



VidiComfort

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПОДОВО ОТОПЛЕНИЕ/ОХЛАЖДАНЕ

Описание

Кнауф Vidicomfort са гипсфазерни елементи с фрезовани в тях канали. Предназначени са за изграждане на системи за подово отопление и/или подово охлаждане. Тези елементи са с дебелина 15 mm, а диаметъра и дълбочината* на каналите, фрезовани в тях е 10 mm. В тези канали се полага например тръба PE-Xc с размери 10x1,25 mm, през която циркулира флуидът за отопление или охлаждане. Разстоянието* между тях е 100 mm или 150 mm.

*Алтернативи - по договаряне

Размери на плоскостите

Дебелина:	15 mm
Широчина:	600 mm
Дължина:	600/1200 mm

*Възможни алтернативи по договаряне

- дебелина до 23 mm
- други формати и канали
- каширани с ДВП или EPS

Предимства

- Лесна система за монтаж
- Ниска конструктивна височина на системата
- Кратки срокове за изграждане
- Ниска повърхностна маса
- Без нужда от време за изсъхване в сравнение със стандартните системи със замазка
- Бързо реагиращо отопление/охлаждане
- Енергийно-ефективна и нискотемпературна система за отопление/охлаждане
- Избягване на висока влажност в помещения при полагане за разлика от стандартни системи със замазка

Тегло на плоскостите

VidiComfort SK 15/600/1200 10/150	16,9 kg/m ²
VidiComfort SK 15/600/1200 10/150 Ret	16,8 kg/m ²
VidiComfort SK 15/600/1200 10/150 RetA	16,8 kg/m ²
VidiComfort SK 15/600/1200 10/100 Ret	16,1 kg/m ²
VidiComfort SK 15/600/600 10/100 RetAll	13,7 kg/m ²

Настилки

Настилната може да бъде избрана според желанията и нуждите. Няма ограничение за използваните подови настилки, стига те да са подходящи за подово отопление. Може да се използва килим или мокет, каучукова подова настилка или балатум, дървен паркет или ламинат, фаянс или естествен камък.

Техническа характеристика

- Плътност: 1000-1250 kg/m³
- Коефициент на топлопроводимост EN 12667:2004 $\lambda \leq 0,22$ W/mK
- Коефициент на съпротивление на паропреминаване EN 12086:2013 $\mu = 15$
- Клас по реакция на огън EN 13501: A2-s1,d0
- Деформация при промяна на влажността: 0,30 mm/m (при 20°C, промяна на относителната влажност с 30%)

Области на приложение

- В ново строителство и при реконструкции
- За вътрешно приложение в сгради
- Върху дървени конструкции, бетонови плочи и други със собствена носимоспособност

Обработка и монтаж

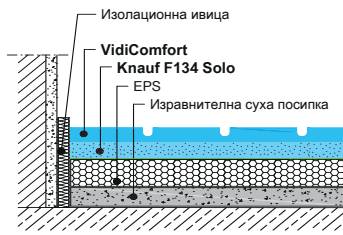
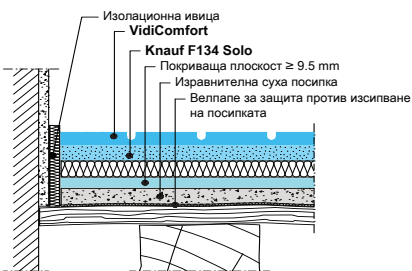
Фрезованите елементи могат да се положат например върху сух под Кнауф Vidifloor SOLO.

Основата, върху която ще се полагат елементите трябва да бъде абсолютно равна за да могат да легнат плътно по цялата си повърхност. Ако това не е изпълнено се изисква полагане на изравнителни пластове (посипка, изравнителна шпакловка).

За поемане на хоризонтални разширения между стената и подовия елемент се монтира изолационна лента. Като изолационен слой да се предвиди топлоизолация - полистирол EPS, минерална вата XPS или друго подходящо.

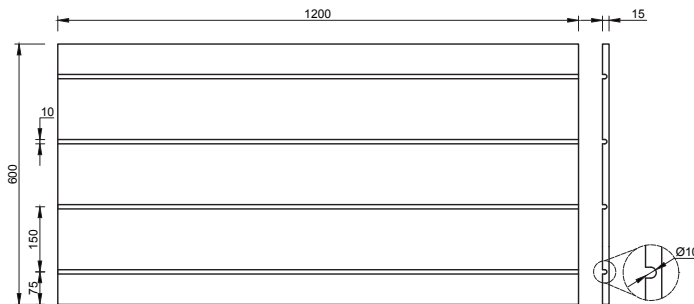
Фрезованите елементи се полагат върху подготвената основа и евентуално се фиксират. В каналите се полага тръбата на системата за отопление/охлаждане и се уплътнява с Knauf Füllmasse GF. След изсъхване може да се простъпи към полагане на желаното подово покритие.

*Примерни приложения



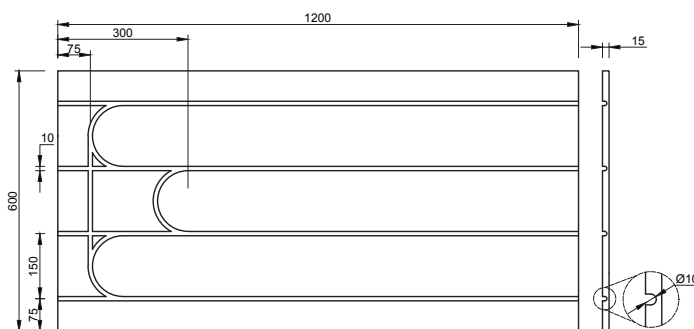
*VidiComfort се интегрира в системи със собствена носимоспособност.

Подови елементи /каналите през 150 mm/



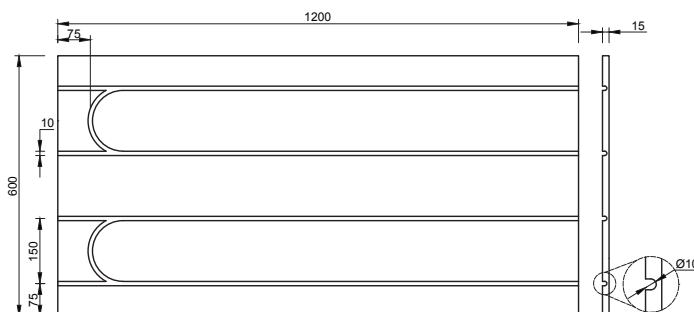
VIDICOMFORT SK 15/600/1200 10/150

Дебелина	15 mm
Дължина	1200 mm
Широчина	600 mm
Широчина на каналите (само успоредни)	10 mm
Разстояние между каналите	150 mm



VIDICOMFORT SK 15/600/1200 10/150 Ret

Дебелина	15 mm
Дължина	1200 mm
Широчина	600 mm
Широчина на каналите (успоредни канали и канали за обръщане на посоката на тръбата)	10 mm
Разстояние между каналите	150 mm

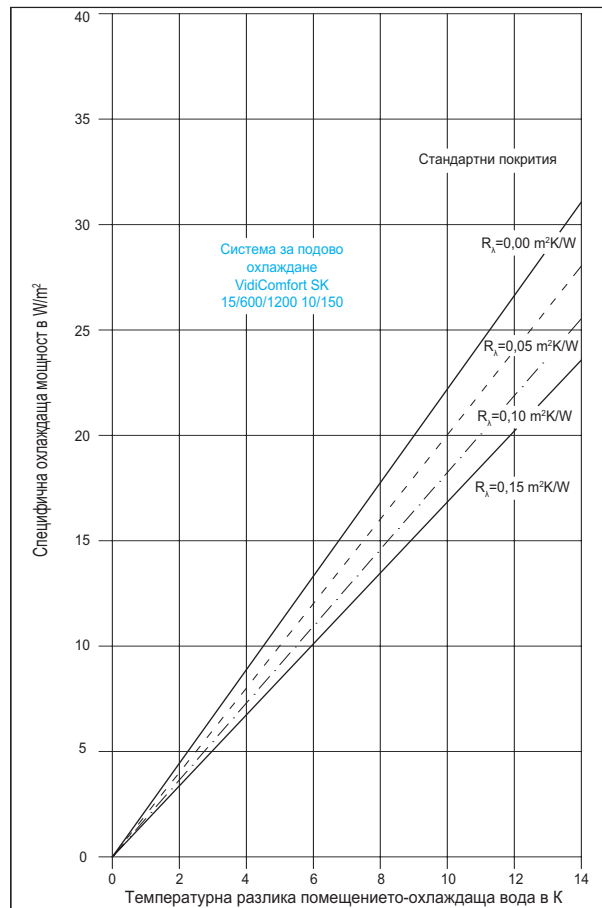
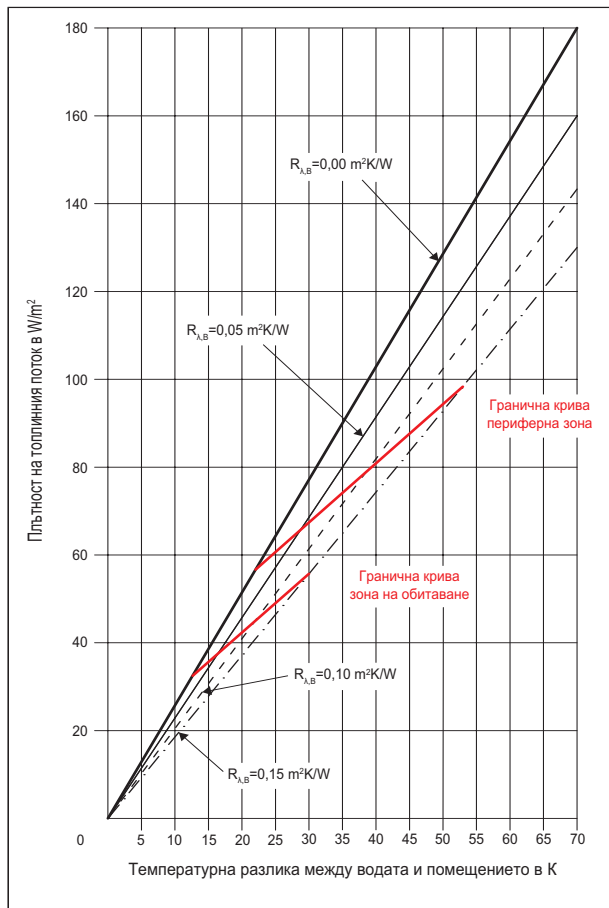


VIDICOMFORT SK 15/600/1200 10/150 RetA

Дебелина	15 mm
Дължина	1200 mm
Широчина	600 mm
Широчина на каналите (успоредни канали и канали за обръщане на посоката на тръбата)	10 mm
Разстояние между каналите	150 mm

Диаграми с технически характеристики

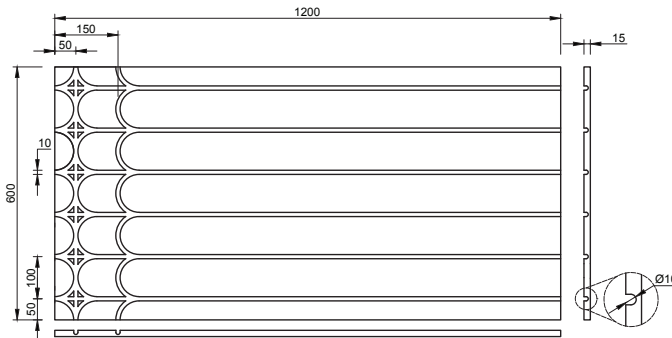
Крива на отоплителния/охлаждащия товар за VidiComfort SK 15/600/1200 10/150



Диаграмите с технически характеристики за различните плоскости са изотвени на база проведени изпитвания в Университета в Щутгарт за експериментално определяне на плътността на топлинния поток, съответно на специфичната охлаждаща мощност по EN 1264.

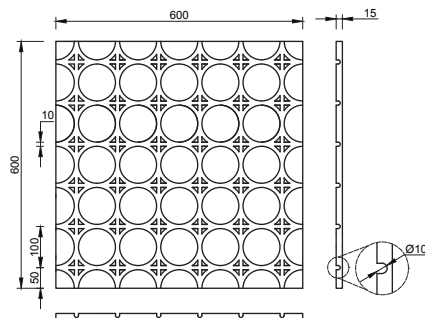
- Настилка с $R_{\lambda} = 0,00 \text{ m}^2K/m$ – плочки и каменни настилки, залепен балатум до 3 mm
- Настилка с $R_{\lambda} = 0,05 \text{ m}^2K/m$ – мозаечен паркет 8 mm, плочки и каменни настилки, покрити 20% с килим
- Настилка с $R_{\lambda} = 0,10 \text{ m}^2K/m$ – килим и паркет 15 mm
- Настилка с $R_{\lambda} = 0,15 \text{ m}^2K/m$ – мокет и паркет 22 mm

Подови елементи / канали през 100 mm/



VIDICOMFORT SK 15/600/1200 10/100 Ret

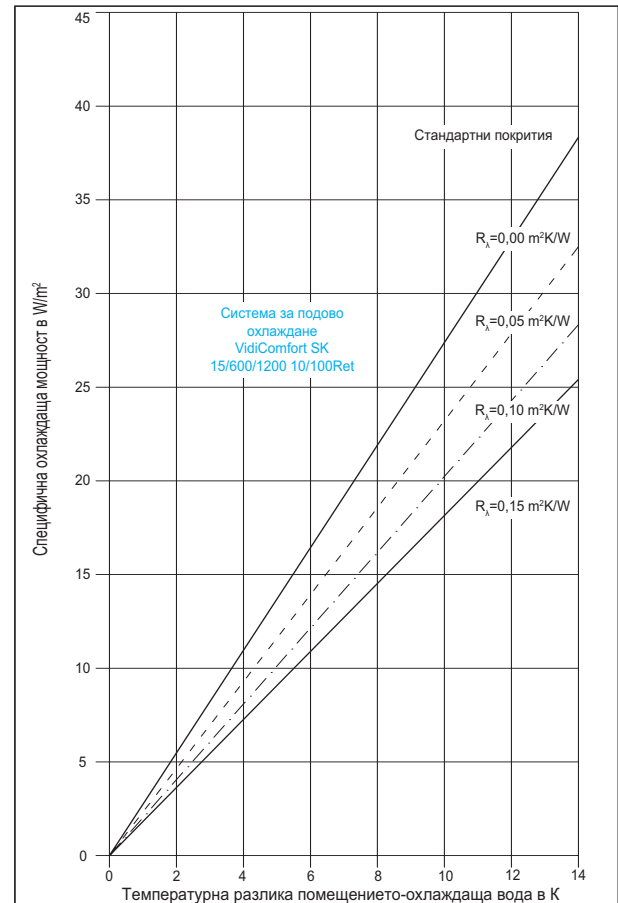
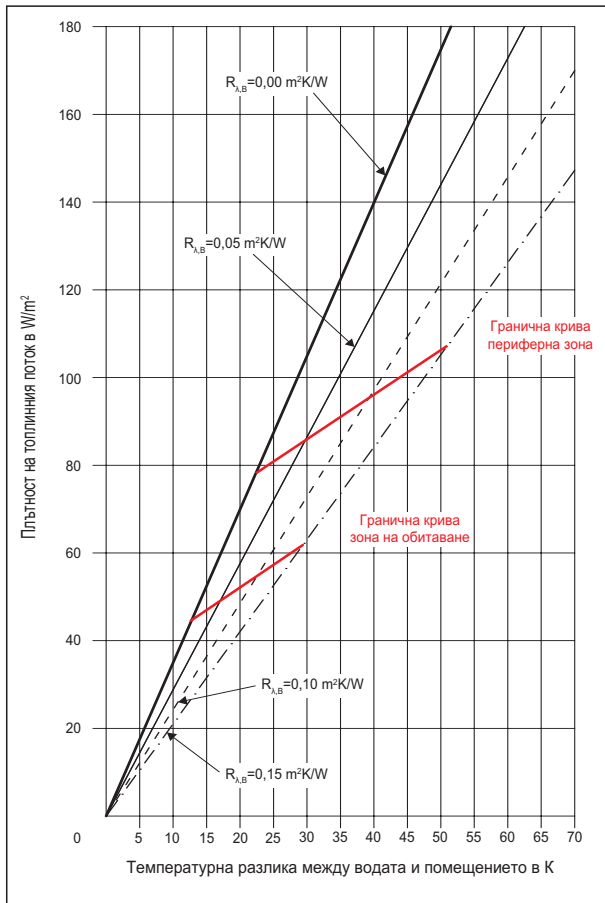
Дебелина	15 mm
Дължина	1200 mm
Широчина	600 mm
Широчина на каналите (успоредни канали и канали за обръщане на посоката на тръбата)	10 mm
Разстояние между каналите	100 mm



VIDICOMFORT SK 15/600/1200 10/100 RetAll

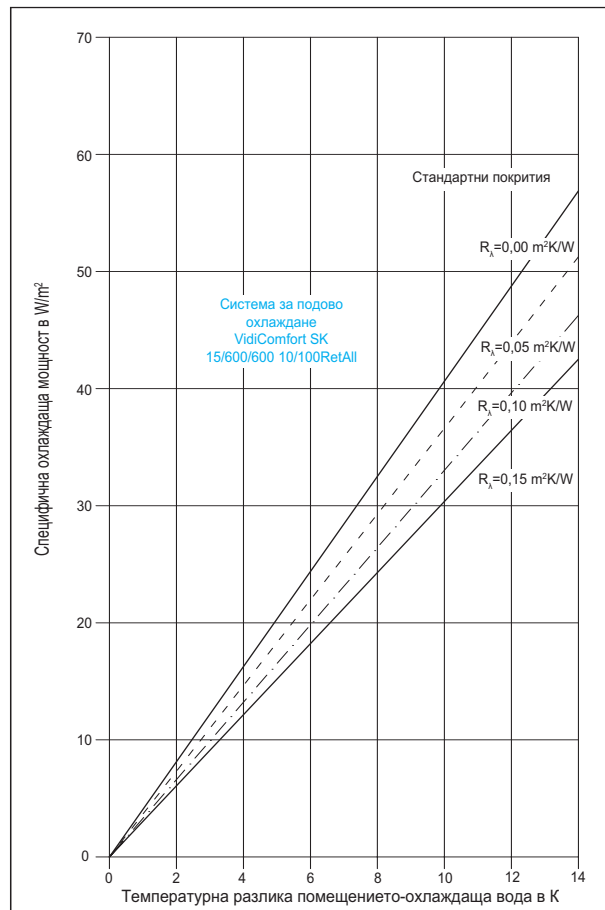
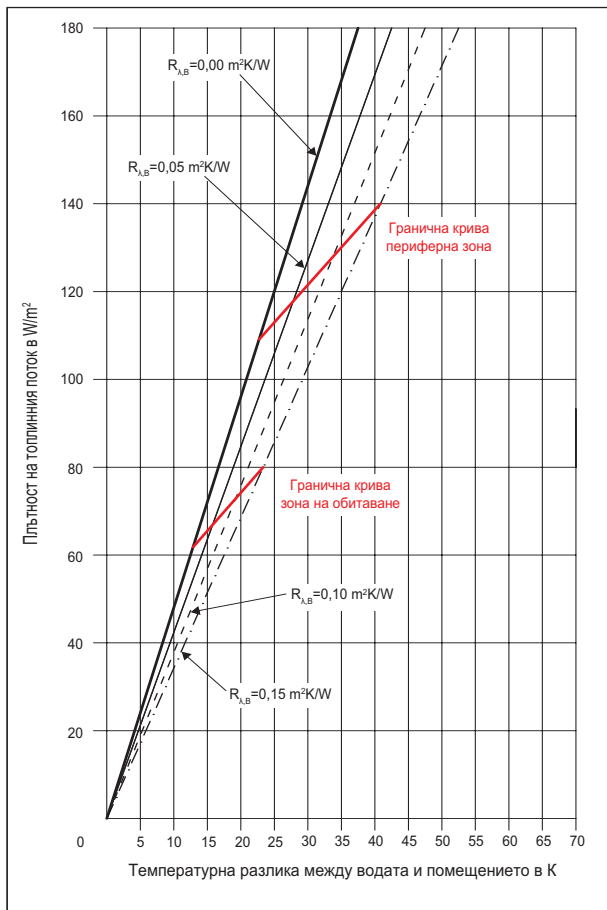
Дебелина	15 mm
Дължина	1200 mm
Широчина	600 mm
Широчина на каналите (успоредни канали и канали за обръщане на посоката на тръбата)	10 mm
Разстояние между каналите	100 mm

Диаграми с технически характеристики

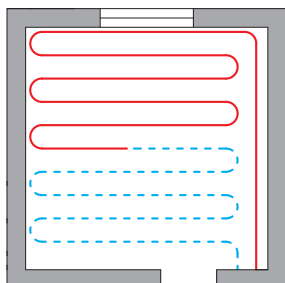


Диаграми с технически характеристики

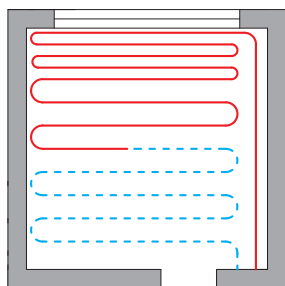
Крива на отоплителния/охлаждащия товар за VidiComfort SK 15/600/600 10/100 RetAll



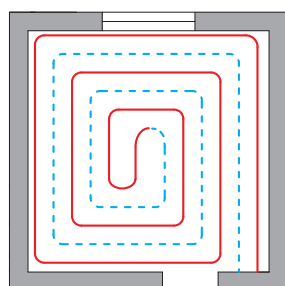
Примери за монтаж



Обикновена серпентина без зона на съгъстяване



Обикновена серпентина със зона на съгъстяване пред прозореца



Бифилиярен монтаж без зона на съгъстяване

► Tel.: 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.: 02 / 91 789 10, факс: 02 / 850 21 91

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статичните 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.