

GKF - DIN 18180 DF - БДС EN 520

Технически лист

03/2013

## Knauf Thermoboard Plus

Гипскартонена плоскост тип DF с много добра топлопроводимост за отоплителни и охлаждащи системи

### Описание на продукта

- Тип плоскост  
DIN 18180 GKF  
БДС EN 520 DF
- Цвят на картоната: сив
- Надписи на гърба: червени

#### Допълнителна информация

Дебелина на плоскостта 10 mm

- 2000x1250 mm Артикулен № 00220669

Други дължини по поръчка

- разработен перфориран вариант с пречистващ въздуха ефект - Knauf Cleaneo® Thermoboard Plus, технически лист K766C.

### Област на приложение

Плоскостите Knauf Thermoboard се използват за облицоване на отоплителни и охлаждащи системи, за което се изисква много добра топлопроводимост.

- Таванни охлаждащи системи
- Стенни отоплителни системи
- Таванни отоплителни системи

Допустимата мощност на отопление и охлаждане зависи от системата и е указано от системния производител.

### Характеристики и предимства

- Специална гипсова сърцевина с повишен коефициент на топлопроводимост
- Лесен монтаж
- Добра огнеустойчивост
- Негорима
- Малки линейни деформации при температурни промени
- Възможност за огъване

# K766.bg Knauf Thermoboard Plus



Гипскартонена плоскост тип DF с много добра топлопроводимост за отоплителни и охлаждащи системи

## Технически данни

### ■ Кантове

- Надлъжни:

**HRAK**



- Напречни:

**SK**



### ■ Допустими отклонения в размерите съгл. БДС EN 520:

- Ширина: +0 / -4 mm

- Дължина: +0 / -5 mm

- Дебелина: +0,5 / -0,5 mm

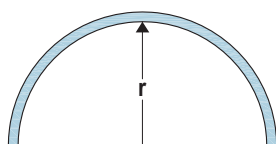
- Правоъгълност:  $\leq 2,5$  mm на m ширина

### ■ Минимален радиус на огъване

Дебелина на плоскостта 10 mm

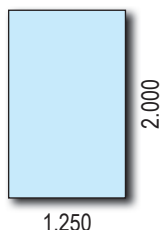
- Сухо огъване:  $r \geq 2.750$  mm

- Мокро огъване:  $r \geq 1.000$  mm



Тип плоскост	GKF DF	DIN 18180 БДС EN 520
Клас по реакция на огън БДС EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	БДС EN 520
<b>Коефициент на топлопроводимост <math>\lambda</math>:</b>	<b>W/(m·K) ок. 0,45</b>	БДС EN 12664
Тегло:	kg/m <sup>2</sup> ок. 10	
Разрушаващ товар при огъване		DIN 18180
■ Надлъжно:	N $\geq 430$	
■ Напречно:	N $\geq 168$	
Препоръчителна експлоатационна температура при отоплителни инсталации	°C $\leq 45$	
Максимална температура на дълготрайно натоварване	°C $\leq 50$ (краткотрайно $\leq 60$ )	

### ■ Формат (в mm):



## Указания за монтаж

Да се предвидят деформационни фуги при:

■ Таванни охлаждащи системи при дължина над 15 m или площ на тавана  $\geq 100$  m<sup>2</sup>

■ Таванни отоплителни системи при дължина над 7,5 m

■ много тесни участъци от тавана (напр. при чупки на стени)

Да се оставят фуги, които позволяват движение (напр. фуги в сянка) между Knauf Thermoboard и строителни елементи (от друг материал), особено колони или термично натоварени елементи, като осветителни тела.

### Обработка

Съгл. DIN 18181/ ÖNORM 3415. Да се следват указанията на системния производител.

### Конструкция

Конструкцията зависи от съответната охлаждаща/отоплителна система и може да се различава в зависимост от производителя.

Посочени са само основни данни за закрепването на плоскостите Knauf Thermoboard Plus.

### Облицовка

При полагане на Knauf Thermoboard Plus напречно на носещите профили осовото разстояние не бива да надвишава 500 mm, а при надлъжно полагане - 420 mm.

Напречните фуги да са върху профили и да се разминават с поне 400 mm.

### Закрепване

Закрепването се започва в средата или тъгля на плоскостта, за да се избегне огъване.

Плоскостта да се притисне добре до носещата конструкция при завинтване. Разстояние между винтовете при стени  $\leq 250$  mm, при тавани  $\leq 170$  mm.

За CD-профили да се използват винтове SN 3,5x30 mm.

В случай на директно закрепване към системни елементи да се следват указанията на производителя на системата.

### Фугиране

Преди шпакловане на фугите да се направи функционално изпитване на системата.

Всички фуги да се шпакловат с хартиена фугопокривна лента.

Преди повърхностно шпакловане е препоръчително допълнително шлайфане в областите на завинтване за премахване на влакна от картоната.

### Отпадъци

Код на отпадъка (AVV-Code):

17 08 02

17 09 04

Тел.: 0700 300 03

www.knauf.bg

www.knauf-gipsfaser.com

info@knauf.bg

Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при изключителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 0700 300 03, факс: 02/ 850 21 94

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречно качество на нашия материал. Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо. Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф.