

# RigiStabil

гипскартонена строителна  
плоскост (DFRIEH2)

## Предимства



Удароустойчива



Пожароустойчива



Повишени  
звукоизолационни качества



Подходяща за помещения с  
повишена влажност



Лесна за работа

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Строителната плоскост RigiStabil е подходяща за носещи и неносещи конструкции в сглобяеми и масивни сгради. Съответстват на европейския стандарт EN 520, тип DFRIEH2 като (D = с контролирана обемна плътност F = с повишена якост на сърцевината при високи температури R = с повишена якост H2 = с понижена абсорбция на вода).

Плоскостите се изработват с надлъжен кант тип PRO, като на канта е щампован червен надпис Rigips PRO RigiStabil (DFRIEH2)

- Подходяща за преградни стени, предстенни обшивки, окачени тавани, подпокривни обшивки монтирани на дървени летви или метални профили
- Подходяща за помещения с повишена влажност и изисквания за по-висока пожароустойчивост





## RigiStabil

гипскартонена строителна  
плоскост (DFRIEN2)

### ПРИЛОЖЕНИЕ

Плоскостите RigiStabil се характеризират с висока якост на огъване и повишена повърхностна якост, което ги прави подходящи за използване в условия, при които могат да бъдат подложени на силно механично натоварване.

Изпитванията показват пригодността им за използване в статично натоварени конструкции на стенни рамки, както за вертикално, така и за хоризонтално предаване на натоварването.

Плочите могат да се използват и при защитено излагане на открито, при условие че се спазват правилата за монтаж на Rigips. Освен това плоскостите RigiStabil са предназначени за монтаж и на сухи подове.

С помощта на плоскостите RigiStabil могат да бъдат изградени конструкции с повишени изисквания за механична и противопожарна устойчивост. Плоскостите RigiStabil с лекота се справят и с повишената влажност. RigiStabil също така безпроблемно понасят окачването на по-тежки предмети, и в това отношение с нищо не отстъпват на гипсфазерни плоскости, тъй като надеждно издържат конзолни товари дори до 80 kg при използването на подходящи анкерни окачвачи. Високата твърдост на плоскостите RigiStabil ги правят подходящи за места с повишен риск от удари.

### ФОРМА НА ПРОДУКТА

Стандартно се доставят плоскости с ширина 1200 mm с надлъжни кантове PRO и прави напречни. Плоскостите предназначени за сухи подове се доставят с прави кантове с ширина 1250 mm.

### Здраве и безопасност на работното място

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с 1999/45/E. Той няма опасни свойства. Следователно не се изисква информационен лист за безопасност съгласно приложение 2 към Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH).

Моля, спазвайте общите правила за здравословни и безопасни условия на труд при работа с продукта.

### EPD:

Въздействията на продукта върху околната среда са документирани в независимо проверена Екологична декларация.

Всички видове гипскартонени плоскости Rigips са класифицирани като клас по реакция на огън A2-s1, d0, съгласно EN 520.

## ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Дебелина	12,5 mm	15mm
Широчина	1250, 1200 mm	1250 mm
Дължина	1800, 2000 mm	2750 mm
Плътност	920 kg/m <sup>3</sup>	920 kg/m <sup>3</sup>
Тегло на квадратен метър	11,5 kg/m <sup>2</sup>	13,8 kg/m <sup>2</sup>
Реакция на огън (EN 13501-1)	Всички видове гипскартонени плоскости Rigiips са класифицирани като клас по реакция на огън A2-s1, d0, съгласно EN 520.	
Якост на опън при огъване, в надлъжна посока	≥ 725 N	≥ 870 N
Якост на опън при огъване, в напречна посока	≥ 300 N	≥ 360 N
Влажност при 20°C и 65% относителна влажност	≈0,5% от теглото	≈0,5% от теглото
Топлопроводимост λ съгласно EN 12664	0,142 W / mK	0,142 W / mK
Паропропускливост μ	12,7	12,7
Еквивалентна дифузна дебелина Sd	0,16 m	0,19 m
Стабилност на размерите при 70°C съгласно EN 1604	< 0,1 %	< 0,1 %
Стабилност на размерите при 70°C и 90% относителна влажност съгласно EN 1604	< 0,2 %	< 0,2 %
Якост на натиск EN 13279-2	6,65 MPa	6,65 MPa
Твърдост на повърхността съгласно EN 520	< 15 mm	< 15 mm
Абсорбция на вода - повърхностна	< 180 g/m <sup>2</sup>	< 180 g/m <sup>2</sup>
Абсорбция на вода - обемна	< 10 %	< 10 %

## МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА

### Напрежения, перпендикулярни на равнината на плочата

Дебелина	12,5 mm	15mm
Устойчивост на натиск, перпендикулярен на равнината на плочата $f_{c,k}$	4,4 MPa	-
Устойчивост на огъване в надлъжна посока $f_{m,k}$	7,5 MPa	9,9 MPa
Устойчивост на огъване в напречна посока $f_{m,k}$	4,8 MPa	4,9 MPa
Модул на еластичност $E$ в надлъжна посока	3100 MPa	4260 MPa
Модул на еластичност $E$ в напречна посока	2600 MPa	3690 MPa

### Напрежения, успоредни на равнината на плочата

Дебелина	12,5 mm	15mm
Устойчивост на огъване в надлъжна посока $f_{m,k}$	4,0 MPa	-
Устойчивост на огъване в напречна посока $f_{m,k}$	2,0 MPa	-
Устойчивост на опън в надлъжна посока $f_{t,k}$	4,0 MPa	2,7 MPa
Устойчивост на опън в напречна посока $f_{t,k}$	1,8 MPa	0,98 MPa
Устойчивост на натиск в надлъжна посока $f_{c,k}$	9,3 MPa	9,0 MPa
Устойчивост на натиск в напречна посока $f_{c,k}$	8,4 MPa	7,3 MPa
Устойчивост на срязване в надлъжна посока $f_{v,k}$	2,3 MPa	2,9 MPa
Устойчивост на срязване в напречна посока $f_{v,k}$	2,9 MPa	2,3 MPa
Модул на еластичност $E$ при натиск в надлъжна посока	4900 MPa	4920 MPa
Модул на еластичност $E$ при натиск в напречна посока	4300 MPa	4600 MPa

Модул на еластичност Е при опън в напречна посока	3500 MPa	4260 MPa
Модул на еластичност Е при срязване в надлъжна посока	1560 MPa	1120 MPa
Модул на еластичност Е при срязване в напречна посока	1600 MPa	1110 MPa

Rigips® е регистрирана търговска марка на Saint-Gobain Group. Информацията в този документ отразява данните, които притежаваме в момента, въз основа на текущите ни знания и опит, като си запазваме правото да правим допълнителни актуализации без предизвестие в резултат на технически или производствени промени. Уверете се, че винаги разполагате с най-новата версия на този документ, като посетите нашия уебсайт на следния адрес: [www.rigips.bg](http://www.rigips.bg)

Този документ съдържа само общи препоръки и не се отнася за специални обстоятелства. Преди да започнете работа, уверете се, че разбирате спецификациите на проекта, че сте тествали продукта за тази цел и че избраният продукт отговаря на неговите изисквания. Информацията, представена в този документ, не представлява гаранция по отношение на определени свойства на продукта или съвместимост за конкретна употреба, Saint-Gobain Group не носи отговорност за качеството на изпълнение на строителните работи.