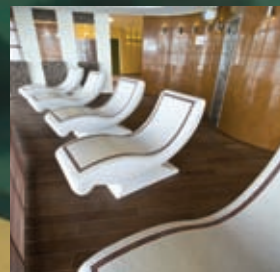


Glasroc 
OCEAN

Системи за мокри помещения







Saint-Gobain е световен лидер в производството на строителни продукти. Saint-Gobain разработва и доставя иновативни продукти и строителни системи отговарящи на най-високите съвременни изисквания за енергийна ефективност и устойчиво развитие.

Saint-Gobain е най-големият производител в света на гипсови мазилки, гипскартонени плоскости и системи за сухо строителство.



Rigips е марка на Saint-Gobain за гипсови продукти.

Glasroc H (Hydro) се произвежда по иновативна GRG технология, при която на повърхността на гипскартонената плоскост вместо хартиено покритие се полага фабрично грундиран стъклен воал, който е специално проектиран за мокри помещения и предпазва плоскостите от влага и мухъл.

Glasroc H OCEAN е изключително подходяща за лепене на плочки и за преградни стени и предстенни обшивки в помещения с висока влажност, като гуш кабинки, бани, басейни, и прилежащите им помещения. Гипсовото ядро е специално третирано за повишена водоустойчивост, а светлосинята фабрично грундирана повърхност е водонепропусклива и предпазва конструкцията от проникване на вода, като в същото време и позволява га диша. Повърхността също така е фабрично грундирана и напълно готова за лепене на плочки или боядисване без каквато и да е допълнителна обработка. Glasroc H Ocean е идеалното решение за помещения с висока влажност, съчетаващо лесната обработка и бързия монтаж типични за гипскартонените плоскости, и в същото време осигуряващо много по-висока степен на защита от влагата и мухъла в мокрите помещения.

Glasroc H Ocean е предпочитаният избор за:

- + Мокри помещения, бани и гушове в жилищни и търговски сгради
- + Основа за лепене на плочки във всички влажни помещения, като бани, кухни, съблекални и гр.
- + Плувни басейни с контролирана влажност
- + Системи за сухо строителство в мокри помещения с много кратки срокове на изпълнение в сравнение със стандартната зидария



Мокри помещения

В повечето строителни проекти има помещения, в които е необходимо залагането на системи с надеждни качества при много високи нива на влажност.

Системите за сухо строителство са един съвременен и разпространен в цяла Европа метод за осигуряване на висококачествени вътрешни обшивки и преградни стени, които значителна ускорява строителството, напълно запазвайки функционалността на помещенията. Системите за сухо строителство са подходящи за всички видове помещения, включително помещения с повишена влажност като бани, душ кабини, кухни, перални и сушилни помещения, басейни, съблекални и др. Изпълнени с подходящи продукти

системите за сухо строителство представляват едно ефективно решение за мокрите помещения и осигуряват надеждна защита от влагата и мухъла.

Препоръчително е избора на система за сухо строителство да се базира на функционалното предназначение на помещенията и очакваното ниво на влажност, въпреки че няма общоприета класификация на помещенията в зависимост от нивото на влажност. Най-добрият начин за избор на система за сухо строителство е класификация на помещенията според тяхното предназначение.



Решения за мокри помещения

Класификация по EN 13964	Приложение	Пример	Препоръчителни решения на Rigips	Алтернативно решение
A	Влажност < 70%, Температура < 25°C	Жилищни и офисни санитарни помещения (например тоалетни, миялни, сушилни) и прилежащите им помещения без течеща вода	Влагоустойчиви Плоскости RBI	
		Жилищни санитарни помещения (бани, душове) с течеща вода		Влагоустойчиви Плоскости Rigips RBI
B	Влажност < 90%, Температура < 30°C	Обществени помещения, например санитарни помещения в хотели (бани, душове), кухни в ресторанти и хотели, гаражи		Влагоустойчиви Плоскости Rigips RBI
C	Влажност > 90%, + конденз	Общи душове в обществени сгради, плувни басейни с контролирана вентилация, съблекални, обществени кухни		Aquaroc
D	С по-високи стойности от горесъброените	Плувни басейни без контрол на вентилацията, обществени или болнични кухни, почиствани с водна струя под налягане, автомобили	Aquaroc	

Влагоустойчивост				Монтаж			
	Описание	Общо влагопоглъщане	Повърхностно водопоглъщане	Устойчивост на мухъл	Фабрично грундирана повърхност за лепене на плочки	Приблизително тегло kg/m²	Обработка и монтаж
Влагоустойчив гипскартон	Импрегнирани плоскости на гипсова основа с хартиено покритие	Клас H2 по EN520 <10% абсорбция	Клас H2 по EN520 <220 г/м²	Ниска	Не	9	Лесна обработка и монтаж, също като стандартен гипскартон
	Подобрена плоскост на гипсова основа с армировка от стъклени нишки, без хартиено покритие	H1 в EN520 <5% абсорбция	Класификацията по EN15283 не е приложим, но съответства на клас H1 по EN520 – клас H1 с повърхностна абсорбция <180 г/м³	Висока	Да	10.5	Лесна обработка и монтаж, също като стандартен гипскартон, 2 пъти по-бърз монтаж в сравнение с цимент бордовите плоскости
Aquaroc	Циментова плоскост с мрежова армировка	Никаква абсорбция	EN12467 не е приложим, но по EN520 Aquaroc се класифицира като плоскост от тип H1 с повърхностна абсорбция <180 г/м³	Висока	Да	13.5	По-трудно от Glasroc H, но значително по-лесно от конкурентните циментборд плоскости



Предимства

-  Висока устойчивост на влага и плесени с допълнителна антибактериална защита
-  Фабрично грундирана повърхност
-  Висока здравина
-  Отлична пожароустойчивост - клас горимост A1

-  Системите за сухо строителство значително съкращават строителните работи в сравнение с традиционната зидария. Плоскостите Glasroc H се монтират бързо и лесно, също като стандартен гипскартон.
-  Екологичен продукт, подлежащ на пълно рециклиране
-  Най-изгодното решение за сухо строителство в мокри помещения.

Висока влагоустойчивост

Glasroc H Ocean има много високо ниво на влагоустойчивост, дори потопен във вода. Ако Glasroc H Ocean бъде напълно потопен във вода за 2 часа (тест по EN15283-1), абсорбираната влажност е под <5%, което е двойно по-ниско ниво на абсорбция от тази на гипскартонените плоскости тип H2. Glasroc H имат водоотблъскваща повърхност, което ги превръща в преграда срещу проникването на вода през обшивките или преградните стени. Освен това Glasroc H са предварително грундираны, което ги прави много подходящи за полагането на плочки или други декоративни покрития без каквато и да е допълнителна обработка.

Висока устойчивост на мухъл и плесени

Повърхността на Glasroc H не е покрита с хартия както стандартният влагоустойчив гипскартон и не съдържа органични вещества и целулоза, което я прави много устойчива към образуването на мухъл и плесени.

Здравина - плоскостите Glasroc H са много здрави и понасят керамични покрития с тегло до 30 kg/m²

Преградни стени и предстенни обшивки от Glasroc H понасят керамични покрития с общо тегло включително лепилото до 30 kg/m², което значително надвишава теглото на най-често използваните в баните керамични плочки. Каменни покрития с по-голямо тегло, например мраморни плочи, изискват допълнително укрепване.

Подходящи за помещения с частично покритие от керамични плочки

Когато стените ще бъдат частично покрити от плочки, например само долната половина на стените в баните, монтираните плоскости Glasroc H се фугират и са готови за боядисване или други декоративни покрития. Glasroc H имат фабрично скосени ръбове тип PRO, подобно на стандартният гипскартон Rigips. Скосените ръбове улесняват фугирането – фугите се покриват с антибактериална влагоустойчива армираща лента Fiba Tare Hydro и се шпакловат с готов фугопълнител за мокри помещения ProMix Hydro.

Клас горимост A1

Glasroc H имат много висока пожароустойчивост и клас горимост A1 по EN13501-1

60 мин. пожароустойчивост на преградните стени от Glasroc H

Преградните стени с Glasroc H бяха подложени на изпитания за пожароустойчивост. Различните системи за преградни стени от Glasroc H показваха нива на пожароустойчивост до 60 мин., което покрива пожарните изисквания към повечето строителни системи.

Добра звуконепроницаемост

По-високата плътност и обемно тегло на Glasroc H в сравнение със стандартният гипскартон осигуряват повишена звуконепроницаемост, което допринася за подобряване звукоизолацията на помещенията.

По-лек, по-лесен за рязане и монтаж от другите плоскости за мокри помещения (като цимент борг например)

Glasroc H е лесен за обработка. Рязането и монтажа се извършват по същия начин като при стандартният гипскартон и много по-лесно отколкото при цимент борг плоскостите. Практиката показва 2 пъти по-бърз монтаж на системите от Glasroc H в сравнение със системите от цимент борг.

По-леки стени от стандартната зидария, по-кратки срокове за монтаж

Системите за сухо строителство от Glasroc H се изграждат много по-бързо от стандартната зидария. Освен това в мокри помещения Glasroc H осигуряват готови повърхности за полагане на плочки или други декоративни покрития в по-кратки срокове, тъй като не се налага каквато и да е обработка на повърхностите преди лепенето на плочките. Леките преградни стени заемат по-малка площ и по този начин увеличават полезната жилищна площ в помещенията, като в същото време и имат много по-ниско тегло от традиционната зидария. Glasroc H е екологично чист продукт, подлежащ на пълно рециклиране и изцяло в съответствие с принципите на устойчивото развитие.

Glasroc H е със CE маркировка и в съответствие с БДС EN 15283-1: Гипсови плочи с влакнеста армировка. Пожароустойчиви, с намалена абсорбция.

Технически показатели

Glasroc H е продукт специално създаден за мокри помещения. Основното приложение на продукта е да осигури здрава и водоустойчива основа за лепене на плочки, но вместо плочки може да бъде покрит само с боя или друго декоративно покритие. Glasroc H е подходящ за помещения с висока влажност като бани, душ кабин, плувни басейни и прилежащите им помещения.

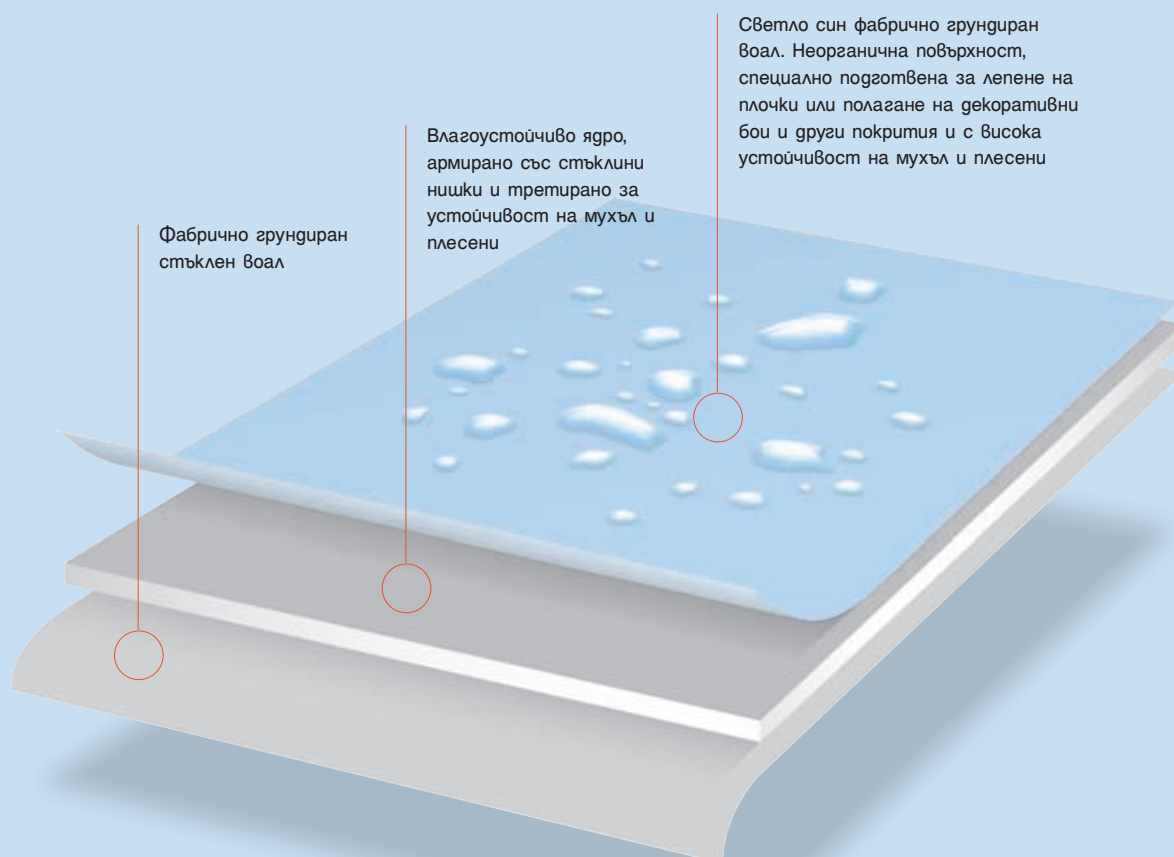
Glasroc H има ядро от модифициран гипс с влакнеста армировка с много висока водоустойчивост и повърхност от стъклен воал, който е водоотблъскващ и фабрично грундиран и готов за лепене на плочки или боядисване без никаква допълнителна обработка. Неорганичната повърхност не съдържа целулоза, което прави продукта изключително устойчив на мухъл и плесени, които могат да бъдат проблем в мокрите помещения при използването на гипскартонени плоскости с хартиено покритие.



Показател	Стойност	Мерна единица	Метод на изпитване
CE маркировка	Тип GM-FH1:	Гипсови плочи с влакнеста армировка. Пожароустойчиви, с намалена абсорбция.	EN15283 - 1
Дебелина	12,5	mm	
Ширина	1200 или 1250	mm	
Стандартна дължина	2000 и 2400	mm	
Плътност	840	kg/m ³	
Ръбове	Скосени (тип PRO)		
Тегло	10,5	kg/m ²	
Водопоглъщане	< 5	%	EN 15283 - 1
Повърхностно водопоглъщане	< 180	g/m ²	EN 520
Топлопроводимост	0.19	W/mK	EN 12664
Паропропускливост	0.318	m ² .h.Pa/mg	EN 12572
Коефициент на дифузионно съпротивление	18	μ	EN 12572
Клас горимост	A1		EN 13501-1

Ограничения на приложението

Glasroc H не е подходящ за употреба при температури над 49°C, но може да се ползва в помещения с отрицателни температури без никакъв риск от увреждане. Glasroc H не е подходящ за места, които са потопени във вода за продължително време, като например гъна на душ кабин или стени и гъна на басейни.

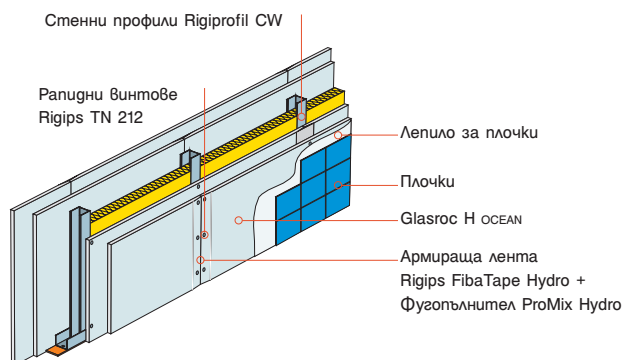




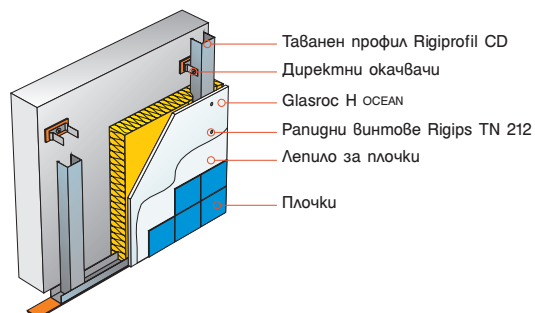


Системи за мокри помещения

Леки презградни стени



Предстенни обшивки

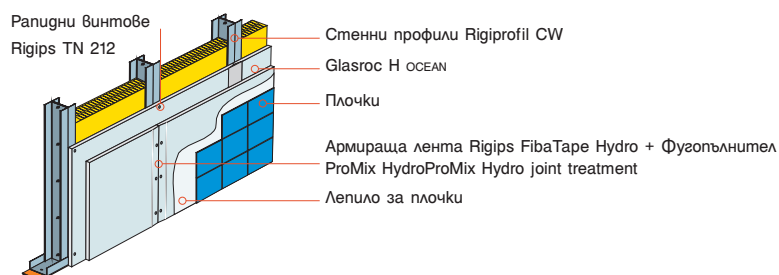


Описание на на системата

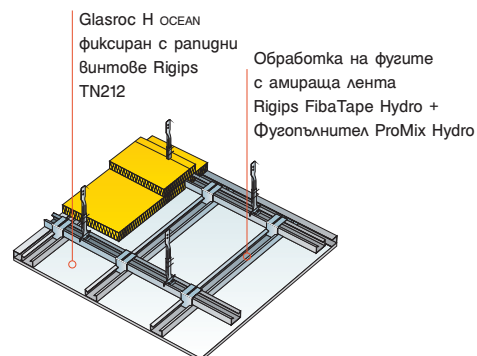
Система	Обшивка	Профил, размер(mm)	Дебелина (mm)	Тегло (kg/m ²)	Пожароустойчивост по БДС EN13501-2	Звукоизолация (Rw dB)	Максимална височина
	1 x 12.5mm Glasroc H OCEAN		75	24	EI 45	37*	2600
			100			39*	3700
			125			41*	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H OCEAN		100	46	EI 60	46*	3500
			125			49*	4700
			150			52*	5250
	1 x 12.5mm Glasroc H OCEAN + 50mm Isover минерална вата	50	50	25	EI 45	46	2600
		75	75			49	3700
		100	100			49	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H OCEAN + 50mm Isover минерална вата	50	50	47	EI 60	51	3500
		75	75			53	4700
		100	100			54	5250
	1 x 12.5mm Glasroc H OCEAN монтиран на Rigiprofil CD и директни окачвачи	50	40 - 138	11		+2-3dB (+10dB с Isover минерална вата) повишаване звукоизолацията на носещата стена	3600

*Приблизителни стойности, изчислени на база изпитания на плоскости със сходни акустични показатели

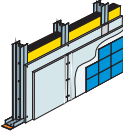
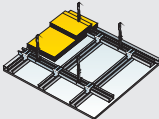
Шахтови презградни стени



Окачени тавани



Описание на на системата

Система	Обшивка	Профил, размер (mm)	Дебелина (mm)	Тегло (kg/m ²)	Пожароустойчивост по БДС EN13501-2	Максимална височина/разстояние между профилите
	Шахтова стена (едностранна обшивка) 2 x 12.5mm Glasroc H OCEAN + 50mm Isover Akusto 45kg/m ²	50	75	26	Отвън (от страната на обшивката): EI45 / EW 60 Отвътре (от страната на изолацията): EI45 / EW 90	Максимална височина 6000 mm (максимална ширина на стената до 2500mm)
		Окачен таван (таванна обшивка) 2 x 12.5mm Glasroc H OCEAN + 40mm Isover минерална вата 40kg/m ²	R-CD	25	27	EI 45 Горна скара: 500mm отстояние между профилите Долна скара: 850mm отстояние между профилите Окачвачи: 750mm отстояние между точките на окачване

Монтаж



1 Избор на система

При изграждане на леки преградни стени в мокри помещения можете да ползвате системите за сухо строителство Rigips – техният монтаж е много по-бърз и лесен в сравнение със стандартната зидария.

При полагане на фаянсови плочки с тегло до 30 kg/m² не се изисква намаляване на стандартното разстоянието между профилите от 600 мм.

При изграждане на предстенна обшивка на масивни стени в мокри помещения, която се предвижда да бъде покрита с фаянсови плочки или друго декоративно покритие, използвайте системите Rigips за предстенни обшивки и плоскостите Glasroc H Ocean. Плоскостите Glasroc H Ocean са подходящи за изграждане на всички видове предстенни обшивки:



4 Подготовка за полагане на декоративни покрития

Повърхността на Glasroc H Ocean е предварително грундирана и готова за лепене на плочки, боядисване или полагане на други декоративни покрития. Просто почистете повърхността от прах и можете директно да започнете лепенето на плочките. Запечатайте вътрешните ъгли в краищата на стената, включително връзката с пода, с водоустойчив силикон.

Положете самозалепваща армираща лента Rigips Fiba Tape Hydro по фугите между плоскостите и ги шпакловатите с ProMix Hydro или с водоустойчиво лепило за плочки ако върху повърхността ще се полагат плочки.



- Директни обшивки монтирани към стената на Rigips CD профили и директни окачвачи

- Свободно стоящи обшивки монтирани на Rigips CW и UW стенни профили

- Залепени към масивната стена с гипсово лепило (т.нар. суха мазилка)

2 Рязане

Плоскостите Glasroc H се режат по същия начин като стандартния гипскартон – просто направете срез по повърхността, счупете плоскостта и след това срежете и воала на гърба на плоскостта. Не се изискват никакви специални инструменти за рязане, плоскостите Glasroc H Ocean се режат със стандартен нож за гипскартон.



5 Лепене на плочки

Плочките се лят с тънък слой лепило на гребен според указанията на производителя.

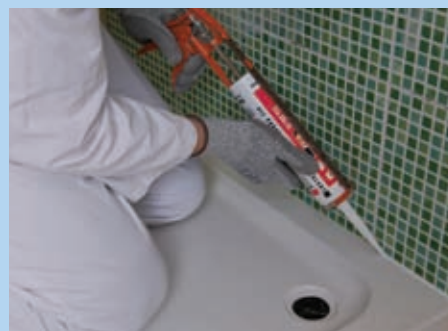
По този начин могат да бъдат лепени керамични покрития с тегло до 30 kg/m², включително теглото на лепилото, което значително надвишава теглото на повечето керамични плочки. За полагане на по-тежки покрития, включително мраморни плочи, те следва да бъдат фиксирани към профилите на носещата конструкция, а разстоянията между профилите да бъдат намалени.



3 Монтаж

Започнете от края на стената или от външен ъгъл и фиксирайте плоскостите Glasroc H Ocean към профилите със стандартни винтове за гипскартон Rigips TN 212. Винтовете следва да са на разстояния 250 мм (200 мм по външните ъгли) и поне на 10 мм от ръбовете на плоскостите (15 мм от рязани ръбове). Напасвайте всяка следваща плоскост за плътното им прилягане една към друга.

Не се изисква предварително пробиване на дупки, монтажът се извършва по същия начин като при гипскартона.



6 Завършване на монтажа

След изсъхване и втвърдяване на лепилото за плочки обработете фугите между тях с водоустойчива фугираща смес и внимателно запечатайте всички краища и вътрешни ъгли на стените с водоустойчив силикон, като обърнете особено внимание на връзките в областта на ваните и душ кабините.

Glasroc H системни продукти

GLASROC H OCEAN плоскости

Ширина (mm)	Дължина (mm)
12.5 mm плоскост тегло 10.5 kg/m ²	
1200	2000
	2400
1250	2000
	2400



Rigips ProMix Hydro готов фугопълнител и шпакловка

Водоотблъскващ готов фугопълнител и шпакловка

Осигурява гладка основа за лепене на плочки или полагане на боя и други декоративни покрития в мокри помещения

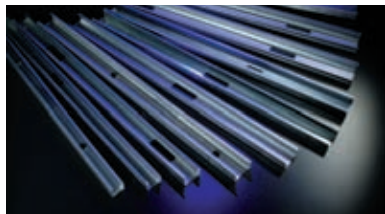
5 пъти по-висока водоустойчивост от стандартните фугопълнители

Увеличена устойчивост на мухъл

Ниско тегло и много добра покривност

В кофи от 3 и 10 литра

Среден разход 3.5 литра на 10 m²



RigiProfil Hydro

Метални профили с увеличена дебелина на цинковото покритие Z275 подходящи за употреба в помещения с много висока влажност

Винтове Rigips TN 212



Стандартните винтове за гипскартон Rigips TN 212 са корозоустойчиви и много подходящи за монтаж на плоскостите Glasroc H

За монтаж на еднослойни обшивки и преградни стени се използват 25 mm винтове

За двуслойни обшивки и преградни стени (25 mm дебелина на обшивката) се използват 25 mm винтове за монтаж на първия слой и 35 mm за монтаж на втория слой

Разход – около 210 бр на 10 m² за еднослойна обшивка и 270 бр за втория слой при двуслойна



Rigips Fiba Tape Hydro армираща лента

Антибактериална самозалепваща армираща лента

Антибактериалните качества на лентата я правят идеална за употреба в мокри помещения

Самозалепваща за бърз и лесен монтаж

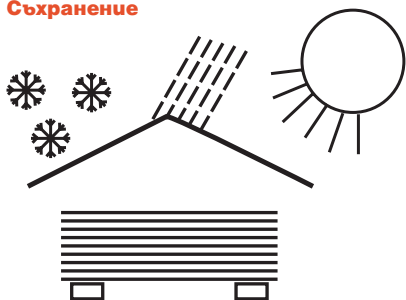
Гаранция срещу пукнатини в комбинация с готовия фугопълнител за мокри помещения ProMix Hydro

Ролки по 45 и 90 м

Среден разход 15 м на 10 m²

Съхранение и работа

Съхранение



Плоскостите следва да се съхраняват на твърда и равна основа, защитени от външни атмосферни влияния. Палетите могат да се складираат до 8 броя един върху друг при наличие на равен и здрав под и ако това отговаря на изискванията за складиране в съответното помещение.

Работа



Плоскостите следва да се пренасят винаги от 2-ма души и да се хващат за краищата. Плоскостите не трябва да се вдигат само от единия край в хоризонтално положение. Плоскостите следва да се изправят перпендикулярно на палета докато са върху него и да бъдат пренасяни в това положение.





www.rigips.bg

Rigips си запазва правото да извършва промени в параметрите на продукта без предвременно известие. Информацията съдържаща се в настоящата брошура е изцяло вярна и коректна към датата на нейното публикуване. Потребителите следва да се информират за евентуални промени или нова информация преди покупка и употреба на продукта. Тази брошура представява само основно описание на продукта и правилата за монтаж. Потребителите следва добре да се запознаят с информацията в тази брошура, както и със детайлите на съответните системи преди изборът на система и монтаж на продукта. За по-подробна информация и технически детайли на системите за сухо строителство Rigips посетете www.rigips.bg

Сен-Гобен Констракшън Продъкмс България ЕООД

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

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

