



# 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**



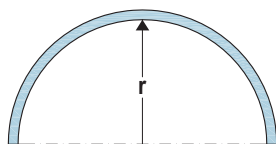
### ■ Допустими отклонения в размерите съгл. БДС EN 520:

- Ширина: +0 / -4 mm
- Дължина: +0 / -5 mm
- Дебелина: +0,5 / -0,5 mm
- Правоъгълност: ≤ 2,5 mm на m ширина

### ■ Минимален радиус на огъване

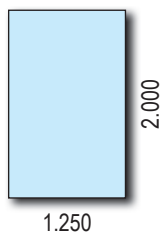
Дебелина на плоскостта 10 mm

- Сухо огъване:  $r \geq 2.750 \text{ mm}$
- Мокро огъване:  $r \geq 1.000 \text{ mm}$



|   |                             |                         |
|---|-----------------------------|-------------------------|
| Тип плоскост  | GKF<br>DF                   | DIN 18180<br>БДС EN 520 |
| Клас по реакция на огън БДС EN 13501-1:                               | A2-s1,d0 (B)                | БДС EN 520              |
| <b>Коефициент на топлопроводимост λ:</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 ≥ 430                     |                         |
| ■ Напречно:   | N ≥ 168                     |                         |
| Препоръчителна експлоатационна температура при отоплителни инсталации | °C ≤ 45                     |                         |
| Максимална температура на дълготрайно натоварване                     | °C ≤ 50 (краткотрайно ≤ 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 ≥ 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 ≤ 250 mm, при тавани ≤ 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 отпадък (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 строителнофизическите 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.

Издание: 2013