

Строителна плоскост RigiStabil



Плоскости RigiStabil за носещи и неносещи конструкции в дървени и масивни сгради

Rigips представя на пазара уникален строителен продукт, който може да бъде всеотранно използван в строителството – плоскостите RigiStabil. 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 гипсфазерните 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.

RigiStabil - строителна плоскост (DFRH2)

- Предназначена за носещи и неносещи конструкции в дървени и масивни постройки
- 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



Таблица за сравнение на плоскостите RigiStabil с някои други материали, използвани при строителството на дървени постройки

	Устойчивост на окачване на товар	Якост	Пожароустойчивост	Акустика (звуконепроницаемост)	Стабилност (конструктивна устойчивост)	H2 (абсорбция)	Окончателно оформяне	Дилатация (разширяване)
RigiStabil	😊	😊	😊	😞	😊	😊	😊	😊
Обикновен гипскартон DFN2	😞	😞	😊	😊	😞	😊	😊	😊
Гипсфазерни плоскости	😊	😊	😊	😞	😊	😞	😊	😊
Плоскости от ориентирани частици (OSB)	😊	😊	😞	😞	😊	😞	😞	😞



Обработка на плоскостите RigiStabil

Обработката на плоскостите RigiStabil е много лесна, правилата за монтаж са същите като при гипскартонените и гипсфазерните плоскости.



Механични качества

Високата издръжливост на огъване на RigiStabil я прави удобна за използване при условия, където може да бъде подложена на сериозно механично напрежение (както отвесно, така и хоризонтално).



Безопасни за здравето

Според актуалните здравни норми плоскостите RigiStabil са безвредни и безопасни за здравето.



RigiStabil в помещения с повишена влажност

Системи с RigiStabil могат да бъдат изграждани и в помещения с висока влажност на въздуха, каквито са например баните. Не са подходящи обаче за помещения с постоянна влажност, например басейни.



Реакция на огън и пожароустойчивост

Строителните плоскости RigiStabil са класифицирани в клас горимост A2-s1, d0, т.е. те не горят. Системите с RigiStabil са класифицирани за пожароустойчивост според европейския стандарт ČSN EN 13501-2. Например носеща стена с дървени греди 60x100 mm с един слой плоскости RigiStabil е класифицирана с пожароустойчивост REI 30, DP3 и REI 15, DP2.



Топлоизолация

Сградите построени със стенни и покривни системи от RigiStabil отговарят на най-високите изисквания за топлоизолация, включително за нискоенергийни сгради и пасивни къщи.



Звукоизолация

Резултатите от изпитванията за звукоизолация на редица системи изпълнени с плоскости RigiStabil показват много добри стойности. Преградните стени от RigiStabil имат висока звуконепроницаемост.



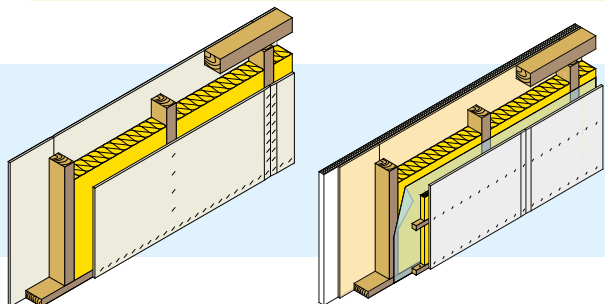
Дифузия на водни пари

Строителната плоскостта RigiStabil е класифицирана по БДС ISO 12572 – Хигротермални характеристики на строителни материали и продукти, определяне на свойства пре пренасяне на водни пари. Плоскостите RigiStabil с дебелина 12,5 mm имат еквивалент на дифузионна дебелина $S_d = 0,16$ m.

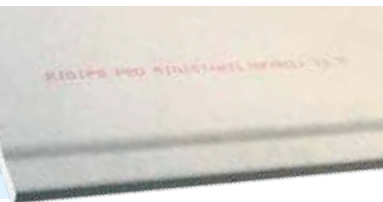


Линейни и обемни изменения

При промени във влажността на въздуха строителните плоскости RigiStabil имат много по-малки линейни и обемни разширения, в сравнение например с плоскостите на дървена основа. При правилно използване на устойчивите на обемни изменения плоскости RigiStabil, появата на пукнатини по стените или таваните може да се смята за изключена.



За по-лесно разпознаване гори и след монтажа, на лицевата част на плоскостта е щампован червен надпис **Rigips PRO RigiStabil (DFRH2) 12,5**, подобно на този на канта PRO.



Сен-Гобен Констракшън Продъктс България ЕООД
гр. Костинброд 2230, Индустриална Зона, Полето № 6
тел.: +359 2 489 95 00, факс: +359 2 489 95 07
Варна 9009, Бизнес Сграда ЛМ, бул. Янош Хуняди № 31
тел.: +359 52 960 200, факс: 359 52 960 199

www.rigips.bg