)  
<https://www.facebook.com/rigips.bg/>

Rigips® Blue Acoustic  
Акустичен комфорт в помещенията

ЗВУКОИЗОЛАЦИЯ  
ПОЖАРОЗАЩИТА  
ВЛАГОУСТОЙЧИВОСТ