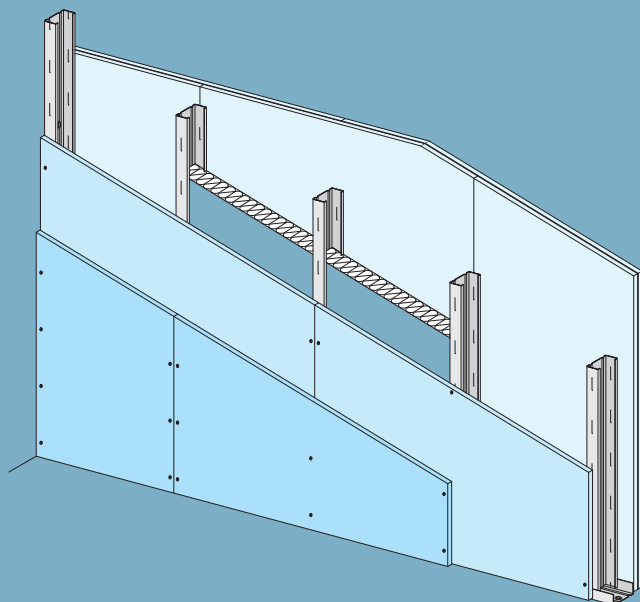




W 11

08/2009

W 11 Příčky

NOVINKA!

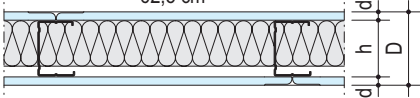
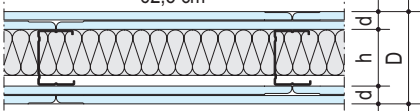
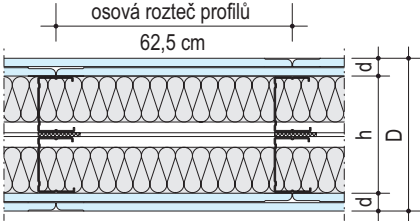
Nové konstrukční detaily:
Stěny W 111 a W 112 bez napojení na strop

- W 111 – Stěna z kovových stojek Knauf
jednoduchá konstrukce ze stojek s jednovrstvým opláštěním
- W 112 – Stěna z kovových stojek Knauf
jednoduchá konstrukce ze stojek s dvouvrstvým opláštěním
- W 113 – Stěna z kovových stojek Knauf
jednoduchá konstrukce ze stojek s třívrstvým opláštěním
- W 115 – Stěna z kovových stojek Knauf
dvojitá konstrukce ze stojek s dvouvrstvým opláštěním
- W 116 – Instalační stěna Knauf
spojená dvojitá konstrukce ze stojek s dvouvrstvým opláštěním
- W 118 – Bezpečnostní stěna Knauf
jednoduchá konstrukce ze stojek s dvouvrstvým opláštěním + ocel. plech

W 11 Příčky - technická data

Technická data / akustika / tepelné parametry

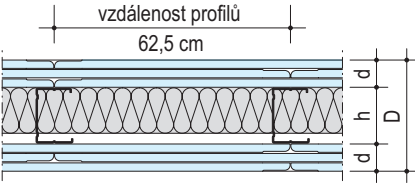
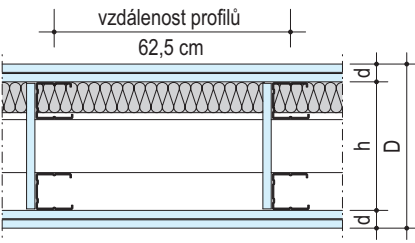
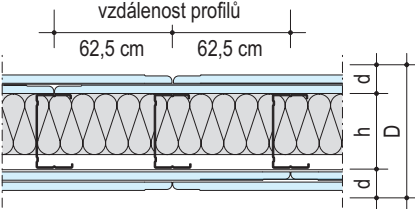
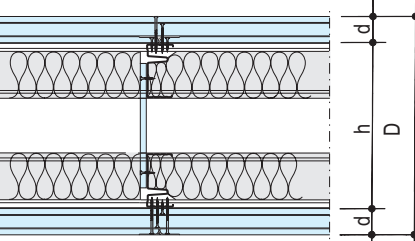


Systém	Technická data				Akustika	Izolace	Průměrný součinitel prostupu tepla
	Rozměry		hmotnost	R _{w,R}			
	Profilů a opláštění						
legenda je na str. 3	tl.	dutina	síla desky	ca. kg/m ² 1)	vážená laboratorní neprůzvučnost dB 2)	jmenovitá tloušťka mm 3)	U _{em}
	D	h	d				
	mm	mm	mm				
W 111 jednoduchá příčka - jednoduché opláštění							
	75	50	12,5 KNAUF White KNAUF Red		41	50 mm *	0,57
	100	75		25	45	60 mm *	0,50
	125	100			48	80 mm *	0,40
W 112 jednoduchá příčka - dvojité opláštění							
	100	50	2 x 12,5 KNAUF White KNAUF Red		50	40 mm * 4)	0,61
	125	75		45	53	40 mm *	0,60
	150	100			55	75 mm *	0,38
W 115 dvojitá příčka - dvojité opláštění							
	155	105	2 x 12,5 KNAUF White KNAUF Red		59	2 x 40 mm * 4)	0,37
	205	155		48	60	2 x 60 mm * 4)	0,27
	255	205			62	2 x 75 mm *	0,21
* Referenční izolace: KNAUF Insulation TP 115 nebo TI 140 Decibel							

W 11 Příčky - technická data

Technická data / akustika / tepelné parametry



Systém	Technická data				Akustika	Izolace	Průměrný součinitel prostupu tepla
	Rozměry			Hmotnost	$R_{w,R}$	tloušťka	
	Profil a opláštění				vážená laboratorní neprůzvučnost		
	tl.	dutina	síla desky				
	D	h	d	ca.			
	mm	mm	mm	kg/m ² 1)	dB 2)	mm 3)	U _{em}
W 113 Příčka - jednoduchá konstrukce - trojitě opláštění							
	125	50	3 x 12,5 KNAUF White KNAUF Red	66	56	40 *	0,57
	150	75			58	60 *	0,44
	175	100			60	75 *	0,36
W 116 Instalační příčka - dvojitá konstrukce - dvojitě opláštění							
	≥ 220	≥ 170	KNAUF White KNAUF Red 2 x 12,5	49	52	40 *	0,60
W 118 Bezpečnostní příčka - dvojitě opláštění + 2 x ocelový plech tl. 0,6 mm v provedení W 112							
	128	75	KNAUF White KNAUF Red	82	58	60 *	0,58
	159	100	2 x 12,5 + 2 x 0,6 mm ocelový plech		61	80 *	0,36
W 145 KNAUF DIVA, dvojitá konstrukce, dvojitě / trojitě opláštěná							
	200	150	2 x 12,5 KNAUF Piano	49	67	200	0,21
	275	200	3 x 12,5 KNAUF Piano	70	74	200	0,21

- 1) Uvedené hodnoty hmotnosti nezahrnují izolační vrstvy.
- 1.1) Uvedené hodnoty hmotnosti jsou pro izolaci tl. 40 + 60 mm a objemovou hmotnost 40 kg/m³.
- 2) R_w = vážená laboratorní neprůzvučnost
- 3) Izolační vrstva podle DIN EN 13162 odpor proti proudění v délkovém směru podle DIN EN 29053, r ≥ 5 kPa
- 4) KNAUF Insulation

Poznámka:

Hodnoty zvukového útlu platí pouze při použití profilů Knauf.

* Referenční izolace: KNAUF Insulation TP 115 nebo TI 140 Decibel

Akustika

- 1 Zkušební protokol - příčka 001, částečně interpolované hodnoty
- 2 Zkušební protokol - příčka 005, částečně interpolované hodnoty
- 3 Zkušební protokol - příčka 006, částečně interpolované hodnoty
- 4 Zkušební protokol - příčka 008, částečně interpolované hodnoty
- 5 Zkušební protokol - příčka 007
- 6 Zkušební protokol - příčka 013
- 7 Zkušební protokol - příčka 009
- 8 Zkušební protokol - příčka 014

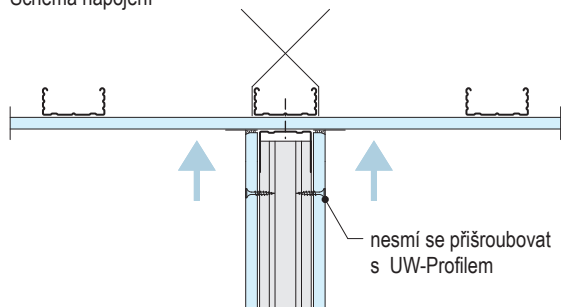
Napojení požárně atestovaných nenosných podhledů Knauf na okolní konstrukce

Možnosti napojení příček na podhledy

Požární odolnost zdola

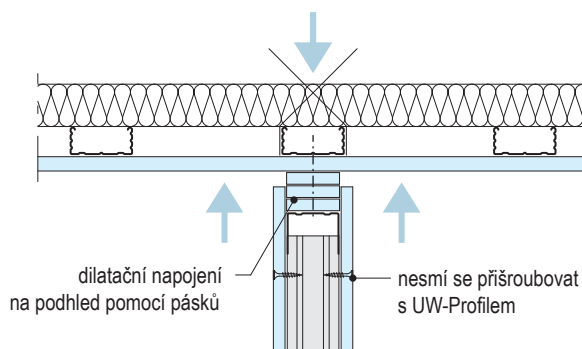
U požární odolnosti pouze zdola se napojení provede dilatačně u příčky bez prošroubování opláštění s UW profilem. Příčka se napojí prošroubováním UW profilu do CD profilu. Podhled je nutné zavětrovat.

Schéma napojení



Požární odolnost zdola i shora

U požární odolnosti zdola i shora se napojení provede dilatačně pomocí pásků s dilatací min. 15 mm.



Upozornění

Pokud má napojovaná příčka požadovanou požární odolnost, musí mít podhled minimálně stejnou požární odolnost jako příčka.

Požární napojení na stěny

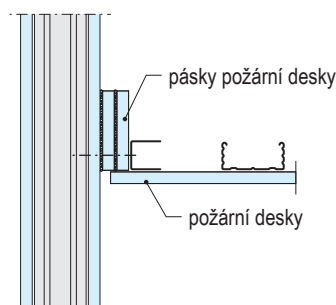
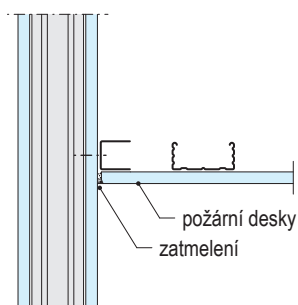
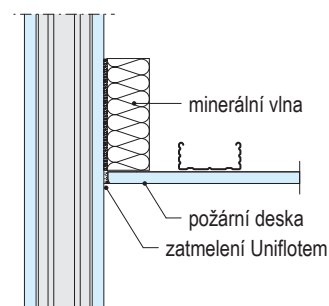
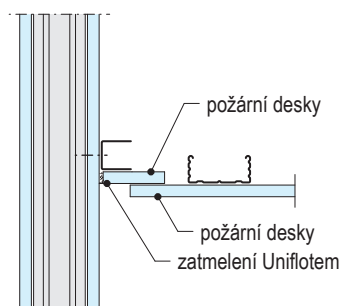
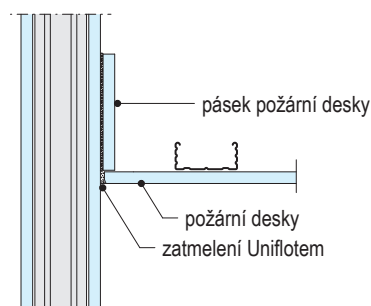
Napojení podhledů s požární odolností zdola a shora / nebo jen zdola na požární příčky.

Pro požární odolnost podhledu 30 minut až 90 minut, musí mít příčka minimálně stejné opláštění jako podhled.

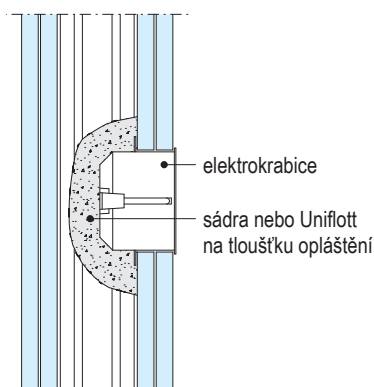
Podklad v napojení na příčku musí být rovný, nerovný podklad je nutné vyrovnat.

Spáru v napojení je nutné dotěsnit a podložit viz. schématické nákresy.

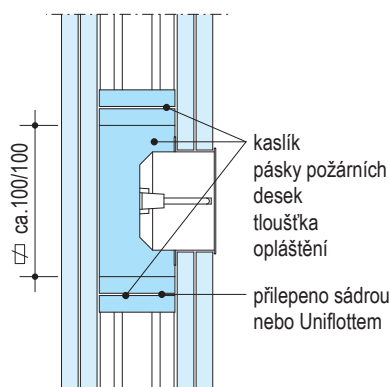
Příklady napojení - schématické nákresy



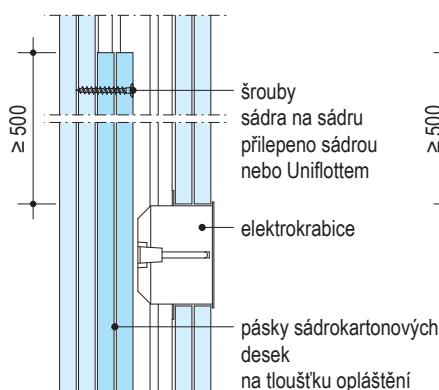
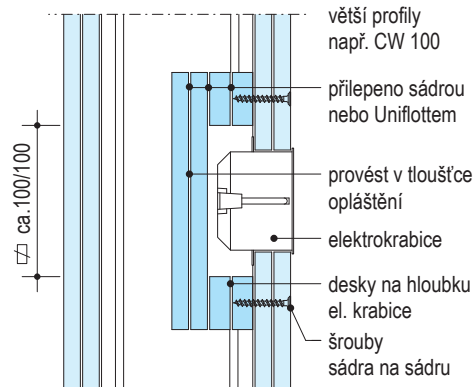
Požární příčky bez izolace nebo s izolací



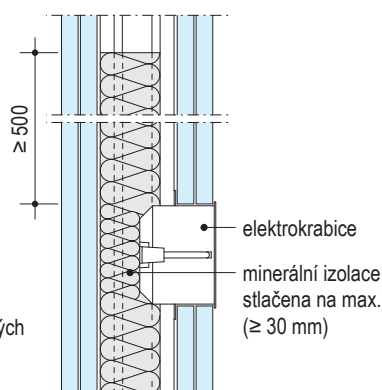
- požární dotěsnění elektrokrabic sádrrou



- požární opláštění elektrokrabic sádrokartonovou deskou

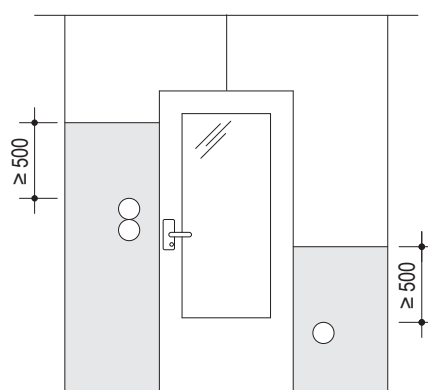


- Sádrokartonové desky za elektrokrabicí musí být provedeny v tl. opláštění příčky a přesah těchto desek musí být min. 500 mm. Tyto desky přilepte na opláštění příčky a přišroubujte šrouby sádra na sádra.



- Dutina musí být vyplněná minerální izolací tak, že izolace musí přesahovat min. 500 mm na každou stranu el. krabice. Tloušťka izolace v místě elektrokrabice nesmí mít menší tloušťku než 30 mm a objemovou hmotnost minimálně 40 kg/m³.

S



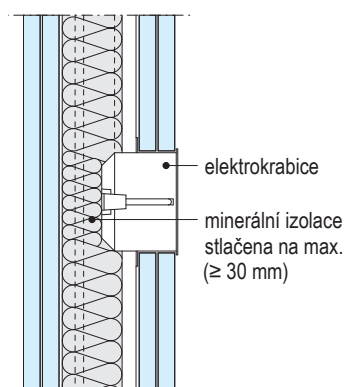
- * Pokud bude vložena izolace za el. krabici větší tloušťky než min. požadované 3 cm, je možné aplikovat izolaci podle tohoto vztahu:

tloušťka x objemová hmotnost = minimálně 120

Příklad

$$4 \text{ cm} \times 30 \text{ kg/m}^3 = 120$$

Příčky s minerální izolací s bodem tavení ≥ 1000°C



- Vložená izolace v celé příčce musí mít za el. krabici min 30 mm tl. nebo platí vztah již uvedený *).

Poznámka

- Zásuvky, vypínače, rozdělovače atd. mohou být v příčkách na jakémkoliv místě, pouze nesmí být z hlediska požárního a akustického 2 proti sobě.
- Průchody jednotlivých elektroinstalací jsou povolené, jen je nutné dotěsnit vzniklé otvory Uniflottem nebo požárním tmelem.

Minerální izolace

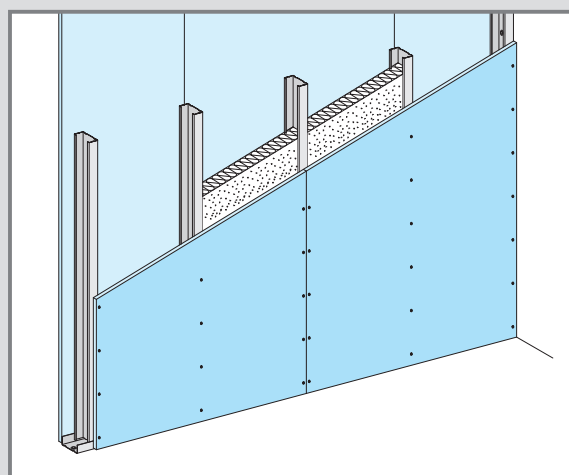
S třída hořlavosti A
bod tavení ≥ 1000° C

W 111 Sádrokartonová příčka

Jednoduchý rastr, jednoduché opláštění



Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz str. 20	
Ocelové profily 0,6 mm		1	2
cm		m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	3,00	2,75
	41,7	4,00	3,75
	31,25	5,00	4,75
Knauf Profil CW 75	62,5	4,5	3,75
	41,7	6,00	5,25
	31,25	7,00	6,25
Knauf Profil CW 100	62,5	5	4,25
	41,7	6,50	5,75
	31,25	8,00	7,25



Detaily M 1:5 - příklady

W 111 - VO1 Napojení na strop pro průhyb ≤ 10 mm	W 111 - A1 Napojení na nosnou stěnu	W 111 - B1 Spoj desek
W 111 - VM1 Řezaný spoj desek	W 111 - C1 T spojení	W 111 - D1 Provedení rohu
W 111 - VU1 Napojení u podlahy	W 111 - E1 Montáž zárubně s UA-Profilem	W 111 - E2 Montáž zárubně s Knauf CW-Profilem

Poznámka Při použití keramického obkladu - vzdálenost profilů max. 42 cm.

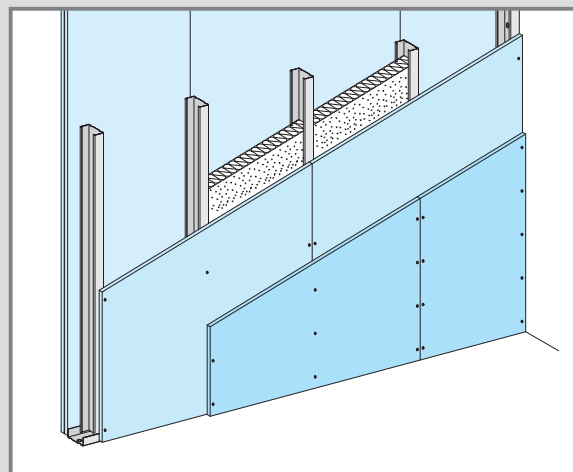
W 112 Sádrokartonová příčka

Jednoduchý rastr, dvojité opláštění



Výška stěn

Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz str. 20	
Ocelové profily 0,6 mm		1	2
	cm	m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	4	3,5
	41,7	5	4,5
	31,25	6	5,5
Knauf Profil CW 75	62,5	5,5	5
	41,7	6,5	6
	31,25	7,5	7
Knauf Profil CW 100	62,5	6,5	5,75
	41,7	7,5	7
	31,25	9	8,5



Detaily M 1:5 - příklady

W 112 - VO1 Napojení na strop pro průhyb ≤ 10 mm	W 112 - A1 Napojení na nosnou stěnu	W 112 - B1 Spoj desek
W 112 - VM1 Řezaný spoj desek	W 112 - C1 T spojení	W 112 - D1 Provedení rohu
W 112 - VU1 Napojení u podlahy	W 112 - E1 Montáž zárubně s UA-Profilem	W 112 - E2 Montáž zárubně s Knauf CW-Profilem

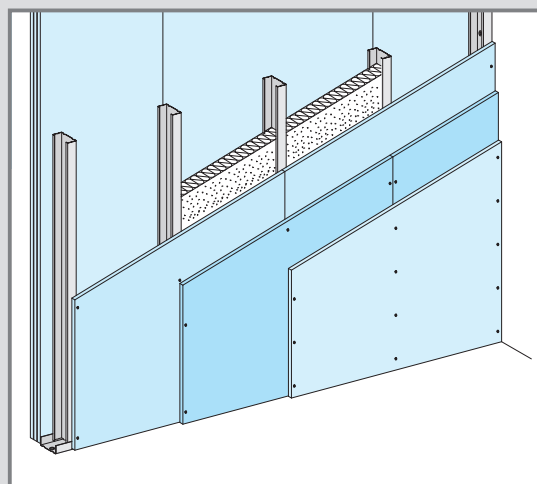
W 113 Sádrokartonová příčka

Jednoduchý rastr, trojitě opláštění



Výška stěn

Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz str. 20			
		bez požární odolnosti		s požární odolností	
Kovové profily 0,6 mm	cm	1	2	1	2
		m	m	m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	4,5	4	4	3,5
	41,7	5,5	5	5	4,5
	31,25	6,5	6	6	5,5
Knauf Profil CW 75	62,5	6	5,5	5,5	5
	41,7	7	6,5	6,5	6
	31,25	8	7,5	7,5	7
Knauf Profil CW 100	62,5	7	6,5	6,5	5,75
	41,7	8	7,5	7,5	7
	31,25	9,5	9	9	8,5



Detaily M 1:5

W 113-VO1 Napojení na strop pro průhyb ≤ 10 mm	W 113-A1 Napojení na nosnou stěnu	W 113-B1 Spoj desek
W 113-VM1 Řezaný spoj desek	W 113-C1 T spojení	W 113-D1 Provedení rohu
W 113-VU1 Napojení u podlahy	W 113-E1 Montáž zárubně s UA Profilem	W 113-E2 Montáž zárubně s CW Profilem

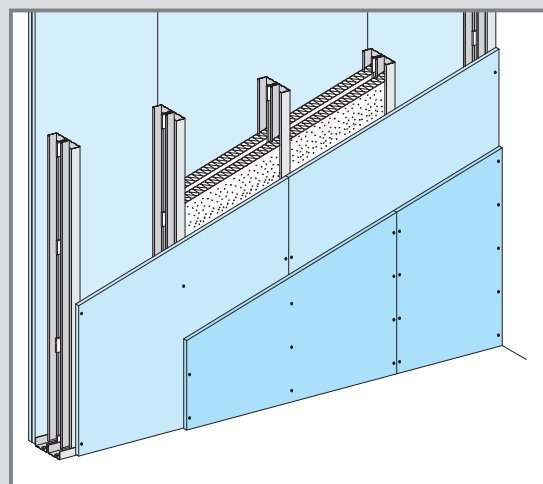
W 115 Sádrokartonová příčka

Dvojitý rastr - dvojité opláštění



Výška stěn

Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz str. 20	
Kovové profily 0,6 mm	cm	1 m	2 m
Knauf Profil CW 50	62,5	4,5	4
Knauf Profil CW 75	62,5	6	5,5
Knauf Profil CW 100	62,5	6,5	6



Detaily M 1:5

W 115-VO1 Napojení na strop pro průhyb ≤ 10 mm	W 115-A1 Napojení na nosnou stěnu	W 115-B1 Spoj desek
W 115-VM1 Řezaný spoj desek	W 115-C1 T spojení	W 115-D1 Provedení rohu
W 115-VU1 Napojení u podlahy	W 115-E1 Montáž zárubně s UA Profilem	

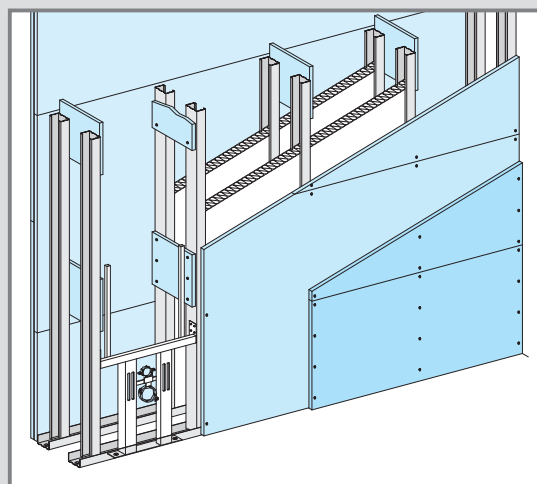
W 116 Instalační příčka

Dvojitý rastr - dvojité opláštění



Výška stěn

Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výška stěn oblast použití viz str. 20	
Kovové profily 0,6 mm		1	2
	cm	m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	4,5	4
Knauf Profil CW 75	62,5	6	5,5
Knauf Profil CW 100	62,5	6,5	6



Detaily M 1:5

W 116-VO1 Napojení na strop
pro průhyb ≤ 10 mm

W 116-A1 Napojení na nosnou stěnu

W 116-D1 Přečhod na příčku W 112

W 116-VM1 Spřažení profilů pásy sádrokartonu

W 116-VU1 Napojení u podlahy

W 116-B1 Spřažení profilů pásy sádrokartonu

Spřažení profilů s pásy sádrokartonu $\geq 12,5$ mm síla 300 mm výška

W 118 Bezpečnostní příčka v provedení W 112

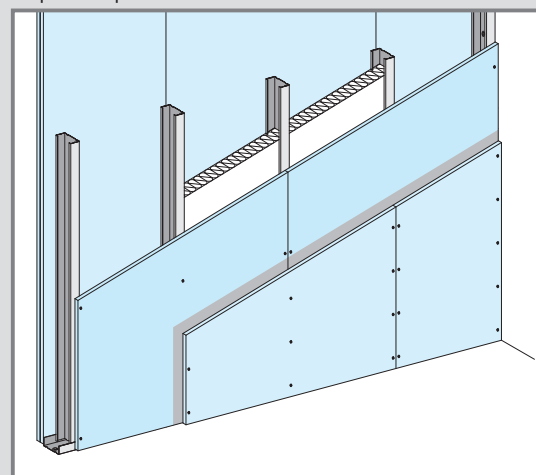
Jednoduchý rastr - dvojité opláštění - dvojitý plech

KNAUF

Výška stěn

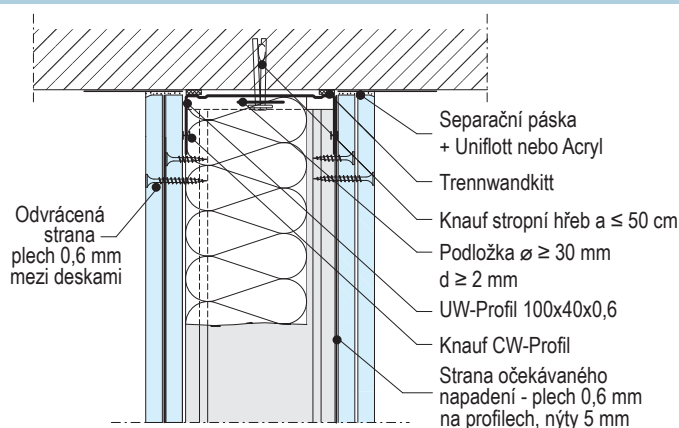
Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz. str. 20			
		provedení W 115		provedení W 112	
Ocelové profily 0,6 mm	cm	1	2	1	2
		m	m	m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	4,5	4	4	3,5
	41,7			5	4,5
	31,25			6	5,5
Knauf Profil CW 75	62,5	6	5,5	5,5	5
	41,7			6,5	6
	31,25			7,5	7
Knauf Profil CW 100	62,5	6,5	6	6,5	5,75
	41,7			7,5	7
	31,25			9	8,5

Bezpečnostní příčka splňuje požadavky na stupeň bezpečnosti 3

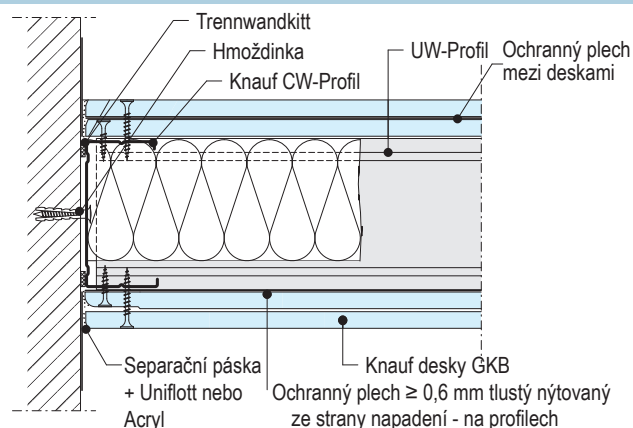


Detaily M 1:5

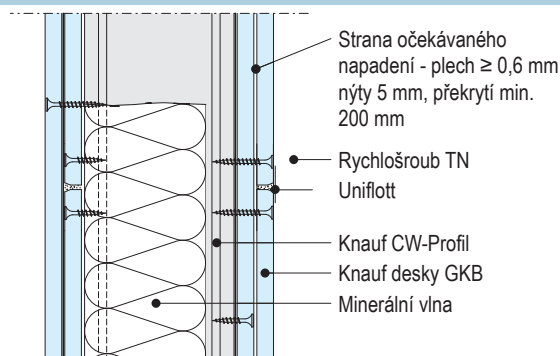
W 118-VO1 Napojení na strop pro průhyb ≤ 10 mm



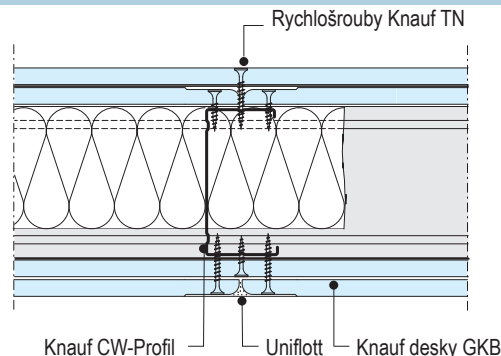
W 118-A1 Napojení na nosnou stěnu



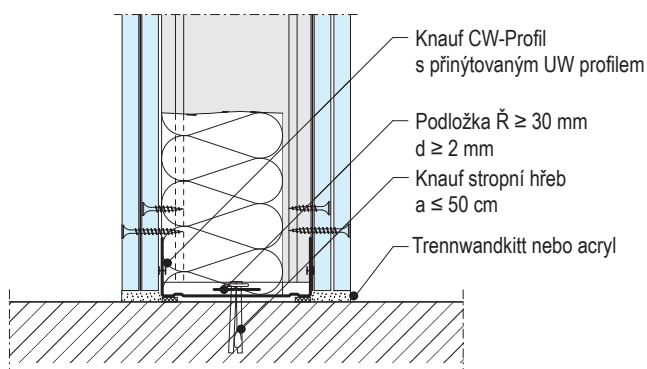
W 118-VM1 Řezaný spoj desek



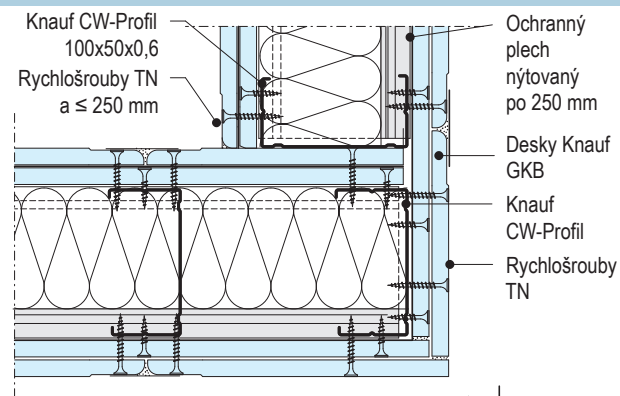
W 118-B1 Spojení desek



W 118-VU1 Napojení u podlahy



W 118-D1 Provedení rohu



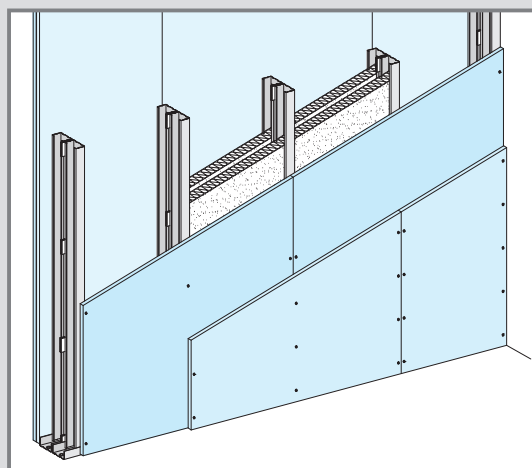
W 118 Bezpečnostní sádr. příčka v provedení W 115

Dvojitý rastr - dvojitě opláštění - dvojitý plech



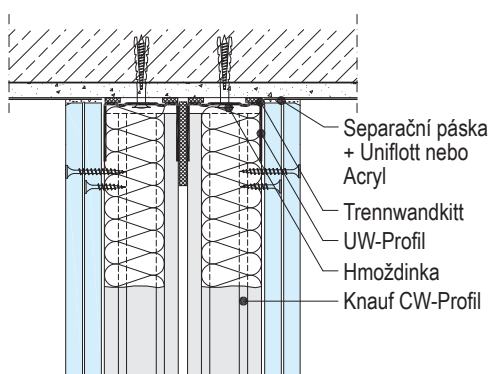
Výška stěn Hodnoty – v závorkách jsou maximálně možné hodnoty
– bez závorek jsou optimální hodnoty

Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn oblast použití viz. str. 20	
Kovové profily 0,6 mm		1	2
cm		m	m
Knauf Profil CW 50	62,5	3,3 (4,5)	2,8 (4)
Knauf Profil CW 75	62,5	4,5 (6)	4 (5,5)
Knauf Profil CW 100	62,5	5,5 (6,5)	7 (6)

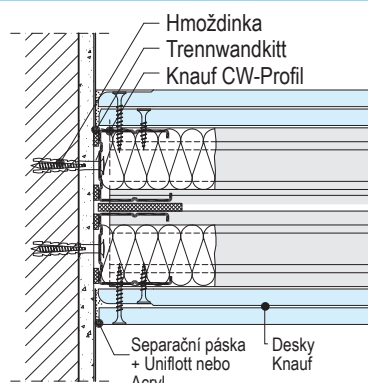


Detaily M 1:5

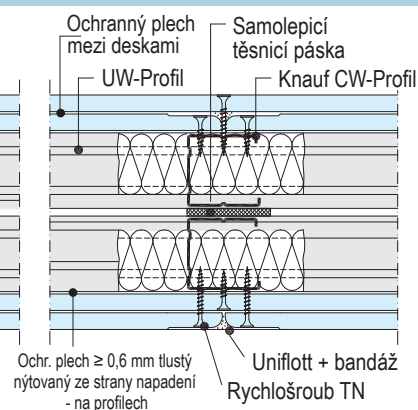
W 115-VO1 Napojení na strop
pro průhyb ≤ 10 mm



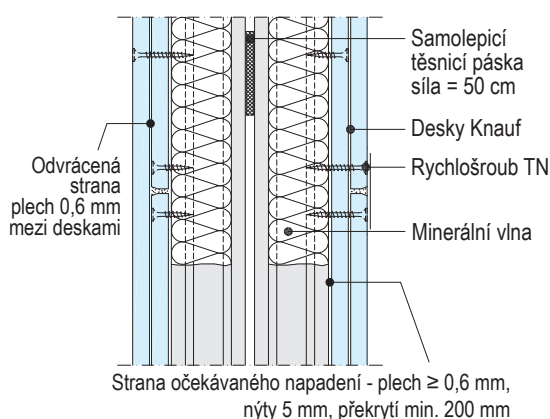
W 115-A1 Napojení na nosnou stěnu



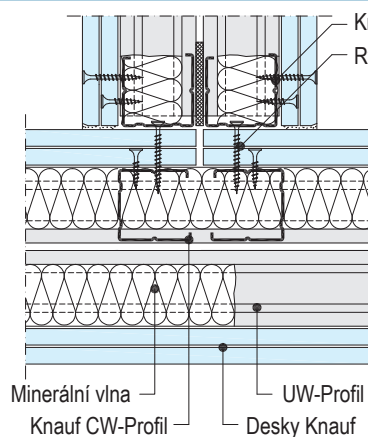
W 115-B1 Spoj desek



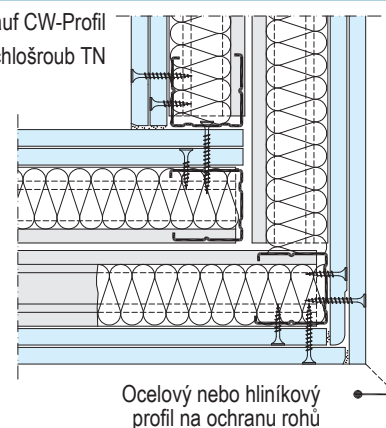
W 115-VM1 Řezaný spoj desek



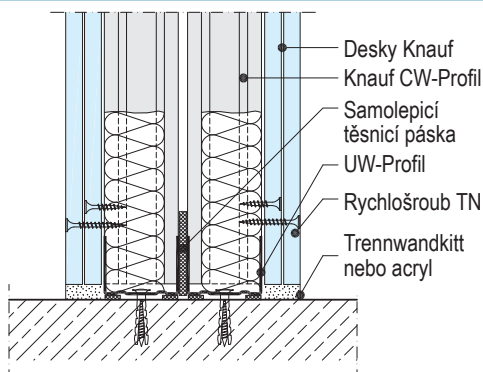
W 115-C1 T spojení



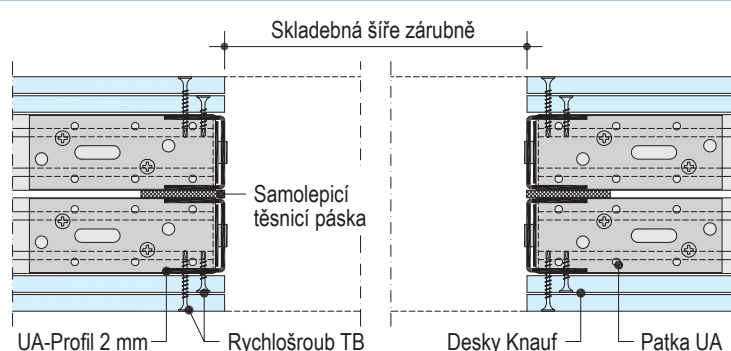
W 115-D1 Provedení rohu



W 115-VU1 Napojení u podlahy

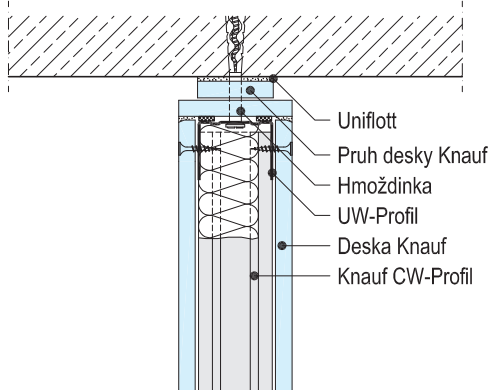


W 115-E1 Montáž zárubně s UA profilem

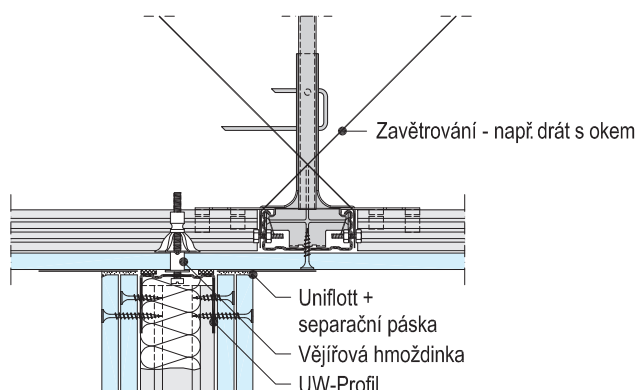


Detaily M 1:5

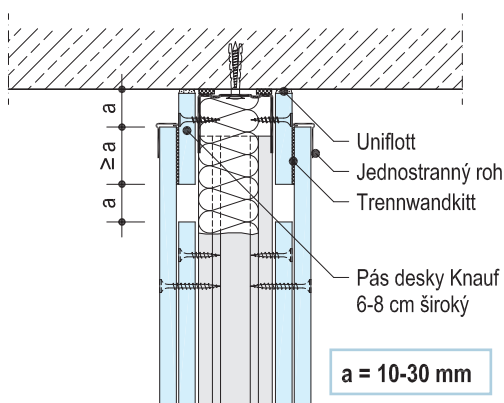
W 111-VO3 Napojení při protipožárním provedení se stínovou spárou



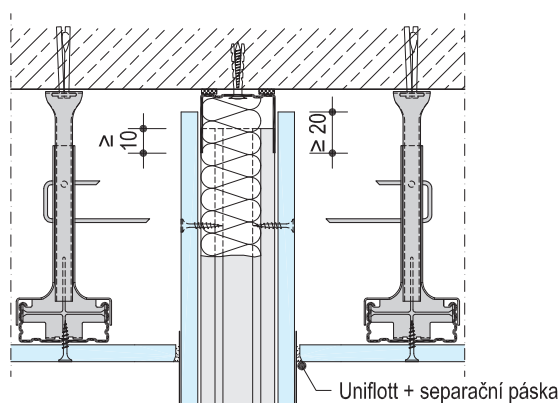
W 112-VO4 Ukončení příčky na sádkartonovém stropě



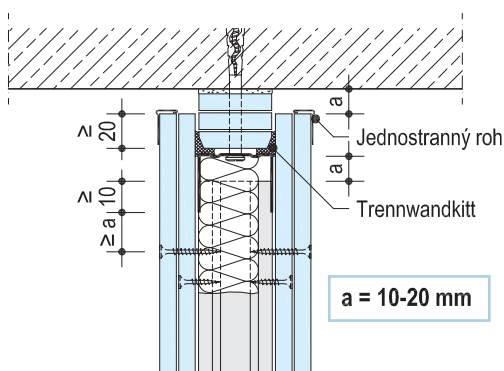
W 112-VO3 Kluzné napojení na nosnou konstrukci



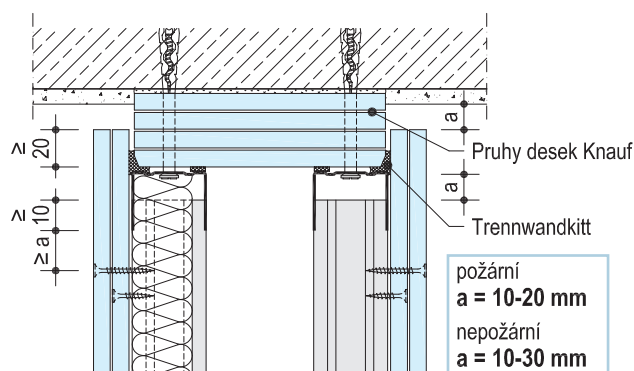
W 111-VO2 Kluzné napojení na nosnou konstrukci



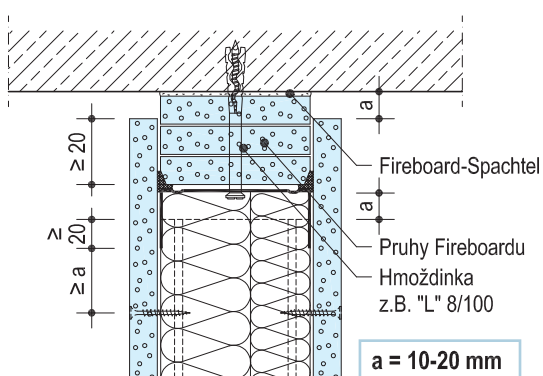
W 112-VO2 Kluzné požární a akustické napojení



W 116-VO2 Kluzné požární a akustické napojení



K 234-VO2 Kluzné požární napojení

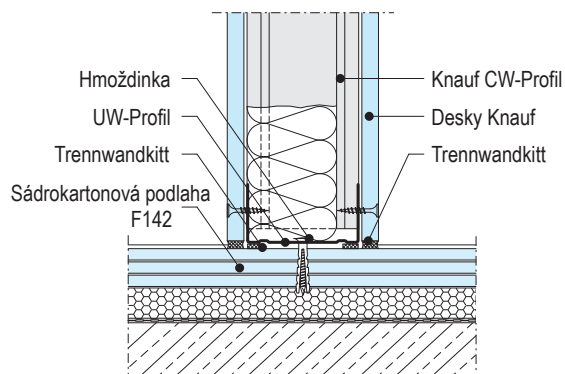


Poznámka

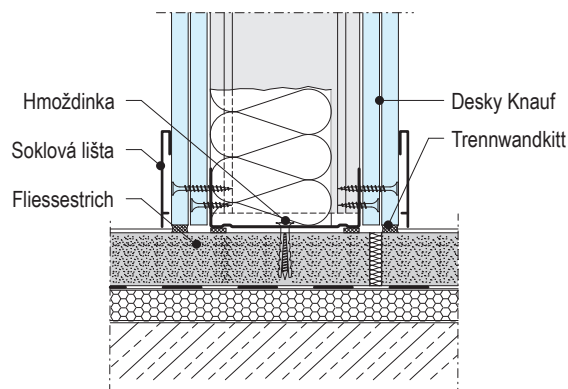
Provedení pro atypické prohýbání stropní konstrukce konzultujte s našimi techniky.

Detaily M 1:5

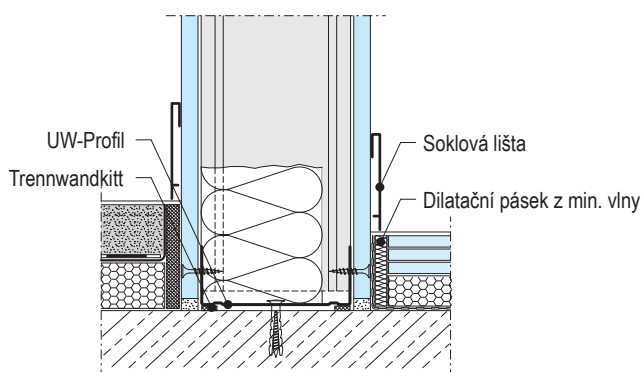
W 111-VU2 Napojení na suchou podlahu Knauf F142



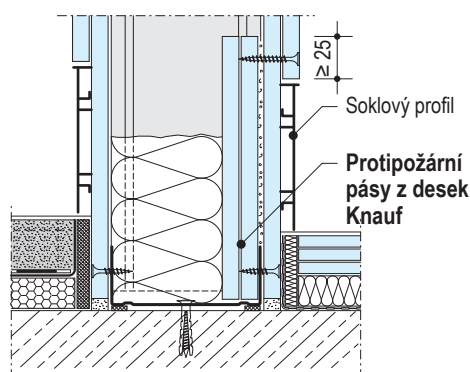
W 112-VU2 Napojení na podlahu z potěru



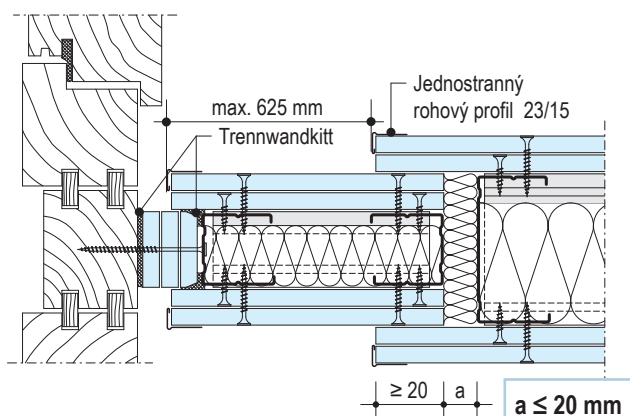
W 111-VU3 Napojení na hrubé podlaže



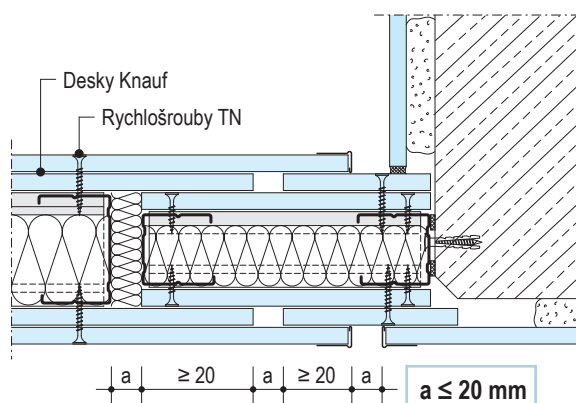
W 112-VU3 Osazení soklových profilů



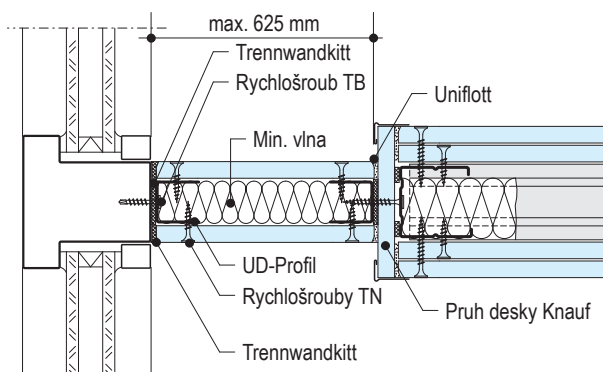
W 112-A2 Dilatační napojení u dřevěné konstrukce



W 112-A3 Dilatační napojení na roh nosné konstrukce



W 112-A5 Zúžené napojení u ocelové konstrukce

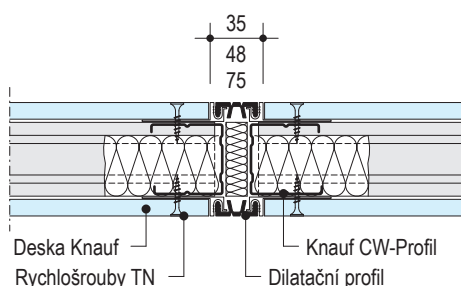


Snížení akustických hodnot

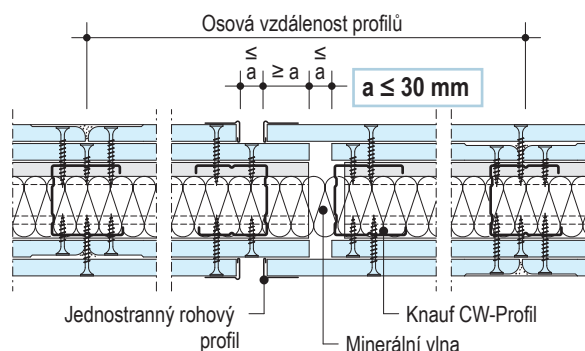
Opláštění mm	Neprůzvučnost $R_{w,R}$ dB
1 x 12,5 deska Knauf	38
2 x 12,5 deska Knauf	45
Poznámka: Zkušební protokol Knauf SW 98095	

Detaily M 1:5

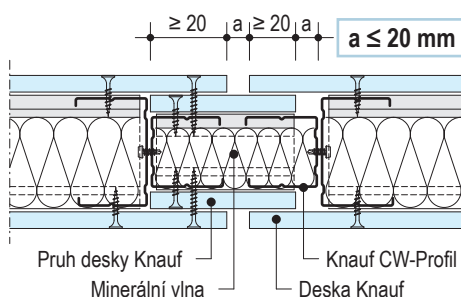
W 111-BFU2 Dilatační spára s dilatačním profilem



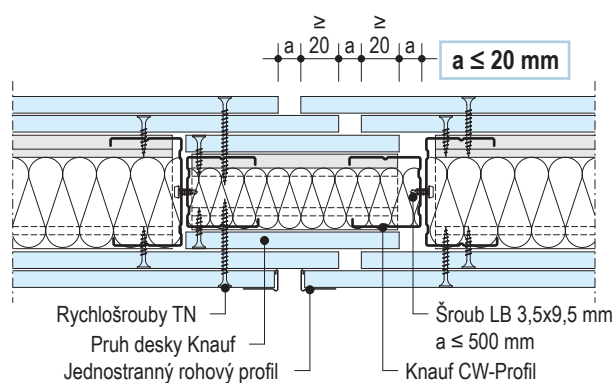
W 112-BFU2 Dilatační spára



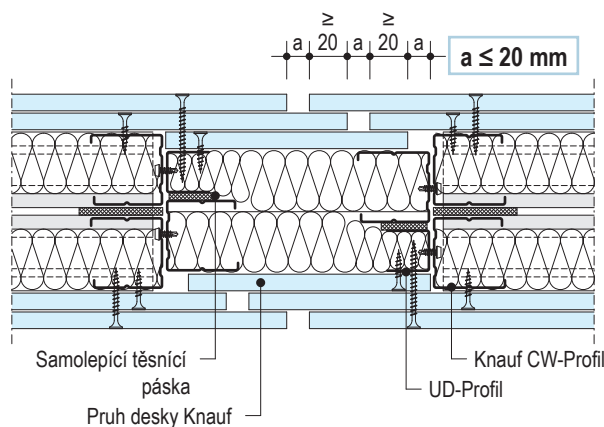
W 111-BFU1 Dilatační spára EI 30



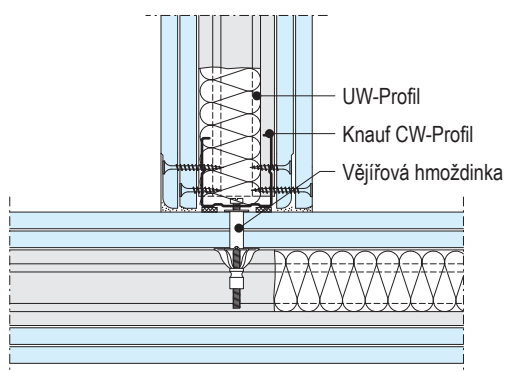
W 112-BFU1 Dilatační spára EI 90



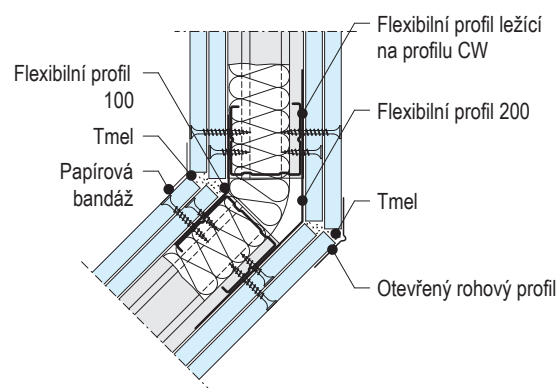
W 115-BFU1 Dilatační spára EI 90



W 112-C3 T napojení s vějířovou hmoždinkou

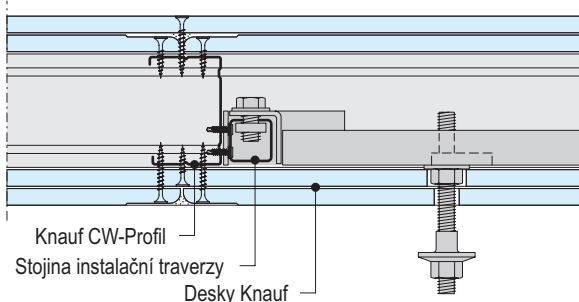


W 112-D2 Rohové napojení pomocí flexibilních profilů

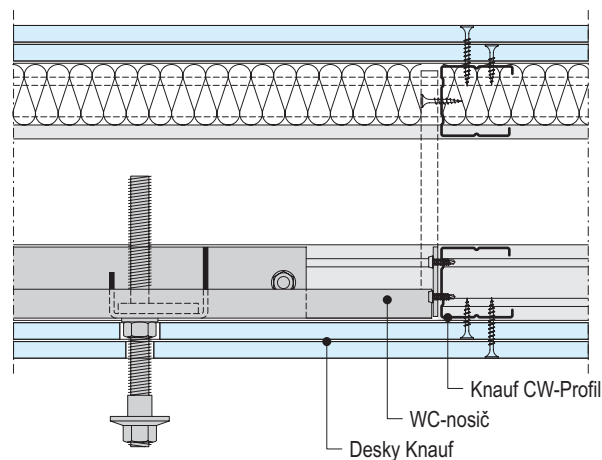


Detaily M 1:5 - příklady

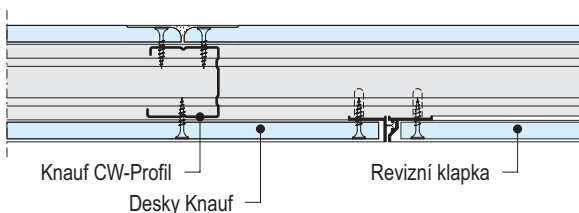
Úchyt pro umyvadlo W222



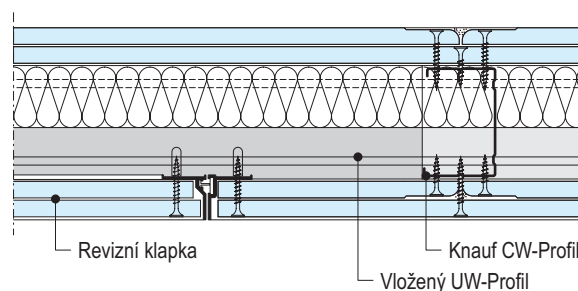
WC-nosič W223



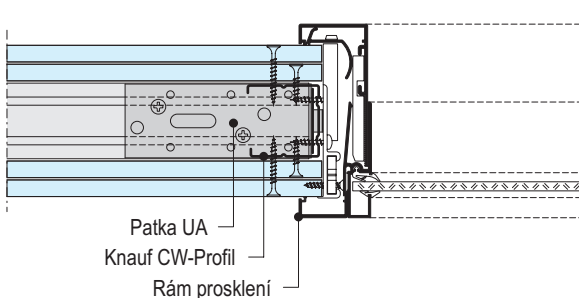
Revizní klapka W250



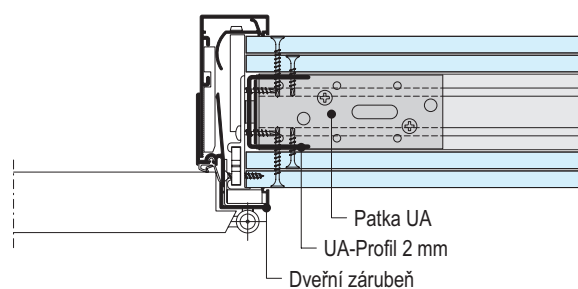
Revizní klapka W252



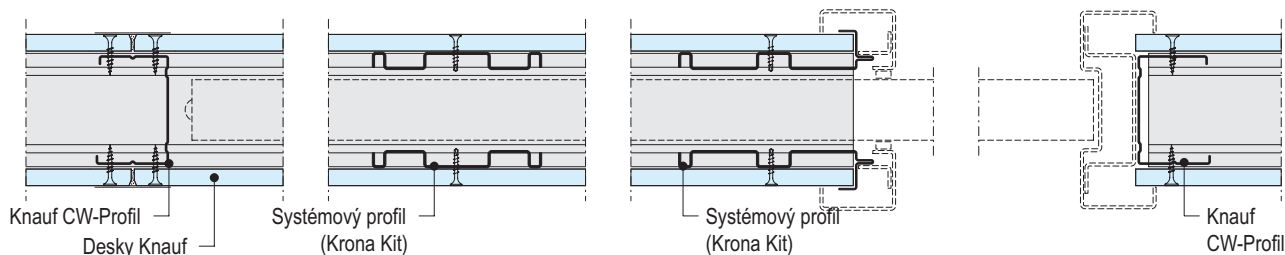
Prosklení W451



Zárubeň W421



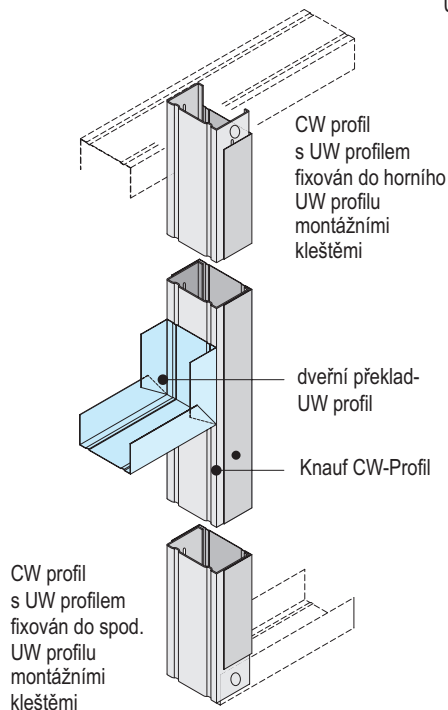
Krona Kit Futura – příslušenství vestavěných dveří



Ocelová podkonstrukce

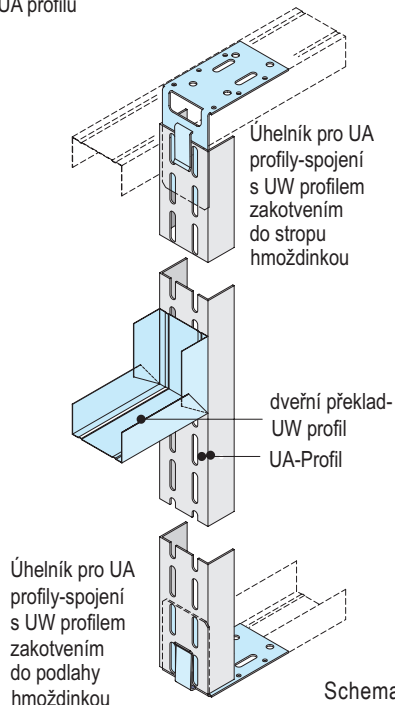
Varianta CW + UW

Pro výšku příčky do 2,80 m
světla šířka otvoru ≤ 900 mm



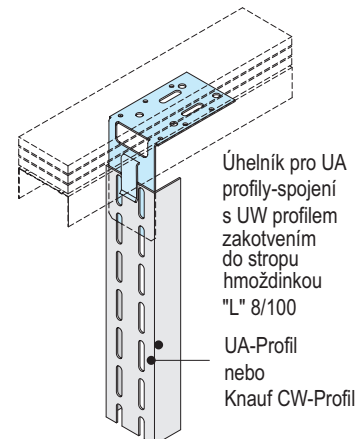
Varianta UA

Pro výšku příčky nad 2,80 m
Vyztužení dveřního otvoru pomocí UA profilu



Kluzné připojení pohledu

Je možná varianta s CW+UW, nebo UA



Poznámka

Úhelník Knauf pro CW- nebo UA- Profil 50/75/100:

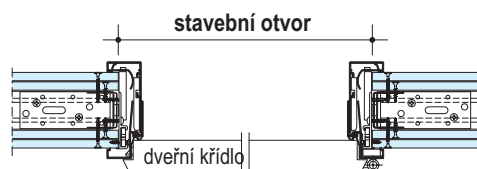
Sada se skládá -
4 Knauf úhelníky a 10 hmoždinek.

Maximální hmotnosti dveřních křídel

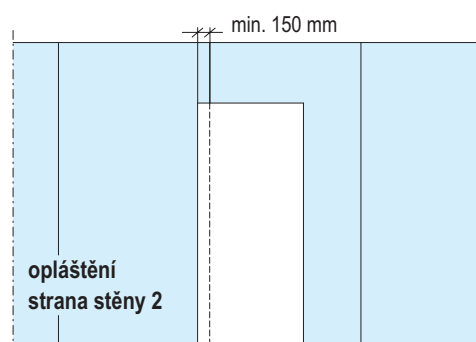
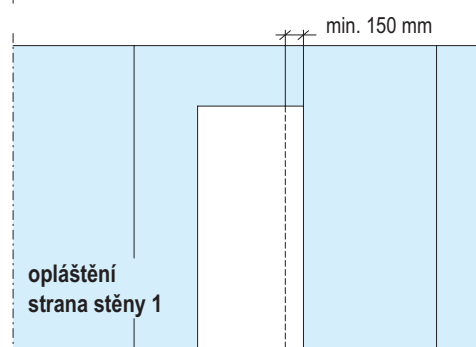
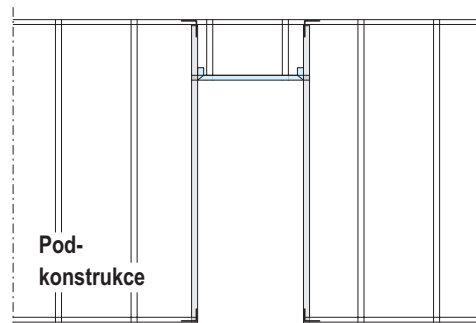
Varianta CW (CW + UW Profil do v ≥ 2,8 m)			Varianta UA (UA-Profil)		
CW 50	CW 75	CW 100	UA 50	UA 75	UA 100
≤ 25 kg	≤ 25 kg	≤ 25 kg	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg

Stavební otvor	Stavební otvor Zárubně do sádkartonu	Dřevěné/obložkové zárubně
bxh mm	bxh 1) mm	bxh mm
625/2000	625/2000	635/2010
750/2000	750/2000	760/2010
875/2000	875/2000	885/2010
1000/2000	1000/2000	1010/2010

1) U Alutop-Profi zárubní je také možná výška 2125 mm.



Schematický náčrt



W 11 Zvláštní provedení

Nastavení profilů / stěny W 111 a W 112 bez napojení na strop

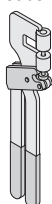


Vertikální napojení

Knauf Profil	přesazení -ü-
CW / UA 50	≥ 50 cm
CW 75	≥ 75 cm
CW 100	≥ 100 cm

Propojení profilů:

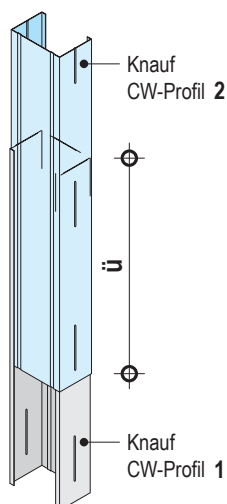
V přesazení profilů se profily spojí nýtováním, montážními kleštěmi nebo šroubováním.



Montážní kleště

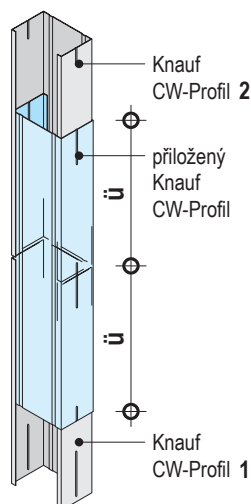
Varianta 1

2 Knauf CW-Profil
spojeny do kaslíku



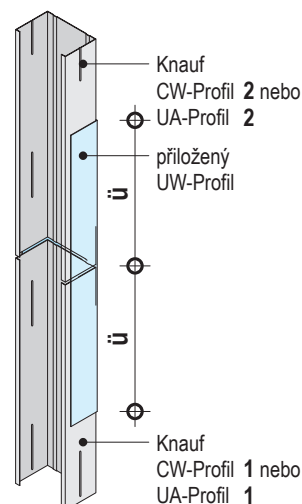
Varianta 2

2 Knauf CW-Profil
spojení provedeno přeplátováním
přiložením Knauf CW-Profu

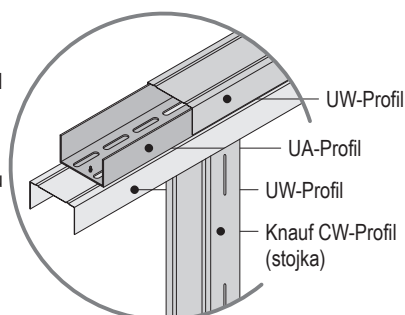
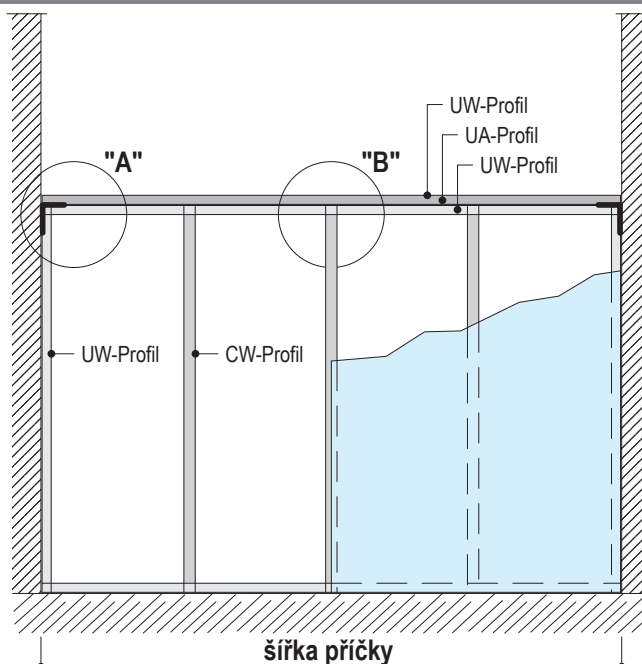
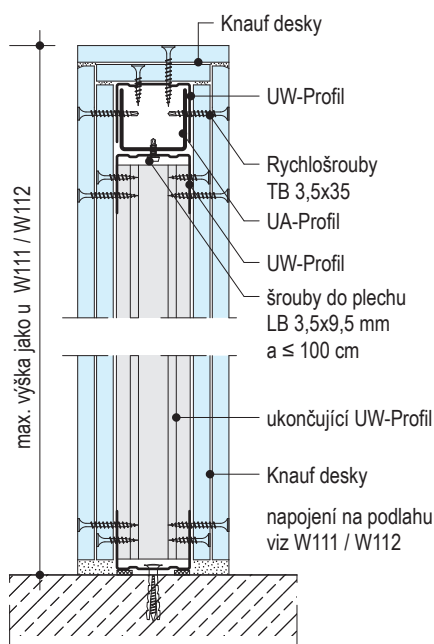
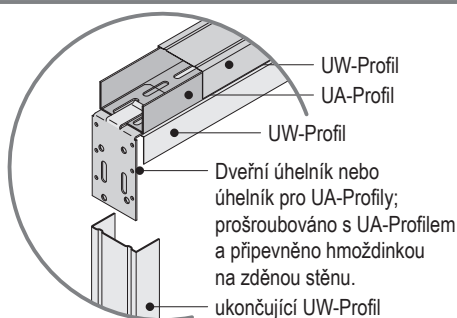


Varianta 3

2 Knauf CW- / UA-Profil
spojení UW-Profilem



Stěny W 111 / W 112 bez napojení na stropní konstrukci



max. šířka příčky (délka UA-Profilu)

UA-Profil	max. povolené šířky stěn opláštění	
tloušťka plechu 2 mm	12,5 mm (W111) m	2 x 12,5 mm (W112) m
UA 50	3	4
UA 75	4,5	5,5
UA 100	5	6,5

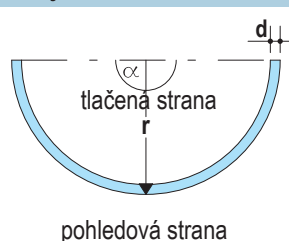
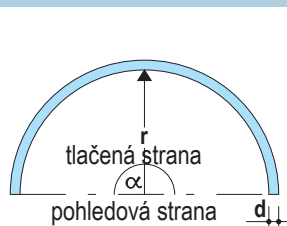
W 11 Ohýbané stěny

S ohýbanými Knauf deskami a ohýbaným nebo nastříhaným UW-Profilem 75x40x0,6



vnitřní oblouk-konkávní

vnější oblouk-konvexní



rozvinutá délka L:

úhel $\alpha 90^\circ$:

$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

úhel $\alpha 180^\circ$:

$$L = r \cdot \pi$$

všechny $\alpha 180^\circ$:

$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$

Tloušťka desky

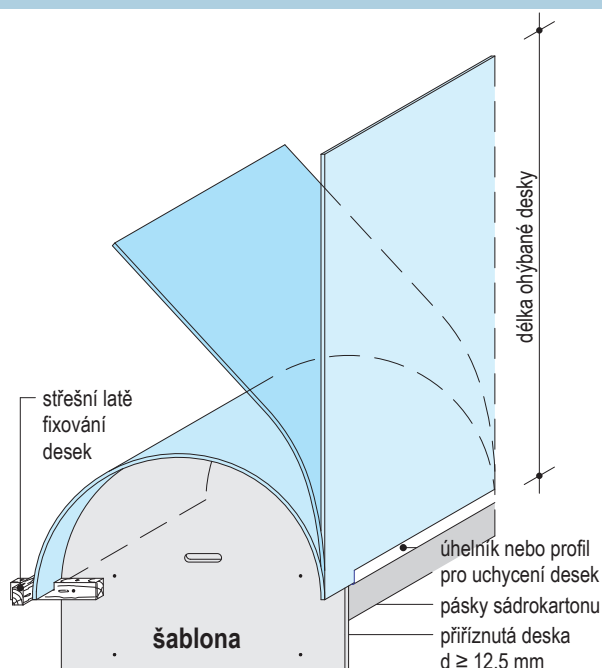
Poloměr oblouku v mm

za sucha za mokra

6,5	≥ 1000	≥ 300
9,5	≥ 2000	≥ 500
12,5	≥ 2750	≥ 1000

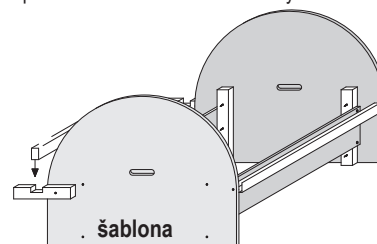
Provedení ohybu

Ohyb za mokra



Za mokra

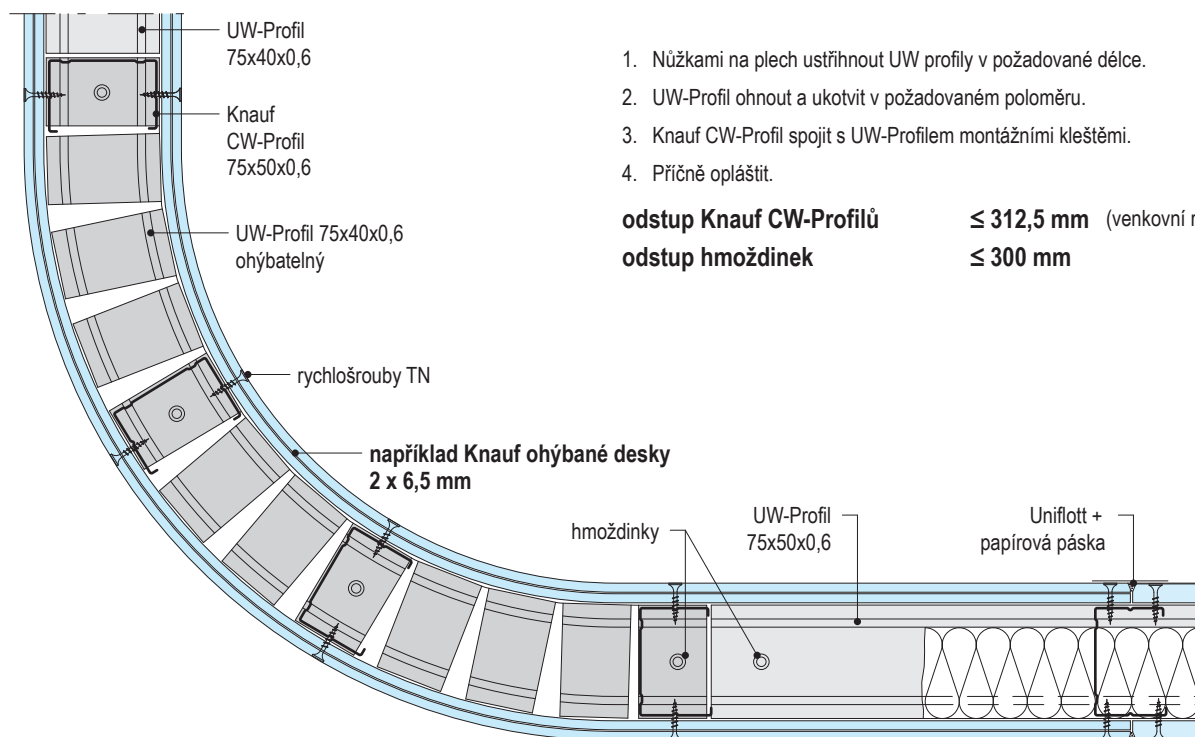
1. Desku Knauf opatrně sejmut z palety, nepoškodit karton ani sádrové jádro, desku položit tlačenou stranou nahoru na rovnou podložku, např. rošt z profilů.
2. Na tlačené straně rovnoměrně perforujte desku příčně i podélně perforovacím válečkem nebo válečkem na strhávání tapet.
3. Perforovanou stranu desky navlhčete pomocí houby, nechte několik minut nasáknout a postup několikrát opakujte.
4. Desku položte na předem vyrobenou šablonu, ohněte a zafixujte v ohnuté poloze. Ohnutou desku nechte vyschnout.



Za sucha

1. Ohýbané desky ohneme přes Knauf CW-stojky.
2. Desku ohneme a přišroubujeme s podkonstrukcí ve vhodném poloměru.

Detail M 1:5



1. Nůžkami na plech ustříhnout UW profily v požadované délce.
2. UW-Profil ohnout a ukotvit v požadovaném poloměru.
3. Knauf CW-Profil spojit s UW-Profilem montážními kleštěmi.
4. Příčně opláštit.

odstup Knauf CW-Profilů $\leq 312,5$ mm (venkovní rádius)
 odstup hmoždinek ≤ 300 mm

W 11 Zavěšování předmětů

možnosti použití / konzolová zatížení



Oblast použití 1	Oblast použití 2
Místnosti s menším pohybem lidí, např. byty, hotely, kanceláře, nemocnice, haly a podobně.	Místnosti s větším pohybem lidí, konferenční a přednáškové sály, posluchárny, výstavní síně, prodejny, nákupní centra a budovy s výškovým převýšením podlah ≥ 1 m.

Konzolová zatížení

do 0,15 kN/m (15 kg) - háky	do 0,7 kN/m (70 kg) - hmoždinky do dutých stěn	do 1,5 kN/m (150 kg) - nosič, traverza															
Lehké předměty např. obrazy můžeme připevnit háky s hřebíky zátížení 5 kg zátížení 10 kg zátížení 15 kg	Hmoždinky do dutých stěn plastové ocelové Kuchyňská linka výška skříňky ≥ 30 cm šířka skříňky hloubka skříňky	Konzolové zatížení od 0,7 kN/m do 1,5 kN/m (70 kg do 150 kg) zatížení je přeneseno nosičem do bočních stojek a do podlahy.															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tloušťka opláštění</th><th>Plast. hmoždinky do dutých stěn</th><th>Ocelové hmoždinky do dutých stěn</th></tr> <tr> <th>mm</th><th>ø 8 od. ø 10 mm kg</th><th>šrouby M5 nebo M6 kg</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12,5</td><td>25</td><td>30</td></tr> <tr> <td>20</td><td>35</td><td>40</td></tr> <tr> <td>$\geq 2 \times 12,5$</td><td>40</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	Tloušťka opláštění	Plast. hmoždinky do dutých stěn	Ocelové hmoždinky do dutých stěn	mm	ø 8 od. ø 10 mm kg	šrouby M5 nebo M6 kg	12,5	25	30	20	35	40	$\geq 2 \times 12,5$	40	50	Konzolové zatížení smí být v libovolném bodě příčky maximálně do 0,7 kN/m délky příčky (70 kg) s ohledem na rameno síly (výška skříňky ≥ 30 cm) a excentricitu (hloubka skříňky ≤ 60 cm). Vzdálenost hmoždinek od sebe ≥ 75 mm. Ukotvení konzolového zatížení musí být provedeno minimálně na 2 hmoždinky do dutých stěn plastové nebo kovové.	
Tloušťka opláštění	Plast. hmoždinky do dutých stěn	Ocelové hmoždinky do dutých stěn															
mm	ø 8 od. ø 10 mm kg	šrouby M5 nebo M6 kg															
12,5	25	30															
20	35	40															
$\geq 2 \times 12,5$	40	50															

Diagram 1

Povolená zatížení do 0,4 kN/m délky příčky (40 kg) platné pro systémy: W 111, W 115	Povolená zatížení do 0,7 kN/m délky příčky (70 kg) použ. pro systémy: W 112, W 113, W 116, W 118, K 234
max. povolená hmotnost skříňky (kg) kg šířka skříňky (cm) cm hloubka skříňky (cm) 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 10 20 30 40 50 60 1 2 3 Příklad: hloubka skříňky 30 cm, šířka skříňky 80 cm V grafu pro hloubku skříňky 30 cm ① svisle nahoru, k čáře šířky skříňky 80 cm ② k tomuto průsečíku vodorovně doleva - odečet: ③ 50 kg činí pro tento rozměr skříňky maximální povolené zatížení	max. povolená hmotnost skříňky (kg) kg šířka skříňky (cm) cm hloubka skříňky (cm) 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 10 20 30 40 50 60 1 2 3 Příklad: hloubka skříňky 45 cm, šířka skříňky 80 cm V grafu pro hloubku skříňky 45 cm ① svisle nahoru, k čáře šířky skříňky 80 cm ② k tomuto průsečíku vodorovně doleva - odečet: ③ 65 kg činí pro tento rozměr skříňky maximální povolené zatížení

Položka	Chráněný prostor (přijímací) Hlučný prostor (vysílací)	Požadavky na zvukovou izolaci příčky $R'_{w, D_{nTw}}$ dB	SYSTÉM
1. Bytové domy (kromě rodinných domů) - Jedna obytná místnost vícepokojového bytu			
1	Všechny ostatní místnosti téhož bytu, pokud nejsou funkční součástí chráněného prostoru	42	W 111 - 125 mm, CW 100, 80 mm izolace, desky 1 x KNAUF WHITE 12,5
2. Bytové domy, byt			
2	Všechny místnosti druhých bytů	52	W 115 - 205 mm, 2 x CW 50, 2x40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
3	Veřejně používané prostory domu (schodiště, vestibuly, chodby, terasy)	52	W 115 - 205 mm, 2 x CW 50, 2x40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
4	Veřejně nepoužívané prostory domu (půdy)	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
5	Průchody, podchody	52	W 115 - 205 mm, 2 x CW 50, 2x40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
6	Průjezdy, podjezdy, garáže	57	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
7	Provozovny s hlukem $L_{A, max} \leq 85$ dB s provozem nejvýše do 22. hod.	57	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
8	Provozovny s hlukem $L_{A, max} \leq 85$ dB s provozem i po 22. hod.	62	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 3 x 12,5 PIANO
3. Řadové rodinné domy a dvojdomy - byt			
9	Místnosti v sousedním domě	57	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
4. Hotely a ubytovací zařízení - ložnicový prostor, pokoje hostů			
10	Pokoje jiných hostů	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
11	Veřejně užívané prostory (chodby, schodiště)	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
12	Restaurace, společenské prostory a služby s provozem do 22 hod.	57	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
13	Restaurace s provozem i po 22 hod. ($L_{A, max} \leq 85$ dB)	62	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 3 x 12,5 PIANO
5. Nemocnice, sanatoria apod. - lůžkové pokoje, vyšetřovny, operační sály, pokoje lékařů			
14	Lůžkové pokoje, vyšetřovny apod.	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
15	Prostory vedlejší a pomocné (chodby, schodiště apod.)	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
16	Hlučné prostor (kuchyně, technické zařízení) $L_{A, max} \leq 85$ dB	62	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
6. Školy a pod. výukové prostory			
17	Výukové prostory	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5
18	Veřejně užívané prostory (chodby, schodiště)	42	W 111 - 125 mm, CW 100, 80 mm izolace, desky 1 x KNAUF WHITE 12,5
19	Hlučné prostory (tělocvičny, dílny, jídelny) $L_{A, max} \leq 85$ dB	52	W 115 - 205 mm, 2 x CW 50, 2x40 mm izolace, desky 2 x GKB 12,5*
20	Velmi hlučné prostory (hudební učebny, dílny) $L_{A, max} \leq 90$ dB	57	W 145 - DIVA, 2 x MW 75, 200 mm izolace, desky 2 x 12,5 PIANO
7. Kanceláře a pracovní			
21	Kanceláře a pracovní	37	W 111 - 75 mm, CW 50, 50 mm izolace, desky 1 x KNAUF WHITE 12,5
22	Pracovny se zvýšenými nároky na ochranu před hlukem	47	W 112 - 125 mm, CW 75, 40 mm izolace, desky 2 x KNAUF WHITE 12,5

W 11 Spotřeba materiálu

Příčky z ocelových profilů



Spotřeba materiálu na m² bez prořezu

Spotřeba je počítána na plochu:

W111 až W116: H = 2,75 m; L = 4 m; A = 11 m².

W118 a K234: H = 6 m; L = 10 m; A = 60 m².

Popis

Jednotky

Množství je bráno jako průměrná hodnota

W111 W112 W113 W115 W116 W118 K234

Podkonstrukce

resp. UW-Profil 50x40x0,6; (4 m dlouhý)	m	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	-	-
resp. UW-Profil 75x40x0,6; (4 m dlouhý)								
resp. UW-Profil 100x40x0,6; (4 m dlouhý)							0,3	0,3
Knauf CW-Profil 50x50x0,6	m	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	-	-
resp. Knauf CW-Profil 75x50x0,6								
resp. Knauf CW-Profil 100x50x0,6							3,8	3,8
Ocelové nýty (pro svislé napojení CW-profilů)	Ks	-	-	-	-	-	-	3,1
Ocelové nýty ≥ 3x8 mm (spojení CW- s UW-Profilem)	Ks	-	-	-	-	-	2,1	-
Těsnící páska-kusy 70/3,2 mm, 100 mm dlouhé; (Role 30 m)	m	-	-	-	0,5	-	-	-
Knauf Trennwandkitt; (balení 550 ml)	Ks	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,1	0,1
nebo Knauf těsnící páska (Role 30 m)								
50/3,2 mm								
resp. 70/3,2 mm	m	1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	-	-
resp. 95/3,2 mm							0,5	0,5
Knauf hmoždinka "K" 6/35; (balení 100 ks)	Ks	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	0,3	0,7
resp. Knauf hmoždinka "K" 6/50; (balení 100 ks)								
(u napojení na omítnuté stěny)								
Knauf stropní hřeb; (balení 100 ks)	Ks	-	-	-	-	-	0,8	-
Podložka $\bar{R} \geq 30$ mm, $d \geq 2$ mm	Ks	-	-	-	-	-	0,8	-
Izolace (viz požární katalog)	m²	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	-
...mm tloušťka		-	-	-	-	-	-	1,0

Opláštění - white, red, green

resp. Knauf desky GKB / GKBI (impregnované); 12,5 mm	m²	2,0	4,0	6,0	4,0	4,1	-	-
resp. Knauf požární desky GKF / GKFI (impregnované) 12,5 mm				-	-	-	6,0	-
resp. KNAUF Piano akustická deska GKB; 12,5 mm				-	-	-	-	-
resp. KNAUF Piano akustická deska GKF; 12,5 mm				6,0	-	4,1	-	-
resp. LaVita izolační deska GKF; 12,5 mm							-	-
Knauf Fireboard; 20 mm	m²	-	-	-	-	-	-	2,0
	m²	-	-	-	-	-	4,4	-
Knauf rychlošrouby; (připevnění ocel. plechu)	Ks	-	-	-	-	-	4	-
TN 3,5 x 35 mm								
TN 3,5 x 45 mm							4	-
Knauf rychlošrouby (připevnění desek)	Ks	29	13	13	13	17	17	-
TN 3,5 x 25 mm								
TN 3,5 x 35 mm		-	29	17	29	29	23	39
TN 3,5 x 55 mm		-	-	29	-	-	38	-

Zatmelení

resp. Knauf Uniflott; (5 kg/25 kg pytel)	kg	0,5	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	-
nebo Knauf Uniflott impregnovaný (5 kg pytel)								
Knauf Jointfiller Super; (20 kg pytel)		0,6	1,0	1,4	1,0	1,0	1,4	-
(u strojního tmelení)	kg							
nebo Knauf Eugenfüller Leicht; (5 kg/10 kg/25 kg pytel)		0,5	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	-
Knauf papírová výtlačná páska; (Role 23 m/75 m/150 m)	m	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	-
Knauf Fireboard-Spachtel; (5 kg/20 kg pytel)	kg	-	-	-	-	-	-	0,1
Knauf skelná páska; (Role 25 m)	m	-	-	-	-	-	-	2,5
Trenn-Fix 65-separační páska, samolepicí; (Role 50 m)	m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	0,8	0,8
Zakončovací profil 23/15; (2,75 m dlouhý)	m							
Ochrana rohu 31/31; (2,60 m/3 m dlouhý)	m	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.	n. B.
Flexibilní ochrana rohů 52 mm široká; (Role 30 m)	m							

Poznámka: údaje bez určení akustických nebo protipožárních vlastností.

n. B. = podle potřeby

Konstrukce

Stěny z kovových stojek se skládají z jedno-
duché (W111, W112, W113, W118) nebo dvo-
jité konstrukce (W115, W116) a oboustranného
opláštění z desek Knauf WHITE, impregno-
vaných desek GREEN, protipožárních desek
RED a impregnovaných protipožárních desek
RED GREEN, ochranných desek LaVita GKF
nebo zvukově-izolačních desek Knauf Piano.
Konstrukce ze stojek je po obvodu spojena
s navazujícími stavebními dílci. Opláštění
může být jednovrstvé až třívrstvé. U vícevrst-
vého opláštění je zajištěna odolnost proti
vrženému míči. Použitím ochranných desek
Knauf LaVita se dosáhne účinného odstínění

vysokofrekvenčních elektromagnetických polí
a nízkofrekvenčních elektrických střídavých
polí. V případě potřeby se informujte u za-
stoupení firmy na řešení vysokých stěn, které
nabízí společnost Knauf.

Do dutého prostoru stěny lze instalovat
izolační materiály potřebné pro splnění
požadavků na zajištění zvukové/tepelné
izolace a požární odolnost, jakož i elektrické
a sanitární instalace. Dilatační spáry
v hrubé stavbě musí být dodrženy i v kons-
trukci stěn ze stojek. V případě dlouhých
stěn je nutné umístit dilatační spáry vždy po
min. 15 m.

Bytová dělicí příčka W115

Při vyšších nárocích na protihlukovou ochra-
nu je třeba použít dvě rovnoběžné řady sto-
jek, které jsou izolovány těsnicími páskami.

Instalační stěna W116

Pro montáž rozvodů lze využít dvě řady stojek
spojených řezanými deskami.

Bezpečnostní stěna W118

Bezpečnostní stěna Knauf brání vloupání
a zajišťuje ochranu proti vloupání podle
bezpečnostní třídy 3 (ČSN EN 1627).
Bezpečnostní stěna Knauf je chráněný užitný
vzor (č. 29622165.1)

Montáž

Spodní konstrukce

- Profily pro napojení na navazující stavební
dílece je třeba opatřit na zadní straně tme-
lem Trennwandkitt (dvě housenky) nebo
těsnicí páskou Dichtungsband. Pokud mají
být splněny nároky na protihlukovou izola-
ci, je třeba provést pečlivě utěsnění tme-
lem Trennwandkitt. Porézní těsnicí páska,
jako např. Dichtungsband není k tomuto
účelu zpravidla vhodná.
- Pokud lze předpokládat, že průhyb stropu
bude větší ≥ 10 mm, je třeba zvolit kluzné
napojení.
- Upevněte krajové profily vhodnými
upevňovacími prvky na navazující staveb-
ní dílece. Vzdálenost upevňovacích bodů je
1 m, na stěnách min. 3 upevňovací body.
- Upevňovací prvky pro navazující masivní
stavební dílece: Hmoždinka stropní hřeb/
jiné než masivní stavební dílece: Upevňovací
prvky zvlášť vhodné pro dané stavební
materiály.
- V osové vzdálenosti 62,5 cm nastavte
a vyrovnejte profily CW přizpůsobené
požadované délce podle profilů UW.
- Pro keramické obklady při jednovrstvém
opláštění nutno zmenšit vzdálenost CW na
max. 42 cm.

Instalační stěna W116

Dvojitě stojky spojte se „stojkami rámu“ des-
kovými spojkami o výšce cca. 30 cm (vzdále-
nost cca. 60 cm). Pro vytvoření dveřních
otvorů jsou určeny profily UA.

Bezpečnostní stěna W 118

- Obvodové profily upevněte k podlaze/stro-
pu UW, ke stěnám CW vhodnými
hmoždinkami: Stropní hřeb použijte pro
upevnění do železobetonových stropů
a hmoždinky pro upevnění do zdiva. Vzdá-
lenost upevňovacích bodů na stropě 0,5 m,
na stěnách 1 m (min. 3 upevňovací body).
- V osových vzdálenostech dle str. 11 a 12
nastavte profil CW na požadovanou délku
v profilu UW, vyrovnejte ho a nahoře a dole
ho upevněte dvěma slepými náty $\geq 3 \times 8$
mm, nebo perforačními kleštěmi.

Opláštění

- Opláštění je nejvhodnější (kromě W 116)
provést svisle umístěnými deskami Knauf
v celé výšce místnosti.
- Podélné spoje musí být přesazeny o min.
400 mm. U příček W 116 s nosiči možno
desky montovat i ve vodorovném směru.
Na profilech dveřních stojek se nesmějí
nacházet spoje desek.
- Pokud mají být splněny protipožární
předpisy, je třeba spodní styčnou spáru
uzavřít vyrovnávací hmotou. Pro zajištění
zvukové izolace lze použít akrylát nebo
tmel Trennwandkitt.
- Vzdálenost šroubů je 25 cm (při dvojitěm
opláštění může být rozteč šroubů první
vrstvy opláštění zvětšena na 75 cm).

Montáž a zajištění izolace

- Umístění a zajištění izolace určuje výrobce
izolace.

W 111

Při použití desek, jejichž výška neodpovídá
výšce místnosti, musí být vodorovné spoje
přesazeny o min. 400 mm a spoje je vhodné
podložit profily CW/UW.

Stěna W 113

Rozteč šroubů spodní vrstvy opláštění 75 cm,
prostřední vrstvy 50 cm a horní vrstvy 25 cm.

Bezpečnostní stěna W 118

Na každé straně je třeba umístit dvě vložky
z ocelového plechu (desky nebo pásy
v kotouči) o tloušťce $\geq 0,6$ mm, které jsou in-
stalovány vodorovně mezi vrstvami desek
Knauf, přičemž všechny spoje musí být
přesazeny min. o 20 cm. Ocelové plechy
musí být přišroubovány samořeznými šrouby
pouze kvůli zajištění v požadované poloze,
jinak tabule plechu ze strany předpokládaného
napadení jsou přinýtovány trhacími náty
0,5 mm silnými s rozestupy 250 mm. Ze stra-
ny předpokládaného klidu je tabule plechu
vložená mezi dvě sádkartonové desky.

**Bezpečnostní příčka W 118 je certifiková-
na na stupeň bezpečnosti 3 (BT3) a to
v provedení příčky W 112, resp. W 115.**

W 11 Stěny z kovových stojek

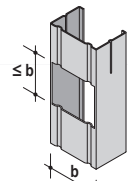
Konstrukce a montáž



Upevnění desek Knauf samořeznými šrouby TN a TB

Opláštění	Upevnění desek Knauf ke kovovým profilům	(minimální prohnutí ≥ 10 mm)
Tloušťka v mm	Tloušťka plechu $s \leq 0,7$ mm	$0,7 \text{ mm} < s \leq 2,25$ mm
12,5 WHITE / RED	TN 3,5x25	TB 3,5x25
2 x 12,5 WHITE / RED	TN 3,5x25 + TN 3,5x35	TB 3,5x25 + TB 3,5x45
3 x 12,5 WHITE / RED	TN 3,5x25 + TN 3,5x35 + TN 3,5x55	TB 3,5x25 + TB 3,5x45 + TB 3,5x55

Maximální výřezy v profilech CW stěn z kovových stojek

Kovové stojky	Opláštění	Výřezy ve stěně Počet otvorů	
CW 75 / CW 100	jednovrstvé	1 na stojku	
	vícevrstvé	2 na stojku	
CW 50	vícevrstvé	1 na stojku	

Kromě obvyklých perforací ve tvaru H mohou být vyrobeny otvory uvedené v tabulce.

Tmelení / povrchová úprava

Tmelicí materiály

- Typy tmelení jsou řešeny v samostatné brožuře „Systémy tmelení a stěrkování Knauf“.
- Bez výztužných pásek na spáry použijte pro ruční spárování Knauf Uniflott nebo Uniflott Imprägniert. U příčných spar musí být seříznuta do 2/3 desky pod úhlem 45°. Při použití pásek je vhodné pro ruční spárování zvolit Fugenfüller Leicht nebo pro strojní spárování se zařízením Ames je určen Jointfiller Super.
- Uniflott Imprägniert odpuzuje vodu a barevně je přizpůsoben impregnovaným deskám Knauf.
- Provedte finální spárování pastou např. Ready-gips, F2.

Provedení

- Při pokládání více vrstev opláštění je třeba vyplnit spáry spodní vrstvy a vystěrkovat spáry vrchní vrstvy.
- Zakryjte stěrkou hlavy šroubů.
- Doporučení: Spáry mezi řeznými hranami na pohledové straně záklopu je třeba překrýt výztužnou páskou bez ohledu na použitou stěrkovou hmotu.

Teplota zpracování/klimatické podmínky

- Systémy Knauf se aplikují po dokončení všech mokrych procesů při stabilizované vzdušné relativní vlhkosti 65 % a teplotě podkladu minimálně +5 °C. Tzn. ukončené veškeré procesy - betonování podlah, omítání zdiva apod. Montáž se doporučuje

provádět po uzavření venkovních otvorů - tj. oken a dveří. Doporučuje se udržovat stálou teplotu a vlhkost vzduchu v místnosti min. 2 dny před začátkem a po ukončení tmelení. Je zakázáno při tmelení a po něm v místnosti aplikovat horký asfalt. Max. vzdušná relativní vlhkost pro montáž desek je 80 %.

Povrchová úprava

Při montáži příčky W 111 se standardní roztečí 625 mm doporučujeme podložit řezané spáry profilem. Před nátěrem nebo provedením jiné povrchové úpravy je třeba desky Knauf opatřit penetračním nátěrem. Penetrační nátěr a nátěrové hmoty/povrchová úprava musí být zvoleny s ohledem na použitý systém a dále je nutné se řídit směrnicemi pro zpracování dodavatele výroby.

Desky Knauf lze opatřit následující povrchovou úpravou:

- Nátěry: Omyvatelné a ořezuvzdorné polymerové disperzní barvy, nátěrové hmoty s vícebarevným efektem, olejové barvy, matné laky, alkydové barvy, polymerační barvy, polyurethanové laky (PUR), epoxidové laky (EP) je třeba volit v závislosti na způsobu použití a požadavcích.
- Keramické obklady: Maximální dovolené rozměry obkladu jsou 300 x 300 x 7 mm nebo mozaika. Při jednoduchém opláštění 1 x 12,5 mm KNAUF GREEN musí být rozteč CW profilů redukována na 417 mm.

Při dvojitěm opláštění 2 x 12,5 mm KNAUF GREEN je rozteč CW profilů 625 mm. Před lepením obkladu použijte penetraci KNAUF TIEFENGUND.

- Omítky: Strukturní omítky Knauf, např. omítky s pojivky ze syntetické pryskyřice, tenkovrstvé omítky, celoplošná stěrka, jako např. Knauf Multi Finish, minerální omítky ve spojení s vystěrkovaním pásek pro zakrytí spár.
- Tapety: Papírové, textilní a plastové tapety. Smějí být používány pouze lepidla na bázi metylcelulózy podle návodu – Technické směrnice pro tapetování a lepení. Po vytapetování papírovými tapetami a tapetami se skelnými vlákny zajistěte dostatečné větrání, aby tapety vyschly.
- Alkalická povrchová úprava, provedená např. vápennými barvami, barvami na bázi vodního skla a silikátovými barvami, není vhodná pro povrchovou úpravu podkladu ze sádrových desek.
- Disperzní silikátové barvy lze použít, pokud jsou doporučeny výrobcem barev a jestliže je přesně dodržován návod.

Na plochách ze sádkartonových desek, které byly delší dobu vystaveny působení světla bez povrchové ochrany, mohou nátěrem prorážet látky způsobující zežloutnutí. Z toho důvodu doporučujeme provést zkušební nátěr přes několik desek včetně vystěrkovaných míst. Prorážení látek způsobujících zežloutnutí lze spolehlivě zabránit pouze použitím zvláštních penetračních nátěrů.

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Datum vydání: CZ/08/09

Knauf Praha,
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.