

## Titan Board тип DFH11R

Titan Board е революционна гипсокартонена плоскост, създадена за приложение в премиум интериорни системи за сухо строителство като преградни стени, шахтови стени, стенни облицовки и окачени тавани.

Titan Board отговаря на най-високите изисквания за огнезащита, звукоизолация и влагустойчивост като същевременно е изключително устойчива на механични въздействия, драскотини, вдлъбнатини и тежки товари.

Titan Board е плоскостта за всеки дом, офис, училище, болница и други малки, средни и големи строителни проекти, които искат да внедрят методите на устойчивото строителство и се стремят към здравословна, безопасна и комфортна среда за живот.



# TITAN BOARD

### Характеристики:



Висока плътност на гипсовото ядро за отлична звукоизолация и стабилност - **тип D**. Ефективна защита от въздушен и ударен шум за акустичен комфорт в помещенията.



Повишена товароносимост и стабилност на стандартните дюбели за гипсокартон при окачване на предмет.



Повишена устойчивост на високи температури - **тип F**. Негорима плоскост клас - A2, s1-d0



Елемент от Technogips Pro системни решения за огнезащита и звукоизолация.



Най-висок клас устойчивост на влага - **тип H1**. Подходяща за влажни помещения и осигуряваща допълнителна защита от развитие на мухъл и плесени.



Подходяща за помещения с висока относителна влажност до 90%, за кратки периоди от време и осигурена вентилация.



Устойчивост на удар и надраскване - **тип I**. Повишена устойчивост при удари от твърди предмети като мебели, пазарски колички и др. или надраскване и повърхностни наранявания от малки предмети като чанти, топки и др.



Осигурява здравословна влагорегулираща среда.



Изключителна здравина и якост - **тип R**. Над 30% по-голяма якост от стандартната плоскост, което позволява изграждането на високи стени без промяна на стандартната метална конструкция.

### Класификация и сертификати:



тип: **A, D, F, H1, I и R**

БДС EN 520:2004 + A1:2009



EPD Verified



Марката за отговорно горско стопанство  
FSC® C138031

## Titan Board тип DFH11R

### Приложение:

Иновативната гипсокартонена плоскост Titan Board DFH11R е основен елемент от Technogips Pro системни решения за изграждане на леки преградни стени, предстенни обшивки и стенни облицовки и окачени тавани. Системните решения Technogips Pro осигуряват здравословна, безопасна и комфортна среда за живот и намират широко приложение в:

#### Жилищни сгради

Спални  
Кухни  
Дневни  
Антрета и коридори  
Стълбища  
Бани и килери  
Гаражи

#### Обществени сгради

Търговски центрове  
Офиси и Хотели  
Спортни зали  
Болнични заведения  
Културни центрове  
Производствени зали  
Учебни заведения

### Технически данни

Клас по реакция на огън	A2-s1,d0
Обемна плътност	> 1000 kg/m <sup>3</sup> , тип D
Кохезия на високи температури	> 15 min, тип F
Обща водна абсорбция	< 5 %, тип H1
Повърхностна абсорбция на вода	< 180 g/m <sup>2</sup> , тип H1
Якост на огъване, надлъжна посока	> 725 N
Якост на огъване, напречна посока	> 300 N
Коефициент на топлопроводност, λ	0.25 W/(m.K)
Коеф.на преминаване на водни пари, μ	10

Дебелина	12.5 mm
Ширина	1200 (1250) mm
Дължина	2000 - 3000 mm
Фабричен кант	Скосен (TE/AK)
Тегло	13 kg/m <sup>2</sup>
Цвят, лицева страна	лилав
Цвят, гръб	лилав

### Опаковка и съхранение

- ✓ Палетите гипсокартонени плоскости да се складира в затворени помещения защитени от дъжд, слънце и други атмосферни влияния.
- ✓ Допуска се складиране до 6 бр. палета във височина.
- ✓ Качествата на продукта са гарантирани единствено, когато продуктът е съхраняван и използван правилно.

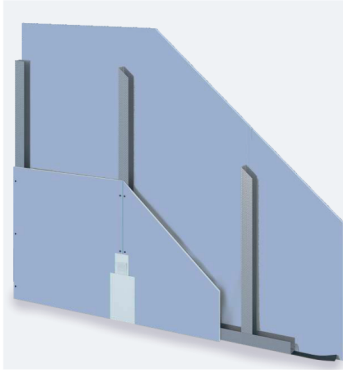
Размер на плоскостта	Плоскости в палет
12.5x1200x2000-3000 mm	40 бр. (96 m <sup>2</sup> )
12.5x1250x2000 mm	24 бр. (60 m <sup>2</sup> )

### Препоръки за безопасност при употреба

- ✓ Продуктът не е класифициран като опасен.
- ✓ Препоръчва се използването на защитни ръкавици, маска и очила при работа с продукта, за да се предотврати риск от порязване, нараняване и напращаване.

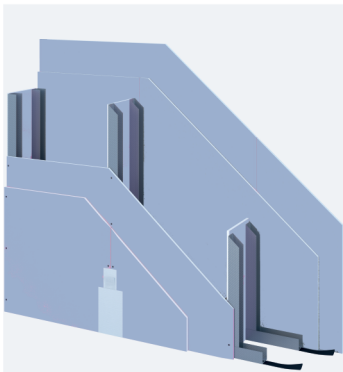
# Titan Board тип DFH11R

## Системни решения\*



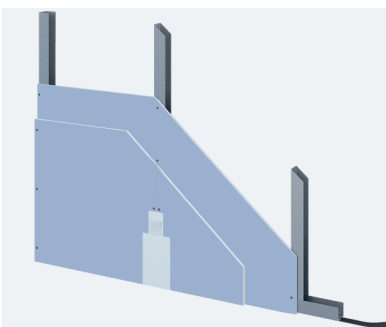
### Преградни стени с единична конструкция

	W1-1	W1-2	W1-3
Обшивка	2x1 DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5	2x3 DFH11R 12.5
Клас по огнеустойчивост	EI 60	EI 120	EI 180
Изоляция от въздушен шум	57 dB	64 dB	68 dB
Височина на стената	10.95 m	12.00 m	12.00 m
Тегло на стената	31 kg/m <sup>2</sup>	58 kg/m <sup>2</sup>	85 kg/m <sup>2</sup>
Дебелина на стената	75 ÷ 175 mm	100 ÷ 200 mm	125 ÷ 225 mm



### Преградни стени с двойна конструкция

	W2-2-1	W2-2A	W2-2B
Обшивка	5 x DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5	2x2 DFH11R 12.5
Клас по огнеустойчивост	EI 90	EI 120	EI 120
Изоляция от въздушен шум	66 dB	72 dB	63 dB
Височина на стената	6.80 m	7.20 m	7.20 m
Тегло на стената	71 kg/m <sup>2</sup>	57 kg/m <sup>2</sup>	57 kg/m <sup>2</sup>
Дебелина на стената	165 ÷ 265 mm	155 ÷ 255 mm	155 ÷ 800 mm

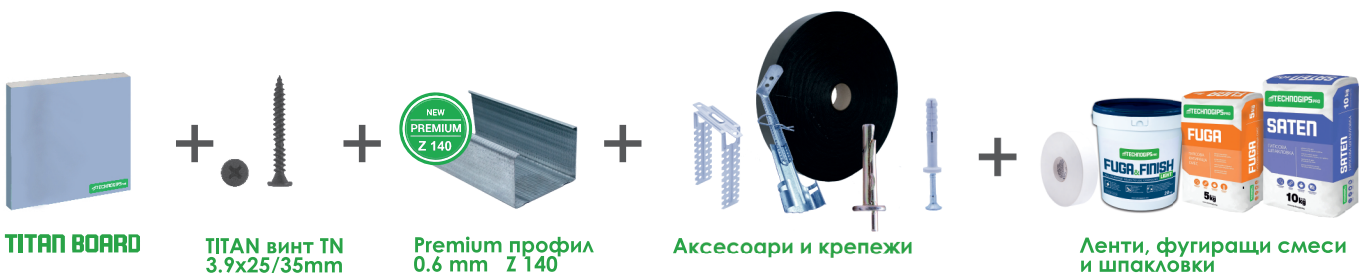


### Шахтови стени и предстенни обшивки

	S1-2	L1-1	L1-2
Обшивка	1x2 DFH11R 12.5	1x1 DFH11R 12.5	1x2 DFH11R 12.5
Клас по огнеустойчивост	EI 60	-	-
Височина на стената	9.25 m	10.00 m	10.00 m
Тегло на стената	31 kg/m <sup>2</sup>	16 kg/m <sup>2</sup>	28 kg/m <sup>2</sup>
Дебелина на стената	75 ÷ 175 mm	44.5 ÷ 344.5 mm	57 ÷ 357 mm

\* Максимални показатели, спрямо посочените системи. За по-детайлна информация, моля вижте Технически каталог.

## Системни компоненти



## Titan Board тип DFH1R

### Инструкции за монтаж:

#### Подготовка

Titan Board плоскостите се пренасят винаги вертикално изправени по дължината на фабричния кант. До монтажа, Titan Board плоскостите трябва да бъдат складирани на равна повърхност, защитени от влага и други атмосферни условия. При случай на овлажняване и преди монтаж, трябва да се осигури тяхното пълно изсъхване. Плоскостите се режат лесно в желанния формат със стандартен макетен нож, без необходимост от електрически циркуляр.

#### Монтаж на Titan Board плоскостите

Фиксирането на Titan Board плоскостите към металната конструкция от Премиум профили става с помощта на Titan винт TN. Titan винтовете трябва да се фиксират на не по-малко от 10 mm от ръбовете на плоскостта. При фиксиране на Titan Board плоскостите трябва да се предвиди мин. 10 mm фуга между пода и плоскостта. Вертикалните и хоризонталните фуги от едната страна на стената не трябва да съвпадат с тези от другата страна на стената. Не се допускат кръстовидни фуги. Главата на винта трябва да навлиза на 1 mm под повърхността, а свободният край на винта трябва да навлиза на минимум 10 mm навътре в кухото пространство на профила.

*\*Никога не използвайте прекомерна сила, за да позиционирате плоскостите на място.*

#### Допълнителна информация

Technogips Pro предлага широка гама строителни продукти за различни приложения, разделени в следните групи продукти:

- ✓ Системи за сухо строителство;
- ✓ Системи за леки фасадни стени;
- ✓ Системи за огнезащита и звукоизолация;
- ✓ Гипсови мазилки и шпакловки;

#### Фуги и финашно покритие

Обработката на фугите се извършва в зависимост от приложението на Titan Board плоскостите:

В помещения с нормална влажност (< 60 %), фугите между Titan Board плоскостите е необходимо да бъдат запълнени с FUGA гипсова фугираща смес или с FUGA & FINISH Light готова за работа универсална смес. За армирането им се препоръчва използването на Хартиена, Стъклофибърна или Самозалепваща лента за фуги.

В помещения с висока влажност (60 - 90 %), фугите между Titan Board плоскостите е необходимо да се запълнят с FUGA Hydro влагоустойчива фугираща смес и армират със Стъклофибърна лента за фуги.

За оптимално качество, цялата повърхност да бъде шпаклована със SATEN гипсова шпакловка или FUGA & FINISH Light готова за работа универсална смес за постигането на нива Q3 и Q4.

*\*Нивото на завършеност на фугите и готовата повърхност се определят съгласно изискванията на проекта и спрямо нивата на повърхностна обработка на стената Q1, Q2, Q3 и Q4.*

Technogips Pro предоставя също така различни технически данни, като например CAD детайли, подробни технически становища, специални ръководства за работа с продуктите и техническа поддръжка, както на консултантски офиси, така и на строителни обекти. При нужда от допълнителна информация за изброените продукти и системи, моля, посетете нашия уеб сайт или се обърнете към местния търговски представител на Technogips Pro.