

GKF - DIN 18180 DF - БДС EN 520

Технически лист

02/2013

Knauf Thermoboard

Гипскартонена плоскост тип DF с 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 № 00008380

Други дължини по поръчка

- разработен перфориран вариант с пречистващ въздуха ефект - Knauf Cleaneo® Thermoboard, технически лист K713C.

Област на приложение

Плоскостите Knauf Thermoboard се използват за облицоване на отоплителни и охлаждащи системи, за което се изисква 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

K713T.bg Knauf Thermoboard



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

Технически данни

■ Кантове

- Надлъжни: **HRAK**



- Напречни: **SK**



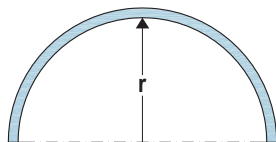
■ Допустими отклонения в размерите съгл. БДС EN 520:

- 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

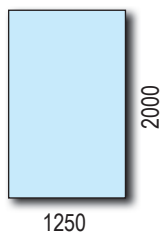
Дебелина на плоскостта 10 mm

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



Тип плоскост	GKF DF	DIN 18180 БДС EN 520
Клас по реакция на огън БДС EN 13501-1:	A2-s1,d0 (B)	БДС EN 520
Коефициент на топлопроводимост λ :	W/(m·K) ок. 0,30	БДС EN 12664
Тегло:	kg/m ² 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 fugи при:

- Таванни охладителни системи при дължина над 15 m или площ на тавана $\geq 100 \text{ m}^2$
- Таванни отоплителни системи при дължина над 7,5 m или площ на тавана $\geq 50 \text{ m}^2$
- много тесни участъци от тавана (напр. при чупки на стени)

Да се оставят fugи, които позволяват движение (напр. fugи 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 охладителна/ отоплителна система и може да се различава в зависимост от производителя. Посочени са само основни данни за закрепването на плоскостите Knauf Thermoboard.

Облицовка

При полагане на Knauf Thermoboard напречно на носещите профили осовото разстояние не бива да надвишава 500 mm, а при надлъжно полагане - 420 mm. Напречните fugи да са върху профили и да се разминават с поне 400 mm.

Закрепване

Закрепването се започва в средата или ъгъла на плоскостта, за да се избегне огъване. Плоскостта да се притисне добре до носещата конструкция при завинтване. Разстояние между винтовете при стени $\leq 250 \text{ mm}$, при тавани $\leq 170 \text{ mm}$.

За CD-профили да се използват винтове Diamant XTN 3,9x23 mm.

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

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 Knauf са гарантирани само при изключителното използване на Knauf системни компоненти или изрично препоръчани от Knauf продукти.

Knauf 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 безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статическите и строителнофизическите качества на системите Knauf могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Knauf. 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 Knauf.

Издание: 2013