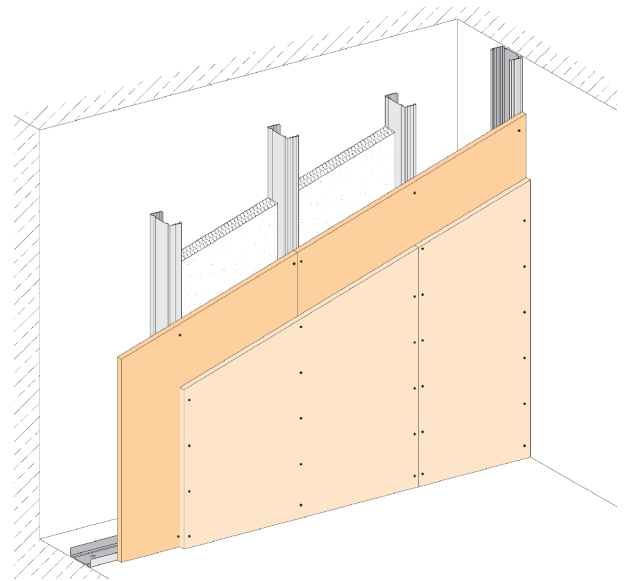


## W61 Сидни облоги

Техничка брошура

2025-12



### Кнауф Сидни облоги

**W611** – Сидна облога со лепење на Кнауф плочи.

**W624** – Сидна облога со лепење на термоплочи MF(минерална волна) .

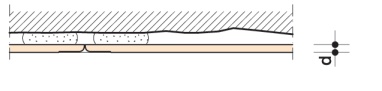
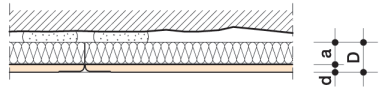
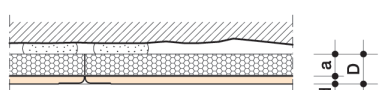
**W631** – Сидна облога со лепење на термоплочи PS(стиропор).

**W623** – Сидна облога со CD профили 60/27.

**W625** – Сидна облога со CW профили, еднослојна облога.

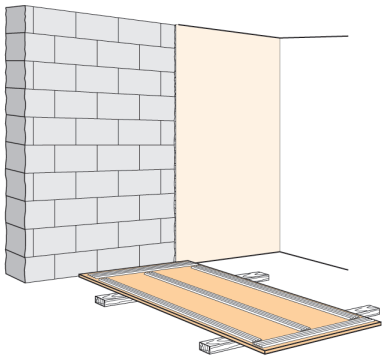
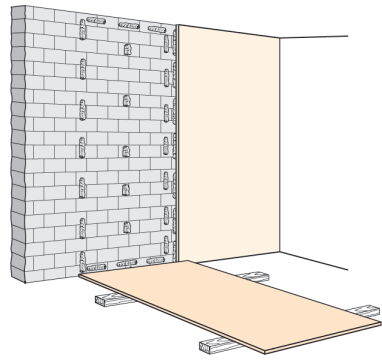
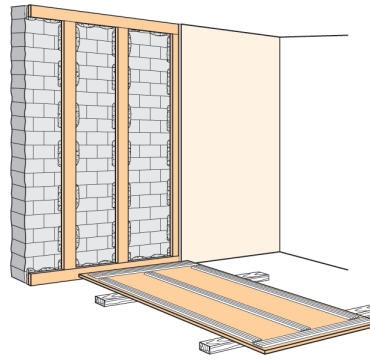
**W626** – Сидна облога со CW профили, двослојна облога.

**W653** – Сидна облога со CW профили со масовни плочи.

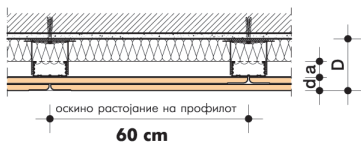
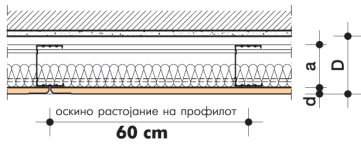
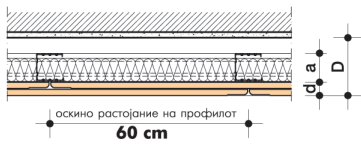
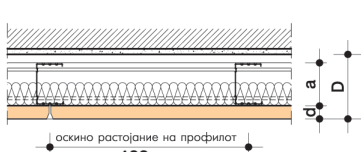
технички податоци						
Приказ на системот	димензии во mm			Кнауф плоча шир./дол.	Маса kg/m <sup>2</sup>	Топлински отпор ΔRt m <sup>2</sup> K/W
	D	слој на изолација a	Кнауф плоча d			
<b>W 611 Сидна облога со лепење на Кнауф плочи 1)</b>						
	-	-	12,5	1250/2000 до 1250/3000	10,4	-
<b>W 624 Сидна облога со лепење на термоплочи MF (минерална волна) 1)</b>						
	33	20	12,5	12 1200/2750	12,7	0,63
	48	35			14,4	1,06
	63	50			16,2	1,49
<b>W 631 Сидна облога со лепење на термоплочи PS (стиропор) 1)</b>						
	33	20	12,5	1200/2600 или 1200/2750	10,7	0,55
	43	30			10,9	0,79
	53	40			11,0	1,04
	63	50			11,2	1,28
	73	60			11,3	1,52

1) максимално дозволена висина според ÖNORM B 3415: ≤ 3,25 m

### Можни начини на лепење (шематски приказ)

Варијанта А	Варијанта Б	Варијанта В
тенкослојно лепење на рамна подлога (пр. сипорекс)	со Perfix лепак за подлоги со нерамнини до 20 mm (пр. сидови од цигли)	со ленти од гипскартонски плочи за нерамен сид > 20 mm (пр. адаптации на ст. објекти)
		
Кнауф Fugenfüller со назабена глетарка треба да се нанесе по целата ивица на плочата	Растојанието меѓу топките од Perfix околу 25cm по ивиците околу 35cm во средината Средниот ред на лепак се наносува кај: ● Кнауф термоплоча: 12,5+MF/PS ● Кнауф сув малтер: плоча 12,5mm	Ленти од гипскартонски плочи (d=100 mm) се лепат со Perfix на секои 35cm врз подлогата. Три ленти се лепат кај: ● термоплоча 12,5mm+MF/PS ● сув малтер GK плоча 12,5mm Кнауф плочата се лепи врз лентите со тенок слој од Кнауф Fugenfüller (слоевите на плочите мора да бидат во средината на лентата)

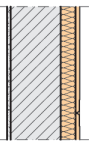
- При обработка на Кнауф термоплочи треба пред лепење врз подлогата континуирано и под притисок по ивиците и во средината на плочата, за претходно да се прицврсти изолациониот материјал.
- При лепење на изсидани ојаци или на места на кои дополнително треба да се прицврстуваат тежки товари (пр. лавабо и сл.) Кнауф плочите треба да се лепат на подлогата со нанесување на лепак по целата допирна површина. Истото важи и за лепење на шпалетни кај отвори за прозорци или врати.
- Ако на местото на лепење се предвидени сидни штекери треба пред лепењето на плочата да се исечат соодветни отвори. Дозните се прицврстуваат после монтажа на плочата.

Технички податоци								
Приказ на системот	Димензии во mm			Маса ca. kg/m <sup>2</sup>	Макс. висина на сидот*) подрачје <sup>1)</sup>		Топлински отпор $\Delta Rt$ m <sup>2</sup> K/W	Подобрув. на звучна заштита $\Delta Rw$ dB
	D	слој на изолација a	облога дебел. d		1 m	2 m		
<b>W 623 Кнауф сидна облога на метална потконструкција-прицврстена на сид</b>								
	$\geq 47,5$	27 ( $\geq 35$ )	12,5	15	10,00	10,00	0,91	12
	$\geq 60$		2x12,5	26			0,97	15
<b>W 625 Кнауф слободностоечка сидна облога на метална потконструкција</b> <span style="float: right;">еднослојна облога</span>								
	$\geq 87,5$	75 (75)	12,5	16	3,00	-	1,88	15
	$\geq 112,5$	100 (100)	12,5	16	3,50	3,00	2,50	15
<b>W 626 Кнауф слободностоечка сидна облога на метална потконструкција</b> <span style="float: right;">двослојна облога</span>								
	$\geq 75$	50 (50)	2x12,5	27	2,60	-	1,34	15
	$\geq 100$	75 (75)	2x12,5	27	3,50	2,60	1,95	15
	$\geq 125$	100 (100)	2x12,5	27	4,00	3,50	2,56	15
<b>W 653 Кнауф слободностоечка сидна облога на метална потконструкција</b> <span style="float: right;">масивна ГК плоча-еднос.обло.</span>								
	$\geq 100$	75 (75)	25	27	3,00	2,50	1,95	-
	$\geq 125$	100 (100)	25	27	4,00	3,00	2,56	-
<b>1) Подрачје на примена според ÖNORM B 3415 одн. B 3358-6:</b> <b>Подрачје 1:</b> простории во кои се собираат помалку луѓе, на пр. станови, хотелски и болнички соби и канцелариски простории. <b>Подрачје 2:</b> простории во кои се собираат повеќе луѓе, на пр. поголеми училиници, изложбени простории, продажни салони. Ова подрачје ги опфаќа преградните сидови меѓу простории со висинска разлика на нивото на подот >1,0 m.								
*) <b>Висини на сидни облоги без противпожарна заштита</b> CW-профили, дебелина 0,6mm, според ÖNORM DIN 18 182-1, затемнетите вредности според стандардот ÖNORM B 3358-6								
Дебелина на лимот на профилот	Осно растојание на профилите	W 625 1 x 12,5 mm		W 626 2 x 12,5 mm		W 653 1 x 25 mm		
0,6 mm	cm	подр. на вгра. 1 m	подр. на вгра. 2 m	подр. на вгра. 1 m	подр. на вгра. 2 m	подр. на вгра. 1 m	подр. на вгра. 2 m	
CW 50	60	-	-	2,60	-	-	-	
	40	-	-	3,00	-	-	-	
	30	-	-	3,30	-	-	-	
CW 75	100	-	-	-	-	3,00	2,50	
	60	3,00	-	3,50	2,60	3,50	2,90	
	40	3,50	2,90	4,10	3,20	3,85	3,20	
CW 100	30	3,85	3,20	4,50	3,50	4,25	3,50	
	100	-	-	-	-	4,00	3,00	
	60	3,50	3,00	4,00	3,50	4,60	3,50	
	40	4,60	3,50	4,90	4,00	5,00	3,75	
	30	5,00	3,75	5,00	4,50	5,00	4,00	
Напомена: при потреба од звучна изолација минималното растојание меѓу профилите мора да изнесува 50cm.								

## Надворешни сидови со Кнауф сидни облоги, за кои според ÖNORM B 8110-2 не е потребно испитување и проверка на техничка дифузија

### Надворешни сидови со внатрешен изолационен слој

Еквивалентна дебелина на воздушниот слој на внатрешната облога, вклучувајќи го изолациониот слој  $\mu . d \geq 2 \text{ m}$

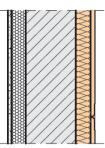
Шематски приказ на системот	минерална волна MF (mm)	W 624	стиропор PS (mm)	W 631	W 623/W 625		W 623/W 626	
		$\mu . d$ (m)		$\mu . d$ (m)	MW-W (mm)	$\mu . d$ (m)	MW-W (mm)	$\mu . d$ (m)
	20	2,82	20	3,20	35	2,83	35	2,93
	35	2,83	30	3,40	50	2,85	50	2,95
	50	2,85	40	3,60	75	2,87	75	2,97
	60	2,86	50	3,80	100	2,90	100	3,00
				60	4,00			

Сид изработен од полна или шуплива цигла, шупливи блокови или од лесен бетон

PE - фолија ( $\mu . d = 2,7 \text{ m}$ ) фабрички вградена  
 PE - фолија ( $\mu . d = 2,7 \text{ m}$ ) посебно се нарачува

### Надворешни сидови со внатрешен и надворешен изолационен слој

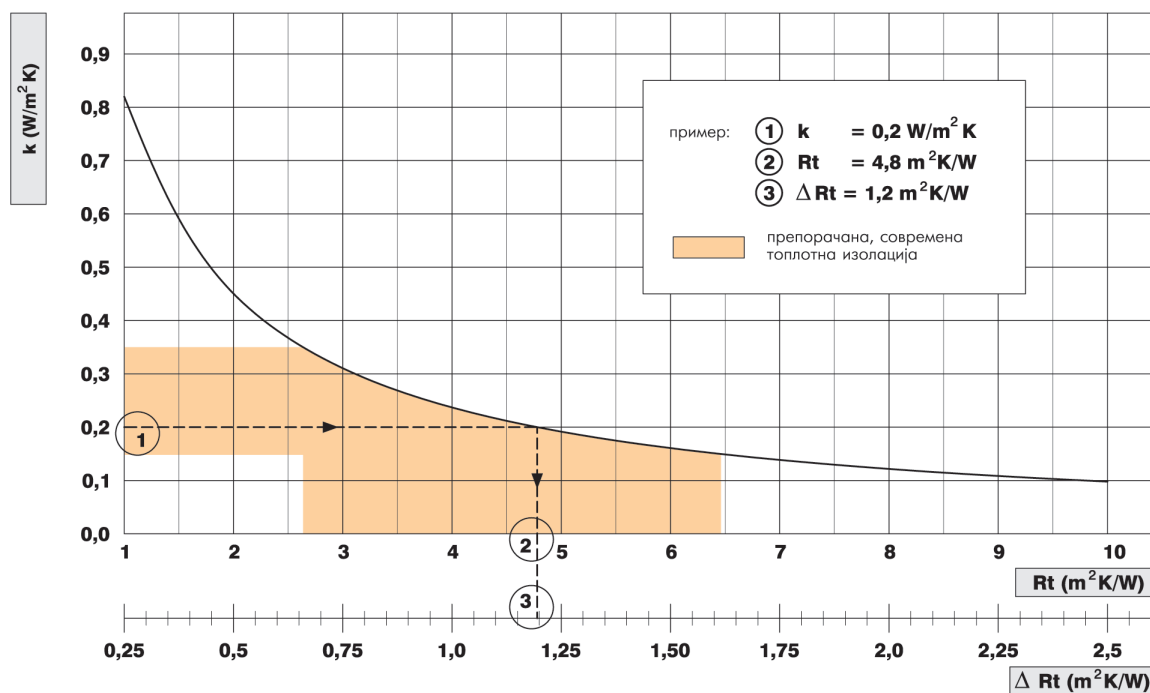
Еквивалентна дебелина на воздушниот слој на внатрешната облога, вклучувајќи го и изолациониот слој  $\mu . d \geq 2 \text{ m}$   
 Отпор на поминување на топлината на внатрешниот изолационен слој  $\Delta Rt \leq 25\%$  од вкупниот отпор на поминување на топлината  $Rt$

Шематски приказ на системот	минерална волна MF (mm)	W 624	стиропор PS (mm)	W 631	W 623/W 625 <sup>1)</sup>		W 623/W 626 <sup>2)</sup>	
		$\mu . d$ (m)		$\mu . d$ (m)	MW-W (mm)	$\mu . d$ (m)	MW-W (mm)	$\mu . d$ (m)
	20	2,82	20	0,5	35	2,83	35	0,23
	35	2,83	30	0,7	50	2,85	50	0,25
	50	2,85	40	0,9	75	2,87	75	0,27
	60	2,86	50	1,1	100	0,20	100	0,30
				60	1,3	1) Облога: 1 x 12,5 mm		2) Облога: 2 x 12,5 mm

Масивен сид со надворешна изолација

PE - фолија ( $\mu . d = 2,7 \text{ m}$ ) фабрички вградена  
 PE - фолија ( $\mu . d = 2,7 \text{ m}$ ) посебно се нарачува

### Дијаграм: утвдување $\Delta Rt$ за зададени коефициенти на топлината $k$ ( $\text{W}/\text{m}^2 \text{K}$ )



Напомена : Коефициентите на поминување на топлината  $k$  ( $\text{W}/\text{m}^2 \text{K}$ ) на одредени градени делови треба да се пресметаат според ÖNORM EN ISO 6946.  
 Адекватни податоци наведени се во стандардот ÖNORM B 8110, или во пописот на заверени податоци за одделни производи.

## Звучна заштита

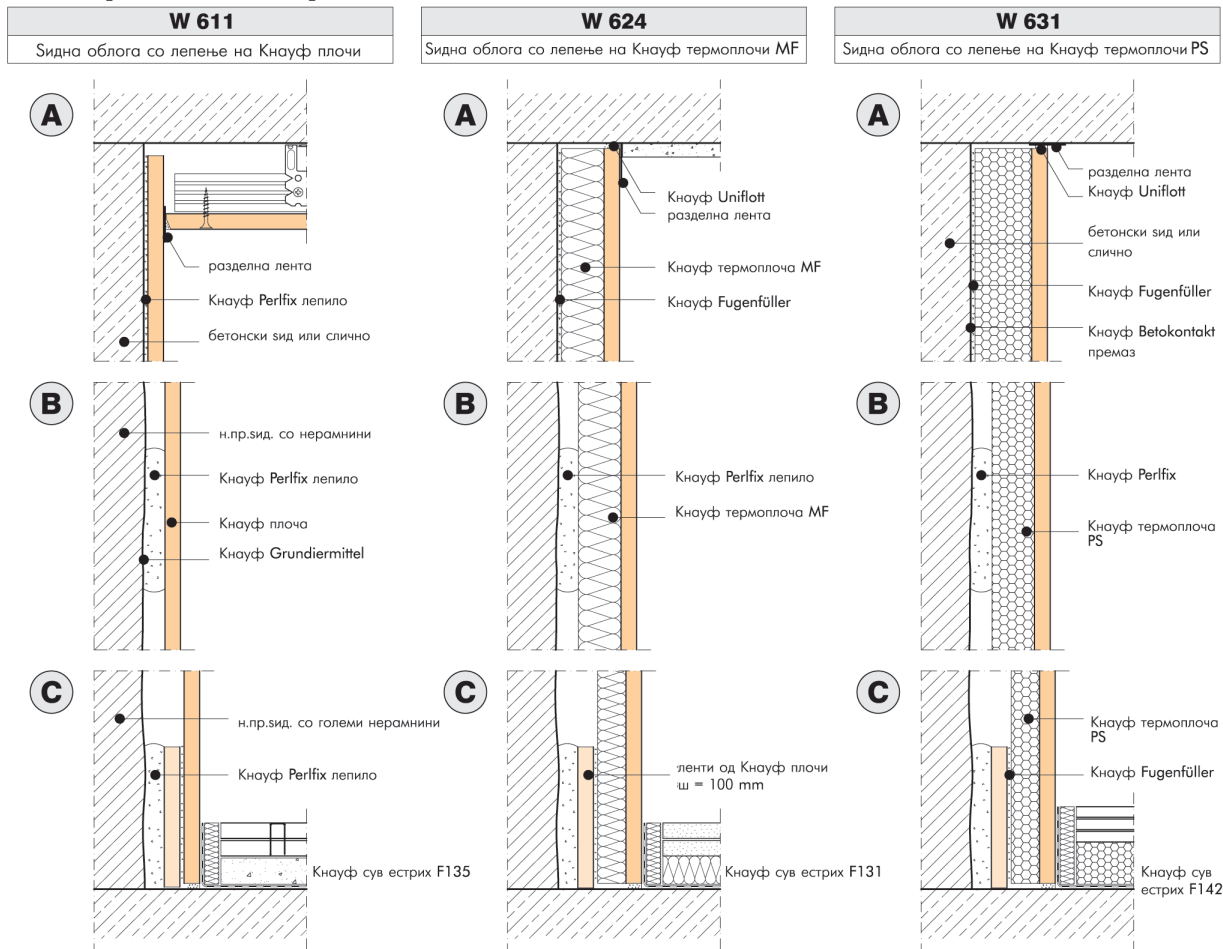
## / Барања и вредности според стандардот ÖNORM B 8115

Барања во однос на масивните градежни делови за задоволување на минималните барања за звучна изолација во објектите со Кнауф сидни облоги според стандардот ÖNORM B 8115-4									
Комбинација на град. делови  шематски приказ без размер		Помеѓу станбени или деловни единици, хотелски и болнички соби или училиници <b>D,n,T,w ≥ 55 dB</b>				Помеѓу простории кои треба да се заштитат <sup>2)</sup> внатре или во една станбена или деловна единица <b>D,n,T,w ≥ 44 dB</b>			
		површинска маса одн. мерка за звучна заштита kg/m <sup>2</sup> Rw (dB)		површинска маса одн. мерка за звучна заштита kg/m <sup>2</sup> Rw (dB)		површинска маса одн. мерка за звучна заштита kg/m <sup>2</sup> Rw (dB)		површинска маса одн. мерка за звучна заштита kg/m <sup>2</sup> Rw (dB)	
преграден ѕид со сидна облога <sup>1)</sup>		≥ 300	≥ 54	≥ 250	≥ 52	≥ 160	≥ 45	≥ 100	≥ 39
таванска конструкција со пливачки естрих		≥ 250	≥ 52	≥ 350	≥ 56	≥ 100	≥ 39	≥ 300	≥ 54
странични надворешни ѕидови		≥ 250	≥ 52	≥ 350	≥ 56	≥ 100	≥ 39	≥ 200	≥ 49
странични надворешни ѕидови со сидни облоги <sup>1)</sup>		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања	
странични внатрешни ѕидови		≥ 250	≥ 52	≥ 350	≥ 56	≥ 100	≥ 39	≥ 200	≥ 49
странични внатрешни ѕидови со сидни облоги <sup>1)</sup>		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања	
странични внатрешни ѕидови двослојни еластични		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања		нема посебни барања	

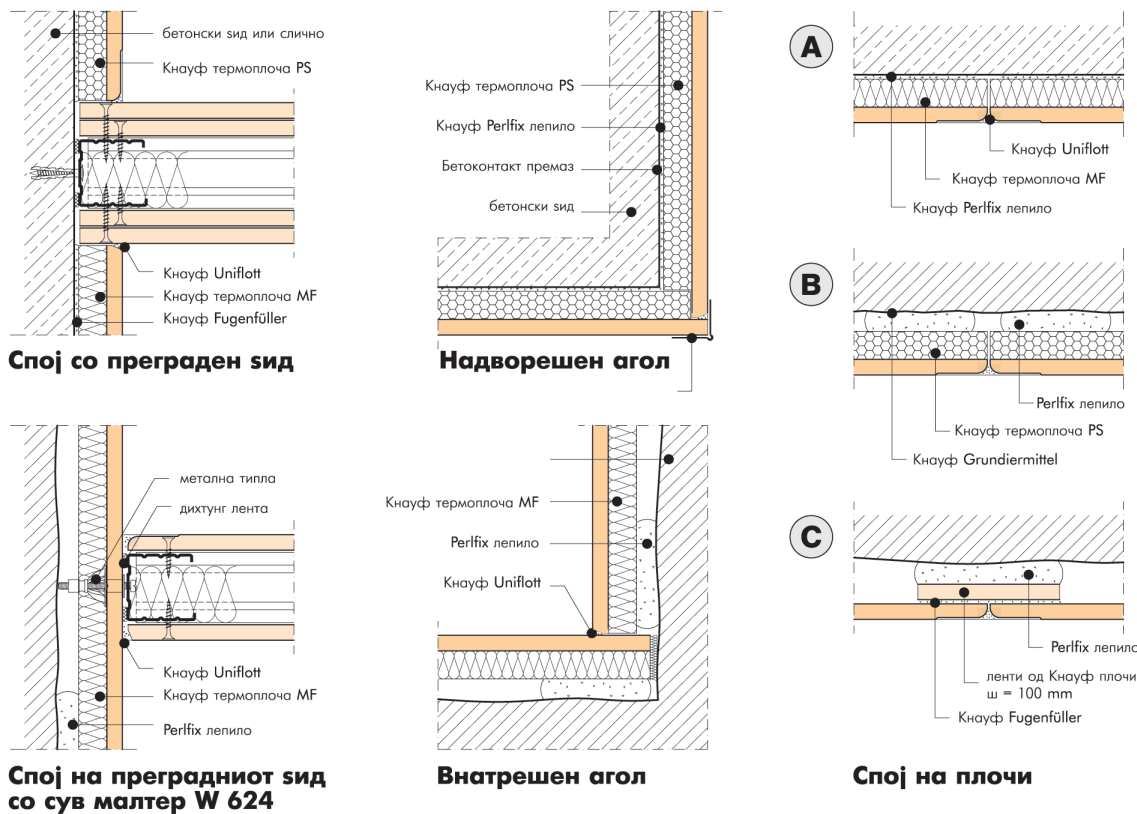
1) претпоставено подобрување на звучната изолација  $R_w=10\text{dB}$   
2) при проектирањето сите простории треба да се обележат според намената

Напомена :  
Останатите комбинации на градени делови се прикажани во стандардот ÖNORM B 8115-4 (табл. 8 + 9). Ако и другите делови од објектот или комбинации на градежни елементи треба исто така да обезбедат звучна заштита, тогаш е потребно испитување и потврда според ÖNORM B 8115-4.

### Вертикални пресеци

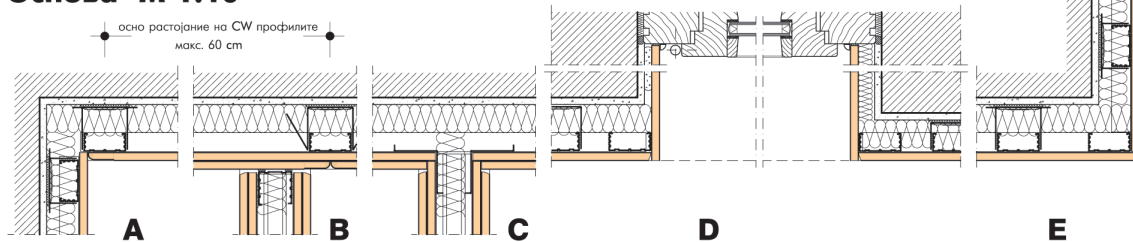


### Хоризонтални пресеци



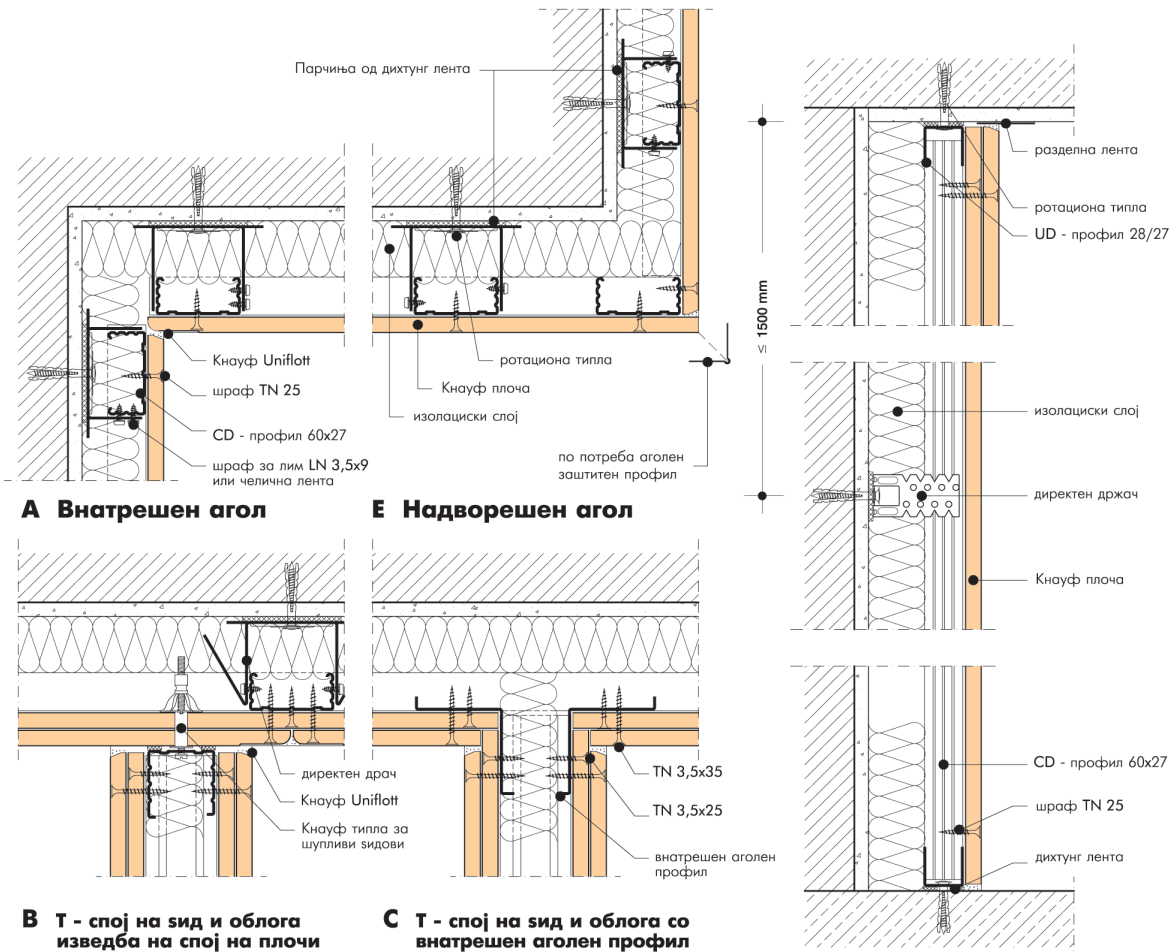


**Основа М 1:10**



**Хоризонтални пресеци М 1:5**

**Вертикален пресек М 1:5**



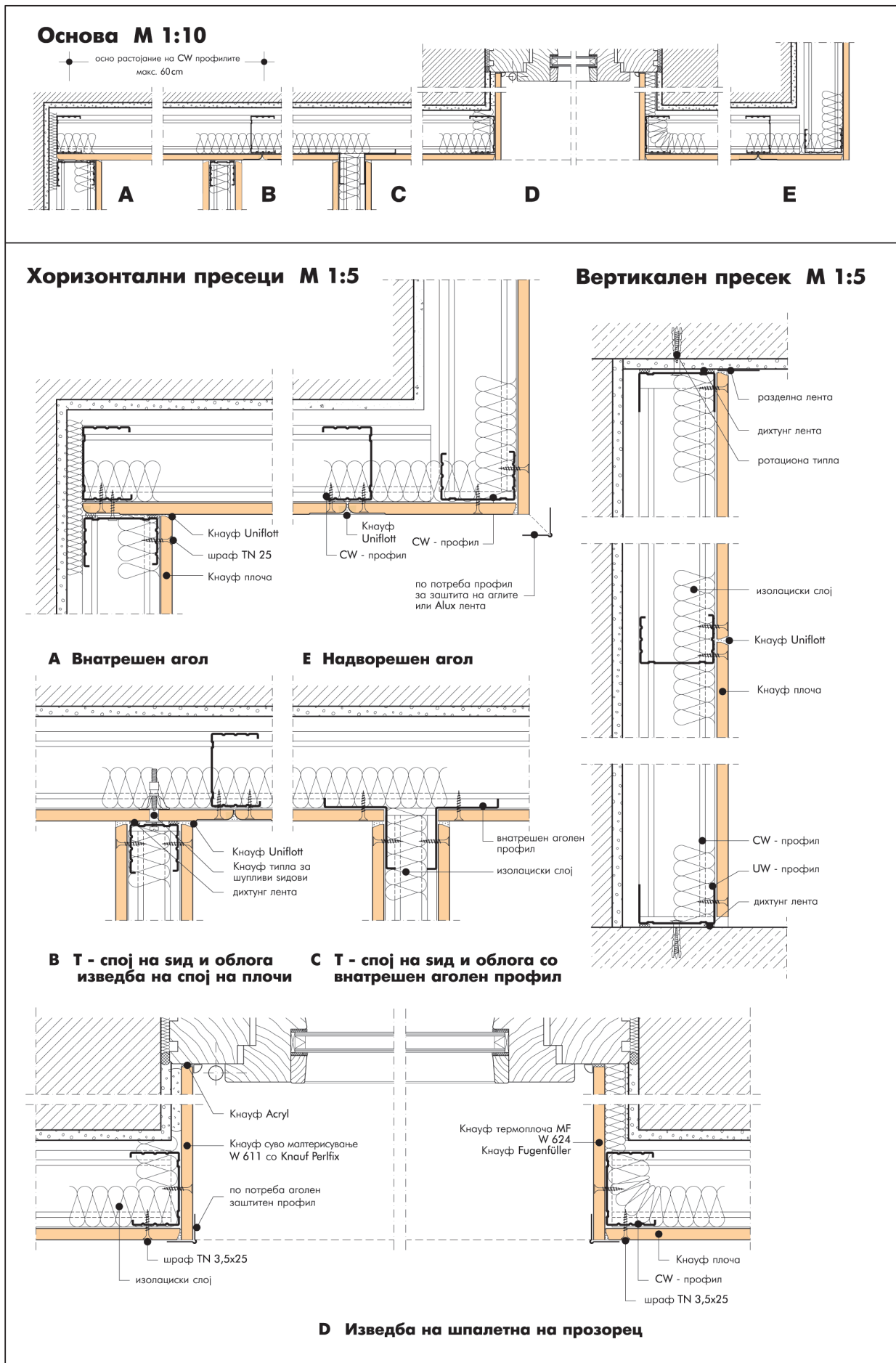
**A Внатрешен агол**

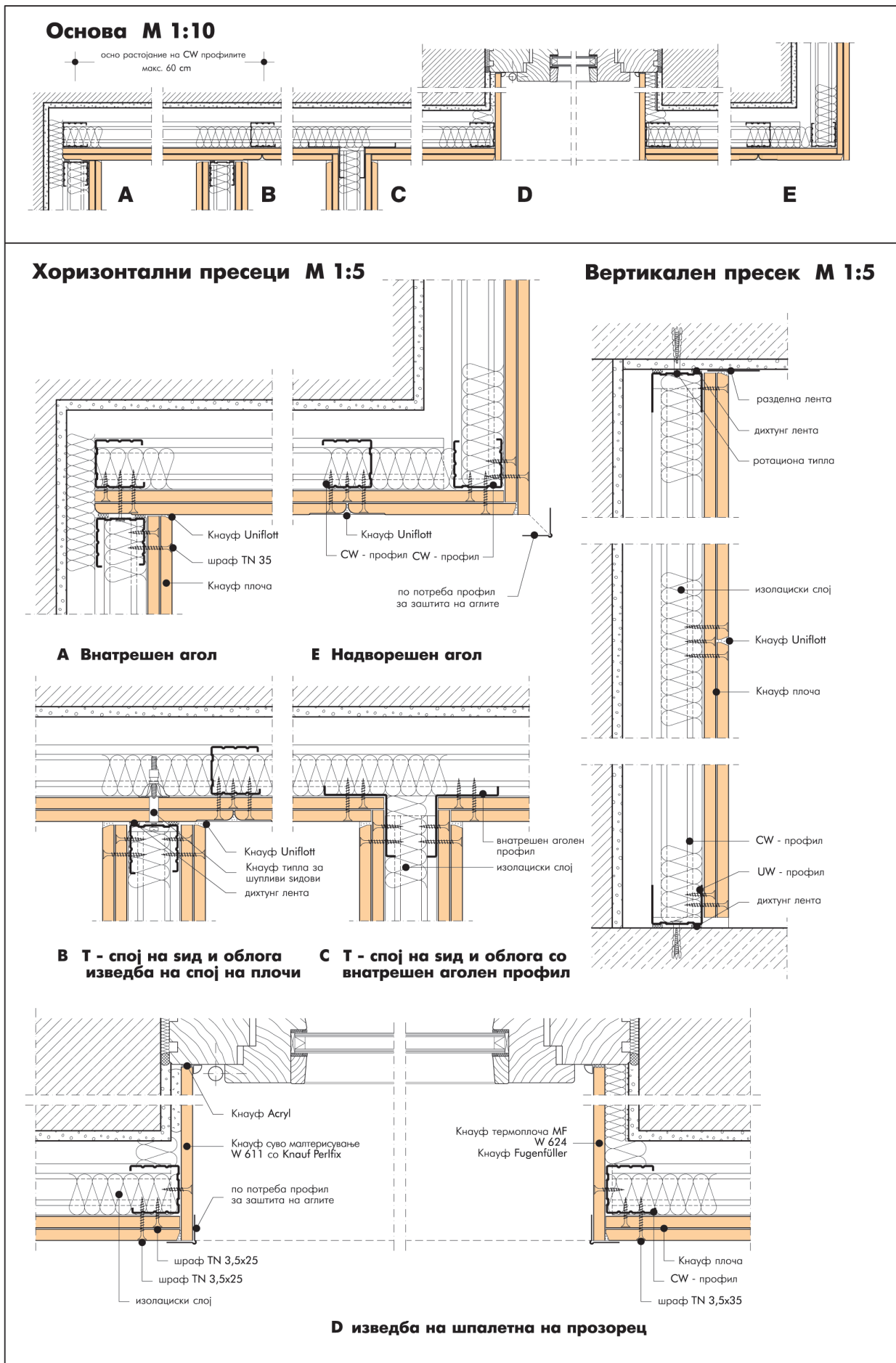
**E Надворешен агол**

**B T - спој на сид и облога изведба на спој на плочи**

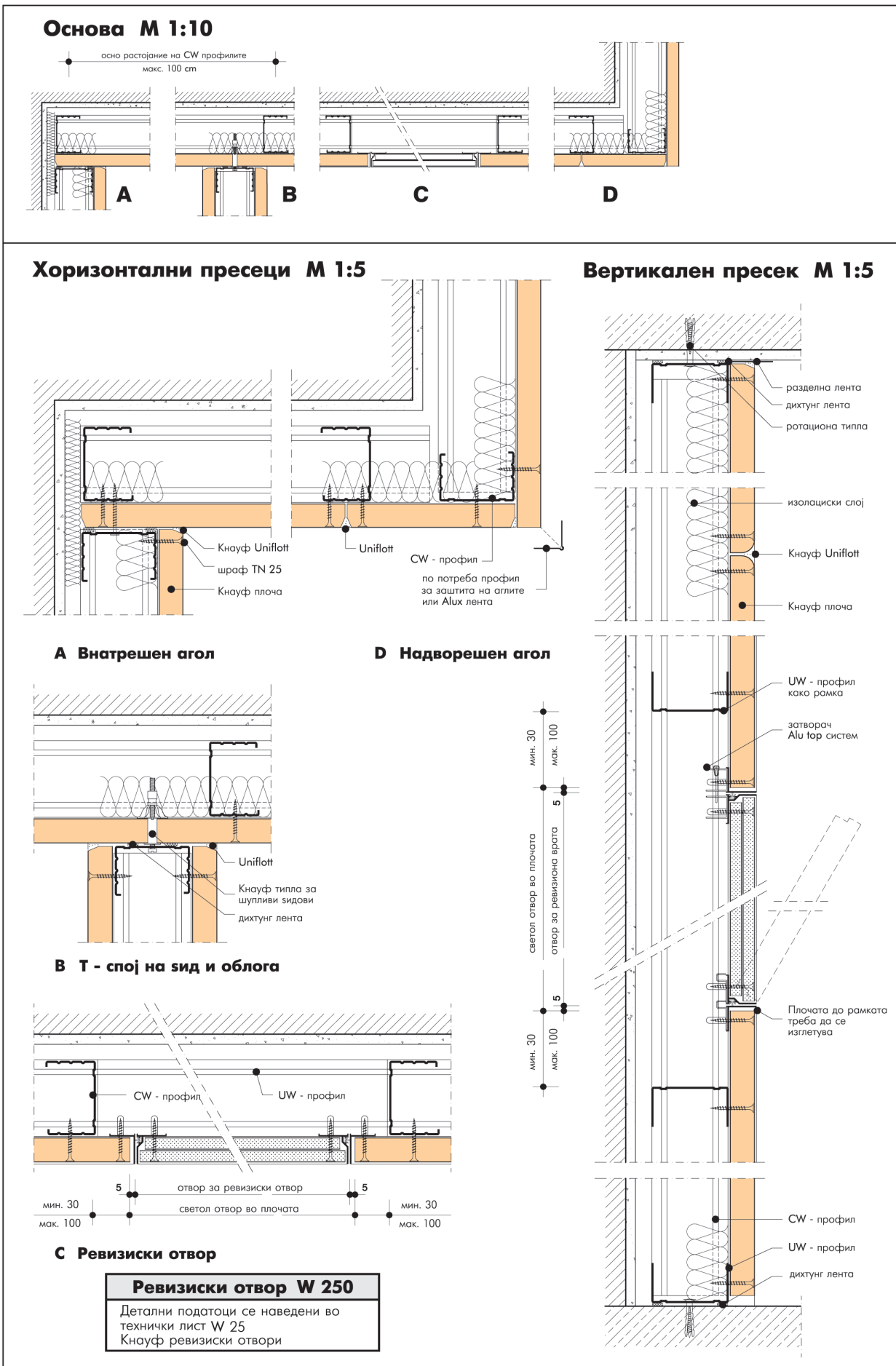
**C T - спој на сид и облога со внатрешен аголен профил**

**B Изведба на шпалетна на прозорец**

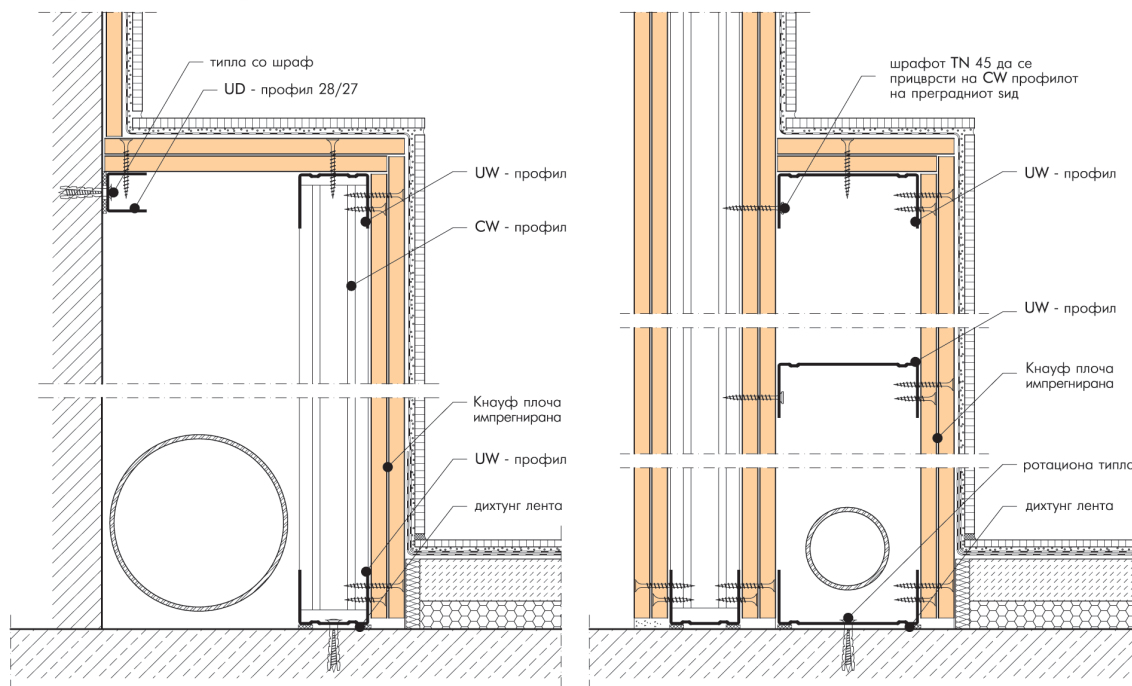




# Сидна облога / Челични профили, слободностоечка конструкција



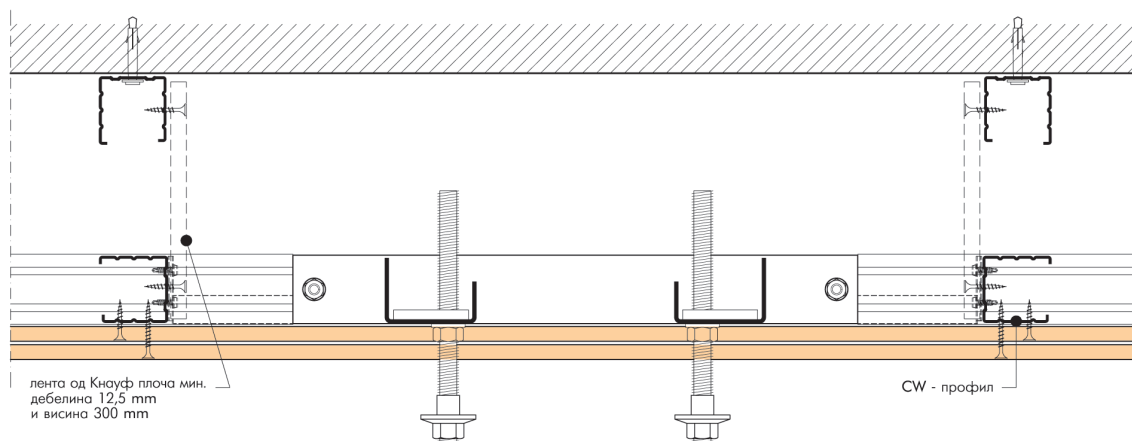
**Вертикални пресеци М 1:5**



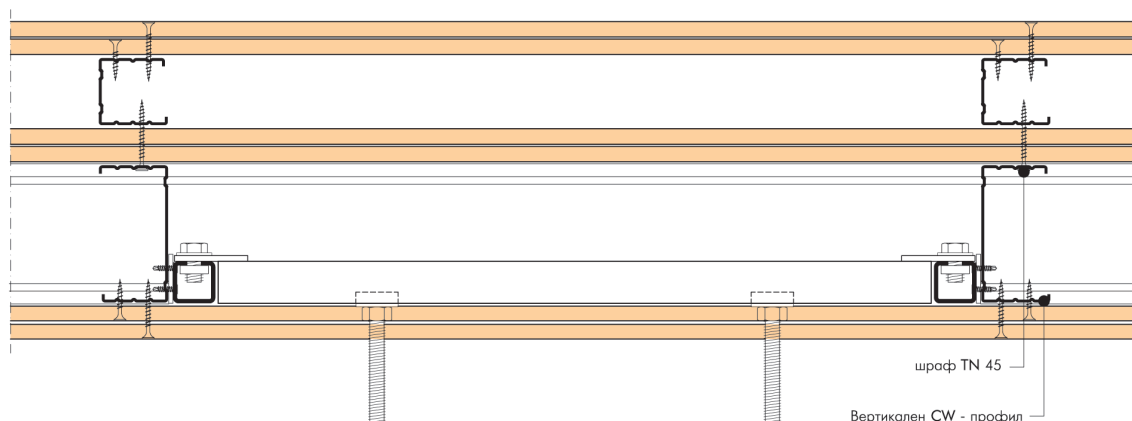
**Сидна облога за носач за WC**

**Сидна облога за носач за лавабо**

**Хоризонтални пресеци М 1:5**



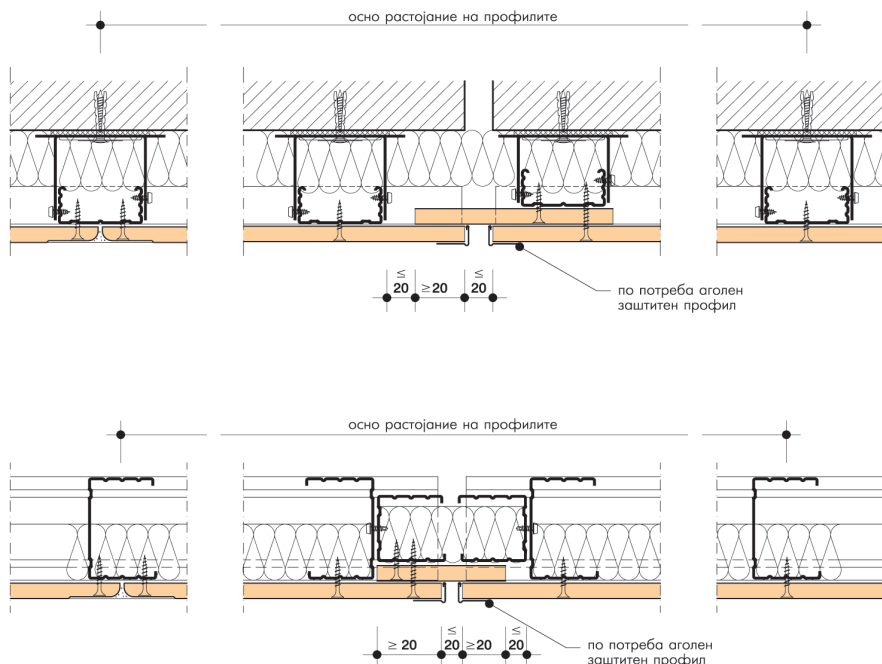
**Сидна облога со носач за WC - систем W 223**



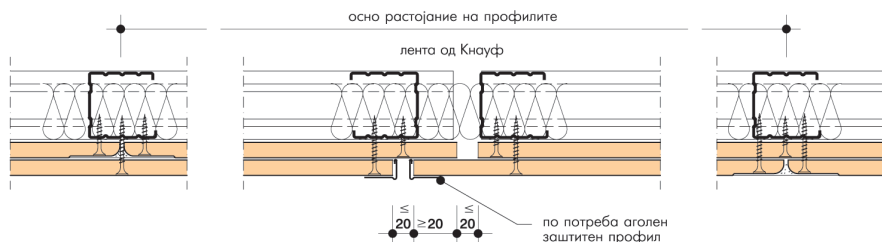
**Сидна облога со носач WT 150 - систем W 221**

Детален приказ на системите за вградување на санитарна опрема - види технички лист W21

### Хоризонтални пресеци М 1:5

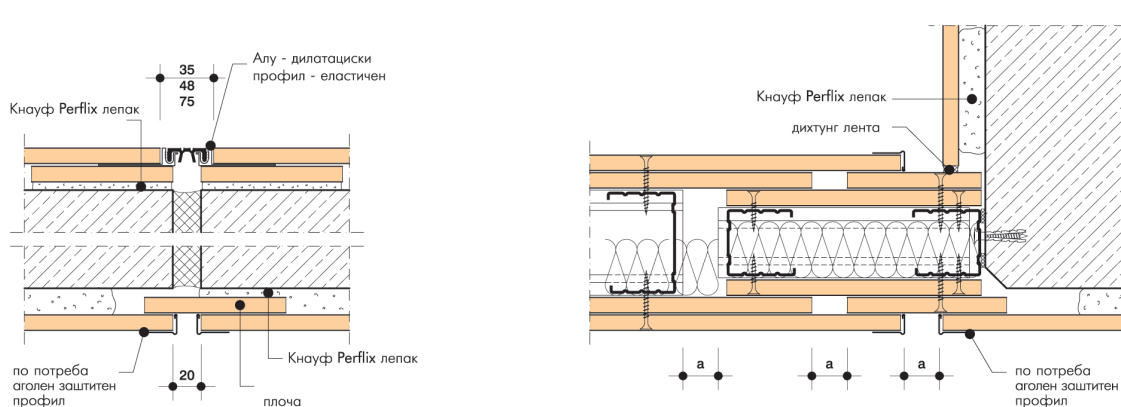


### Дилатациски спој за сидна облога W 623



### Дилатациски спој за сидна облога W 625

### Хоризонтални пресеци М 1:5



### Изведба за дилатациски спој кај W 611

### F 90 дилатациски спој на сид со суво малтерисување

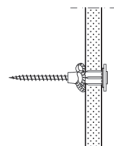
Според стандардот ÖNORM B 3415 конзолните товари можат да се прицврстуваат на било кое место на слободностоечките сидни облоги ако товарот е 0,4 kN/m, ако предметите се мин. 30 cm висина и ако се прицврстуваат во 2 точки со меѓусебно растојание од мин. 75 mm.

Прицврстувањето на конзолните товари треба да се изведе најмалку со 2 парч. челични или PVC типли за шупливи сидови Ø 6mm или Ø 8 mm.

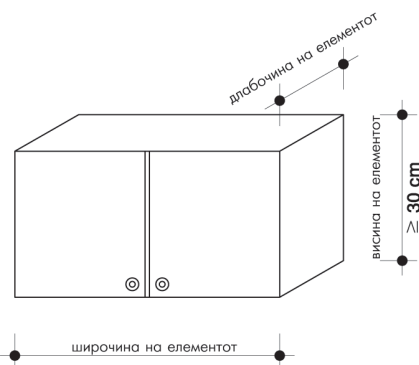
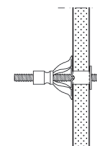
Лесни товари како што се слики и сл. може да се обесат со стандардни закачалки за слики



PVC типла за шуплив сид

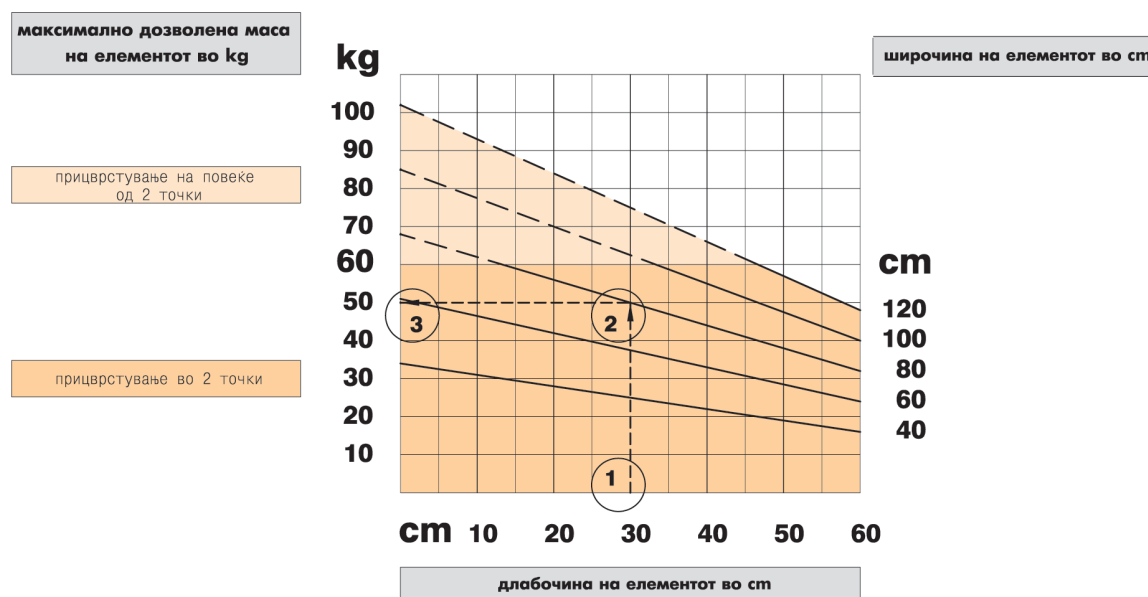


Кнауфчелична типла за шуплив сид



Носивост на типлите оптоварување на истегнување и на смолкнување				
дебелина на облогата mm	PVC типла за шуплив сид		шуплив сид	
	Ø 6 mm kg	Ø 8 mm kg	Ø 6 mm kg	Ø 8 mm kg
12,5	20	25	30	30
≥ 25	35	40	50	50

**Дијаграм: дозволени контролни товари до 0,4 kN/m должина на сидот**



**Пример: длабочина на елементот 30 cm, широчина на елементот 80 cm**

За длабочина на елемент од 30 cm (1) во дијаграмот да се следи вертикалата до цртата која ја означува широчината на елементот од 80 cm (2), од тој пресек се следи хоризонталната црта кон левата страна - отчитуваме (3): за наведените димензии максимално дозволена маса на елементот е 50 kg.

Потребен материјал					
сидна површина без додатоци за отпад (H=2,60m; L=4,00m; A=10,40m)					
Број на арт.	Опис на производот	Единица мерка	W 611 сув малтер	W 624 термоплата MF	W 631 термоплата PS
<b>Сув малтер</b>					
313 07 1..	Кнауф плоча A13 (ГКБ 12,5мм);	m <sup>2</sup>	1,0		
473 00 ...	Кнауф плоча MF (ГКБ 12,5мм+.....мм MF)	m <sup>2</sup>		1,0	
473 2. ...	Кнауф плоча PS (ГКБ 12,5мм+.....мм PS)	m <sup>2</sup>			1,0
<b>Начин на лепење</b>					
<b>Изведба (A)</b> тенкослојно лепење					
712 04 002	Изведба на сув малтер Кнауф Fugenfüller, вреќа 5кг	kg	0,8	1,0	0,8
712 04 002	Зацврстување на минералната волна Кнауф Fugenfüller, вреќа 5кг	kg		1,0	
<b>Изведба (B)</b> Perifix лепење					
711 0. ...	Изведба на сув малтер Кнауф Perifix, вреќа 40кг	kg	3,5	4,1	3,5
711 0. ...	Зацврстување на минералната волна Кнауф Perifix, вреќа 40кг	kg		0,7	
<b>Изведба (C)</b> со ленти од Кнауф плочи					
313 07 1..	Ленти од Кнауф плочи Кнауф плоча 12,5мм	m	2,6	3,0	2,6
711 0. ...	Леенење ленти од Кнауф.плочи Кнауф Perifix, вреќа 40кг	kg	3,5	4,2	3,5
712 04 002	Изведба на сув малтер Кнауф Fugenfüller, вреќа 5кг	kg	0,8	1,0	0,8
712 04 002	Зацврстување на минералната волна Кнауф Fugenfüller, вреќа 5кг	kg		1,0	
<b>Обработка на споеви на плочи</b>					
951 0. ...	Обработка на споеви на плочи Кнауф бандана лента ролна 23/75/150м	m	по потреба	по потреба	по потреба
714 0. ...	Кнауф Uniflott, вреќа 5 или 25кг	kg	0,25	0,3	0,25
921 73 000	самолеплива разделна лента 50 мм	m	по потреба	по потреба	по потреба
950 34 ...	Алу-заштитен аголен профил 25/25/0,45	m	по потреба	по потреба	по потреба
950 47 ...	ПВЦ-заштитен аголен профил 25/25	m	по потреба	по потреба	по потреба
950 48 ...	ПВЦ-заштитен аголен профил 31/31	m	по потреба	по потреба	по потреба
950 52 000	Алух заштитна аголна лента 52мм, ролна 30м	m	по потреба	по потреба	по потреба
<b>Алтернативни постапки на обработка на споеви и глетување</b>					
951 0. ...	Кнауф бандажна лента, ролна 23/75/150м	m	0,75	1,0	0,75
717 08 000	Кнауф Jointfiller Super, вреќа 20кг	kg	0,3	0,4	0,3
712 04 002	Кнауф Fugenfüller, вреќа 5кг	kg	0,25	0,3	0,25
723 0. ...	Глетување на цела површина Кнауф Readyfix, канта 7 или 28кг	kg	по потреба	по потреба	по потреба

Потребен материјал По m <sup>2</sup> сидна површина без додатоци за отпад (H=2,75m; L=4,00m; A=11,00m <sup>2</sup> )							
Број на арт.	Опис на производот	Единица мерка	W 623 мет. потконструкција директно прицврстена ед. облога   дв. облога		W 625 мет. профили	W 626 мет. профили	W 653 мет. профили
			<b>Потконструкција</b>				
905 03 300	UD-профил 28x27x0,6	m	0,7	0,7			
900 73 ...	CD-профил 60x27x0,6	m	2,0	2,0			
914 34 100	директна спојка за CD-профили 60x27	КОМ.	0,7	0,7			
933 31 090	шраф за лим LN 3,5x9 mm		1,4	1,4			
921 32 100	парчиња дихт лента 70/3,0 mm дол.75 mm, ролна 30 m	m	0,1	0,1			
920 02 550	Кнауф кит за дихтување, 550 ml	КОМ.	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
934 37 350	Кнауф ротациона типла K6/35, пакет 100 ком.	КОМ.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
905 13 400	UW-профил 50x40x0,6	m					
905 15 400	одн. UW-профил 75x40x0,6		0,7	0,7	0,7		
905 17 400	одн. UW-профил 100x40x0,6						
900 13 ...	CW-профил 50x50x0,6	m					
900 15 ...	одн. CW-профил 75x50x0,6		2,0	2,0	2,0		
900 17 ...	одн. CW-профил 100x50x0,6						
	није Knauf proizvod изолациски слој дебелина .....mm	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>Облога</b>							
313 07 1..	Кнауф плоча A13 (GKB 12,5 mm)	m <sup>2</sup>	1,0	2,0	1,0	2,0	
326 28 52.	Кнауф масивна плоча 25 mm	m <sup>2</sup>					1,0
933 04 250	Кнауф брз шраф TN 3,5x25 mm	КОМ.	14	6	14	6	
933 04 350	TN 3,5x35 mm			14		14	13
<b>Обработка на споеви на плочи</b>							
714 02 000	Кнауф Uniflott, вреќа 5 kg	kg	0,25	0,4	0,25	0,4	0,35
714 04 000	одн. Кнауф Uniflott, вреќа 25 kg						
712 04 002	или Кнауф Fugenfüller, вреќа 5 kg	kg	0,3	0,5	0,3	0,5	
717 08 000	или Кнауф Jointfiller Super, вреќа 20 kg	kg	0,3	0,5	0,3	0,5	
951 0. ...	со Кнауф бандажна лента, ролна 23/75/150 m	m	0,75	0,75	0,75	0,75	
921 73 000	самолеплива разделна лента 50 mm	m	по потреба				
950 20 250	алуминиумска аголна лајсна 25/15	m	по потреба				
950 48 ...	ПВЦ аголна лајсна 31/31	m	по потреба				
950 31 ...	поцинкувана аголна лајсна 31/31	m	по потреба				
950 52 000	AluX заштитна лента за ивици 52 mm, ролна 30 m	m	по потреба				
<b>Алтернативни постапки</b>							
921 30 100	за Кнауф кит за дихтување, 550 ml Кнауф дихт лента 30/3,0 mm; ролна 30 m	m	0,75	0,75			
921 31 100	50/3,0 mm; ролна 30 m						
921 32 100	одн. 70/3,0 mm; ролна 30 m		1,2	1,2	1,2		
921 33 100	одн. 95/3,0 mm; ролна 30 m						
934 38 800	за Кнауф ротациона типла K6/35, врз малтерисани сидови Кнауф ротациона типла L8/80	КОМ.	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
363 07 1..	Кнауф импрегнирана плоча HA	m <sup>2</sup>	1,0	2,0	1,0	2,0	
326 21 000	Кнауф масивна плоча импрегнирана, 25 mm	m <sup>2</sup>					1,0
714 04 100	Кнауф Uniflott импрегниран, 5 kg вреќа	kg	0,25	0,4	0,25	0,4	0,35
712 04 002	Кнауф Fugenfüller, 5 kg вреќа	kg	0,3	0,5	0,3	0,5	

Поз.	Опис	Количина	Ед. цена	Вк. цена
.....	<p><b>Сидна облога со лепење</b></p> <p>Еднослојна сидна облога (сув малтер) / сидна облога со топлинска изолација* на соодветна подлога со лепење со Кнауф Perlfix / Fugenfüller*.</p> <p>Висина на сидот:.....mm</p> <p>Подлога:.....</p> <p>Изолација:.....mm</p> <p>Облога: Кнауф плочи 12,5 mm/ Кнауф импрегнирани плочи 12,5 mm / Кнауф термочлочи MF/ Кнауф термочлочи PS* со/без* каширана парна брана на плочата - PE фолија/AL фолија*.</p> <p>Монтажа: со Perlfix лепак / тенкослојно со Fugenfüller/на ленти од Кнауф плочи 12,5 mm*</p> <p>Систем: <b>Кнауф сув малтер W 611 / Кнауф термочлочи MF W 624/ Кнауф термочлочи PS W 631*</b></p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
.....	<p><b>Сидна облога директно прицврстена на сид</b></p> <p>Сидна облога со челична потконструкција од поцинкувани Кнауф CD и UD профили.</p> <p>Изолација:.....mm</p> <p>Потконструкција од Кнауф CD профили 60/27 прицврстени на сид со акустична / директна спојка.*.</p> <p>Облога: еднослојна/двослојна* со Кнауф плочи 12,5 mm/ Кнауф импрегнирани плочи 12,5 mm * со/без* каширана парна брана на плочата - PE фолија/AL фолија*.</p> <p>Систем: <b>Кнауф сидна облога W 623.</b></p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
.....	<p><b>Слободностоечка сидна облога</b></p> <p>Сидна облога со челична потконструкција од поцинкувани Кнауф CW и UW профили.</p> <p>Изолација:.....mm</p> <p>Потконструкција од Кнауф CW профили 50 / 75 / 100 mm.*</p> <p>Растојание од сидот(меѓупростор): ..... mm</p> <p>Облога: еднослојна/двослојна* со Кнауф плочи 12,5 mm/ Кнауф импрегнирани плочи 12,5 mm * со/без* каширана парна брана на плочата - PE фолија/AL фолија*.</p> <p>Систем: <b>Кнауф сидна облога W 625 / W 626.*</b></p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
.....	<p><b>Слободностоечка сидна облога од Кнауф масивни плочи</b></p> <p>Сидна облога со челична потконструкција од поцинкувани Кнауф CW и UW профили.</p> <p>Изолација:.....mm</p> <p>Потконструкција од Кнауф CW профили 75 / 100 mm.*</p> <p>Растојание од сидот(меѓупростор): ..... mm</p> <p>Облога: еднослојна со Кнауф масивни плочи 25 mm. со/без* каширана парна брана на плочата - PE фолија/AL фолија*.</p> <p>Систем: <b>Кнауф сидна облога W 653.</b></p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
.....	<p><b>Доплата за спој со сидот</b></p> <p>Спој со сидот, редуциски и клизен до 20 mm, доплата кон наведената сидна облога/сув малтер*, горе/странично/по ививците*</p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
...	<p><b>Ревизиски отвор-стандардна изведба</b></p> <p>Ревизиски отвор за сидна облога.</p> <p>Рамка од профилиран алуминиум, облога со Кнауф плоча</p> <p>Дебелина: 12,5 mm / 25 mm*</p> <p>Димензии на отворот (шхв): ..... x ..... mm</p> <p>Производ: <b>Кнауф ревизиски отвор W 250</b></p>	.....m <sup>2</sup>	.....ден	.....ден
*неважечките податоци да се прецртаат				Вкупно .....ден

## Конструкција

Кнауф сидните облоги без потконструкција се нарекуваат сув малтер. Стандардните Кнауф плочи или Кнауф термочлочите MF и PS се монтираат со лепење на сидови со просечна вливливост со Кнауф Perlfix лепак или тенкослојно со Кнауф Fugenfüller.

За поголема сигурност, при лепење врз силно вливливи подлоги (пр. сипорекс) или подлоги со различна вливливост се препорачува темелен премаз Кнауф Grungirmittel, а за слабо вливливи и мазни површини (пр.бетон) -

Кнауф Betokontakt (темелен премаз со кварцен песок).

Кнауф сидните облоги со челична потконструкција се изработуваат со CD и UD профили, еднострано обложени со Кнауф плочи. Облогата може да се изведе како едно- или двослојна. Двослојната облога при осно растојание на профилите 60 cm овозможува отпорност на удар со топка.

Кај слободностоечките сидни облоги (W625/W626/W653) потконструкцијата од

CW и UW профили се прицврстува на подот, таванот и страничните сидови. Во просторот меѓу профилите, т.е.меѓу сидот и потконструкцијата може да се постави изолационен материјал или да се спроведе водоводна, електрична или гасоводна инсталација.

Дилатациските прекини на зградата треба да се пренесат на потконструкцијата на сидната облога. Кај поголеми должини на облогите треба да се изведат дилатациски споevi на секои 10 m.

## Монтажа

### Сув малтер / сидни облоги

Кнауф плочите, на рамна и цврста сидна подлога, се лепат во тенки слоеви со Кнауф Perlfix. Perlfix-от се нанесува со назабена шпакла на краевите и на средината на Кнауф плочата. На нерамни сидови Кнауф плочите се лепат со Кнауф Perlfix. Лепакот се нанесува на сидот на растојание 25-35 cm на краевите и средината на плочата што се лепи.

На сидовите со големи нерамнини, по краевите и средината на плочата, претходно со Perlfix лепак се лепат ленти од Кнауф плочи (широчина околу 100 mm) како би се израмнила подлогата. Потоа врз лентите со Кнауф Fugenfüller тенкослојно се лепат Кнауф плочите.

Кнауф термочлочите MF се лепат со Fugenfüller тенкослојно, а нерамнините претходно се израмнуваат со Perlfix.

### Сидни облоги со потконструкција

Сите профили што се во допир со околните површини претходно се налепуваат со PE дихтунг ленти со соодветна ширина. Кај барање за звучна заштита се препорачува

дихтување со Кнауф кит. PE дихтунг лента по правило не одговара на ваквите барања. Околните челични профили треба со соодветни типли да се прицврстат на масивните делови на објектот на растојание 1 m, најмалку на три места.

### Потконструкција

Хоризонталните UW профили (W 625/W 626/W 653) односно UD профили (W 623) се прицврстуваат за подот и таванот. Вертикалните CW профили се прицврстуваат на соседните сидови. Вертикалните CW профили се поставуваат и монтираат на меѓусебно растојание 60 cm (W 625/W 626), т.е. 100 cm (W 653) во претходно прицврстени UD профили. Кај сидната облога W 623 вертикалните CD профили се поставуваат и монтираат на меѓусебно растојание 60 cm во претходно прицврстени UD профили. Кај сидната облога W 625 при облагање со керамички плочки, основото растојание на профилите треба да се намали на 40 cm.

### Изолациски материјал

Според потребите и барањата за допол-

нителна звучна и термичка заштита во просторот меѓу облогата и сидот може да се постави соодветен изолациски материјал.

### Облога

Облогата на потконструкцијата се врши со вертикално поставени Кнауф плочи, при што се остава околу 1 cm од подот до плочата. Кај сидната облога W 653 плочите може да се постават и хоризонтално.

Вертикалните споevi на првиот и вториот слој плочи кај облогите (W 626/W 623) мора да се меѓусебно поместени за 60 cm. Растојанија на шрафовите (mm)

Систем	1.слој	2.слој
W623	250	
	750	250
W625	250	
W626	750	250
W653	250	

## Обработка на споevi

### Материјали за глетување

Рачна обработка на споevите се врши со Кнауф Uniflott-стандарден или импрегниран или со Кнауф Fugenfüller со бандажна лента. За машинска обработка на споevите се користи Кнауф Jointfiller Super. Импрегнираниот Uniflott е дополнително водоодбивен, а бојата му е прилагодена на зелената импрегнирана Кнауф плоча. Глетмасите Кнауф Finish Pastös и Кнауф Readyfix се користат за завршно глетување/израмнување на споevите пред фарбање.

### Постапка за работа

Споevите на Кнауф плочите треба да се исполнат со одбраниот материјал. По стврдувањето и сушењето вишокот материјал се отстранува со глетарка и спојот завршно се глетува. Отсечените ивици на плочите и Кнауф термочлочите задолжително се обработуваат со бандажна лента. Кај двослојна облога споevите на првиот слој истотака да се пополнат. И видливите глави од шрафовите истотака да се изглетуваат и завршно да се обработат. Површини за кои постојат посебни барања за рамност и

мазност на завршниот слој, треба целосно да се изглетуваат со Кнауф Board Finish или Кнауф Readyfix смеса за израмнување.

### Забелешка

Со глетување т.е. обработка на споevите може да се почне откако ќе се заврши со работи при кои просторијата се оптоварува со влага (поставување кошулка, малтерисување исл.).

Работната температура на просторијата не смее да е пониска од +10°C, при што температурата на околината и на објектот да не се под +5°C

## Обработка на површини

Пред фарбање или нанесување завршна сидна облога, Кнауф плочите треба да се премачкаат со темелен премаз. При тоа да се води сметка околу ев.упатства на производителите на материјал. На Кнауф плочите може да се нанесат следните:

-Премази: водоотпорни пластично-дисперзивни бои, повеќебојни премази, маслени бои, бои на база алкидни и полимерни смоли, полиуретански и епоксидни лакови.

-Малтери: Кнауф структурни малтери, напр. минерални малтери и малтери на

база вештачки смоли (тенкослојни малтери, глетмаси како Кнауф Board Finish или Knauf Readyfix, минерални малтери и сл.)

-Тапети: хартиени, текстилни и пластични.

-Керамички плочки.

-Алкални облоги како вар, водено стакло и силикатни премази не се подобни на гипскартонски плочи. Дисперзивни силикатни бои може да се применат по препорака на производителот .

### Забелешка

Гипскартонските плочи кои подолго стоеле на светлина може да пожелтат и по фарбањето. Се препорачува пробен премаз на повеќе места. Сигурна мерка за спречување на оваа пигментација е премачкување со Кнауф Grundiermittel или Tiefengrund.



## Користете ги услугите на Кнауф



### Служба за корисници

Службата за технички информации е достапна за да ви обезбеди компетентни и пријателски совети во областите на изградба на гипскартон и градежна хемија.



### Knauf Digital

Техничка документација, помагала за пресметка, интерактивни анимации и многу повеќе се достапни 24/7, секогаш ажурирани и секако бесплатни во дигиталниот свет на Кнауф. Овие кликови вредат!



### Knauf КАЛКУЛАТОР

Со апликацијата Knauf можете брзо и лесно да ги пресметате материјалите потребни за вашите проекти и да пронајдете дистрибутери во вашата област.

[www.kalkulator.mk](http://www.kalkulator.mk)

### Контакти:

Кнауф Скопје

› тел: 02 32 35 750

Кнауф Радика, Дебар

› тел: 046 839 200

### Работно време:

Пон. - Чет. 7.30 – 16.00 часот

Петок 7.30 – 13.30 часот

› [www.knauf.com/mk-mk](http://www.knauf.com/mk-mk)

› [info-mk@knauf.com](mailto:info-mk@knauf.com)