

Vidifloor гипсфазерните плоскости осигуряват изключително бързо, сухо изграждане на пода.

Те се произвеждат по принцип с по-висока плътност $> 1250 \text{ kg/m}^3$ и с по-висока влагустойчивост от Vidiwall плоскостите.

Товароносимост

Vidifloor плоскостите се отличават с висока твърдост и якост. Дори голямото натоварване по време на самия строеж не причинява значителни повреди - това пести ремонтни разходи. Плоскостите издържат товар от минимум 1000 N върху печат (площ) $4 \times 4 \text{ cm}$.

Експлоатационна готовност

Веднага след полагане и втвърдяване на лепилото, а то е от порядъка само на няколко часа, по Vidifloor може да се ходи. Без престой може да изпълнявате следващите работи. Това пести време.

Липса на влага

Vidifloor елементите имат малко тегло, което е идеално при саниране на стари сгради. Това спестява скъпи допълнителни конструкции.

Low weight

Vidifloor elements feature low weight what makes them perfect for the sanitation of old buildings. This saves the cost of expensive additional structures.

Подходящи за подово отопление

Няма проблем под Vidifloor елементите да се постави подово отопление. Теплопроводимостта им е достатъчна, което пести разходи за енергия.

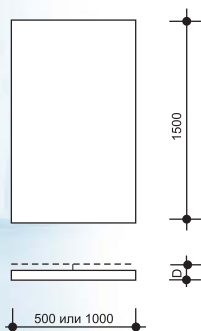
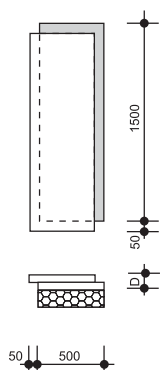
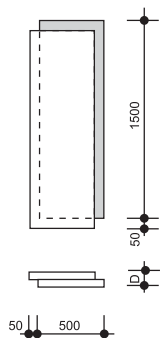
Vidifloor подови системи се предлагат в 3 варианта:

- Vidifloor елементи система F131;
- Vidifloor комбинирани елементи система F132;
- Vidifloor плоскости система F135.



Biological Safety Certificate for Vidifloor, issued by the Institute of Building Biology in Rosenheim, Germany, in May 2002.

Перфектен под



F131 Vidifloor елементи

За по-високи изисквания две фабрично залепени гипс-зерни плоскости с 5 ст широк фалц. Дебелина на елемента 20 тт или 25 тт. При саниране на стари сгради или кратки срокове за строеж. Препоръчват се при подово отопление.

Технически данни

Пожароустойчивост
F 30 - F 60 от горе
Конструктивна височина = 20/25 mm
Устойчивост на колела на офисни столове
F 30: Vidifloor елемент 20 mm
F 60: Vidifloor елемент 25 mm

Монтаж

Плаващо полагане.
Фалц, залепен и фиксиран с винтове.

F132 Vidifloor комбинирани елементи с пенополистирол или минерална вата

За допълнителна топло- и шумоизолация комбиниран елемент от гипс-фазерни плоскости, двуслоен. Каширан изолационен слой 20/30 mm пенополистирол или 10 mm минерална вата 2x10 /12,5 mm гипс-фазер + 10 mm минерална вата, 2x10 mm гипс-фазер + 20/30 mm пенополистирол. При саниране на стари сгради или кратки срокове за строеж.

Пожароустойчивост
F 30 - F 90 от горе
Конструктивна височина = 30, 35, 40 или 50 mm
Устойчивост на колела на офисни столове
F 30: 2x10 mm гипс-фазер + пенополистирол
F 60: 2x10 mm гипс-фазер + 10 mm минерална вата
F 90: 2x12.5 mm гипс-фазер + 10 mm минерална вата¹⁾

Плаващо полагане.
Фалц, залепен и фиксиран с винтове.

F135 Vidifloor плоскости

За по-високи изисквания гипс-фазерни плоскости 10 тт/12,5 тт, положени директно на строителната площадка на два слоя. 2x10 или 2x12,5 тт гипс-фазер 500x1500 тт или 1000x1500 тт. При саниране на стари сгради или кратки пускови срокове. Препоръчват се за подово отопление.

Пожароустойчивост
F 30 - F 60 от горе
Конструктивна височина = 20/25 mm
Устойчивост на колела на офисни столове
F 30: 2 x 10 гипс-фазер
F 60: 2 x 12.5 mm гипс-фазер

Плаващо полагане, на два слоя. Вторият слой с изместване спрямо първия, залепен по цялата повърхност с лепило и фиксиран с винтове.

¹⁾ При трапецовидно огъната ламарина е необходима допълнителна покриваща плоскост от гипс-фазер с дебелина > 10 mm.

Кнауф Vidifloor плоскостите трябва да са легнали плътно по цялата си повърхност. Това изисква изравняване на нивото в зависимост от големината на неравностите по грубия под. Ако по него има и участъци, които могат да поддадат впоследствие, то те предварително трябва да се укрепят. Подът се застила с плътно полиетиленово фолио, а ако става дума за дюшеме с велпапе.

Посипката се разстила отгоре. Инсталациите се покриват. В зависимост от посипковия материал покриващият слой трябва да бъде най-малко 10 mm и най-много 200 mm, измервано от горния край на инсталациите.

Подови настилки върху Vidifloor

След втвърдяване на лепилото и пълното изсъхване на грунда върху Vidifloor подовите могат да се полагат директно следните настилки:

еластични тънки настилки
(напр. PVC, линолеум)
текстилни настилки (мокеи)
твърди настилки (керамични
плочки, естествен паркет или
ламинат)

Нанасянето на грунд предпазва от замърсяване при следващите работи, фиксира остатъците от прах и неутрализира основата за нанасянето на лепило за най-горната настилка.



Двата слоя Vidifloor плоскости на Кнауф се слепват и свързват с винтове или кламери.

Нивелиране на основата за Vidifloor

Неравности на грубия под	Материал за изравняване (количество в зависимост от разликите в нивото)
≤ 10 mm	Кнауф замазка за плочки 315
10 до 15 mm	Кнауф нивелираща замазка 415
10 до 35 mm	Кнауф нивелираща замазка 425
> 20 mm	Кнауф суха посипка РА
Височина на насипния слой ≥ 100 mm	Необходима е допълнителна покриваща плоскост

Полагане на Vidifloor

Сухо и бързо



Vidifloor плоскости на Кнауф, положени върху пенополистирол.



След нанасянето на Кнауф Aqualine лепило за сух под се полага вторият слой плоскости с изместване на фугите.

Полагане на Vidifloor плоскости

Повърхността на грубия под трябва да бъде абсолютно равна -контролиране на нивото! Върху изравнения със замазка бетонов под се разстила полиетиленово фолио (дебелина 0,2 mm) и се изтегля покрай стените. При дюшемета вместо полиетиленово фолио се използва велпапе.

Покрай стените се поставя 10 mm дебела изолационна лента от минерална вата и се фиксира.

Като изолационен слой под Vidifloor плоскостите може да се положи пенополистирол EPS-W 20. Върху него на два слоя се полагат Vidifloor гипсфазерните плоскости (10 mm или 12,5 mm). Първият слой плоскости се полага с кръстовидна фуга, като се започва с една цяла плоскост.

Върху него се нанася Кнауф Aqualine или системно лепило Кнауф и се нарежда вторият слой плоскости (изместен с една плоскост) отново с кръстовидна фуга.

Положените плоскости се фиксират веднага с винтове, под натоварване (телесно тегло), с най-малко 20 Vidifloor винта на плоскост (19 mm при 10 mm Vidifloor плоскости; 24 mm при 12,5 mm Vidifloor плоскости) или с кламери.

По сухата подова основа не се стъпва около 4 часа, за да може лепилото да стегне.

Фугите между кантовете на плоскостите се запълват с Кнауф Uniflot. Препоръчително е преди полагането на крайната настилка Vidifloor плоскостите да се грундират със специален грунд на Кнауф за сух под. Това регулира поглъщането на лепило и подобрява залепването.

Облицоване на тавански етажи върху метална конструкция

Артикул	Приблизително необходимо количество / m ²	
	F 30	
	10 mm	12,5 mm
CD профил 60 x 27 x 0.6 дълъг 2.60 m респ. 2.75 m респ. 2.80 m респ. 3.00 m респ. 4.00 m	2.8 m	2.1 m
UD профил, 28 x 27 x 0.6 дълъг 2.60 m	0.8 m при стени 2.8 m при тавани и скатове	0.8 m при стени 2.1 m при тавани и скатове
CD-профилна връзка 60/27	0.6 бр.	0.4 бр.
Анкерен окачвач 170	3.6 бр.	2.7 бр.
Анкерен окачвач 270 За CD профил 60/27 Клас на товароносимост 0.25 kN (25 kg)	3.6 бр.	2.7 бр.
Винтове с плоска глава За закрепване на окачвачи към дърво 5.1 x 35	3.6 бр.	2.7 бр.
Knauf Vidiwall 4 VT 10.0 / 1250 2000 mm	1.0	
Knauf Vidiwall 4 VT 12.0 / 1250 2000 mm		1.0
Винтове за Vidiwall гипсфазерни плоскости 3.9 x 22 3.9 x 30	25 бр.	17 бр.
Vidiwall-Filler фугопълнител	0.2 kg	0.2 kg
Хартиена лента за покриване на фуги Ролка от 75 m	2.5 m	2.5 m

Сух под

Артикул	Приблизит. необх. количество /m ²		
	Суха подова основа Vidifloor		
	F131	F132	F135
Vidifloor-елемент F131 Размер: 20,0/500/1500 25,0/500/1500	1,0 m ²		
Vidifloor-комбиниран елемент F132 С минерална вата (Floor-Rock 11/10) Размер: 30,0/500/1500 35,0/500/1500 Със стиропор (EPS-W 20) Размер: 40,0/500/1500 50,0/500/1500		1,0 m ²	
Vidifloor-плоскост F135 Размер: 10,0/ 500/1500 10,0/1000/1500 12,5/ 500/1500 12,5/1000/1500			2,0 m ²
Aqualine 759 20 kg кофа			0.68 kg
Vidifloor- системно лепило 750 ml			90-100 g
Uniflott 5 kg пакет			0,70 kg
Лепило за фалцово Vidifloor Falzkleber 1 kg бутилка (2 ивици)	70 g	70 g	
Суха посипка РА При неравности 20 mm (върху полиетиленово фолио) височина чувал 50 l = около 25 kg		1,0 l/m ² на 1 mm изравнена	
Изоляционна лента за подови ъгли (минерални влакна) 10 mm дебела, 100 mm широка, 1250 mm дълга		според дълж. на ъглите между стена и под	
Полиетиленово фолио 0,20 mm с припокриване Роло: 25 m = 100 m ²		1,15 m ²	
Грунд за сух под 5 и 10 kg кофа	100 g	100 g	100 g
Винтове / кламери Vidifloor винтове 19 mm, 24 mm	12 бр.	12 бр.	20 бр.



Шоу-рум в хотел Лайпциг в Пловдив



Строеж на XIII палата на
Международният панаир в Пловдив



Сглобяема къща
в Банско



Сглобяема къща
в с. Дарково