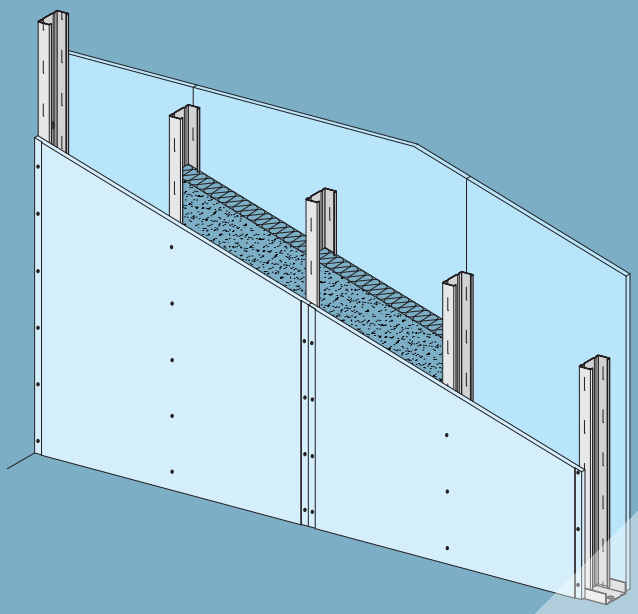


ANPAmont s.r.o.

W 36 Příčky Knauf Vidiwall

W 361 **Příčka Knauf Vidiwall –** jednoduchá příčka – jednoduché opláštění

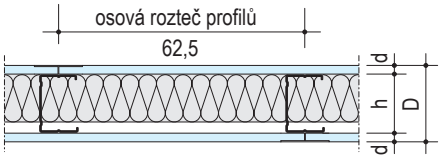
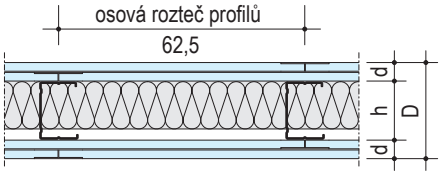
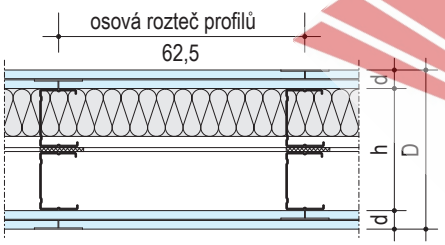
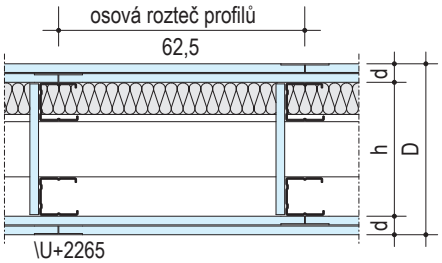
W 362 **Příčka Knauf Vidiwall –** jednoduchá příčka – dvojité opláštění

W 365 **Příčka Knauf Vidiwall –** dvojitá příčka – dvojité opláštění

W 366 **Příčka Knauf Vidiwall –** instalační příčka – dvojitá konstrukce – dvojité opláštění

W 36 Příčky Knauf Vidiwall - technická data

Technická data / akustika / požární odolnost

Systém	Technická data Rozměry tl. stěny D	Profily dutina h	síla desky Vidiwall d	hmotnost [1] ca. kg/m²	Akustika $R_{w,R}$ dB [2]	Izolace tloušťka / obj. hmotnost mm / kg.m [3]	Požární odolnost
W361 Vidiwall - jednoduchá příčka - jednoduché opláštění							
	75 100 125	50 75 100	**12,5**	30	**49** **52** **53**	G 50 75 100	PO katalog KNAUF [3]
	75 100 125	50 75 100	**12,5**	30	**49** – –	S 50 / 60	PO katalog KNAUF
W362 Vidiwall - jednoduchá příčka - dvojité opláštění							
	95 120 145	50 75 100	**12,5+10**	57	61 – –	S 50 / 60	PO katalog KNAUF
	100 125 150	50 75 100	**2x12,5**	62	**61** **61** **62**	G 50 75 100	PO katalog KNAUF [3]
	100 125 150	50 75 100	**2x12,5**	62	**61** – –	S 40 / 30	PO katalog KNAUF
W365 Vidiwall - dvojitá příčka - dvojité opláštění							
	155	105			**67**		
	205	155	**2x12,5**	64	**68** [4]	S 50 / 38	PO katalog KNAUF
	255	205			**69**		
W366 Vidiwall - instalační příčka - dvojitá konstrukce - dvojité opláštění							
	≥220	≥170					
	≥270	≥220	**2x12,5**	64	**cca 56** [5]	S 40 / 30	PO katalog KNAUF
	≥320	≥270					

Legenda

1) Uvedené hodnoty hmotnosti nezahrnují izolační vrstvy.
2) R_W = vážená laboratorní neprůzvučnost
3) Izolační vrstva dle ČSN EN 13162
   odpor proti proudění v délkovém směru dle ČSN EN 29053,r ≥ 5 kPa
4) lineárně interpolováno
5) empirickým výpočtem

Minerální izolace dle ČSN EN 13 162/ ČSN EN 13501-1

S Tř. reakce na oheň A1 tavení vláken ≥ 1000° C	G Minerální izolace obj. hmotnost ≥ 16 kg/m³

ANPAment s.r.o.

W 36 Příčky Knauf Vidiwall

Nastavení profilů / výřezy v profilech / sponkování

Vertikální napojení

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

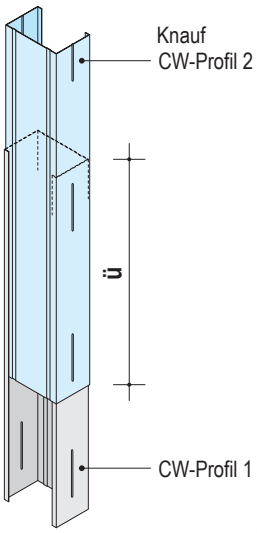
Propojení profilů:

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

Montážní kleště

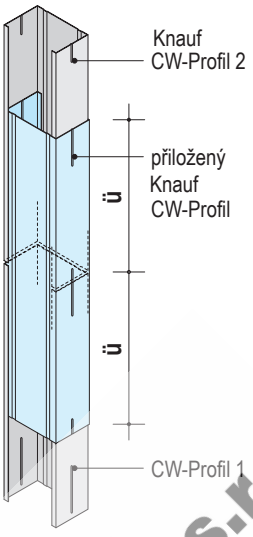
Varianta 1

2 Knauf CW-Profily spojeny do kastlíku



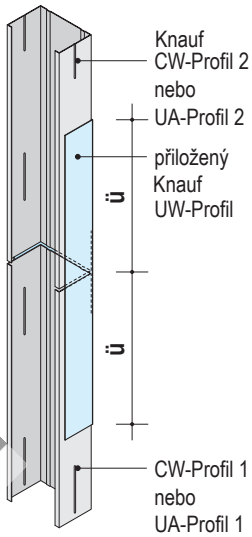
Varianta 2

2 Knauf CW-Profily spojení provedeno přeplátováním



Varianta 3

2 Knauf CW / UA-Profily spojení UW - Profilem

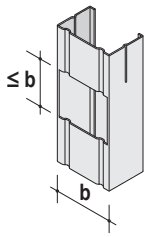


Maximální výřezy v profilech CW stěn z kovových stojek

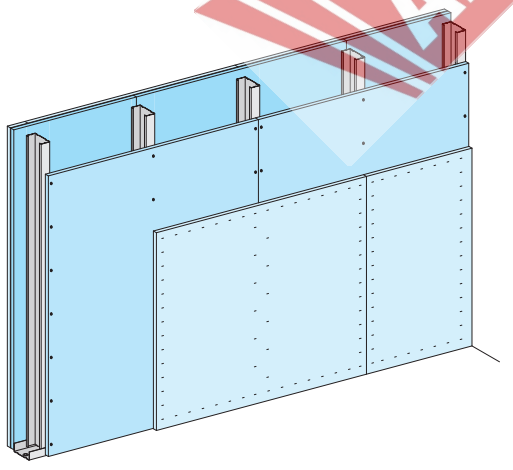
Kovové stojky	Opláštění	Výřezy ve stěně Počet otvorů
CW 75 / CW 100	jednovrstvé	1 na stojku
	vícevrstvé	2 na stojku
CW 50	vícevrstvé	1 na stojku

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

Rozměr otvorů



Vrchní vrstva upevněna sponkami



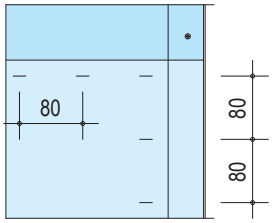
W362, W365, W366

1. Vrstva desek upevněna rychlošrouby
Vidiwall po ≤ 250 mm

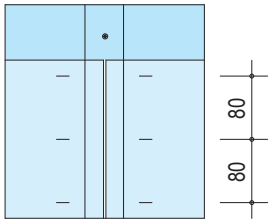
2. Vrstva desek upevněna sponkami
např. Haubold KG 722 CD NK GEH,
Délka ≥ 22 mm

Sponky nelze použít pro upevnění do CW/UW/UA profilů

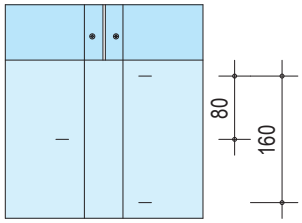
Hranová stojka



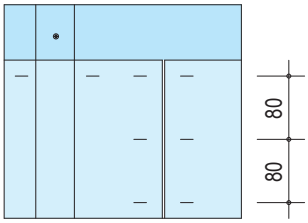
Styk desek - prostřední stojka



Prostřední stojka



Letmý spoj



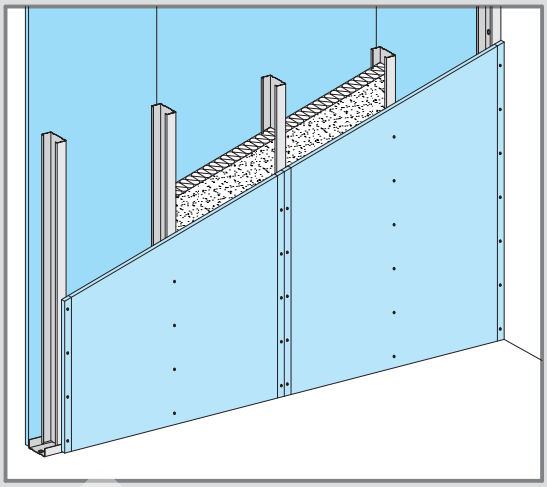
ANPAmont s.r.o.

W 361 Příčky Knauf Vidiwall

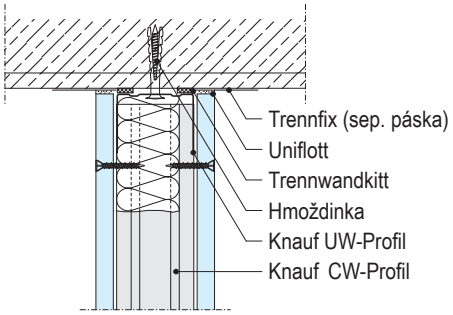
Jednoduchá příčka – jednoduché opláštění

Výšky stěn

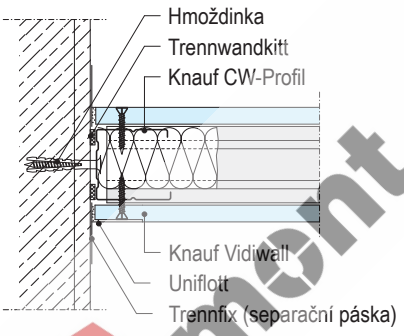
Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn
Ocelové profily 0,6 mm	cm	m
CW 50	62,5	3,00
CW 75	62,5	4,50
CW 100	62,5	5,00



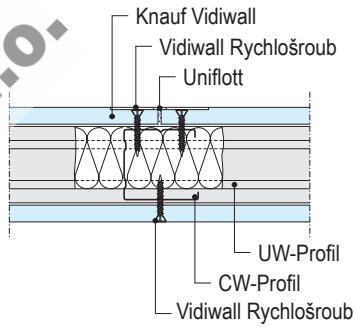
Detaily M 1:5



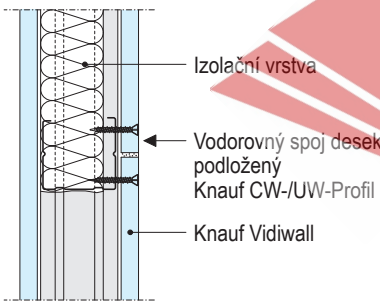
W 361-VO1-A Napojení na strop



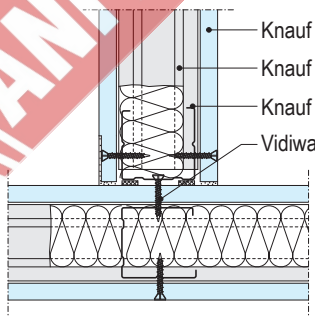
W 361-A1 Napojení na nosnou stěnu



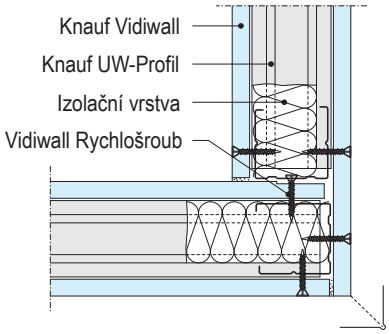
W 361-B1 Spoj desek



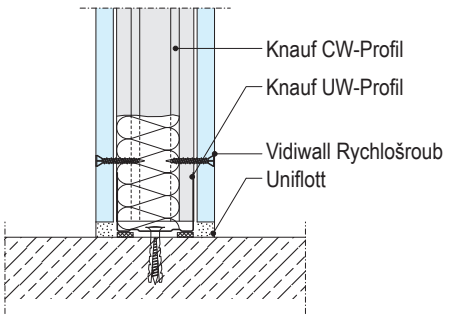
W 361-VM1-A Spoj desek



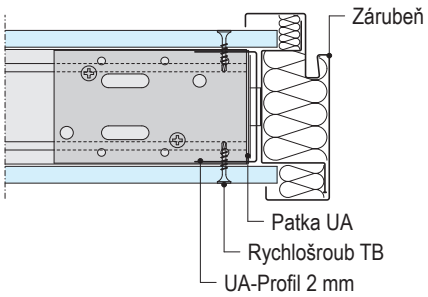
W 361-C1 T - spojení



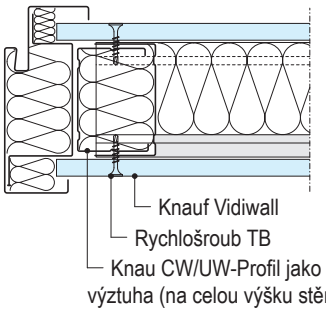
W 361-D1 Roh



W 361-VU1-A Napojení u podlahy



W 361-E1-A Montáž zárubně s UA profilem



W 361-E2-A Montáž zárubně s CW/UW profilem

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

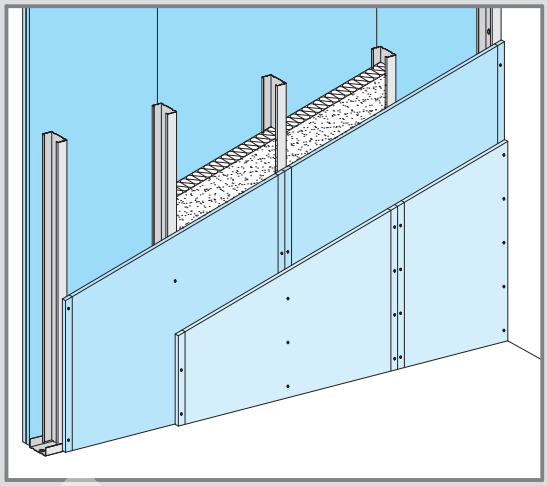
ANPA ment s.r.o.

W 362 Příčky Knauf Vidiwall

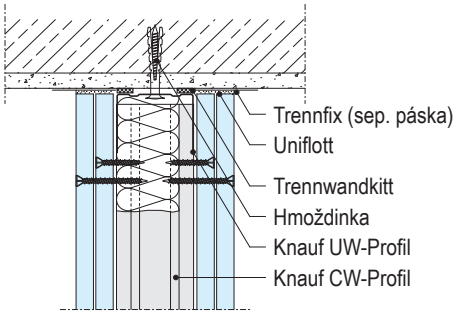
Jednoduchá příčka – dvojité opláštění

Výška stěn

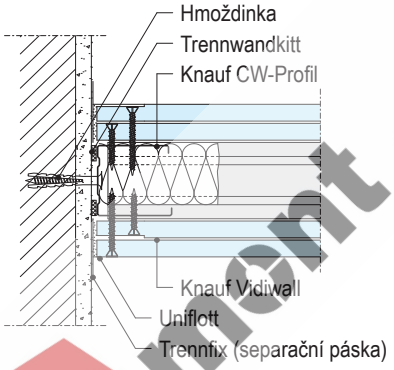
Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn
Ocelové profily 0,6 mm	cm	m
CW 50	62,5	4,00
CW 75	62,5	5,50
CW 100	62,5	6,50



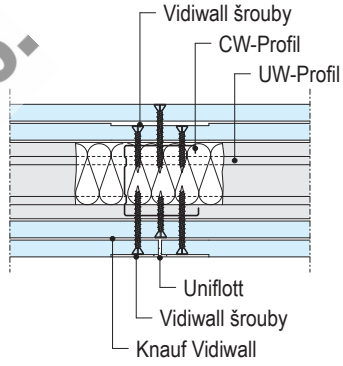
Detaily M 1:5



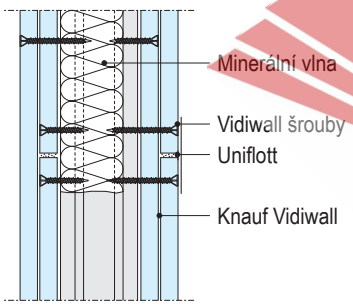
W 362-VO1-A Napojení na strop



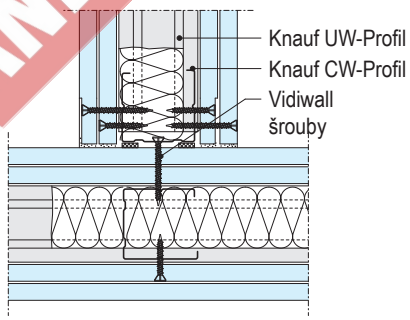
W 362-A1 Napojení na nosnou stěnu



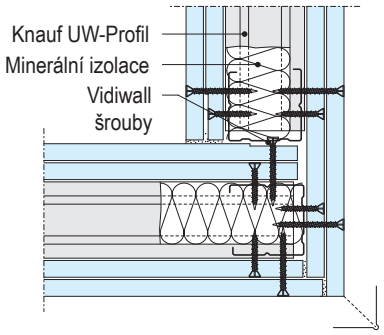
W 362-B1 Spoj desek



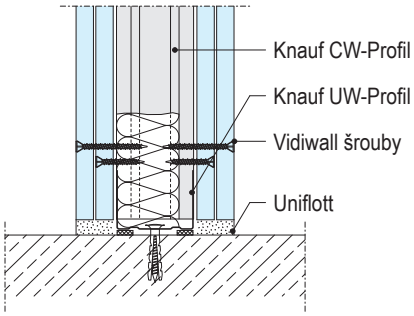
W 362-VM1-A Řezaný spoj desek



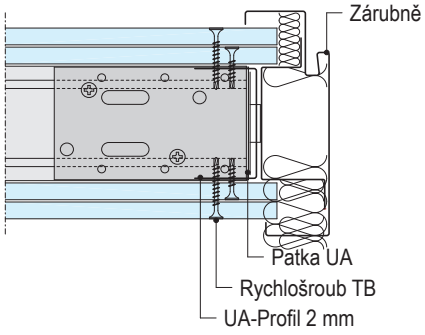
W 362-C1 T - spojení



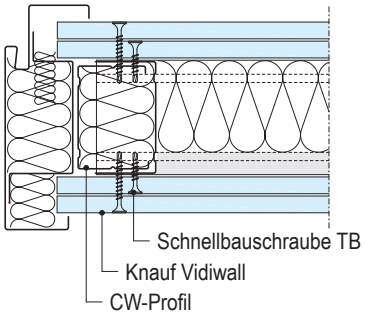
W 362-D1 Roh



W 362-VU1-A Napojení u podlahy



W 362-E1-A Montáž zárubně s UA Profilem



W 362-E2-A Montáž zárubně s CW/UW Profilem

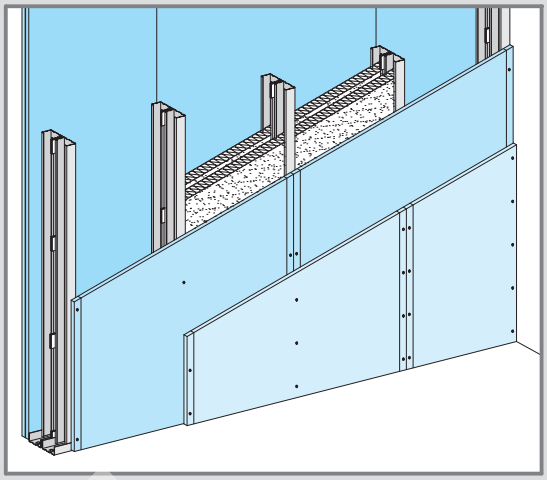
ANPA ment s.r.o.

W 365 Příčky Knauf Vidiwall

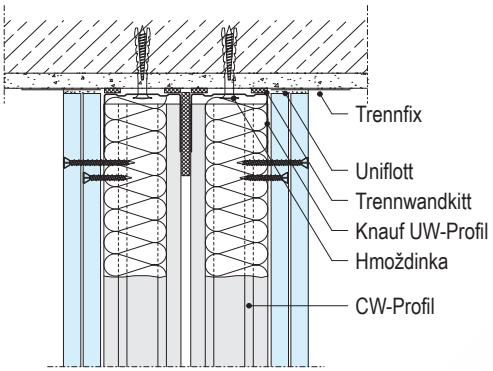
Dvojitá příčka – dvojité opláštění

Výška stěn

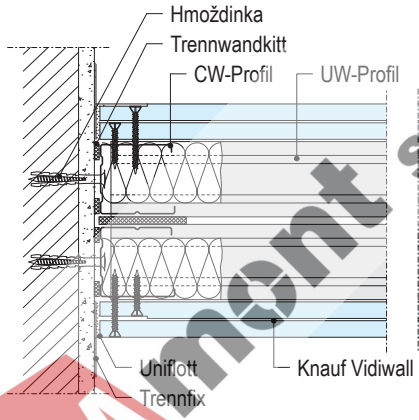
Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výšky stěn
Kovové profily 0,6 mm	cm	m
CW 50	62,5	4,00
CW 75	62,5	5,50
CW 100	62,5	6,50



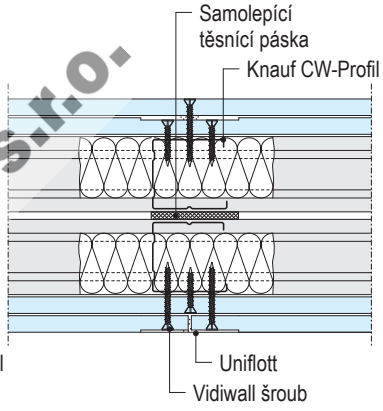
Detaily M 1:5



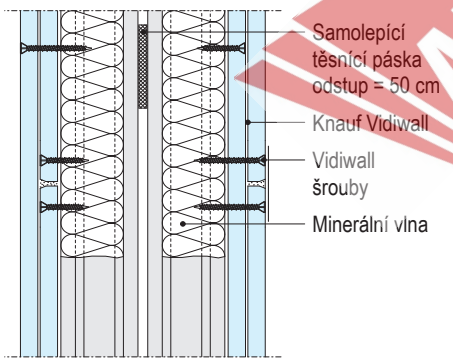
W 365-VO1-A Napojení na strop



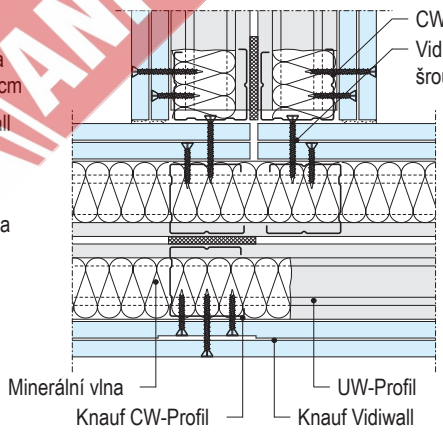
W 365-A1 Napojení na nosnou stěnu



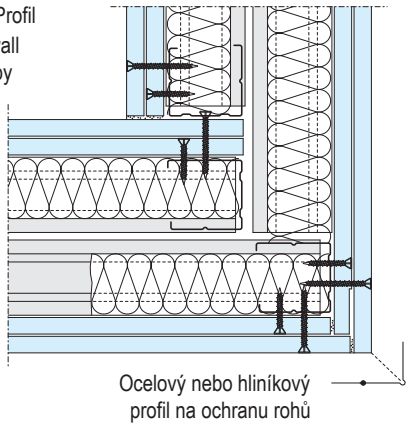
W 365-B1 Spoj desek



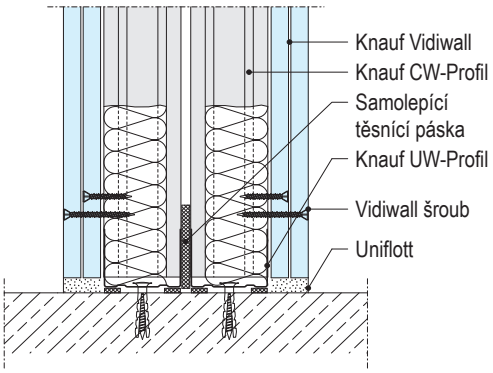
W 365-VM1-A Spoj desek



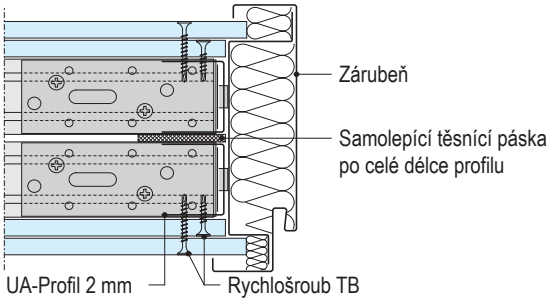
W 365-C1 T - spojení



W 365-D1 Roh



W 365-VU1-A Napojení u podlahy



W 365-E1-A Montáž zárubně s UA Profilem

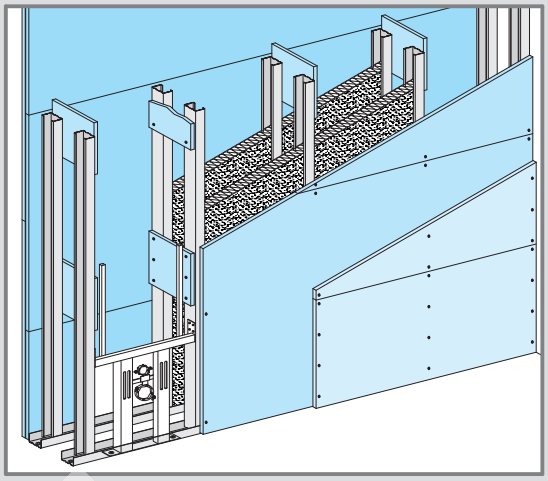
WANDMONT s.r.o.

W 366 Příčky Knauf Vidiwall

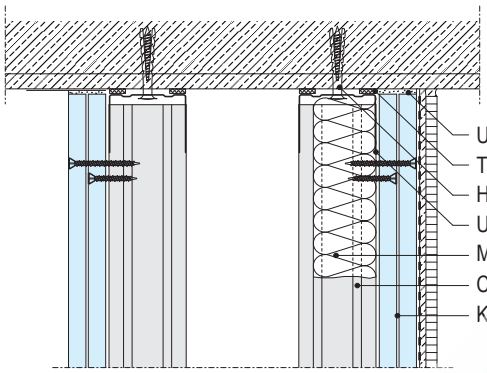
Instalační příčka – dvojitá konstrukce – dvojité opláštění

Výška stěn

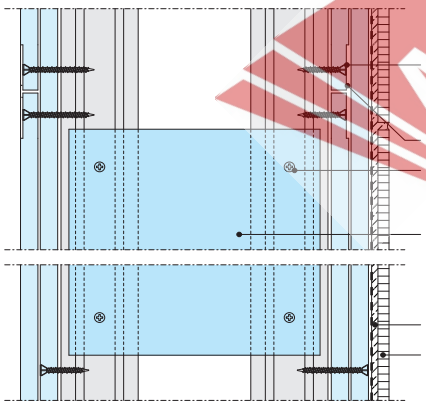
Profil	Osová rozteč profilů	Maximální výška stěn
Kovové profily 0,6 mm	cm	m
CW 50	62,5	4,00
CW 75	62,5	5,50
CW 100	62,5	6,50



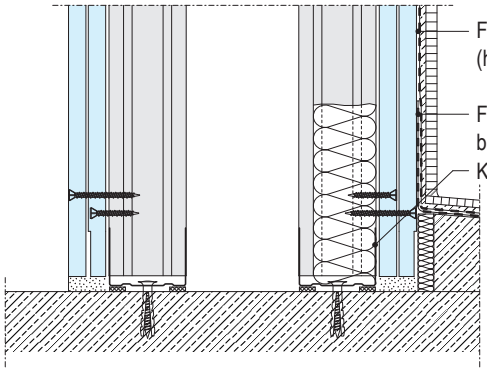
Detaily M 1:5



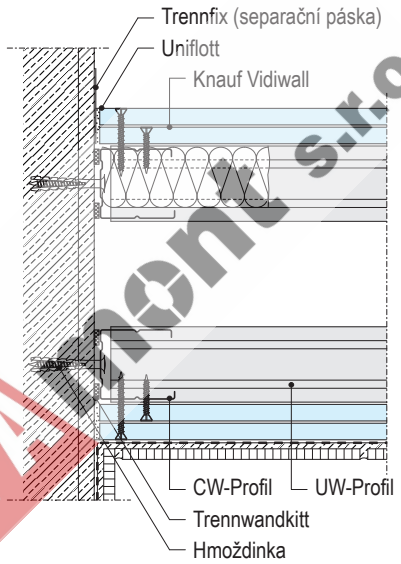
W 366-VO1-A Napojení na strop



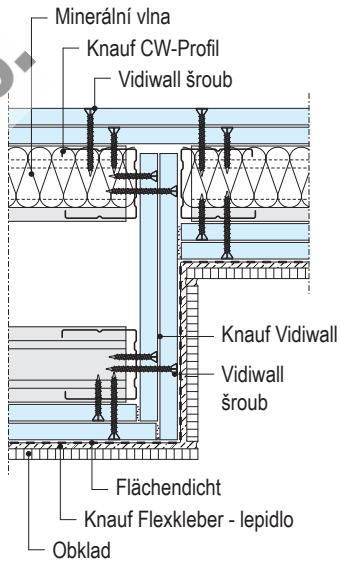
W 366-VM1-A Spřažení profilů pásy desek



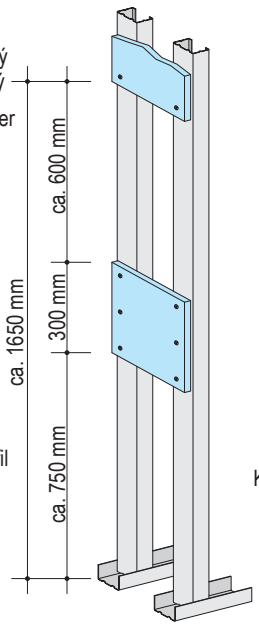
W 366-VU1-A Napojení u podlahy



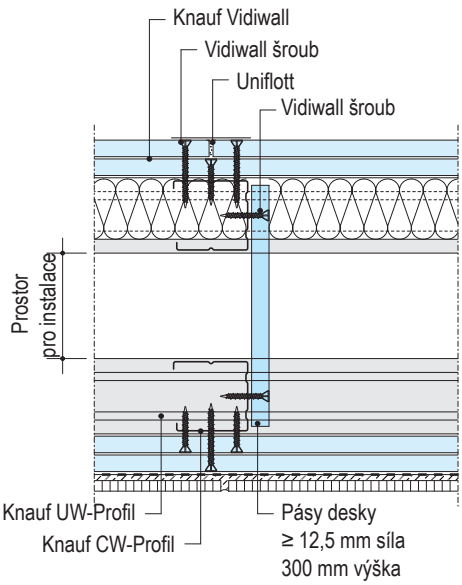
W 366-A1 Napojení na nosnou stěnu



W 366-D1 Přechod na příčku W362



Spřažení profilů
s pásy desek ≥ 12,5 mm síla, 300 mm výška



W 366-B1 Spřežení profilů pásy desek

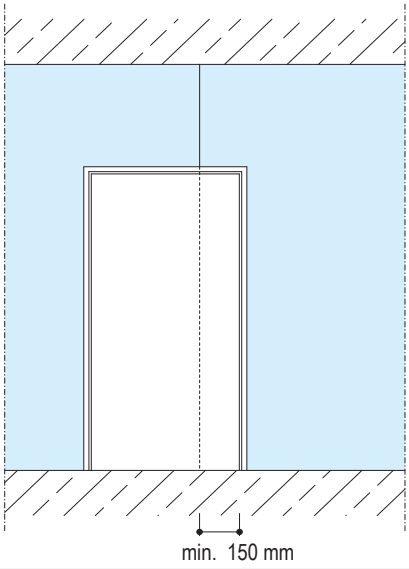
VNPAnont s.r.o.

W 36 Příčky Knauf Vidiwall

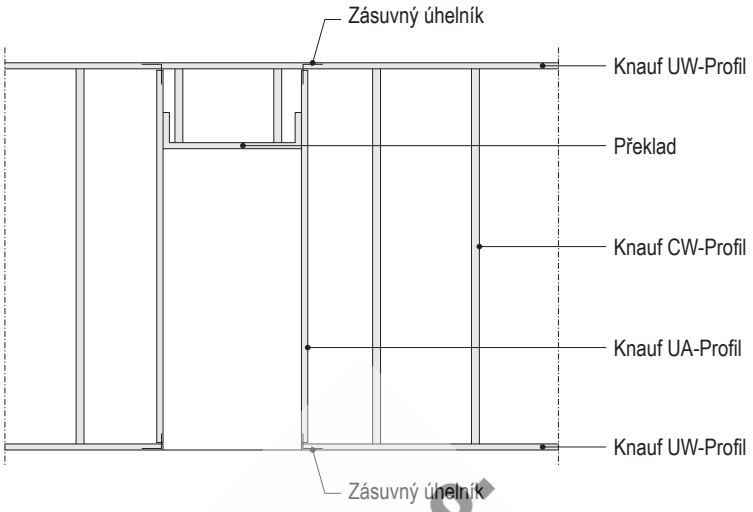
Montáž zárubní / opláštění / dveřní otvory/ dveřní křídlo

Ocelová podkonstrukce

Zárubně až k překladu



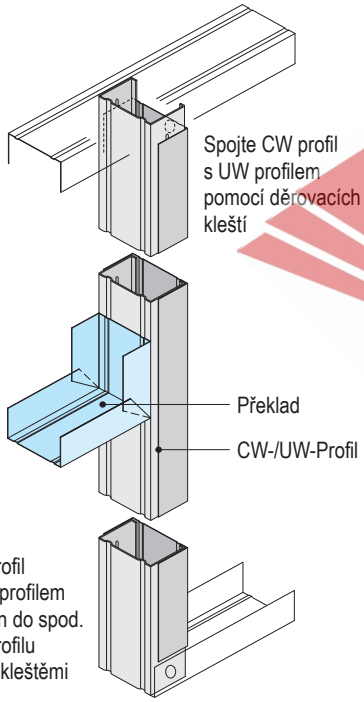
Podkonstrukce



Dveřní otvory

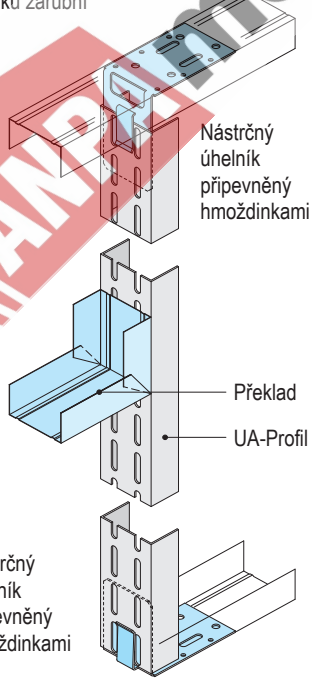
Varianta CW + UW

pro výšky stěn do 2,80 m



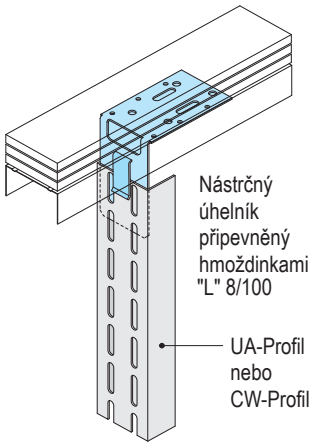
Varianta UA

pro všechny přípustné výšky stěn odstraňte plastové lišty na nástrčném úhelníku zárubní



Kluzné napojení

Varianta UA nebo Varianta CW/UW možná



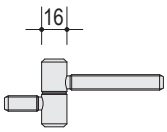
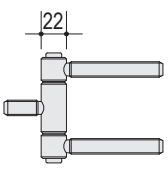
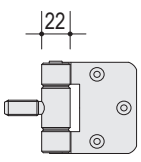
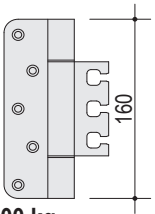
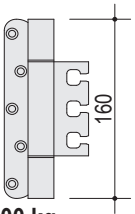
Pozn.

Úhelník Knauf pro CW nebo UA Profil 50/75/100:
Sada se skládá:
4 Knauf úhelníky a 10 hmoždinek

Doporučená SK

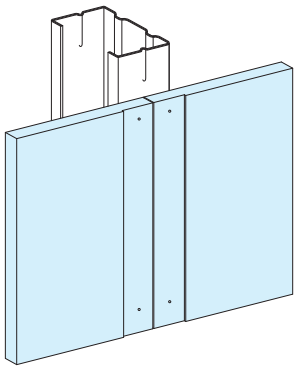
Hmotnost	Varianta
≤ 25 kg	CW/UW
≤ 50 kg	UA 50
≤ 75 kg	UA 75
≤ 100 kg	UA 100

Maximální přípustná hmotnost dveřního křídla v provedení se dvěma závěsy

Zavrtávací závěsy A/16	C/22	E/22	Závěsy typu VX 7729/160	VX 7939/160
				
32 kg	60 kg	60 kg	100 kg	100 kg

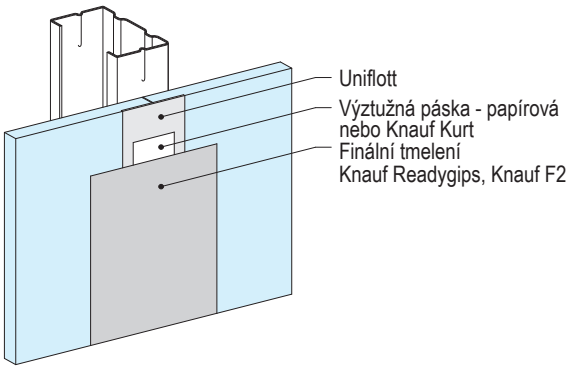
ANDIMONT s.r.o.

Spoj desek Vidiwall s hranou VT - desky jsou těsně přiraženy k sobě



1

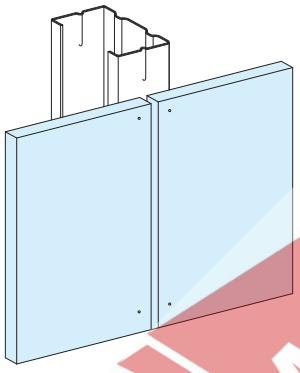
Při montáži je třeba desky srazit těsně k sobě



2

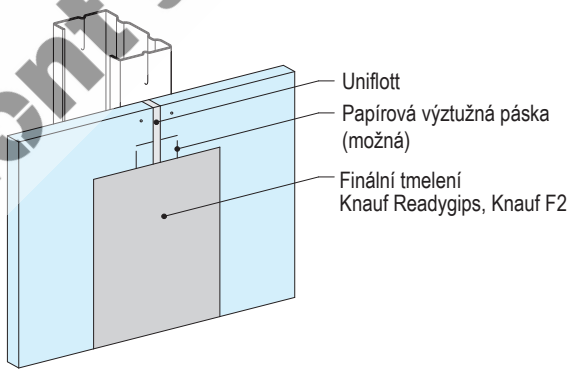
Nerovnosti vyrovnejte pomocí hmoty Knauf Uniflott a do hmoty vtlačte papírovou výztužnou pásku/výztužnou pásku Knauf Kurt.
Proveďte jemné vystěrkování hmotou Knauf Readygips/F2.

Spoj desek Vidiwall SK - desky položte s mezerou šířky 5 - 7 mm



1

Desky položte s mezerou 5 - 7 mm resp. 1/2 tl. desky

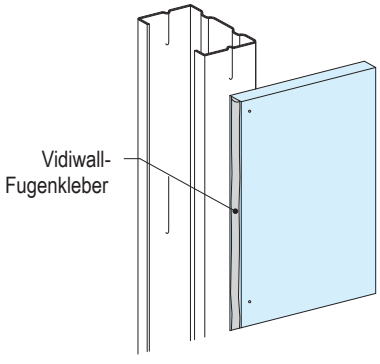


2

Spárty tmelte stěrkovou hmotou Uniflott.
Je možné použít papírovou výztužnou pásku.
Proveďte jemné vystěrkování hmotou Knauf Readygips/F2.

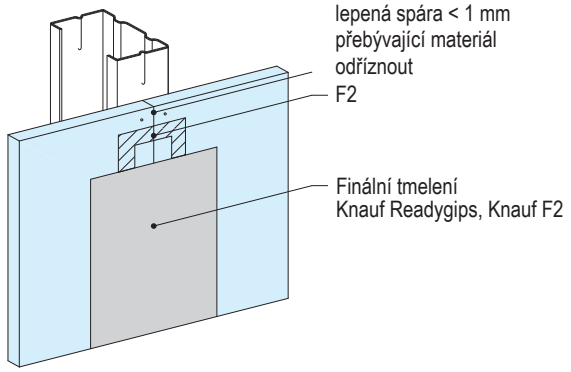
ANPA management s.r.o.

Spoj desek KLF - naneste housenku lepidla na jednu stranu, desky přiražte těsně k sobě



1

Desky vystřeďte na profilu. Nakonec naneste stejnoměrně Lepidlo Knauf Fugenkleber na hranu montované desky.
(housenka lepidla na celou tloušťku desky)



2

Následující desku přitlačte (šířka spáry < 1 mm) a okamžitě přišroubujte.
Proveďte jemné vystěrkování hmotou Knauf Readygips/F2.

W 36 Příčky Knauf Vidiwall

Spotřeba materiálu

Spotřeba materiálu na m² příčky bez ztratného a přídavku na prořez (Udaje bez určitých požadavků na požární odolnost nebo akustiku).
Množství jsou vztažena na plochu příčky: H=2,75 m; L=4,0 m; A=11,0 m².

Označení *Cizí materiál = vytisknut kurzívou*	Jednotka	Množství jako průměrná hodnota W 361	W 362	W 365	W 366
Spodní konstrukce					
nebo UW-Profil 50x40x0,6 nebo UW-Profil 75x40x0,6 UW-Profil 100x40x0,6	m	0,7	0,7	1,4	1,4
nebo CW-Profil 50x50x0,6 nebo CW-Profil 75x50x0,6 CW-Profil 100x50x0,6	m	2,0	2,0	4,0	4,0
Knauf Dichtungsband 50/3,0 mm, 100 mm délka; (role 30 m)	ks	-	-	0,5	-
Knauf Trennwandkitt; (obsah 550 ml) nebo	ks	0,3	0,3	0,6	0,6
Knauf Dichtungsband (role 30 m) 50/3,0 mm nebo 70/3,0 mm nebo 95/3,0 mm	m	1,2	1,2	2,4	2,4
Knauf Natloukací hmoždinka "K" 6/35; (Paket 100 kusů)	ks	1,6	1,6	3,2	3,2
Minerální izolace (dle akustických a požárních požadavků) *.... mm tloušťky*	m²	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Opláštění					
nebo Knauf Vidiwall sádrovláknitá deska VT Knauf Vidiwall sádrovláknitá deska SK	m²	2,0	4,0	4,0	4,1
Knauf Vidiwall šrouby; (pro připevnění desek) 3,9 x 30 3,9 x 45	ks	29 -	13 29	13 29	17 29
Spony (pro vrchní vrstvu)	ks	-	90	90	90
Vidiwall Fugenkleber pro lepený spoj (kartuše 310 ml)	ks	0,1	0,1	0,1	0,1
Tmelení					
Knauf Uniflott; (5 kg/25 kg pytel) nebo	kg	0,5	0,5	0,5	0,5
Knauf Fügenfiller (5 kg pytel)	kg	0,4	0,8	0,8	0,8
Knauf papírová výztužná páska; (role 23 m/75 m/150 m)	m	2,0	2,0	2,0	2,0
Separační páska Knauf Trenn-Fix 65 mmí;(role 50 m)	m	1,7	1,7	1,7	1,7
Ochranný rohový profil 23/13; (2,75 m délky)	m				
Ochranný rohový profil 31/31; (2,50 m/2,80 m/3,0 m délky)	m	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby	dle potřeby
Alux ochranný rohový profil 52 mm šíře; (role 30,4 m)	m				

ANPAmont s.r.o.

Konstrukce

Příčky z kovových stojek Vidiwall se skládají z kovové konstrukce z UW a CW profilů a oboustranného jednoduchého nebo dvojitého opláštění ze sádrovláknitých desek Vidiwall.

Konstrukce ze stojek je po obvodu spojena s navazujícími stavebními dílci.

Do dutého prostoru v příčkách lze umístit izolaci i instalační rozvody (elektrický rozvod, sanitární rozvody...). Dilatační spáry v hrubé stavbě musí být dodrženy i v příčkách.

V případě průběžných příček je nutné umístit dilatační spáry vždy po cca 8 až 10 m.

W 365/W 366:

Ve zvláštních případech můžete umístit dvě řady stojek vedle sebe (zvýšené požadavky na zvukový útlum) nebo v určité vzdálenosti od sebe (montáž instalačních rozvodů = instalační příčka W 366).

Montáž

Spodní konstrukce

- Připojovací profily na navazujících stavebních dílcích opatřete na zadní straně tmelem Trennwandkitt (2 housenky) a pečlivě je utěsněte.
- Hranové profily UW 50/75/100 na podlaze a na stropu a CW 50/75/100 na příčkách upevněte vhodnými upevňovacími prvky k navazujícím dílcům. Vzdálenost upevňovacích bodů 1 m, na stěnách min. 3 upevňovací body.
- Upevňovací prvky pro navazující masivní stavební dílce: natloukací hmoždinky/stavební dílce, které nejsou masivní: upevňovací prvky vhodné pro dané stavební materiály.
- Pokud lze předpokládat, že dojde k průhybu stropu, vytvořte kluzná napojení ≥ 10 mm.
- V osové vzdálenosti 62,5 cm (pro keramické obklady na jednovrstvém opláštění max. 42 cm) nastavte a vyrovnejte profily CW 50/75 nebo 100 v UW profilech.

W 366

Dvojité stojky, které se vzájemně nepodpírají, spojte deskovými spojkami o výšce cca 30 cm (vzdálenost cca 60 cm) a vytvořte „rámovou stojku".

Opláštění

- Opláštění svisle uspořádanými sádrovláknitými deskami Vidiwall, podle možností výšky odpovídající výšce místnosti při dodržení vzdálenosti cca 1 cm od hrubé podlahy (opláštění v příčném směru W 366 je rovněž možné).
- Sádrovlaknité desky se nesmějí dotýkat profilů dveřních stojek.
- Vodorovné spoje musí být přesazeny o min. 400 mm. V případě jednoduchého opláštění doporučujeme spoje umístit na profil.
- Sádrovláknité desky upevněte šrouby Vidiwall. Vrchní vrstvu lze upevnit sponkami, např. rozpěrnými sponkami firmy Haubold, typ KG 722 CDNK s epoxidovou povrchovou úpravou (viz str. 3).

W 361: Rozteč šroubů 25 cm.

W 362, W 365, W 366:

Rozteč šroubů spodního opláštění 75 cm, rozteč spodní vrstvy opláštění 25 cm.

Knauf Vidiwall – sádrovláknité desky – připevnění opláštění

Opláštění Tloušťka v mm	Upevnění desek Vidiwall ke kovovým profilům (minimální průnik skrz profil ≥ 10 mm) Tl. plechu s ≤ 0,7 mm
W 361 → 1 × 12,5	Vidiwall šrouby 3,9 × 30
W 362, W 365, W 366 → 2 × 12,5	Vidiwall šrouby 3,9 × 30 + 3,9 × 45 nebo 3,9 × 30 + Haubold KG 722 délka 22 mm

Tmelení desek Vidiwall

Níže uvedený text se týká pouze desek s hranou SK, tedy kolmo řezanou.

U desek Vidiwall rozeznáváme dva druhy provedení spojů mezi deskami.

Tmelený spoj

Vždy sousední desky klaďte se spárou 5 až 7 mm mezi deskami. Takto vzniklou spáru vyplňte hmotou určenou pro základní spárování – Fugenfüller, Uniflott a do měkké hmoty vtlačte výztužnou pásku skelnou nebo papírovou. Špachtlovací hmotu, která případně zbyla v okolí spáry, odstraňte, dokud je měkká. Pozdější její odstraňování znamená podstatně vyšší pracnost. Po zatuhnutí hmoty po prvním kroku proveďte toutéž hmotou druhý krok, tedy přetmelení tenkou vrstvou a roztažení do šíře od spáry. Po zatvrdnutí druhého kroku se špachtlování spáry přebrousí a provede se přetmelení finální pastou. I tu je třeba po vytvrdnutí vybrousit. Hlavy šroubů přetmelte touže hmotou.

Lepený spoj

První desku připevněte do správné polohy k nosné podkonstrukci. Hrany desky navlhčete štětcem a naneste na ně PU lepidlo. K takto připravené hraně první desky přirazte hranu sousední desky, kterou rovněž přišroubujete k nosné podkonstrukci. PU lepidlo je tímto úkonem vytlačeno ze spáry. Vytlačené lepidlo nechte zatuhnout cca 12 hod. a po té jej v podobě gelu odstraňte nejlépe tenkou japonskou špachtlí. Spoj po té přetmelte finální pastou nebo dispersním tmelem F2 za použití výztužné pásky papírové nebo ze skelné tkaniny. Hlavy šroubů přetmelte též.

ANPAment s.r.o.

Poznámky

ANPA mont s.r.o.

HOT LINE: +420 844 600 600
Tel.: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 301
www.knauf.cz
info@knauf.cz

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.

Datum vydání: CZ/08/09

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.