AquaFire® TECNOLOGIA ITALIANA

AQUAFIRE® это легкая плита из фиброцемента с гранулами полистирола, армированная стекловолокном

ISO 9001 CE ISO14001

BiFire® TECNOLOGIA ITALIANA

MADE IN ITALY

AQUAFIRE			CE
Product code / Codice Prodotto	Lot Number / Production Date N° Lotto / Data Produzione		
F03150030	17/04/2013		
Length (mm) Lunghezza (mm)		A flat sheet of Fiber-reinforced lightweight concrete indoor and outdoor	
2000		Lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato per ambienti interni ed esterni	
Width (mm) Larghezza (mm)	Euroclass / Euroclasse: A1		
1200	NT		
Thickness (mm) Spessore (mm)	N° Pezzi pallet Pieces/Packaging	CLASSE 1	
12,5	50	CATEGORIA A	

Что значит AQUAFIRE® ?

Это:

- *Огнестойкость*
- *Влагостойкость*
- *Используется как для внутренних, так и для наружных работ*
- *Быстрый и простой монтаж*
- *Низкий вес плиты благодаря удачному соотношению цемента, гранул полистирола и фибры из стекловолокна (на 17% легче аналогичных материалов)*
- *Качество гарантировано маркировкой CE*
- *Легко режется (так же как и гипсокартон)*
- *Гибкость - **R min=90 cm***
- *Высокие термоизолирующие характеристики*

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Почему AQUAFIRE® ?

Звукоизоляция Rw 32 dB (в один лист)

Высокий уровень влагостойкости

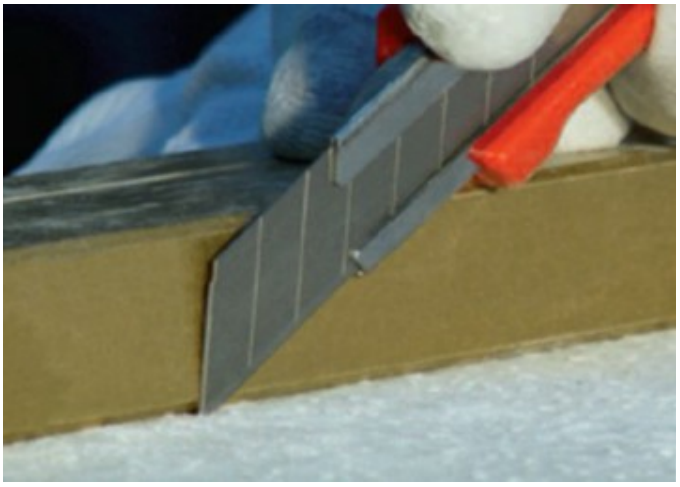
Огнестойкий (продукт сертифицирован до 240 мин)

Легко режется (как г/картон)

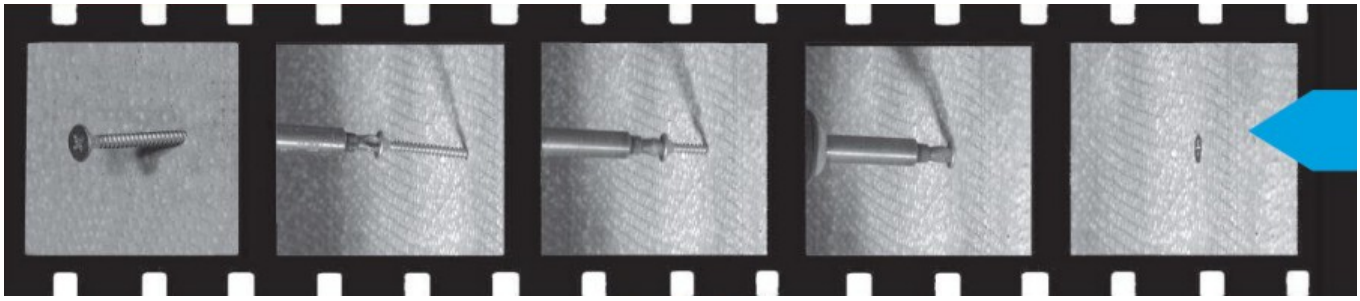
Устойчив к атмосферным факторам при наружном монтаже

Сертифицирован на огнестойкость и для использования на морских судах

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md



Почему AQUAFIRE® ?



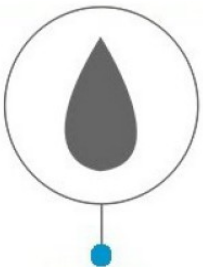
Шурупы легко вкручиваются по аналогии с г/картоном

Высокие термоизолирующие характеристики

на 17% легче аналогов

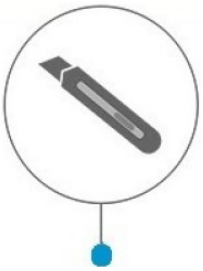
Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

устойчивость к деформации

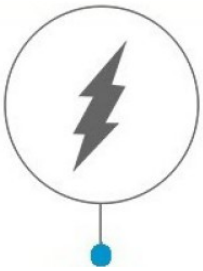


влагостойкость

легкая



легко режется



простой монтаж

огнестойкость

Результаты испытаний:

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Результаты испытаний:

устойчивость к воздействию нагрузок на:

IMPERMEABILITÀ
IMPERMEABILITY

влагостойкость

100%

EN 12467

DIFFUSIONE DEL VAPORE
WATER VAPOUR TRANSMISSION

паропроницание

μ=31

EN 12572

RESISTENZA DEL FISSAGGIO AL TAGLIO
SHEAR LOAD RESISTANCE OF MECHANICAL FASTENING SYSTEMS

на излом

85kg

ETAG 018-4

RESISTENZA DEL FISSAGGIO ALLA TRAZIONE
PULL-THROUGH RESISTANCE OF MECHANICAL FASTNERS

вертикальных на крепление

80kg

ETAG 018-4

RESISTENZA DEL FISSAGGIO AL CARICO ECCENTRICO
RESISTANCE TO ECCENTRIC VERTICAL LOAD

эксцентрических

30kg

ETAG 018-4

RESISTENZA ALL'IMPATTO DA CORPO MOLLE
RESISTANCE TO SOFT BODY IMPACT

удар мягким телом

400J

EOTA TR01

RESISTENZA ALL'IMPATTO DA CORPO DURO
RESISTANCE TO HARD BODY IMPACT

удар тведым телом

>6J

EOTA TR01

RESISTENZA ALLO STRAPPO DELLA PIASTRELLA
TENSILE STRENGHT PERPENDICULAR TO THE PLANE

на отрыв керамической плитки

10 kg/cm²

EN 319

RESISTENZA ALLA TRAZIONE
TENSILE STRENGHT PARALLEL WITH THE PLANE

на отрыв

100 ton./m²

EN 789

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Наружные стены, вентилируемые фасады

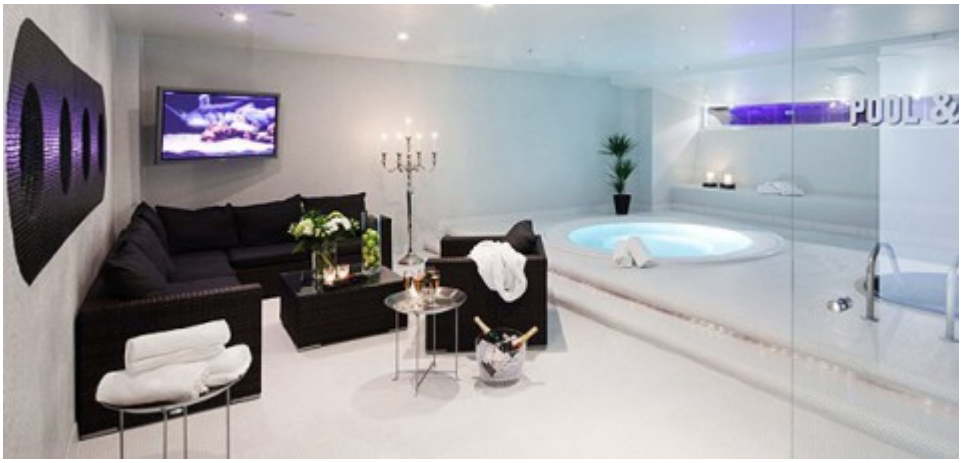
Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Мансарды и помещения с высоким риском инфильтрации

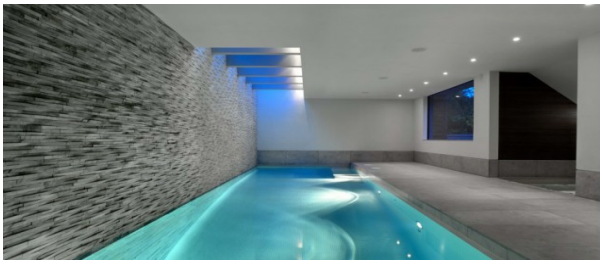
Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®



Центры реабилитации и терапии

SPA&WELNESS

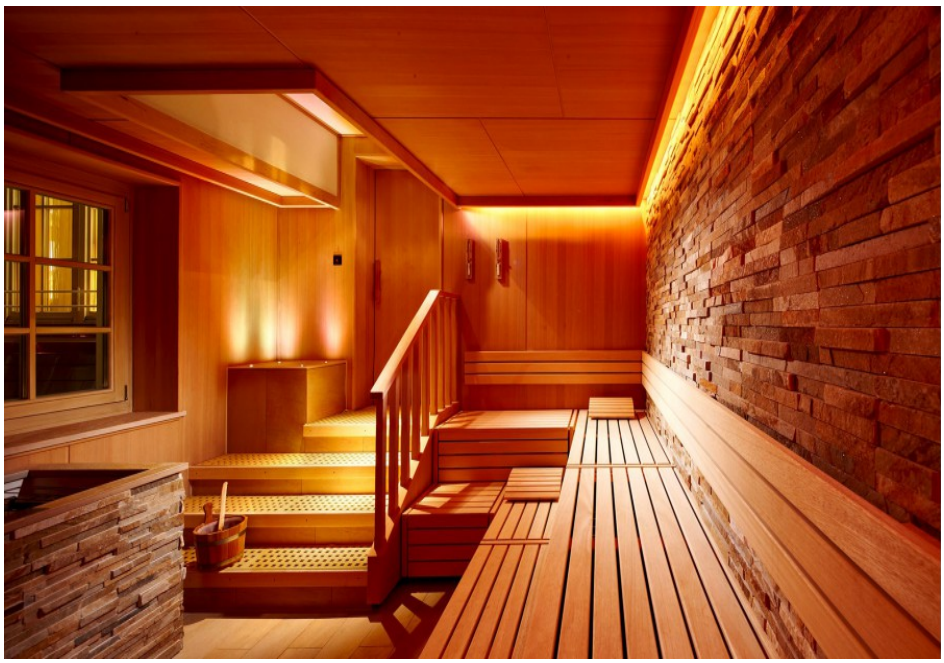


Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Бассейны и помещения с высокой влажностью

Сферы применения AQUAFIRE®



Сауны
и турецкие бани

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Ванные комнаты

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Душевые кабины

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

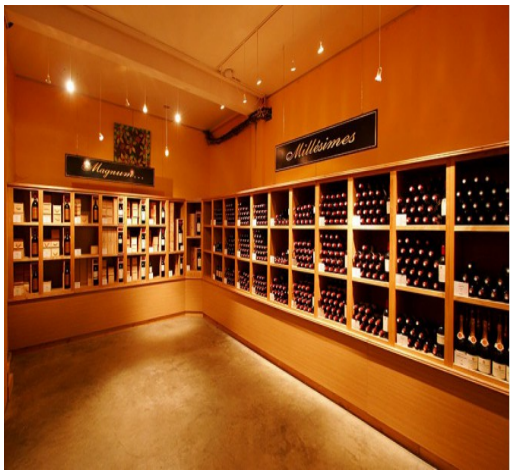
Сферы применения AQUAFIRE®

Гаражи, подземные стоянки, технические помещения

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Винотеки и винные погреба



Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Химчистки и прачечные

Стеллажи и несущие конструкции

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Рабочие поверхности кухонь и внутренние конструкции для кухонной мебели

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Основа для монтажа керамической плитки

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Классические полы

Сухая стяжка

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Крыши и навесы

Веранды, балконы, террасы

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

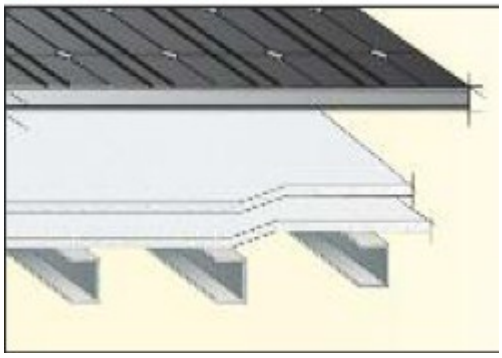
Покрытие для зон с высоким выделением тепла (печи камины, гриль и т.п.)

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Сферы применения AQUAFIRE®

Суппорт оборудования для получения солнечной энергии

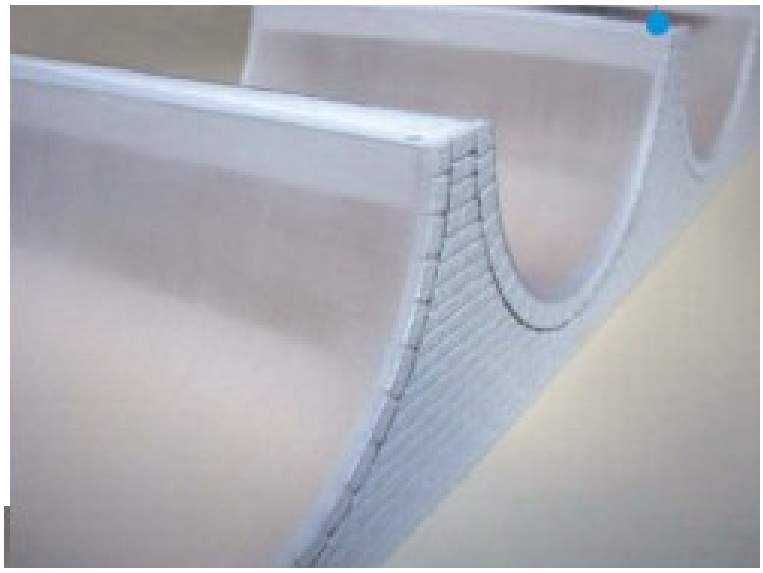
EI 30 EN 1364-1



Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

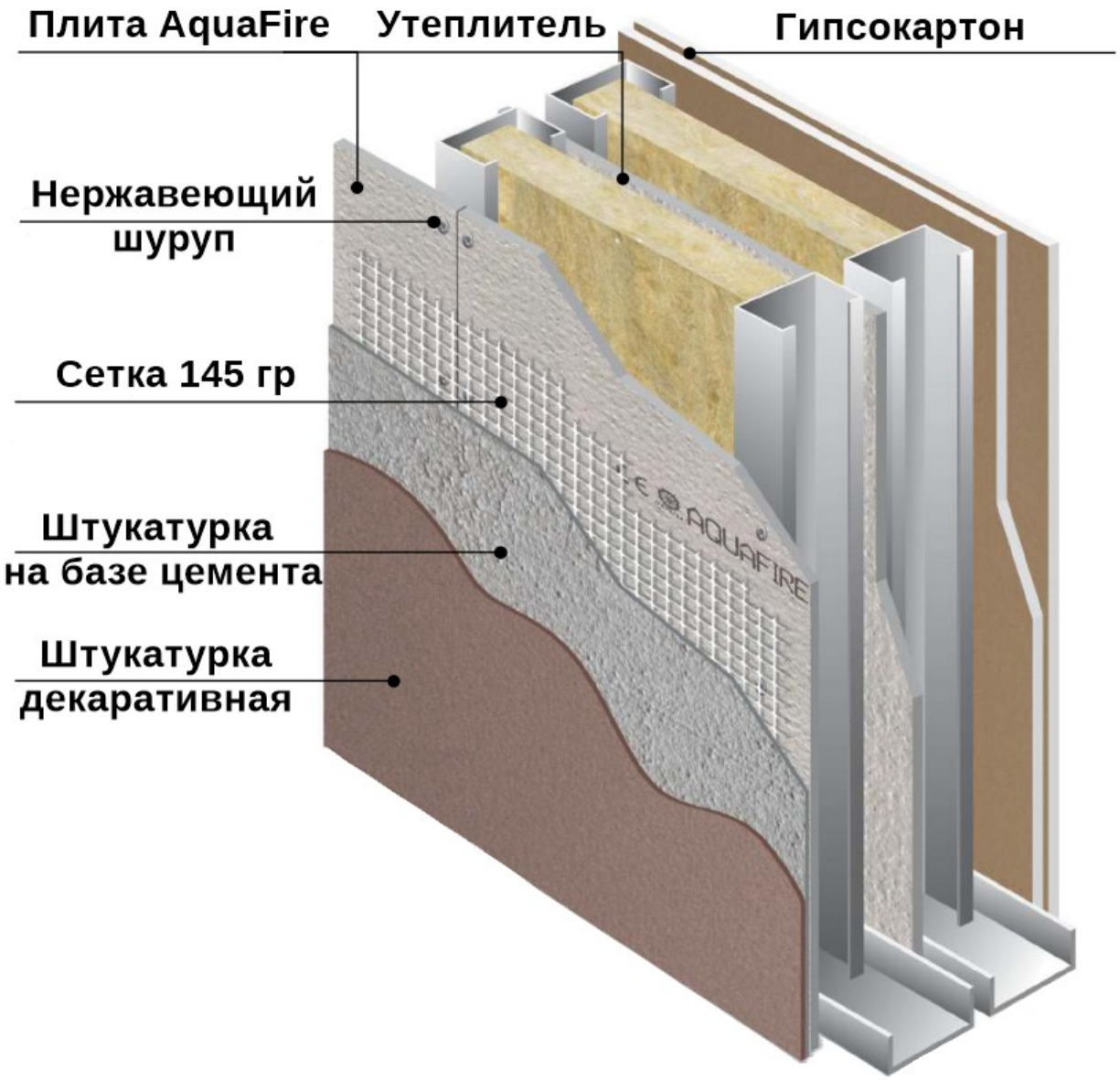
Сферы применения AQUAFIRE®

Изготовление криволинейных поверхностей



Монтаж AQUAFIRE®

Наружное использование

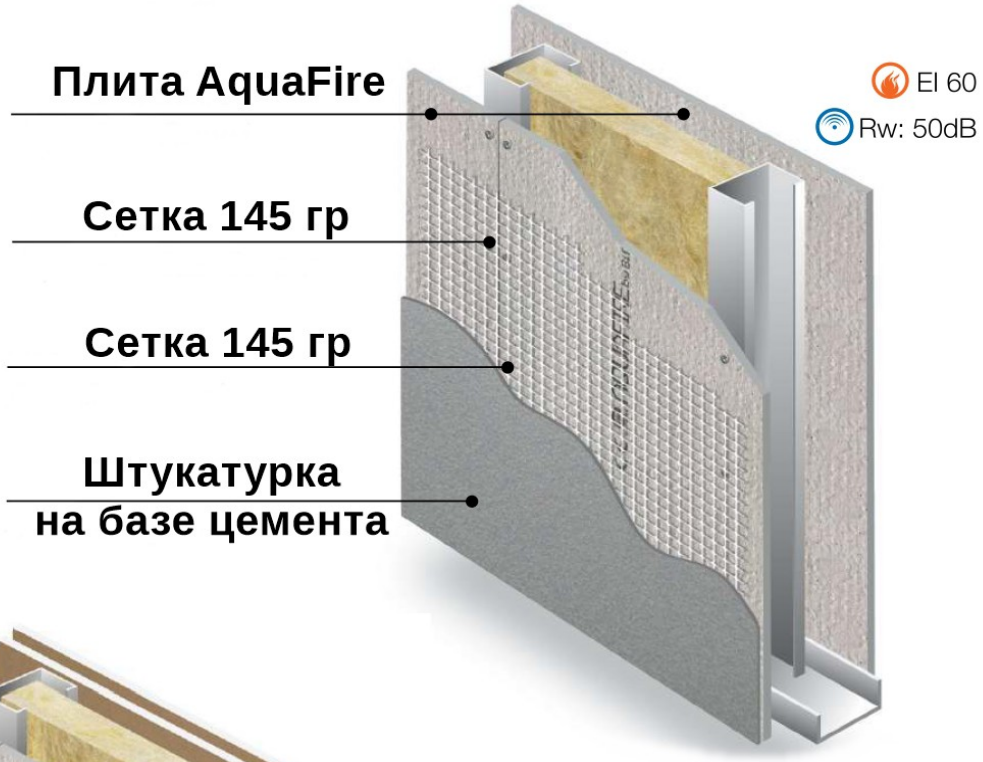


1. Монтаж осуществляется на металлический каркас, отвечающий требованиям соответствующим для типа конструкции (стены, потолки, вентилируемые фасады или перегородки). Рекомендуется использовать профиля, изготовленные согласно нормативам UNI EN 10/10
2. Шаг установки профилей 400 мм
3. Плита монтируется строго перпендикулярно профилям резанной стороной наружу, а края плиты обрабатываются по аналогии с гипсокартоном
4. Зазор между плитами 3-4мм
5. Отступ от пола должен быть 12-12.5мм (удобно подкладывать обрезки плиты) во избежание контакта с влагой и для возможности сезонного расширения.

6. Расстояние (шаг) между нержавеющими шурупами - 20мм (15мм при горизонтальной установке) . Отступ от края плиты для шурупов 15 мм.
7. Каждые 12 м необходимо предусмотреть компенсационный шов.
8. На шурупы и швы наносится слой смеси на цементной основе шириной 100мм
9. В свежую смесь втирают шовную сетку шириной 75мм, 145 гр.
10. Через 24 часа наносится слой штукатурки на цементной основе и армируется сеткой 145 гр по всей поверхности, которая должна быть полностью покрыта слоем не менее 3 мм.

11. Наносится декоративная штукатурка или краска.

Внутреннее использование



1. Монтаж осуществляется на металлический каркас, отвечающий требованиям соответствующим для типа конструкции (стены, потолки или перегородки). Рекомендуется использовать профиля изготовленные согласно нормативам UNI EN 6/10mm

2. Шаг установки профилей 600 м
3. Плита монтируется строго перпендикулярно профилям резанной стороной наружу а края плиты обрабатываются по аналогии с гипсокартоном
4. Зазор между плитами 3-4мм.
5. Отступ от пола должен быть 12-12.5мм (удобно подкладывать обрезки плиты) во избежание контакта с влагой и для возможности сезонного расширения.
6. Расстояние (шаг) между нержавеющими шурупами 20мм (15мм при горизонтальной установке) . Отступ от края плиты для шурупов 15 мм.
7. Каждые 12 м необходимо предусмотреть компенсационный шов.
8. На шурупы и швы наносится слой смеси на цементной основе шириной 100мм
9. В свежую смесь втирают шовную сетку шириной 75мм, 145 гр.
10. Через 24 часа наносится слой штукатурки на цементной основе и армируется сеткой 145 гр по всей поверхности, которая должна быть полностью покрыта слоем не менее 3 мм.
11. Наносится краска.

Монтаж AQUAFIRE® Криволинейные поверхности

Для монтажа криволинейных поверхностей с помощью панели AQUAFIRE® минимальный радиус 2м.

Для создания поверхностей с меньшим радиусом (до 90 см) необходимо использовать панели AQUAFIRE® шириной 30 см.

Для фиксации панели шурупы вкручиваются с шагом 10 см.

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

Технические характеристики AQUAFIRE®

Материал	Легкая панель из фиброцемента
Предназначение	Промышленное и гражданское строительство
Характеристики	Очень малый вес (на 17 % меньше, чем аналогичные продукты). Хороший термоизолирующий материал. Легко режется (на сегодняшний самый легко режущийся материал). Влагостойкий материал. Подходит для использования в помещениях с очень высокой влажностью. Может быть использован как для внутренних, так и для наружных работ. Не гниёт, не деформируется, не крошится. Грубая поверхность обеспечивает качественное нанесение краски, штукатурки или декоративных материалов.
Описание	Панели **AQUAFIRE** идеально подходят для изготовления: разделительных перегородок, отделки стен, сухой стяжки, потолков, термо- и гидроизоляции. Не разрушается под воздействием воды, вследствие чего долго прослужит в условиях высокой влажности: бассейны, сауны, душевые, прачечные и при монтаже снаружи здания. Панели **AQUAFIRE** являются идеальной основой для монтажа керамической плитки, натурального камня, мозаики, декоративного кирпича или любого другого отделочного материала. На панели **AQUAFIRE** легко наносится штукатурка под дальнейшую покраску. Панели **AQUAFIRE** легко монтируются на металлический каркас или деревянную обрешетку, что позволяет проводить работы как при возведении новых зданий , так и использовать для ремонта старых. Панели **AQUAFIRE** вне конкуренции при использовании в строительстве наружных стен, вентилируемых фасадов, кровли, внутренней части дымоходов, гаражей, навесов ит.д.

Описание	ед.изм.	значение	допуск
Плотность	Кг/м3	960	**± 15%**
Вес	Кг/м2	12	**± 15%**
Ширина	мм	1200	**± 3.6 мм**
Длинна	мм	2000	**± 5 мм**
Класс огнестойкости	-	A1	-
Огнестойкость	Мин	240	-
Устойчивость на изгиб MoR (во влажной среде)	MPa	5.8	-
Эластичность MoE (во влажной среде)	MPa	1043	-
Радиус изгиба целая панель	м	2	-
Радиус изгиба панель шириной 30 см	м	0.9	-
Теплопроводность при 10°C	W/m°K	0.2	-
Теплопроводность при 20°C	W/m°K	0.2	-
Паропроницание (μ)	-	31	-
Устойчивость крепежа нагрузке на излом (шурупы AquaFire Star)	N	840	-
Устойчивость крепежа вертикальной нагрузке (шурупы AquaFire Star)	N	803	-
Устойчивость при вертикальных эксцентрических нагрузках (полка на шурупах)	кг	30	-
Устойчивость при ударе мягким телом (50кг)	J	400	-
Устойчивость при ударе твёрдым телом (500г)	J	>6	-
Устойчивость к нагрузке на отрыв перпендикулярной к поверхности	MPa	0.99	-
Устойчивость к нагрузке на отрыв параллельной к поверхности	MPa	1.05	-
Впитываемость влаги	%	<10	-
Линейное изменение размера материала во влажной среде	мм/м	0.39	-
Устойчивость к сжатию	MPa	>6.7	-
Термическое линейное расширение материала	мм/°C м	0.39	-
PH	(-)	0.01	-
Устойчивость к образованию бактерий	(-)	0	Никакого роста
Устойчивость к образованию грибка	(-)	0	Никакого роста
TVOC	M/m2	77	-

Menatwork PM SRL Republica Moldova Chisinau, str.A Doga 24 cod fiscal:1004601000044 codTVA:0402632 c/d MD33EX0000000225109116MD BC'Eximbank-Gruppo Veneto Banca'SA fil.N9 Chisinau BIC EXMMMD22422 Telefon: +373 22 435719; 310197 E-mail: info@menatwork.md site:www.menatwork.md

RINA
RINA
ISO 9001
CE
ISO14001
MADE IN ITALY