

## Преградни стени с конструкция от метални профили

Разход на материалите на м <sup>2</sup> предстенна обшивка без загуби и изрезки											
Количествата се отнасят за стена с повърхност от: W111 до W116, W361: H = 2,75 м; L = 4 м; A = 11 м <sup>2</sup> W118 и K234: H = 6 м; L = 10 м; A = 60 м <sup>2</sup>											
Описание	Мерни единици	Количество	като средна стойност	W111	W112	W113	W115	W116	W118	W361	K234
<i>Чужд материал = отпечатан в курсив</i>											
<b>Конструкция</b>											
респ. UW-профил 50x40x0,6; (4 м дължина)	м	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	-	-	0,7	-	-
респ. UW-профил 75x40x0,6; (4 м дължина)											
респ. UW-профил 100x40x0,6; (4 м дължина)											
респ. Кнауф CW-профил 50x50x0,6	м	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	-	-	2,0	-	-
респ. Кнауф CW-профил 75x50x0,6											
респ. Кнауф CW-профил 100x50x0,6											
Слепи нитове за стомана (за удължаване на CW-профили)	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1
Слепи нитове за стомана=3,8 мм (връзка на CW- с UW-профил)	бр.	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-
Уплътняваща лента - парчета 70/3,2 мм, 100 мм (ролка 30 м)	м	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
Кнауф кит за преградна стена (Purpre??? 550 ml)	бр.	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
или Кнауф уплътняваща лента (ролка 30 м)	м	1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	-	-	1,2	-	-
респ. 50/3,2 мм											
респ. 70/3,2 мм											
респ. 95/3,2 мм								0,5		0,5	
респ. Кнауф дюбел с въртящ се щифт "К" 6/35; (100 бр.)	бр.	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	0,3	0,3	1,6	0,7	0,7
Кнауф дюбел с въртящ се щифт "К" 6/50; (100 бр.) (при връзка към измазани повърхности)											
Кнауф пирон за таван (пакет 100 бр.)	бр.	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-
Подложна шайба Ø ≥ 30 мм, d ≥ 2 мм	бр.	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-
Изолационен слой (при пожарозащита виж стр. 4 и 5) .... мм дебелина 40 мм + 60 мм дебелина	м <sup>2</sup>	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	1,0
<b>Облицовка</b>											
респ. Кнауф строителни плоскости GKB / GKBI (импрегн.); 12,5 мм	м <sup>2</sup>	2,0	4,0	-	4,0	-	-	4,1	6,0	-	-
респ. Кнауф огнезащитни плоскости GKF / GKFI (импрегн.); 12,5 мм											
респ. KNAUF Riapo звукоизолационна плоскост GKB; 12,5 мм											
респ. KNAUF Riapo звукоизолационна плоскост GKF; 12,5 мм											
респ. LaVita защитни плоскости GKF; 12,5 мм				6,0			4,1				
Кнауф гипсфазерни строителни плоскости Vidiwall; 12,5 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-
Кнауф Fireboard; 20 мм	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
Поцинкована ламарина ≥ 0,5 мм дебелина, (припокриване ≥ 10мм)	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-
Кнауф рапиден винт (закрепване на плоскостите)	бр.	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
TN 3,5 x 35 мм											
TN 3,5 x 45 мм											
Кнауф рапиден винт (закрепване на плоскостите)	бр.	29	13	13	13	17	17	17	23	-	39
TN 3,5 x 25 мм											
TN 3,5 x 35 мм											
TN 3,5 x 55 мм											
		-	-	29	-	-	38	-	-	-	-
<b>Шпакловка</b>											
респ. Кнауф Унифлот (5 kg/25 kg чувал)	kg	0,5	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	1,1	0,5	-	-
Кнауф Унифлот импрегниран (5 kg/25 kg чувал)											
или Кнауф Vidiwall Filler (5 kg чувал)	kg	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-
или Кнауф Jointfiller Super; (20 kg чувал), (при маш. шпакловка)	kg	0,6	1,0	1,4	1,0	1,0	1,4	1,4	-	-	-
или Кнауф Фугопълнител лек (5 kg/ 10 kg/ 25 kg чувал)	kg	0,5	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	1,1	-	-	-
Кнауф хартиена фугопокриваща лента (ролка 23 м/ 75 м/ 150 м)	м	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	2,0	-	-
Кнауф Fireboard шпакловка (5 kg/ 25 kg чувал)	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Кнауф стъклофазерна фугопокриваща лента (ролка 25 м)	м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
Trenn-Fix 65, самозалепващ (ролка 50 м)	м	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	0,8	1,7	0,8	0,8
Ъглозащитен профил 23/15 (2,75 м дължина)	м	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима
Ъглозащитна шина 31/31 (2,60 м/ 3 м дължина)	м	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима
Alux - ъглозащита 52 мм ширина (ролка 30 м)	м	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима	при необходима

**Указание** Данни без определени изисквания за звукоизолация и пожарозащита

## Тръжни текстове

Поз.	Описание	Количество	Ед. цена	Обща цена
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 75/100/ 125 * mm,                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB .....,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math>.....,*                      Граница на огнеустойчивост 30 min (F30-A/ AB* съгл. DIN 4102-2),*                      Плътни връзки по периферията. Еднослойно облицоване с Кнауф плоскости                      GKB 12,5 mm / GKBI 12,5 mm / GKF 12,5 mm / GKFI 12,5 mm / защитни                      плоскости LaVita GKF 12,5 mm / Кнауф Piano звукоизолационни плоскости GKB 12,5 mm /                      Кнауф Piano F звукоизолационни плоскости GKF 12,5 mm*.                      Изделие / система: <b>Кнауф преградна стена W111</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 100/ 125/ 150/ 175 * mm,                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB .....,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math>.....,*                      Граница на огнеустойчивост 30/ 60/ 90/ 120/ 180 min                      (F30/ 60/ 90/ 120/ 180-A/ AB* съгл. DIN 4102-2),*                      Плътни връзки по периферията. Дву- / трислойно облицоване с Кнауф плоскости                      GKB 12,5 mm / GKBI 12,5 mm / GKF 12,5 mm / GKFI 12,5 mm / GKF 15 mm / GKFI 15 mm /                      защитни плоскости LaVita GKF 12,5 mm / Кнауф Piano звукоизолационни плоскости GKB 12,5 mm /                      Кнауф Piano F звукоизолационни плоскости GKF 12,5 mm*.                      Изделие / система: <b>Кнауф преградна стена W112/ W113*</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 155/ 205/ 255 mm/ в mm .....,*                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB .....,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math>.....,*                      Граница на огнеустойчивост 30/ 60/ 90/ min                      (F30/ 60/ 90-A/ AB* съгл. DIN 4102-2),*                      Плътни връзки по периферията. Двуслойно облицоване с Кнауф плоскости                      GKB 12,5 mm / GKBI 12,5 mm / GKF 12,5 mm / GKFI 12,5 mm / GKF 15 mm / GKFI 15 mm / GKF 18 mm /                      защитни плоскости LaVita GKF 12,5 mm / Кнауф Piano звукоизолационни плоскости GKB 12,5 mm /                      Кнауф Piano F звукоизолационни плоскости GKF 12,5 mm*.                      Изделие / система: <b>Кнауф преградна стена W115/ инсталационна стена W116</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 177 mm,                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB 55,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math> 0,36,*                      Граница на огнеустойчивост 90 min (F90-A съгл. DIN 4102-2),*                      Специфични изисквания: клас на устойчивост на проникване с взлом A                      (съгл. класификацията на застрахователните дружества)                      Плътни връзки по периферията                      Изделие / система: <b>Кнауф трезорна стена W118</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 75/ 100/ 125* mm,                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB .....,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math> .....,*                      Граница на огнеустойчивост 60 min (F60-A съгл. DIN 4102-2),*                      Еднослойно облицоване с Кнауф гипсфазерни плоскости Vidiwall 12,5 mm.                      Плътни връзки по периферията                      Изделие / система: <b>Кнауф Vidiwall стена W361</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<p>Неносеща вътрешна преградна стена съгл. DIN 4103 - 1                      област на приложение 1 / 2*,                      Височина в м ....., дебелина 140 mm,                      Оценен (претеглен) индекс на звукоизолация съгл. DIN 4109 <math>R_{w,r}</math> в dB 47,*                      Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 - 2, U-стойност в <math>W/(m^2K)</math> 0,34,*                      Граница на огнеустойчивост 90 min (F90-A съгл. DIN 4102-2),*                      Плътни връзки по периферията                      Изделие / система: <b>Кнауф Fireboard стена K234</b></p>	..... m <sup>2</sup>	.....	.....

\* Ненужното да се задраска

Сума .....

## Тръжни текстове

Поз.	Описание	Количество	Ед. цена	Обща цена
.....	<b>Връзка, плъзгаща до 20 mm</b> , като допълнение към преградната стена, отгоре / странично*. Изпълнение съгл. детайл №.....	..... m	.....	.....
.....	<b>Връзка, редуцирана</b> като допълнение към преградната стена, отгоре / странично*, размери в mm ....., Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Връзка, редуцирана и плъзгаща до 20 mm</b> като допълнение към преградната стена, отгоре / странично*, размери в mm ....., Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Връзка към стреха на покрив</b> като допълнение към преградната стена, височина в m от ..... до .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Ъгъл</b> като допълнение към преградната стена, <b>правоъгълен</b> , Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Ъгъл</b> като допълнение към преградната стена, <b>неправоъгълен</b> , Укрепване с гъвкави ъглови профили от поцинкована стоманена ламарина, дебелина 0,6 mm, широчина в mm 100/ 200* Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
	Изделие: <b>Кнауф гъвкав ъглов профил</b>			
.....	<b>Свободно стоящ край на стена</b> като допълнение към преградната стена, Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Външен ъгъл</b> като допълнение към преградната стена, Изпълнение с ъглозащитна шина 31/31. Изделие: <b>Кнауф ъглозащитна шина 31/31</b>	..... m	.....	.....
.....	<b>Т-връзка</b> като допълнение към преградната стена, Изпълнение с плътна връзка / с плътна връзка и прекъсната облицовка / с профили за вътрешен ъгъл*.	..... m	.....	.....
.....	<b>Дилатационна фуга</b> като допълнение към преградната стена, Широчина в mm ....., Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Дилатационна фуга</b> като допълнение към преградната стена, С профил за оформяне на фугата ....., Изделие: ....., <i>да се нанесе от доставчика</i>	..... m	.....	.....
.....	<b>Оформяне на цокъл</b> като допълнение към преградната стена, Размери в mm ....., Изпълнение съгл. детайл № .....	..... m	.....	.....
.....	<b>Монтаж на огъната стена</b> като допълнение към преградната стена, Радиус на вътрешната страна на стената .....,	..... m <sup>2</sup>	.....	.....
.....	<b>Отвор на врата</b> с шурцов профил, странично укрепване до височината на помещението с метални профили UA/ CW* 50/ 75/ 100* Включително връзка към пода и тавана с пета за връзка, Закрепване с дюбели и винтове Зидарски размери В x Н в mm ....., Дебелина на стената в mm .....	..... бр.	.....	.....

\* Ненужното се задрасква

Сума .....

## Конструкция + монтаж

### Конструкция

Преградните стени се състоят от единична конструкция от метални профили (W111, W112, W113, W118, W361, K234) или двойна конструкция от метални профили (W115, W116) и двустранна облицовка от Кнауф плоскости GKB и GKBi импрегнирани, огнезащитни плоскости GKF и GKF1 импрегнирани, защитни плоскости LaVita GKF, звукоизолационни плоскости Кнауф Piano GKB и GKF, гипсфазерни плоскости Vidiwall или плоскости Fireboard. Конструкцията се закрепва към оградящите строителни елементи с подходящи крепежни средства.

Облицовката е 1-, 2- или 3-слойна.

При многослойна облицовка е гарантирана устойчивост на удар с топка.

Използването на Кнауф LaVita защитни плоскости осигурява защита от високочестотни електромагнитни вълни и нискочестотни електрически променливи полета.

В кухото пространство на стената могат да бъдат поставени изолационни материали при изисквания за звуко-, топлоизолация и огнезащита, както и да бъдат проведени инсталации (електро, санитарни и т.н.). Дилатационните fugи в грубия строеж преминават и в конструкцията на преградните стени. При непрекъснати стени са необходими дилатационни fugи на разстояние от около 15 m.

#### W111 с Кнауф Piano звукоизолационни плоскости

За удовлетворяване на изискванията за звукоизолация в болници съгл. DIN 4109  $R'_{w} = 37$  dB между стаи в интензивно отделение / между коридори и гореспоменатите стаи, респ.  $R'_{w} = 42$  dB между операционни и реанимационни помещения / между коридори и гореспоменатите е подходяща стената W111 със звукоизолационни плоскости Piano GKB и GKF при индекси на надлъжна звукоизолация  $R'_{L, w, R} \geq 40$  dB респ.  $\geq 45$  dB.

#### W112 с Кнауф Piano звукоизолационни плоскости

За удовлетворяване на изискванията за звукоизолация съгл. DIN 4109  $R'_{w} = 47$  dB между болнични и манипулационни стаи и кабинети / между коридори и гореспоменатите респ.  $R'_{w} = 52$  dB между болнични стаи и стълбищни клетки и евакуационни пътища е подходяща стената W112 със звукоизолационни плоскости Piano GKB и GKF при индекси на надлъжна звукоизолация  $R'_{L, w, R} \geq 50$  dB респ.  $\geq 55$  dB.

#### W115 преградна стена между жилища

При високи изисквания за звукоизолация се поставят две паралелни конструкции от метални профили, изолирани с уплътняваща лента.

#### W116 инсталационна стена

За вграждането на инсталации могат да се поставят две конструкции от метални

профили, свързани с ивици плоскост.

#### W118 трезорна стена

Кнауф трезорната стена гарантира устойчивост на проникване с взлом клас А съгл. класификацията на застрахователните дружества.

С двустранна трислойна облицовка от Кнауф плоскости GKF и две хоризонтално поставени вложки от стоманена ламарина от всяка страна между плоскостите трезорната стена достига граница на огнеустойчивост от 90 min (F90 съгл. DIN 4102) / без изолационен слой при осово разстояние между щендерите от 30/ 31,25 cm.

#### W361 Кнауф преградна стена с Vidiwall

Кнауф преградната стена W361 се състои от конструкция от метални профили, двустранна еднослойна облицовка от гипсфазерни плоскости Vidiwall 12,5 mm и евентуален изолационен слой. Тя има граница на огнеустойчивост от 60 min (F60 съгл. DIN 4102) при допустима височина на стената 5 m.

#### K234 Fireboard стена - A1

Кнауф Fireboard стената се състои от конструкция от метални профили с междуосово разстояние от 30/ 31,25 cm, двустранна еднослойна облицовка от Fireboard 20 mm и изолационен слой (40+60 mm). Тя има граница на огнеустойчивост от 90 min (F90 съгл. DIN 4102) при допустима височина на стената 9 m.

### Монтаж

#### Конструкция

- Върху профилите граничещи с оградящите строителни елементи да се предвиди кит за преградни стени (2 ивици) или уплътняваща лента. При изисквания за звукоизолация да се уплътни добре с кит за преградни стени съгл. DIN 4109.
- При очаквано провисване на тавана  $\geq 10$  mm да се изпълнят плъзгащи връзки.
- Профилите по периферията се прикрепват към оградящите строителни елементи с подходящи крепежни средства. Разстояние на закрепване 1 m, мин. 3 крепежни точки на стена.
- Крепежни елементи за оградящи масивни строителни елементи: дюбели с въртящ се щифт/ за немасивни строителни елементи: специално подходящи за строителния материал анкерирани елементи.
- CW-профилите се поставят вертикално в UW-профилите на междуосово разстояние от 60/ 62,5 cm (при керамични покрития върху еднослойна облицовка макс. 42 cm) и се нивелират.

#### W116 инсталационна стена

Двете конструкции от метални профили се свързват с 30 cm високи ивици плоскост (разстояние ок. 60 cm). Отворите за врати се оформят с UA-профили

- W118 трезорна стена
- Профилите по периферията - UW100 при пода и тавана и CW100 при стените се закрепват към тях с подходящи дюбели: пирон за таван при стоманобетонни конструкции и дюбел с въртящ се щифт при зидария. Разстояние на закрепване

0,5 m към тавана, 1 m към стените (мин. 3 точки на закрепване).

- Металните профили CW100 се поставят вертикално в UW-профилите на междуосово разстояние от 30/ 31,25 cm, нивелират се и се закрепват долу и горе с по 2 стоманени слепи нита  $\geq 3 \times 8$  mm. Отворите з врати се оформят с UA-профили.

#### K234 Fireboard стена A1

- Металните профили CW100 се поставят вертикално в UW-профилите на междуосово разстояние от 30/ 31,25 cm и се нивелират.
- При снаждане на профили припокриване мин. 1 m и закрепване с 3 слепи нита за стомана от всяка страна на фланша, запълване на кухото пространство на профила с ивици минерална вата.

#### Облицовка

- Облицовката с вертикално монтирани по височината на помещението Кнауф плоскости. Челните fugи да се разместват. Да не се изпълняват fugи върху профилите, оформящи отвор на врата.
- При изисквания за огнезащита fugите на долните слоеве се запълват с шпакловачен материал, при изисквания за звукоизолация самастоятелно могат да бъдат използвани акрилат или кит за преградни стени.
- Разстояние между винтовете 25 cm (при двуслойна облицовка разстоянието между винтовете на първия слой може да бъде увеличено на 75 cm).

#### W111

При употреба на плоскости с дължина по-малка от светлата височина на помещението разместване на хоризонталните fugи с мин. 400 mm. Препоръчва се шпакловане с хортиена фугопокриваща лента на fugата между челни кантове.

#### W113 / W118 трезорна стена

Разстояние междувинтовете на първия слой облицовка 75 cm, на втория - 50 cm, на третия - 25 cm.

#### W118 трезорна стена

От всяка страна на стената между слоевете плоскости се монтират хоризонтални вложки от стоманена ламарина (на плоскости или роло), дебелина  $\leq 0,5$  mm, припокриване на всички fugи мин. 10 cm. Завинтване на стоманената ламарина с рапидни винтове само за фиксиране, в хода на работата винтовете се отстраняват.

#### W361 Vidiwall стена

Монтиране на гипсфазерните плоскости Vidiwall на разстояние 5-7 mm една от друга при SK-кант или плътно една до друга при VT-кант.

Закрепване с винтове за фазерни плоскости 3,9 x 30 на разстояние 25 cm.

#### K234 Fireboard стена A1

- Изолационен слой от минерална вата (плътност мин. 40 kg/m<sup>3</sup>; точка на топене мин. 1000 °C), дебелина 40+60 mm, разместване на fugите, шпакловане с гипсова мазилка или облицоване с плоскости на електрическите кутии.
- Закрепване на Fireboard 20 mm с рапидни винтове TN 3,5x35 на разстояние 25 cm.

## Конструкция + монтаж

### Закрепване на Кнауф плоскостите с рапидни винтове

Облицовка Дебелина в mm	Кнауф плоскости - закрепване към метални профили (мин. проникване $\geq 10\text{mm}$ )	
	Кнауф плоскости - закрепване към метални профили (мин. проникване $\geq 10\text{mm}$ ) Дебелина на ламарината $s \leq 0,7\text{ mm}$	$0,7\text{ mm} < s \leq 2,25\text{ mm}$
12,5 GKB/ GKF	TN 3,5 x 25	TB 3,5 x 25
12,5 Vidiwall	винт за фазерни плоскости 3,9 x 30	
20 Fireboard	TN 3,5 x 35	TB 3,5 x 35
2 x 12,5 GKB/ GKF	TN 3,5 x 25 + TN 3,5 x 35	TB 3,5 x 25 + TB 3,5 x 45
2 x 15 GKF, 15 + 12,5 GKF	TN 3,5 x 25 + TN 3,5 x 45	TB 3,5 x 35 + TB 3,5 x 45
2 x 18 GKF, 25 + 12,5 GKF	TN 3,5 x 35 + TN 3,5 x 55	TB 3,5 x 45 + TB 3,5 x 55
3 x 12,5 GKB/ GKF	TN 3,5 x 25 + TN 3,5 x 35 + TN 3,5 x 55	TB 3,5 x 25 + TB 3,5 x 45 + TB 3,5 x 55

### Максимални допустими изрязани отвори в CW-профилите за преградни стени

Метален профил	Облицовка	Изрязани отвори Брой	Размери на отвора
CW 75 / CW 100	еднослойна	1 на профил	
	многослойна	2 на профил	
CW 50	многослойна	1 на профил	

Отворите съгл. таблицата могат да се направят допълнително към наличните Н-щанцования.

## Техника на фугиране/ обработка на повърхността

### Шпакловъчни материали

- Без фугопокриваща лента ръчна шпакловка с Кнауф Унифлот, с фугопокриваща лента ръчна шпакловка с Кнауф Фугопълнител лек или машинна шпакловка с Кнауф Jointfiller Super.
- Унифлот импрегниран е с допълнително водоотблъскване и с цвета на Кнауф импрегнираните плоскости.
- Finish-Pastös се използва за последната ръка на шпакловката като фина изравняване преди шлайфането на фугата.

### Изпълнение

- При многослойни облицовки фугите на долните слоеве се запълват, на последния се шпакловат.
- Видимите глави на винтовете се шпакловат.
- Препоръка:** фугите от нефабрични кантове да се шпакловат с фугопокриваща лента, независимо от фугиращия материал.
- Кнауф Специален грунд K459 за грундиране по цялата повърхност на шпакловани Кнауф плоскости регулира хигроскопичността, създава оптично единство и е системен компонент за постигане на повърхност с изисквания за повишено качество.

### Температура за работа/ климат

- Шпаклова се, когато не се очакват големи линейни деформации на Кнауф плоскостите напр. като резултат от промени във влажността или температурата.
- При шпакловането температурата на въздуха не бива да пада под  $10^{\circ}\text{C}$ .

- При полагане на асфалтова замазка, шпакловката се изпълнява след замазката.

### W361 Vidiwall стена

- Ръчна шпакловка с Кнауф Унифлот или Кнауф Vidiwall Filler + хартиена фугопокриваща лента.
- При повишени изисквания към повърхността: шпакловка по цялата повърхност с Кнауф Readyfix - не се изисква за огнезащитата.

### K234 Fireboard стена

- Не е необходимо шпакловане по цялата повърхност за достигане на съответната огнезащита.
- Запълване на фугите между плоскостите и шпакловане на главите на винтовете с Fireboard-Spachtel
- Шпакловане на фугите: нанася се тънък слой Fireboard-Spachtel и се поставя стъклофазерна фугопокриваща лента. Следващо шпакловане след изсъхване на шпакловачната маса.
- Шпакловане по цялата повърхност: с Fireboard-Spachtel, при повишени изисквания към повърхността.

### Обработка на повърхността

Плоскостите се грундират преди полагането на боя или друго покритие, с които грундът се съобразява. Следните покрития могат да бъдат нанасяни върху Кнауф плоскости:

- Бои: водоустойчиви и износоустойчиви синтетични бои, бои с многоцветен ефект, блажни бои, матоволакови бои, алкидно- и полимерносмолисти бои, полиуретанолакови бои (PUR),

епоксиднолакови бои (EP) според целта на приложение и изискванията;

- Керамични облицовки
- Мазилки  
Кнауф структурни мазилки, напр. полимерни мазилки, тънкослойни мазилки, шпакловка по цялата повърхност като напр. Кнауф Readygips или Board-Finish, минерални мазилки след шпаклока с хартиена фугопокриваща лента. След нанасянето на полимерни и целулозни мазилки да се осигури добро проветряване.
- Тапети  
Тапети от хартия, текстил, полимери. Да се използват само лепила на основа метилцелулоза.  
След полагането на хартиени или стъклофазерни тапети да се осигури добро проветряване.
- Алкални покрития като бои на основа вар, силикати и водно стъкло не са подходящи за полагане върху гипсови плоскости.
- Дисперсионните силикатни бои могат да се използват при съответна препоръка от производителя и стриктно спазване на указанията.

При повърхности на гипсови плоскости, които по-дълго време са били изложени незащитени на светлинно въздействие, може при боядисването да избият жълти петна. Затова се препоръчва пробно боядисване на няколко плоскостни ширини вкл. шпакловани участъци. Евентуалното пожълтяване може да се отстрани надеждно чрез нанасянето на специални преградни грундове.

### Кнауф ЕООД

ул. Ангелов връх №27, София 1618; тел. 02/91 789 10, факс 02/ 91 789 11; e-mail: info@knauf.bg; www.knauf.bg



Правото на технически промени запазено. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статическите и строително-физическите качества на системите Кнауф могат да бъдат достигнати при употреба 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 не могат да се прилагат направо.

Всички права запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф

Издание: септември2004