

F13 Knauf Vidifloor сухи подове

F134 - Knauf Vidifloor SOLO - елементи

F135 - Knauf Vidifloor DUO - плоскости

Ново

- F134 Knauf Vidifloor SOLO - елементи с фрезован кант

F 13 Knauf Vidifloor сухи подове

Области на приложение / Технически и строително-физични данни



Кнаuf Vidifloor подови елементи система F134 и подови плоскости система F135 са системи за замазки по метода на сухото строителство

Кнаuf Vidifloor F134 – гипсфазерни подови елементи с фрезован кант

Кнаuf Vidifloor F135 – два слоя гипсфазерни подови плоскости, които се залепват заедно и закрепват допълнително с винтове или кламери на обекта

Области на приложение

- за жилищни, административни сгради, училища, болници и т.н. в зависимост от натоварванията и основната конструкция
- за всички помещения вътре включително влажни помещения в жилищното строителство

Подходящ:

- за подово отопление
F134 Vidifloor подови елементи и F135 Vidifloor подови плоскости
- устойчив на столове с колела
F134 Vidifloor подови елементи и F135 Vidifloor с ≥ 2 mm Knauf Nivellierspachtel 415
- за многослоен паркет и паркетна мозайка
- за свободно (плаващо) полагане на паркета
- за килими, PVC и линолеум
- за керамични покрития с размери макс. 33 cm x 33 cm

- Кнаuf Vidifloor сухи подове могат да се използват във влажни помещения в жилищното строителство. Необходимо е използването на изолационни материали за влажни и мокри помещения.

Коефициент на топлопроводност $W/(mK)$

Кнаuf Vidifloor F134 подови елементи	λ_R	0,30
Кнаuf Vidifloor F135 подови плоскости	λ_R	0,30
EPS	λ_R	0,04
Дървесновлакнести плоскости	λ_R	0,055
Кнаuf Перлитови посипки	λ_R	0,14
Кнаuf Керамзитова посипка	λ_R	0,14

Клас по реакция на огън на Vidifloor плоскости съгласно БДС EN 13501-1: A2 – s1, d0

Коефициент на съпротивление на паропреминаване

Кнаuf Vidifloor F134 подови елементи	μ	21
Кнаuf Vidifloor F135 подови плоскости	μ	21
EPS	μ	30 - 70
Дървесновлакнести плоскости	μ	ок. 5
Кнаuf Перлитови посипки	μ	1 - 2
Кнаuf Керамзитова посипка	μ	1

Система сух под

Спецификация на продукта съгласно БДС EN 15283-2

Представените схеми не са в мащаб

Технически данни

Размери Дебелина на елемента / плоскостта mm	Обща дебелина D mm	Тегло на елемента / плоскостта ок. kg/m ²
--	--------------------	--

Коефициент на топлинно съпротивление

m² K/W

Sd - стойност

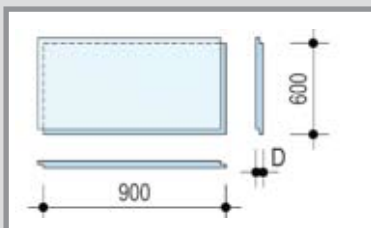
m

Номер на материала

Опаковъчна единица / палетиране

F134 Vidifloor подови елементи

размер 900 / 600 mm



1x18



18	18	23,5
----	----	------

Гипсфазерен елемент за еднослойно полагане

0,05 - 0,06

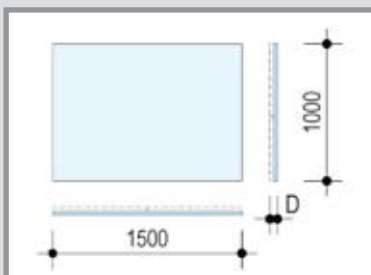
0,38

00153502

40 бр./ Палет

F135 Vidifloor подови плоскости

размер 1500 / 1000 mm



2x10



2x10	20	24
------	----	----

Гипсфазерни плоскости

0,12

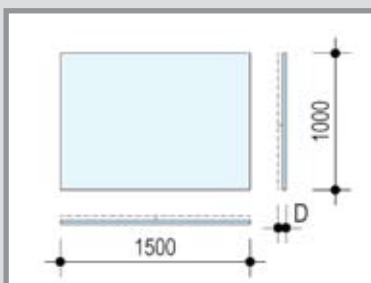
0,42

00006964

70 бр./ Палет

F134 Vidifloor подови плоскости

размер 1500 / 1000 mm



2x12,5



2x12,5	25	30
--------	----	----

Гипсфазерни плоскости

0,12

0,52

00006966

60 бр./ Палет

F13 Knauf Vidifloor сухи подове

Механични натоварвания / Knauf Vidifloor елементи и плоскости



Подови конструкции в зависимост от областите на приложение и полезни натоварвания

Категории участъци в сгради съгл. БДС EN 1991-1-1	Експлоатационни натоварвания съгл. БДС EN 1991-1-1	Носещ слой		Изолационен слой под носещия				
		Дебелина в mm	Дебелина в mm	Дебелина в mm				
Равномерно разпределено натоварване q_k	Съсредоточено натоварване Q_k			1	2	3	4	5
				Минерална вата MW	Суха посипка	Суха посипка + Междинна плоскост СКВ 9,5	Дървеснолакна плоскост	EPS \geq 100 kPa

Категория А Помещения в жилищни сгради и къщи, болници, хотели, хижи, кухни и бани Категория В В1 офисни помещения в съществуващи сгради	2 kN/m ²	2 kN	18	Vidifloor F134 (1 x 18 mm)	до 10	-	20 до 50	10 до 20	до 100
			20	Vidifloor F135 (2 x 10 mm)	до 10	20 до 50	-	10 до 20	до 100
Категория В В2 офисни помещения в административни сгради Категория С* С1 Помещения с маси и др. (в училища, ресторанти, трапезарии, читални, приемни) С2 Помещения в сгради с места за зрители (театрални зали или кинозали); църкви; многофункционални зали с културно-просветно предназначение; приемни помещения за пътници на гарите (вкл. железопътни гари)	3 kN/m ²	3 kN	25	Vidifloor F135 (2 x 12,5 mm)	-	20 до 50	-	10 до 20	до 100
			27,5	Vidifloor F134 (1 x 18 mm) + Knauf плоскост (1 x 9,5 mm)	-	20 до 50	-	10 до 20	до 100
С3 Помещения в сгради с неограничен достъп (музеи, изложбени зали); преддверия в приемни помещения за пътници на железопътни гари; зони за достъп до обществени и административни сгради, хотели, лечебни заведения за болнична помощ и др.	4 kN/m ²	4 kN	36	Vidifloor F134 (2 x 18 mm)	-	-	-	10 до 20	-
С5 Помещения, където има масово струпване на хора (концертни зали, спортни зали, в т.ч. зали с места за правостоящи зрители, тераси; зони за достъп, перони на железопътни гари)	5 kN/m ²	4,5 kN	36	Vidifloor F134 (2 x 18 mm)	-	-	-	10 до 20	-
Категория D D1 Помещения в магазини за търговия на дребно									

* Отнася се особено за категория С5. В случай на динамични натоварвания виж БДС EN 1990.

Забележка 1:

При съгласие на клиента и в зависимост от предполагаемото им използване, участъци които биха могли да се категоризират като С2, С3 или С4, могат да се приемат за такива от категория С5.

Забележка 2:

Към категории А, В, С1 до С5 и D1 могат да бъдат установени други подкатегории в национално приложение.

Забележка 3:

За категориите според функцията са зададени характерни стойности за натоварване q_k (равномерно разпределен товар) и Q_k (съсредоточен товар). Стойностите за q_k и Q_k са препоръчителни стойности.

Националното приложение на БДС EN 1991-1-1 може да определи различни условия за употребата на горната таблица.

Ако е необходимо, стойностите q_k и Q_k трябва да бъдат увеличени (например при стълбища и балкони в зависимост от тяхното използване и размери). Съгласно БДС EN 1991-1-1 равномерно разпределеното натоварване Q_k трябва да се използва без взаимодействие с q_k . Съсредоточения товар може да се определя на всяка точка от тавана, балкона или стълбището.

F13 Knauf Vidifloor сухи подове

Изоляция от ударен шум между помещения - масивни подови конструкции



Изоляцията от ударен шум при масивни подови конструкции се изчислява съгласно БДС EN-12354-2

В таблицата е представено намалението на ударния шум ΔL според вида на използваната система.

Система	Носещ слой + Сух под и слоеве под него	Обща дебелина mm	Намаление на ударния шум масивна подова конструкция (подобрени стойности на изолация от ударен шум) Изчислителна стойност $\Delta L_{w,R}$ (dB)		Изпитана стойност $\Delta L_{w,P}$ (dB)	Документи произхожда от
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F134 / 18 mm 20 mm EPS 	38	17	19	ita 0034.04	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 10 mm 20 mm EPS 	40	15	17	ita 0119.98	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 12,5 mm 20 mm EPS 	45	15	17	Изчислена стойност	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F134 / 18 mm 10 mm минерална вата / дървесновлакнеста плоскост 	28	17	19	ita 0034.04	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 10 mm 10 mm минерална вата дървесновлакнестта плоскост 	30	18	20	ita 0120.98	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 12,5 mm 10 mm минерална вата / дървесновлакнеста плоскост 	45	20	22	Изчислена стойност	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 12,5 mm 20 mm минерална вата 	45	26	28	ita 0123.98	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F134 / 18 mm + F135 / 1 x 12,5 mm 10 mm минерална вата / дървесновлакнеста плоскост 	40,5	19	21	ita 0034.04	
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F134 / 18 mm + 9,5 mm Knauf плоскост GKB¹⁾ 					
	<ul style="list-style-type: none"> 30 mm суха посипка керамзит 	57,5	20	22	Изчислена стойност SDM 09026-02-DT Изчислена стойност	
	<ul style="list-style-type: none"> 40 mm суха посипка керамзит 	67,5	22	24		
<ul style="list-style-type: none"> 50 mm суха посипка керамзит 	77,5	24	26			
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 10 mm 					
	<ul style="list-style-type: none"> 30 mm суха посипка керамзит 	50	19	21	Изчислена стойност Изчислена стойност Изчислена стойност	
	<ul style="list-style-type: none"> 40 mm суха посипка керамзит 	60	21	23		
<ul style="list-style-type: none"> 50 mm суха посипка керамзит 	70	23	25			
	<ul style="list-style-type: none"> Vidifloor F135 / 2 x 12,5 mm 					
	<ul style="list-style-type: none"> 30 mm суха посипка керамзит 	55	20	22	Изчислена стойност Изчислена стойност Изчислена стойност	
	<ul style="list-style-type: none"> 40 mm суха посипка керамзит 	65	22	24		
<ul style="list-style-type: none"> 50 mm суха посипка керамзит 	75	24	26			

За изчисленията са използвани

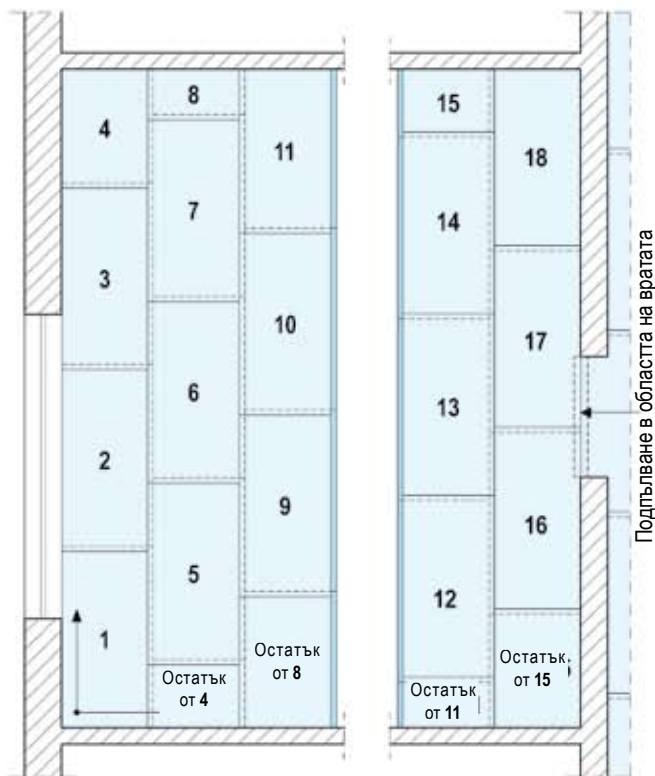
- Дървесновлакнеста плоскост: Плътност на 240 kg/m³; динамична твърдост 40 MN/m³
- EPS: EPS ≥ 100 kPa съгласно БДС EN 826
- Суха посипка керамзит: Плътност около 655 kg/m³
 Минерална вата: Плътност 180 kg/m³, за жилищни сгради и други, разпределено натоварване 2 kN/m²,
 съсредоточен товар 2 kN. Да се използва само минерална вата, която по данни на производителя е подходяща за
 подови елементи на гипсова основа. Общо максимално слягане 1 mm.

Забележки към таблицата

- Покриваща плоскост (Knauf плоскост ≥ 9,5 mm)
- Стойностите са валидни за приложенияте на обекта комбинации.

Схема на полагане

- Върху разделителен слой / изолационен слой / суха посипка



↑ = Направление на полагане

- Връзка към стената 1. Редица на елементите

При връзка със стената фалца на елемента се изрязва



- Полагане върху разделителен слой / изолационен слой / суха посипка

Полагането започва от срещуположната на вратата стена от ляво на дясно. В зоната на вратата елементите се полагат без прекъсване. В случай на челно свързване в зоната на вратата, да се направи подложка.

Върху сухата посипка първо се полага товароизравнителна плоскост (например Knauf GKB 9,5 mm), след което върху нея се полагат елементите Vidifloor Solo. Фугите на плоскостите се разместват с 20 cm.

- Многослойно полагане

Фугите на долния и горния слой се разместват с 20 cm.

При полагане на две или повече плоскости:

Горния слой започва с 1/4 от елемента.

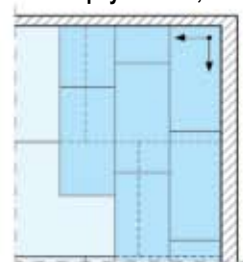
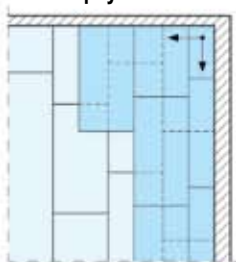
При необходимост да се свържат плоскостите може да се използва Uniflott (гребен шпакла) за залепване + закрепване с кламери, разстоянието между крепежните елементи във вертикална и хоризонтална посока ≤ 300mm.

При полагане на F134 / 18 mm върху F135 / 12,5 mm, съответно 10 mm: Подовите плоскости F135 се полагат напречно и надлъжно.

След това се полагат елементите F134 напречно на линията на полагане на плоскостите F135.

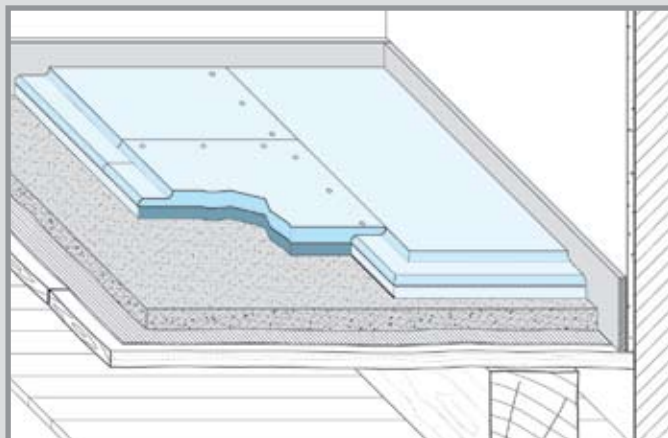
F134 върху F134

F134 върху 135 / 12,5 mm



■ = горни слоеве

■ = долни слоеве

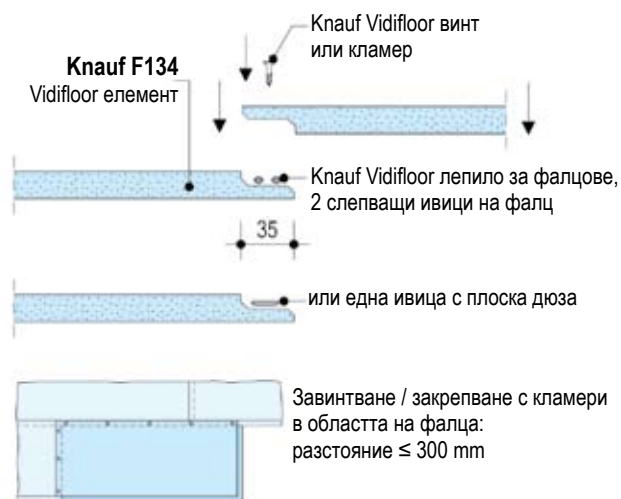


- F134 Knauf Vidifloor Solo елементи

Залепване + завинтване / закрепване с кламери

Свързване на елементите чрез

залепване + завинтване / закрепване на фалцовете с кламер



Винтове / кламери / инструменти

F134: Vidifloor Solo винтове 17 mm (номер на материала 00067067)

Ръчен пистолет за лепило (номер на материала 00006978)

Плоските дюзи се доствят заедно с лепилото за фалцово

Телбоди с въздух под налягане: (извън програмата на Knauf)

Дължина:
F134: 14 -16 mm

Диаметър на телта:
≥ 1,2 mm

Пример:

Производител:

Haubold

Paslode

Senco

Модел

KL 515

N18-16

SLS20-M16

Уреди за закрепване на кламери: (извън програмата на Knauf)

- Телбод с въздух под налягане

или

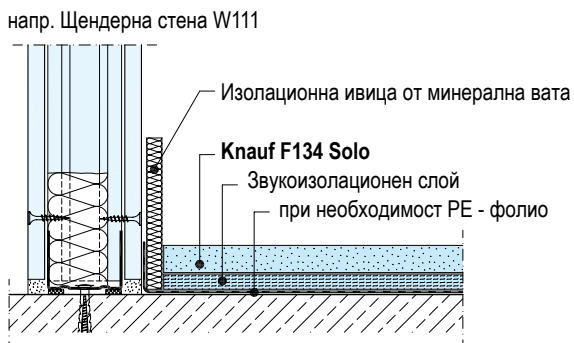
- Електрически такер:

Novus J-172A:

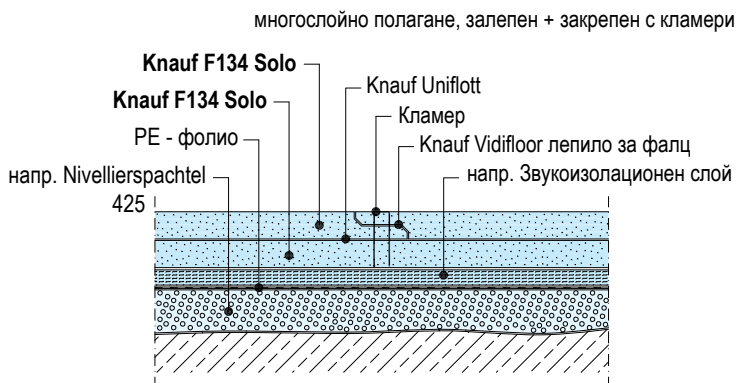
Maestri Met 32:

Детайли М 1:5

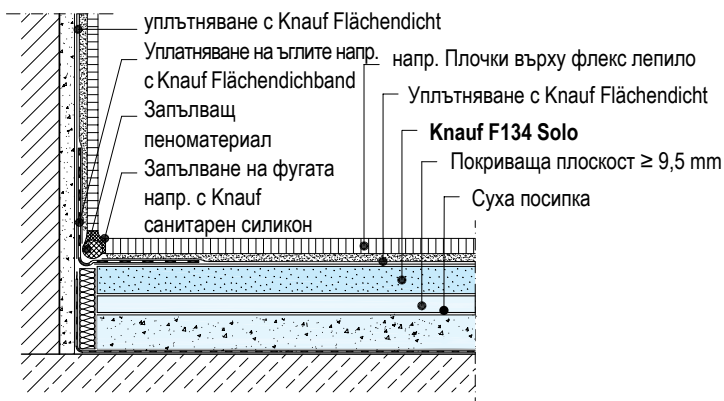
F134 - V1 Връзка към щендерна конструкция



F134-V6 Фуга между плоскостите при двуслойно полагане на F134



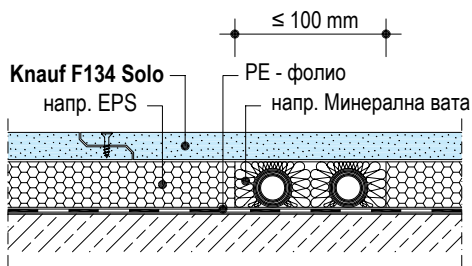
F134-V2 Връзка към стена в мокро помещение



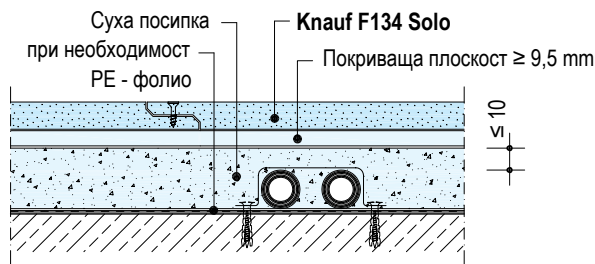
F134-V3 Връзка към стена при гредоред



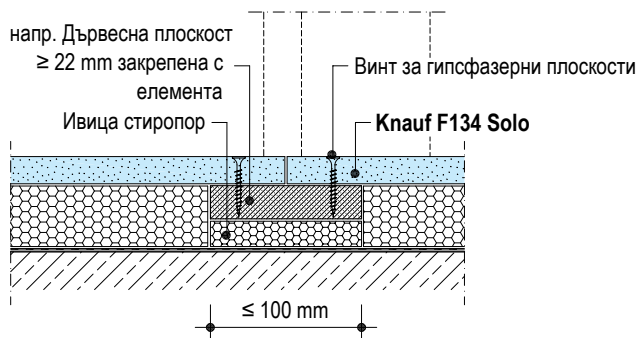
F134-V2 Инсталационни тръби в изолационния слой



F134-V4 Изравняване на височината със суха посипка



F134-V3 Фуга между елементи в областта на вратата върху EPS



F134-V4 Дилатационна фуга при подово отопление

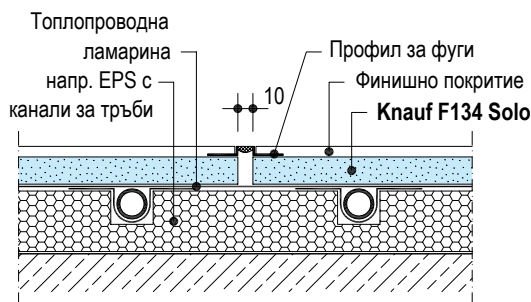
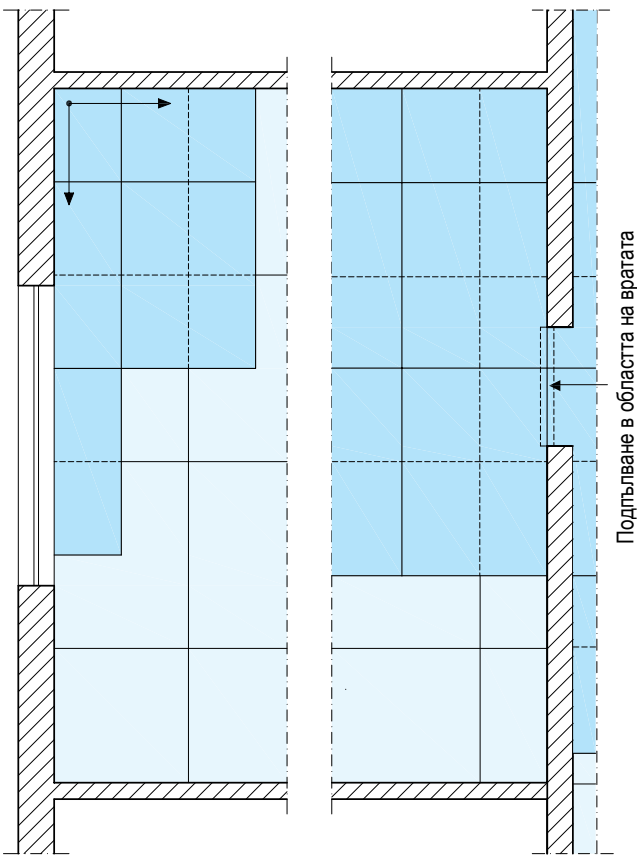


Схема на полагане

- Върху разделителен слой / изолационен слой / суха посипка



↔ = Направление на полагане

□ = 1-ви слой плоскости □ = 2-ри слой плоскости

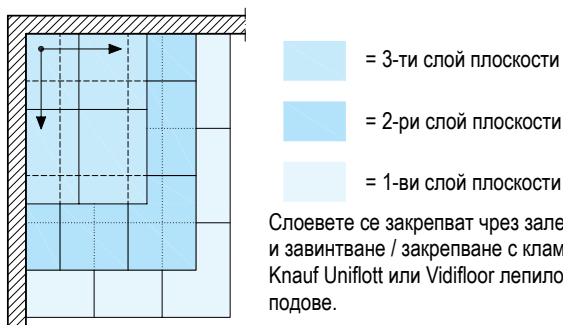
Полагане върху разделителен слой / изолационен слой / суха посипка

Полагането започва от срещуположната на вратата стена. В зоната на вратата плоскостите могат да се полагат без прекъсване (в случай на челно свързване, да се направи подложка). В зоната на вратата полагането на втория слой започва от ъгъла на помещението с минимум $\frac{1}{4}$ плоскост. Фугите на 1-ви и 2-ри слой да се разместят минимум с 20 cm.

Трислойно полагане

При трислойно полагане да се има в предвид, че фугите на всички три слоя трябва да се разместят една спрямо друга.

За примерно разполагане на плоскостите вижте схемата долу: Първите два слоя да се изпълнят, както е показано на схемата. Плоскостите на третия слой се напасват спрямо предходните и се полагат с fuga на кръст.

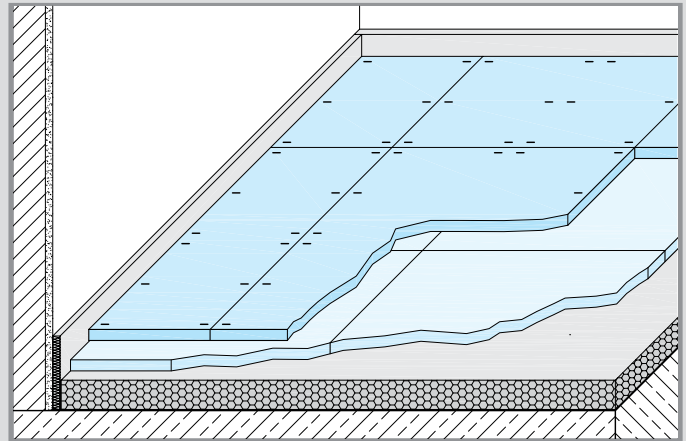


□ = 3-ти слой плоскости

□ = 2-ри слой плоскости

□ = 1-ви слой плоскости

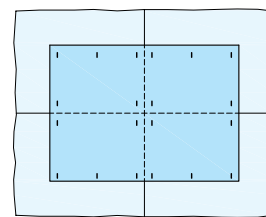
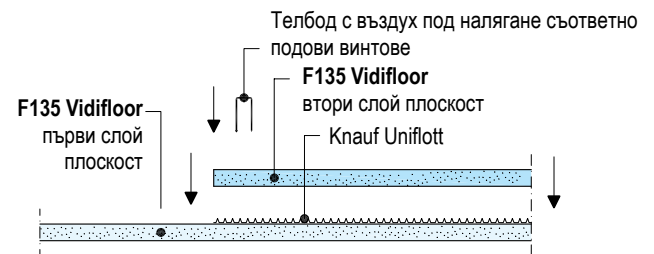
Слоеве се закрепват чрез залепване и завинтване / закрепване с кламер с Knauf Uniflott или Vidifloor лепило за подове.



- F135 Knauf Vidifloor Duo подови плоскости

Залепване + закрепване чрез кламери / завинтване

Свързване на плоскостите чрез залепване по цялата повърхност + закрепване с кламери / винтове



Закрепване с кламери / завинтване: около 30 броя на m²

Винтове / кламери / инструменти

Шпакла за нанасяне на лепило номер на материала (00004696)
Назъбване на шпаклата (Гребен В3) номер на материала (00004697)

Винтове за F135 (2 x 12,5 mm):

Vidifloor винтове L = 22 mm: номер на материала (00006974)

Винтове за F135 (2 x 10 mm):

Vidifloor винтове L = 17 mm: номер на материала (00006973)

Телбод с въздух под налягане: (извън програмата на Knauf)

Дължина за F135 / 2 x 12,5 mm:
20 – 23 mm

Дължина за F135 / 2 x 10 mm:
14 – 16 mm

Пример:

Диаметър на телта $\geq 1,2$ mm

Производител:

Тип:

Производител:

Тип:

Haubold

KG722 CDnk

Haubold

KL 515

Paslode

S 16 1/8" CD

Paslode

N18 - 16

Уреди за закрепване на кламери (извън програмата на Knauf)

• Телбод с въздух под налягане

или

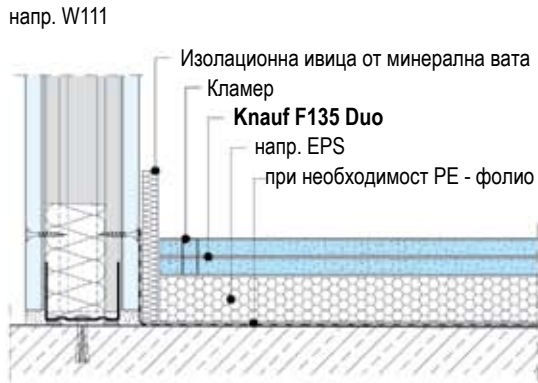
• Електрически такер:

Novus J-172 A:

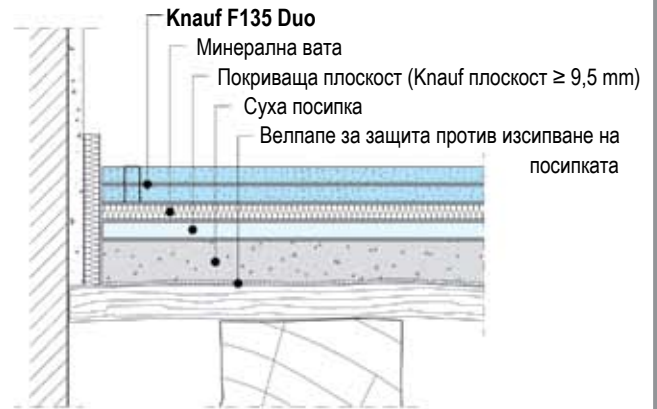
Maestri Met 32:

Детайли М 1:5

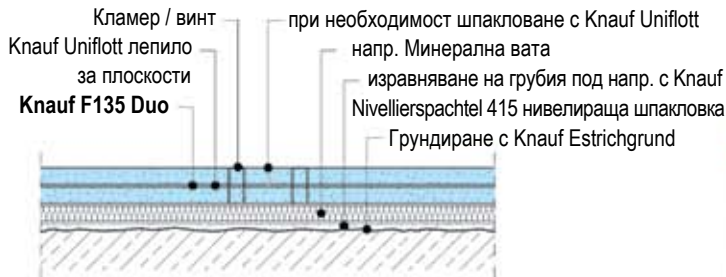
F 135-V1 Връзка към щендерна стена



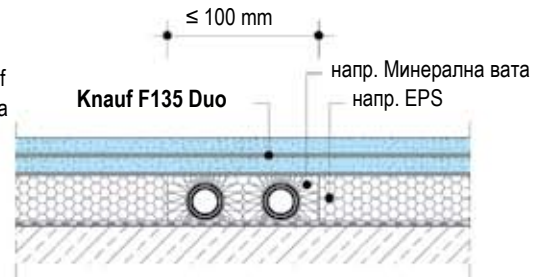
F135-V10 Връзка към стена при гредоред



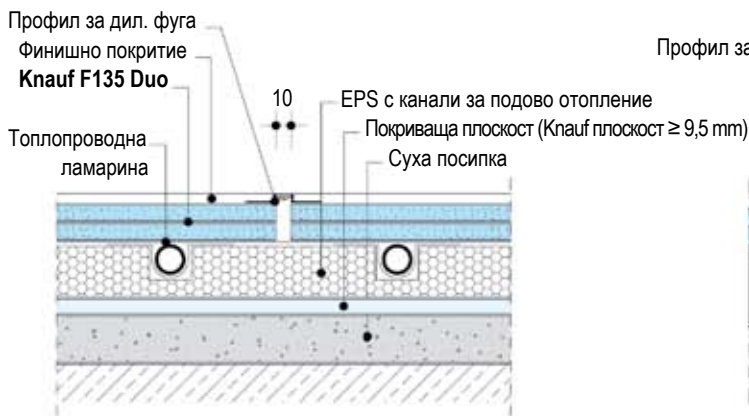
F135-V2 Фуга между плоскости



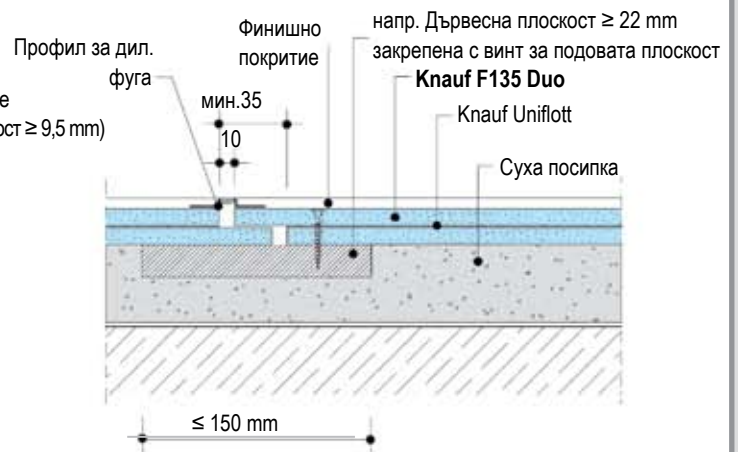
F135-V11 Тръба в изоляционния слой



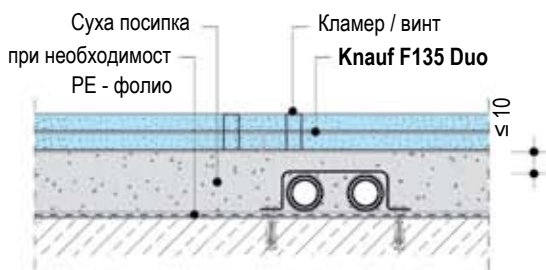
F135-V13 Дилатационна фуга при подово отопление



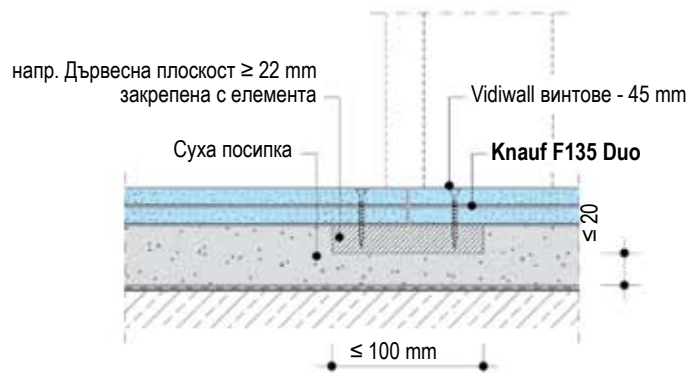
F135-V7 Дилатационна фуга при суха посипка



F135-V12 Изравняване на височината със суха посипка



F135-V6 Фуга между елементи в областта на вратата



F13 Knauf Vidifloor сухи подове

Разход на материали, основа и изравняване на грубия под



Разход на материали на кв.м² без загуби и изрезки

Материал <i>извън портфолиото на Knauf = отпечатано с курсив</i>	Мерна единица	F134 Solo (18 mm)	F 135 Duo (2 x 10 mm)	F 135 Duo (2 x 12,5 mm)
Изоляционна ивица от минерална вата 100 mm шир.	m	при нужда	при нужда	при нужда
Vidifloor елементи: (18 mm)	m ²	1	-	-
Vidifloor плоскости: (2 x 10 mm)	m ²	-	2	-
Vidifloor плоскости: (2 x 12,5 mm)	m ²	-	-	2
Залепване на фалцовете F134: Vidifloor лепило за фалцово, бутилка 0,8 kg	kg	около 0,4	-	-
Повърхностно залепване F135: Uniflott, чувал 5 kg, 25 kg съответно Vidifloor лепило за плоскости, кофа 20 kg	kg kg	около 0,6 (двуслойно)	около 0,6	около 0,6
Закрепяне с винт / кламер Vidifloor винтове 17 mm или кламери съответно Vidifloor винтове 22 mm или кламери	бр. бр.	около 10 -	около 30 -	- около 30
Uniflott за шпакловка на фугите	kg	при нужда	при нужда	при нужда
Суха посипка на см височина за изравняване	l	около 10	около 10	около 10
Покриваща плоскост (върху суха посипка)	m ²	1	1	1
Knauf Nivellierspachtel 415, чувал 25 kg	kg	при нужда	при нужда	при нужда
Knauf Nivellierestrich 425, чувал 25 kg	kg	50	50	50
Knauf Estrichgrund (разреждане 1:1 с вода)	g			

Конструкция

F134 Vidifloor Solo елементи (1 x 18 mm)

Knauf Vidifloor Solo са подови елементи от гипсфазер с размер 900 mm x 600 mm x 18 mm и имат 35 mm широк фрезозан кант. Елементите се закрепват един към друг посредством лепило и винтове или кламери (обща дебелина на системата 18 mm).

F135 Vidifloor Duo плоскости (2 x 10 mm)

Подовите плоскости Knauf Vidifloor Duo са гипсфазерни плоскости с размери 1500 mm x 1000 mm x 10 mm със SK правоъгълен кант. Плоскостите се полагат двуслойно и се залепват една към друга с Uniflott (обща дебелина на системата 20 mm).

F135 Vidifloor Duo плоскости (2 x 12,5 mm)

Подовите плоскости Knauf Vidifloor Duo са гипсфазерни плоскости с размер 1500 mm x 1000 x 12,5 mm с SK правоъгълен кант. Плоскостите се полагат двуслойно и се залепват една към друга с Uniflott (обща дебелина на системата 25 mm).

Основа и изравняване на грубия под

Основа

- Проверка на основата и евентуалният слой за изравняване на нивото (неравности, разлики във височината, товароносимост). При гредоред особено да се внимава за достатъчната товароносимост на основата (максимално огъване I/300). Да не се полага директно върху гредоред. Сухия под се полага върху свободна или свързана посипка само при достатъчна товароносимост на основната подова конструкция.
- При стоманобетонни плочи, за защита от остатъчна влага да се предвиди PE-фолио с дебелина 0,2 mm. Полага се с 20 cm припокриване на фугите и се изтегля по стените на конструктивната височина на пода.
- При плочи на кота нула в сгради без сутерен да се осигури уплътняване срещу влага.
- При връзка към стената се полага ивица от минерална вата с дебелина 10 mm.
- Изоляционни слоеве: за приложимостта им са в сила техническите данни от производителя.

Изравняване на грубия под

- Сухият под се полага само върху равна повърхност. Горната повърхност трябва да бъде абсолютно равна - проверка на нивото!

- При съществуващ гредоред с незначителни неравности се допуска монтаж на сухия под директно върху велпапе. В този случай велпапето не се изтегля по стените.

- При малки неравности ≤ 15 mm за изравняване се полага Knauf Nivellierspachtel 415 респективно ≤ 10 mm Knauf Fließ-Spachtel 315. Разход на материала около 1,6 kg/m² за mm дебелина.

- При височина на изравняване 10 - 35 mm се използва Knauf Nivellierestrich 425 респективно при 5 - 30 mm Knauf Dünn-Estrich 325. Разход на материала около 1,8 съответно 1,6 kg/m² за mm дебелина.

- Суха посипка: Knauf перлитова посипка (тегло около 5 kg/m² за 1 cm височина) или керамзит (тегло около 6,5 kg/m² за 1 cm височина), остатъчна влажност $\leq 1\%$, насипна височина 20 - 100 mm, се използват преди полагането на Vidifloor за изравняване на грубия под с височина ≥ 20 mm.

- При полагането на първия пласт подови елементи F134 (1 x 18 mm) върху сухата посипка се полага една Knauf плоскост $\geq 9,5$ mm; При полагане на изолационен слой от минерална вата или EPS върху суха посипка също е необходимо полагането на покриваща плоскост. При полагане на посипка върху

гредоред е необходим разделящ слой, който предпазва посипката от изсипване и има добра паропропускливост. Да не се използват изравнителни посипки в помещения с динамично натоварване (перални машини и т.н.).

- При равна основа или при положени върху грубия под инсталационни тръби: се използва стиропор EPS с минимална якост на натиск от ≥ 100 kN/m² или дървесновлакнести плоскости. Тръбите се облицат с минерална вата или се поставят в предварително изрязан за целта полистирол. Сухия под се полага перпендикулярно на изолационните плоскости.
- Knauf EPO-Leicht е бързо свързваща не съдържаща вода суха посипка, проходима 24 часа след полагането. Дебелина на полагане от 15 до 800 mm при плътност от около 200 kg/m³. Използва се за изравняване на неравни основи и за запълване на кухни особено при голямо динамично натоварване.
- При директно полагане на Knauf Vidifloor елементи или плоскости без изолационен слой върху гладка респективно шпаклована основа да се поставя мека подложка.

Монтаж

Общи положения

- Сухите подове от Knauf Vidifloor елементи и плоскости могат да се полагат като неотопляеми конструкции без фуги. Препоръчително е изграждането на дилатационни фуги при дължина над 10 m. Дилатационните фуги на сградата се предават и в сухия под.
- В зоната на вратата се продължава без прекъсване или под вратата се образува челна връзка, под която се подпъхва дървесна плоскост с широчина около 10 cm и дебелина 19 mm, която се залепва за елемента / плоскостта (с лепило за фалцови) и се закрепва с винтове. При връзка на сухи подове с други подови конструкции (например замазка) се използва ограничител респективно разделителна шина или профил за дилатационни фуги, като при това PE фолиото се изтегля нагоре. Сухата посипка трябва добре да се уплътни в зоната на фугата.
- След полагане, при нужда фугите между плоскостите се запълват и шпакловат с Knauf Uniflott.
- Да не се преминава по сухия под до около 4 часа след полагането му (в зависимост от температурата), за да може лепилото безпрепятствено да свърже.
- Да се предпазва повърхността на сухия под от строителен трафик. Препоръчително е сухия под да се полага след приключване на всички останали дейности.
- Малки дупки и пукнатини в сухия под могат да се запълнят с Knauf Uniflott. Предварително се почистват от прах и се грундират с Knauf Estrichgrund.

Подово отопление

- Knauf F134 Vidifloor елементи и F135 Vidifloor плоскости могат да бъдат положени върху подово отопление. В зоната на вратата и при дължина над 10 m да се предвиди изграждането на дилатационна фуга. Температурата на подовото отопление не трябва да надвишава 55°C. Употребата на електрическо подово отопление е подходящо само при определени условия. Да не се допуска презагриване (напр. под шкафови, килими). Температурата на подовия елемент в никакъв случай не трябва да превишава 45°C.

F134 Vidifloor Solo елементи

- Полагането започва от стената срещу вратата, от ляво на дясно. Фалцът на елемента полагащ се към стената се изрязва.
- При използването на суха посипка преди полагането на Vidifloor Solo се поставя покриваща плоскост (напр. Knauf плоскост $\geq 9,5$ mm). След това полагането на подовите елементи започва от противоположната на вратата стена от ляво на дясно.
- Елементите се полагат последователно (без прекъсване) след завършване на първия ред с изрязаното парче да се започне втория ред, изместен спрямо първия (без отпадъчни изрезки). Разместване на фугите минимум 25 cm, не са допустими фуги на кръст и челни връзки.
- Здрава връзка между елементите се осъществява чрез залепване на фалца с Knauf Vidifloor лепило за фалцови (две тънки ивици или една широка ивица лепило).

- След залепване елементите Vidifloor се завинтват в зоната на фалца с Vidifloor винтове - 17 mm или се фиксират със съответните кламери (разстояние ≥ 300 mm).
- При многослойно полагане на Vidifloor Solo по възможност отделните слоеве се залепват с лепило (гребен В3), закрепват се с кламери или се завинтват. Използват се Vidiwall винтове, 30 mm дължина.

F135 Vidifloor плоскости

- Първият ред започва с цяла плоскост, монтаж с фуга на кръст. Вторият ред плоскости да се започне след нанасяне на лепилото с половин плоскост (в зоната на ъгъла с четвъртинка) и да се полага с изместване на половин дължина на плоскостта спрямо кръстосаната фуга.
- След залепването Vidifloor плоскостите се завинтват една към друга с Vidifloor винтове, 17 mm дължина (за 2 x 10 mm) / 22 mm дължина (за 2 x 12,5 mm) (или със съответната технология за закрепване с кламери). Към плоскостите се упражнява натоварване чрез тежестта на тялото.

Обработка на повърхността и финални покрития

Защита от влага в мокри помещения

При повърхности подлежащи на водно натоварване в домашните кухни и бани да се обмаже по цялата повърхност с Knauf Flächen-dicht, при връзките към стените да се положи Knauf лента за уплътнение.

Устойчивост на столове с колела

Еднослойните и двуслойните сухи подове Knauf Vidifloor, шпакловани с 2 mm Knauf Nivellierspachtel 415, са устойчиви на столове с колела.

Грундиране

Преди полагане на финални покрития или шпакловане по цялата повърхност елементите / плоскостите Knauf Vidifloor се грундират с Knauf Tiefengrund (разреден с вода 1 : 1). При полагане на паркет повърхността да се третира предварително съобразно предписанията на производителя на лепилото.

Еластични тънки настилки

При тънки еластични настилки (напр. PVC, линолеум) сухия под се шпаклова по цялата повърхност с 2 mm Knauf Nivellierspachtel 415 или с Knauf Uniflott. Фугите се запълват предварително с Knauf Uniflott и цялата повърхност се грундира с Knauf Estrichgrund (разреден с вода 1:1).

Готов паркет или паркетна мозайка

Многослойен готов паркет или паркетна мозайка са подходящи при залепване по цялата повърхност върху Knauf Vidifloor сухи подове. След съгласуване с производителя могат да бъдат положени и други видове паркет. Върху разделителен слой или свободно полагане могат да бъдат използвани и други видове паркет.

Керамични покрития

Полагането е по тънкослоен метод: Подови плочки с максимален размер 33 cm x 33 cm. Да се използва Knauf Flexkleber лепило за плочки.

При стабилна основа и повишена дебелина на носещите слоеве (двуслойно полагане на Vidifloor Solo) могат да бъдат полагани и плочки с по-големи размери или облицовки от естествен камък след съгласуване с Knauf.

F13 Knauf Vidifloor сухи подове

Тръжни текстове



Позиция описание	Количество	Ед. цена	Обща цена
.....Полиетиленово фолио срещу остатъчната влага в грубия под - PE - фолио, дебелина 0,2 mm, припокриване 20 cm. Изделие :	m ²€€
.....Изолационни ивици от минерална вата, дебелина 10 mm, дължина 100 mm. Изделие: Knauf изолационни ивици от минерална вата	m ²€€
.....Влагопропускливо разделително фолио за защита против изсипване на посипката върху гредоред от натронова хартия с двустранно пластмасово покритие, минимум 100 g/m ² , минимум 8 cm припокриване. Изделие: Knauf Schrenzlage	m ²€€
.....Изравняване на основата от При разлики на наклона (по-големи неравности) При наличие на тръби/кабели до горния ръб*, чрез изравнителна посипка, покриване с допълнителна покриваща гипсова плоскост, дебелина в mm Изделие: Knauf суха посипка	m ²€€
.....Еднопластов сух под от гипсфазерни плоскости със стъпаловиден фалц 35 mm, с дебелина 18 mm, върху бетон/гредоред* с изравнителен слой/изолационен слой/преграден слой*, клас по реакция на огън A2 съгласно БДС EN 13501-1. Изделие/система: F135 Knauf Vidifloor Solo 18	m ²€€
.....Двупластов сух под от залепени една към друга гипсови плоскости, с дебелина 20 mm (2 x 10 mm), върху бетон/гредоред*, с изравнителен слой/изолационен слой/преграден слой*, клас по реакция на огън A2 съгласно БДС EN 13501-1. Изделие/система: F135 Knauf Vidifloor Duo 20	m ²€€
.....Двупластов сух под от залепени една към друга гипсови плоскости, с дебелина 25 mm (2 x 12,5 mm), върху бетон/гредоред*, с изравнителен слой/изолационен слой/преграден слой*, клас по реакция на огън A2 съгласно БДС EN 13501-1. Изделие/система: F135 Knauf Vidifloor Duo 25	m ²€€
.....Двупластов сух под от залепен един към друг гипсови елементи, стъпаловиден фалц 35 mm (2 x 18 mm), върху бетон/гредоред*, с изравнителен слой/изолационен слой/преграден слой*, клас по реакция на огън A2 съгласно БДС EN 13501-1. Изделие/система: F135 Knauf Vidifloor Solo 36	m ²€€
.....Грундиране на плоскостите и елементите с Knauf Estrichgrund. Разход около 50 g/m ² Изделие: Knauf Estrichgrund	m ²€€
.....Нивелираща шпакловка за изравняване на малки неравности на основата, устойчива на стол с колела с дебелина на слоя 2 mm*, дебелина 2 mm. Изделие: Knauf Nivellerspachtel 415	m ²€€
* Неподходящото се задрасква			Сума €

Декларация за съответствие

От
 Кнауф България ЕООД
 1618 София, Ангелов връх 27
 тел.: +359 2 91 789 10; факс: +359 2 91 789 43

Обект:

Изпълнител:

Строителна площадка / дата на завършване:

Строителен елемент / изисквания:

С това удостоверяваме, че в обекта са вложени горе споменатите Кнауф системи и системни компоненти съгласно технически проспект / издание
 Фирма Кнауф България ЕООД носи отговорност за съответствието на продуктите и системите с европейските стандарти и декларираните стойности.
 Изпълнителят носи отговорност за качеството на монтажните работи.

.....
 Място, Дата

.....
 Подпис

▶ Тел.: 02 / 91 789 10

▶ Факс: 02 / 91 789 43

▶ www.knauf.bg

▶ info@knauf.bg

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 02 / 91 789 10, факс: 02 / 91 789 43