

Systemy suché výstavby

W69.cz

Technický list

03/2026



Knauf Šachtové stěny AQUAPANEL®

W699.cz - Knauf Šachtové stěny AQUAPANEL®
- Podkonstrukce s dvojitými CW profily

AQUAPANEL®

Obsah

Úvod

Pokyny k použití Obecné informace	4
Odkazy na jiné dokumenty	4
Symboly použité v technickém listu	4
Zamýšlené použití systémů Knauf	4
Obecné informace o systémech Knauf	4
Upozornění k požární ochraně	4
Oblasti použití dle ČSN EN 1991-1-1	5
Konstrukční upozornění	5
Upozornění pro vlhké a mokré místnosti	5
Informace k akustice	5
Přehled systémů	6

Podklady pro navrhování

W699.cz Šachtová stěna AQUAPANEL® s dvojitými CW profily	7
Základní technická data	7
Výšky stěn	7

Detaily provádění

W699.cz Šachtová stěna AQUAPANEL® s dvojitými CW profily	8
Vybrané speciální detaily	10

Konstrukce a montáž

Podkonstrukce Izolační vrstva Opláštění	11
Podkonstrukce	11
Izolační vrstva	11
Kladení desek	11
Řezání	12
Upevnění opláštění	12
Povrchové úpravy	13
Nátěry a obklady	14

Poznámky k dokumentu

Technické listy Knauf jsou základním podkladem pro projektanty a montážní firmy. Jsou určeny pro navrhování a montáž konstrukčních systémů Knauf. Obsažené informace a specifikace, konstrukce, detaily a jednotlivé produkty jsou v souladu s národními stavebními normami a vyhláškami, pokud není uvedeno jinak, platných v době vydání technického listu.

Konstrukční detaily jsou uvedeny pouze jako příklad a mohou se aplikovat pro různé typy opláštění příslušného systému. Při navrhování nebo provádění konstrukčních detailů je nutné splnit požadavky na požární odolnost a vzduchovou neprůzvučnost konstrukcí.

Odkazy na jiné dokumenty

Technické listy

- Knauf Příčky AQUAPANEL® W38.cz
- Knauf Předsazené stěny AQUAPANEL® W68.cz
- Knauf Podhledy D28.cz
- Knauf Předsazené a šachtové stěny W62.cz
- Dodržujte technické listy jednotlivých komponentů systémů.

Symboly použité v technickém listu

V tomto dokumentu jsou použity následující symboly.

Izolační materiály:

- G** Minerální izolace podle EN 13162
Nehořlavá
(izolace např. Knauf Insulation)
- S** Minerální izolace podle EN 13162
Nehořlavá
Bod tavení vláken ≥ 1000 °C podle EN 13162
(např. Knauf Insulation)

Zamýšlené použití systémů Knauf

Věnujte prosím pozornost následující informaci:

Upozornění

Systémy Knauf lze používat pouze pro případy použití uvedené v dokumentech Knauf. Pokud jsou použity produkty nebo komponenty třetích stran, musí být doporučeny nebo schváleny společností Knauf. Správné používání produktů/systémů vyžaduje odbornou přepravu, skladování, montáž a údržbu.

Obecné informace o systému Knauf

Oblast použití

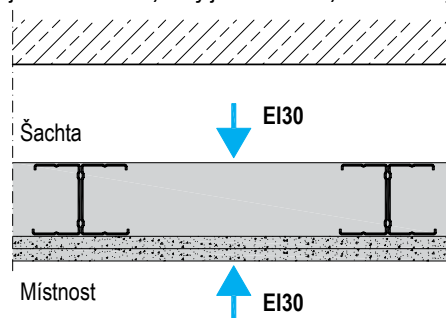
Díky výjimečným vlastnostem desek AQUAPANEL® lze v kombinaci s podkonstrukcí se zvýšenou protikorozní odolností vytvořit šachtové stěny vhodné do nejnáročnějších vlhkostních podmínek.

Tyto speciální systémy suché výstavby se používají jako nenosné stěny v místnostech s vysokou vlhkostí a/nebo odstříkující vodou na povrchy stěn, např.

- Domácí koupelny
- Sprchy ve sportovních zařízeních
- Wellness prostory
- Bazény
- Komerční kuchyně
- Prádelny
- Podzemní parkoviště

Upozornění k požární ochraně

Aby bylo dosaženo uvedené požární odolnosti, musí být dodrženy specifikace systému. Pro všechny šachtové stěny Knauf AQUAPANEL® platí, že požární odolnost je z obou stran, tedy jak od desek, tak z dutiny šachty.



Další podrobnosti viz v požární katalog: „Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy Knauf“.

Oblasti použití dle ČSN EN 1991-1-1

Oblast A:

Obytné plochy a plochy pro domácí činnosti (místnosti obytných budov a domů; lůžkové pokoje a čekárny v nemocnicích; ložnice hotelů a ubytoven, kuchyně a toalety).

Oblast B:

Kancelářské plochy.

Oblast C:

Plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí (kromě ploch uvedených v kategoriích A, B a D).

Oblast C1:

Plochy se stoly atd., např. plochy ve školách, kavárnách, restauracích, jídelnách, čítárnách, recepcích.

Oblast C2:

Plochy se zabudovanými sedadly, např. plochy v kostelech, divadlech nebo kinech, v konferenčních sálech, přednáškových nebo zasedacích místnostech, nádražních a jiných čekárnách.

Oblast C3:

Plochy bez překážek pro pohyb osob, např. plochy v muzeích, ve výstavních sálech a přístupové plochy ve veřejných a administrativních budovách, hotelích, nemocnicích, železničních nádražních halách.

Oblast C4:

Plochy určené k pohybovým aktivitám, např. taneční sály, tělocvičny, jeviště atd.

Oblast C5:

Plochy, kde může dojít k vysoké koncentraci lidí, např. budovy pro veřejné akce jako koncertní sále, sportovní haly včetně tribun, terasy a přístupové plochy, železniční nástupiště.

Oblast D:

Obchodní plochy.

Oblast D1:

Plochy v malých obchodech.

Oblast D2:

Plochy v obchodních domech.

Konstrukční upozornění

Dilatační spáry

Objektové dilatační spáry musí být přeneseny také do konstrukce šachty Knauf. Pro průběžné šachtové stěny s opláštěním z desek AQUAPANEL® Cement Board Indoor je nutné provádět dilatace po cca 7,5 m.

Upozornění pro vlhké a mokré místnosti

Obecně se při montáži konstrukcí ve vlhkých a mokřích místnostech musí dbát na jejich těsnost.

Profily s běžnou protikorozní ochranou Z100 jsou přípustné pouze pro použití v prostředí s malou expozicí vlhkostí (např. domácí koupelny v rámci individuální bytové výstavby).

V místnostech se stálou vysokou vlhkostí nebo v provozech určených pro hromadné využití (např. hromadné sprchy ve sportovních objektech, velkokuchyně, bazény, sauny, sklepy), je použití profilů a příslušenství s vyšší protikorozní ochranou C3, resp. C5M nutné.

Upozornění

Parozábrana podle požadavků stavební fyziky

Informace k akustice

Požadavky na izolační vrstvu:

Minerální vata podle EN 13162

(izolace např. Knauf Insulation);

Odpor proti proudění v délkovém směru dle ČSN EN 29053

$r \geq 5 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$

R_w = index laboratorní vážené vzduchové neprůzvučnosti v dB bez vlivu okolních přenosových cest

Knauf Šachtové stěny AQUAPANEL®

Šachtové stěny se skládají z kovové podkonstrukce a z desek AQUAPANEL®, které tvoří opláštění. Požární odolnost je deklarovaná z obou stran šachtové stěny. Šachtové stěny obvykle slouží k zakrytí instalačních jader (šachet) v budovách, zajišťují potom ochranu proti požáru nebo zabraňují pronikání nežádoucího hluku. Do dutiny za opláštěním lze vložit tepelnou izolaci kvůli splnění tepelně technických, požárních nebo akustických požadavků.

W699.cz Šachtová stěna AQUAPANEL® s dvojitými profily



Systém šachtové stěny **W699.cz** je navržen s jednoduchou podkonstrukcí s dvojitými profily. To umožňuje obzvláště štíhlá řešení.

- Podkonstrukce z dvojitých CW profilů
- Max. výška: 3,00 m
- Laboratorní vzduchová neprůzvučnost: do 38 dB

Základní technická data

Systém Knauf	Opláštění		Hmotnost	Tloušťka stěny	Profily Knauf CW C5M	Izolace		Laboratorní vzduchová neprůzvučnost			
	AQUAPANEL® Cement Board Indoor	Min. tloušťka				Bez izolačních vrstev	Dutina	Min. tloušťka	Min. objemová hmotnost	Min. tloušťka izolace	
	d	cca	D	h	mm	mm	kg/m ³	R _w dB	R _w dB	R _w dB	
W699.cz - Šachtová stěna AQUAPANEL® s dvojitými CW profily Jednoduchá podkonstrukce s dvojitými CW profily - dvouvrstvé opláštění											
	● 2x 12,5	25			75	50	Minerální izolace 40	S 39	38	≥ 38	≥ 38
					100	75					
					125	100					

Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti psané kurzívou jsou odvozené hodnoty z měření různých systémů.

Horní, spodní a boční napojovací profily podložte izolačními pásy z minerální vlny (S) nebo Knauf Trennwandkitt (s požární odolností) nebo Knauf Dichtungsband (bez požární odolnosti). Výšky stěn s požární odolností jsou uvedeny v požárním katalogu „Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF“

Při požadavcích na neprůzvučnost konstrukce:

- Izolační vrstva z minerální vlny dle ČSN EN 13162. Odpor proti proudění v délkovém směru dle ČSN EN 29053 $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ (např. Knauf Insulation Akustik Board) (G).

Výšky stěn

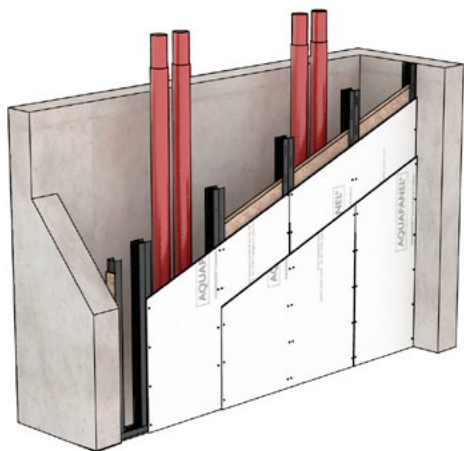
Dvouvrstvé opláštění

Profily Knauf	Maximální osová vzdálenost a	Maximální výška šachtové stěny W699.cz
Tloušťka plechu 0,6 mm	mm	m
2x CW 50	625	3,00
2x CW 75	625	3,00
2x CW 100	625	3,00

Upozornění Postupujte podle pokynů na str. 4 a 5.

Detaily

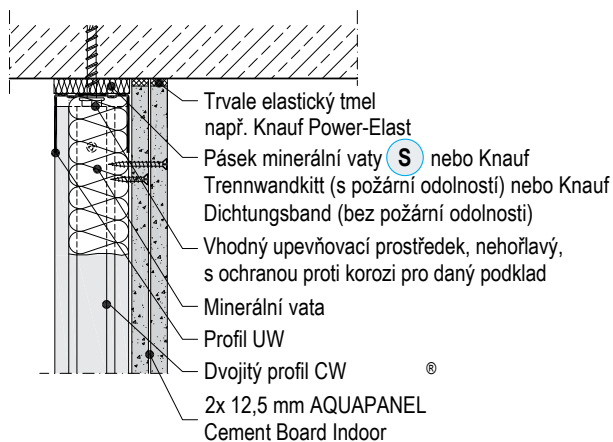
W699.cz-P1 Svislé kladení desek



Měřítko 1:5

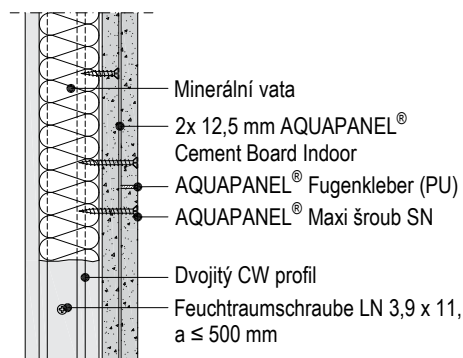
W699.cz-VO1 Napojení na strop

Svislý řez



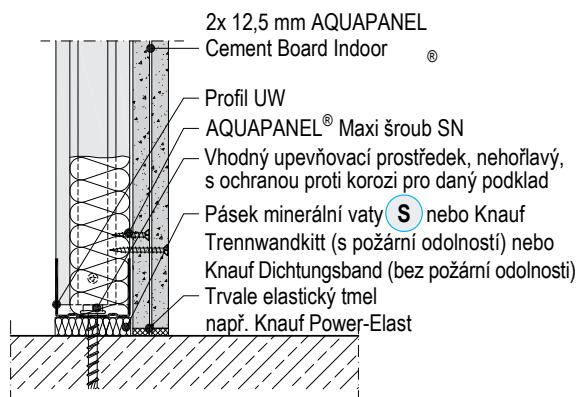
W699.cz-VM1 Styk desek

Svislý řez



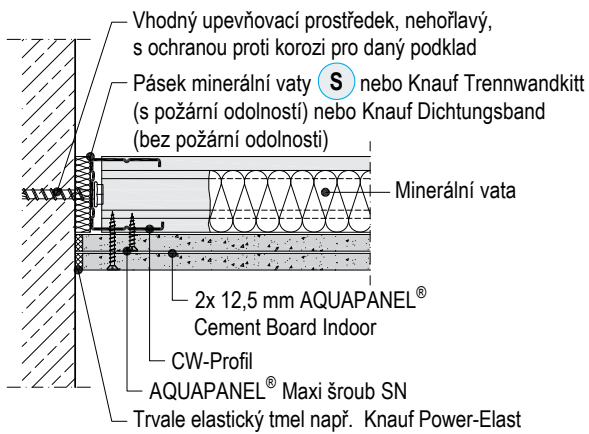
W699.cz-VU1 Napojení na podlahu

Svislý řez



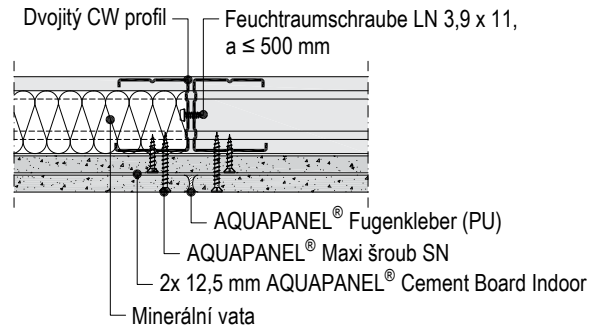
W699.cz-A1 Napojení na stěnu

Vodorovný řez



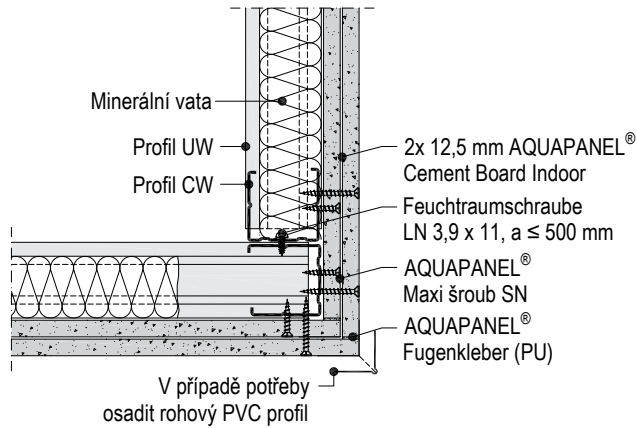
W699.cz-B1 Styk desek

Vodorovný řez



W699.cz-D1 Roh

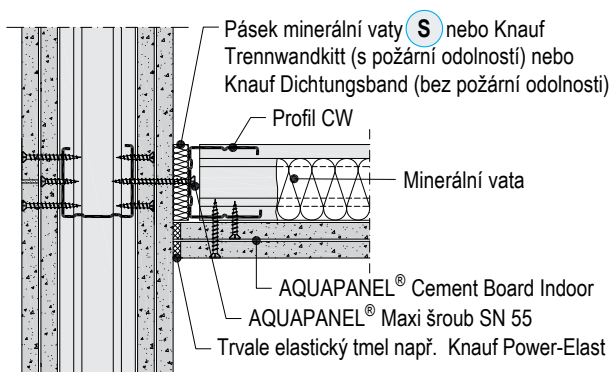
Vodorovný řez



Detaily

W699.cz-SO1 Napojení na příčku

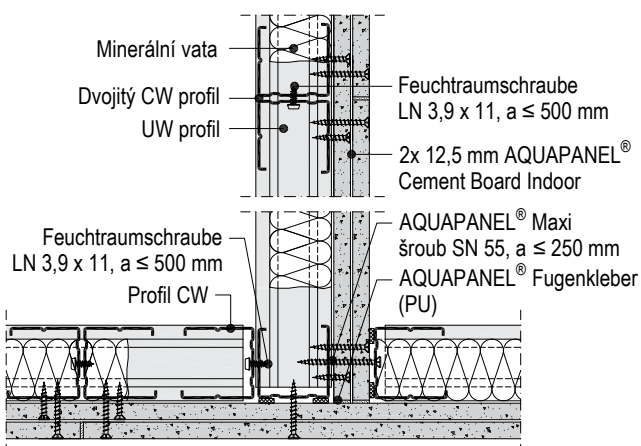
Vodorovný řez



např. W382.cz

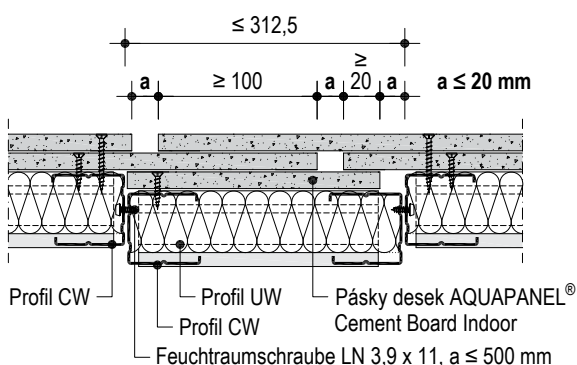
W699.cz-SO3 T - Spoj šachtových stěn

Vodorovný řez



W699.cz-SO4 Dilatační spára

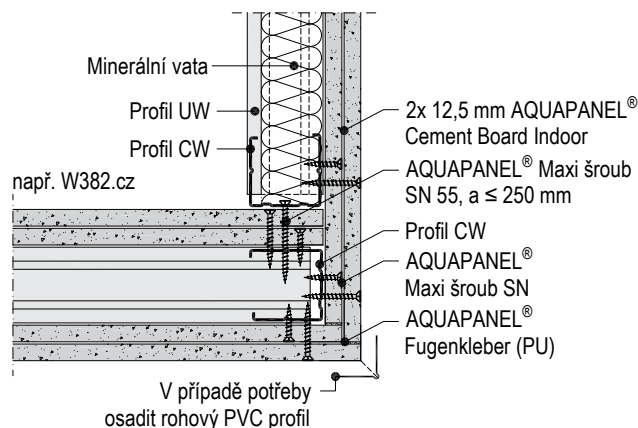
Vodorovný řez



Měřítko 1:5 | Rozměry v mm

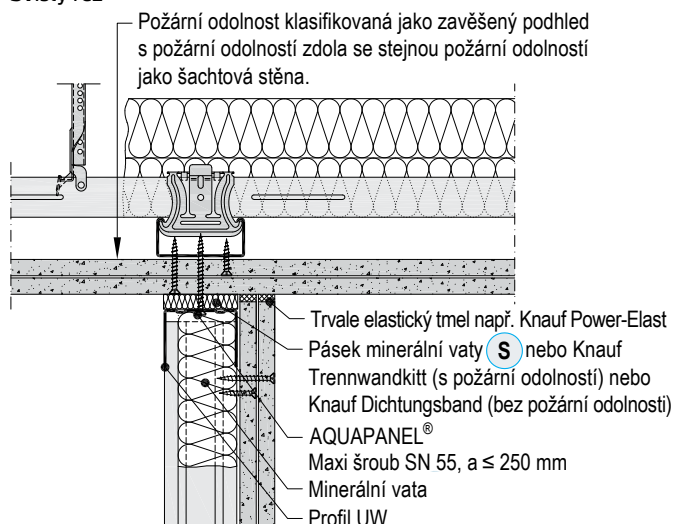
W699.cz-SO2 Roh - Napojení na příčku

Vodorovný řez



W699.cz-SO5 Napojení šachtové stěny na podhled

Svislý řez



Podkonstrukce

Profily s ochranou proti korozi

Pro spodní konstrukci se používají výhradně profily se zvýšenou ochranou proti korozi (C5M), a to včetně příslušenství a upevňovacích prostředků (příslušenství C5M).

Řezné hrany na stavbě zkracovaných profilů se zvýšenou protikorozní ochranou C3/C5M je potřeba vždy přetřít opravnou barvou. Doporučujeme šedý antikoroziční nátěr Knauf Opravný lak C5M. To znamená, že na stavbě je hned jasné, zda byly provedeny všechny potřebné opravy ochranného nátěrů.

Podkonstrukce

Profily ve styku s okolními konstrukcemi je třeba opatřit na zadní straně vhodným těsnicím materiálem Knauf Trennwandkitt nebo těsnicí páskou PE-Dichtungsband. Pokud mají být splněny nároky na protihlukovou izolaci, je třeba provést utěsnění tmelem Trennwandkitt, porézní těsnicí paska PE-Dichtungsband není při nerovnostech > 3 mm k těmto účelům vhodná. Pokud jsou požadavky na protipožární ochranu, použijte pas z minerální vlny stejné šířky jako profil, např. Knauf Obvodovou dilatační pásku. K upevnění profilů k navazujícím obvodovým konstrukcím použijte vhodné upevňovací prostředky:

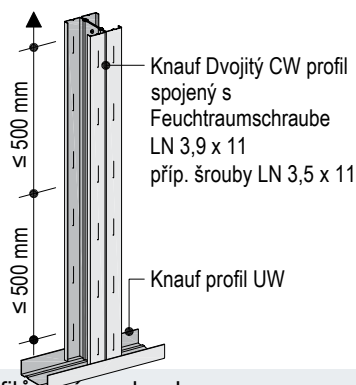
Nehořlavé, korozivzdorné, vhodné pro daný podklad, např. od Hilti.

Výška m	Maximální vzdálenost upevňovacích prostředků	
	Napojení profilu na stěnu mm	Napojení profilu na strop a podlahu mm
≤ 3,00	500	500

Srovnané CW profily je potřeba po celé výšce sešroubovat pomocí šroubu

Feuchtraumschraube LN 3,9 x 11 pro profily C3/C5M nebo příp. šrouby LN 3,5 x 11 pro profily CW Z100. Rozteč šroubů max. 500 mm.

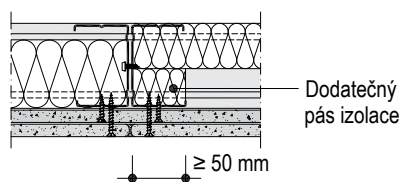
Dvojitě CW profily vložte mezi UW profily a srovnejte je na osovou vzdálenost ≤ 625 mm.



Pozor Napojování profilů není povoleno!

Izolace

V závislosti na požadavcích na požární/zvukovou/tepelnou ochranu vložte izolační materiál (stlačený do cca 10 mm) mezi profily a zajistěte jej proti sesunutí, např. pomocí oboustranně lepicí pásky nebo pomocí samolepicího trnu pro uchycení izolace. Vložte další izolační pásy, pokud se tloušťka izolace liší od šířky profilu o > 20 mm.

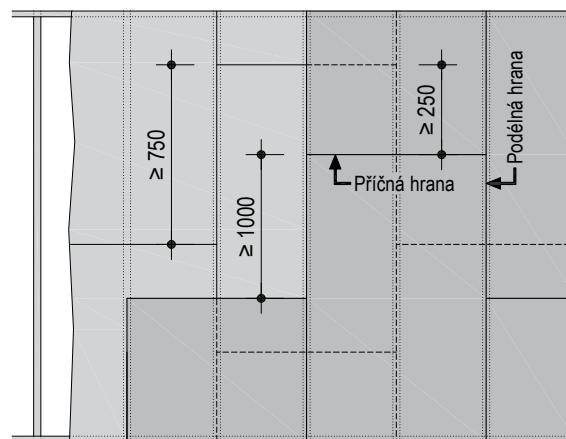


Kladení desek

Kladení desek svíse

- AQUAPANEL® Cement Board Indoor 1250 x 2000 mm

- Osová vzdálenost: 625 mm
- Schéma I Rozměry v mm



Spodní vrstva:

- Podélné spáry je třeba přesadit minimálně o jeden profil.
- Příčné spáry musí být přesazeny v jedné vrstvě o ≥ 750 mm.

Horní vrstva:

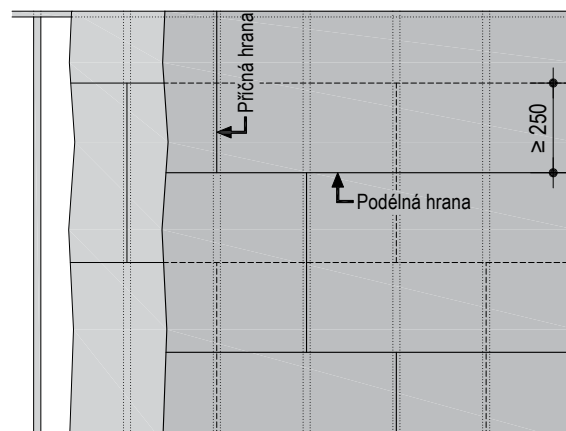
- Podélné spáry musí být přesazeny alespoň o jeden profil.
- Přesazení příčných spár o ≥ 1000 mm.

Přesazení mezi spodní a horní vrstvou:

- Spáry mezi deskami horní a spodní vrstvy musí být přesazeny o ≥ 250 mm.

Kladení desek vodorovně

- AQUAPANEL® Cement Board Indoor 1250 x 2000 mm
- Osová vzdálenost: 625 mm



Horní/spodní vrstva:

- Příčné spáry přesadte o min. 1 profil.

Přesazení mezi spodní a horní vrstvou:

- Podélné spáry horní vrstvy posuňte o ≥ 250 mm vůči spodní vrstvě desek.

Řezání

Označte požadovaný řez nebo výřez na desce. Desku nařízněte z jedné strany nožem tak, aby byla naříznuta tkanina. Desku v místě řezu zlomte a prořízněte tkaninu na rubu. Hladkých řezaných hran, např. na vnějších okrajích, docílíte pomocí ruční kotoučové pily s odsáváním nebo pomocí kyvadlové přímočaré pily.
Doporučení Knauf: Používejte tvrdokovové nebo diamantové pilové kotouče.

Upevnění opláštění

Upevňovací materiál k použití Rozměry v mm

Tloušťka opláštění mm	Kovová podkonstrukce (zapuštění ≥ 10 mm) Tloušťka plechu $s \leq 0,7$ mm AQUAPANEL® Maxi šrouby SN
2x12,5	SN 25 + SN 39

Maximální vzdálenost upevňovacích prostředků Rozměry v mm

Opláštění	AQUAPANEL® Cement Board Indoor	
	1. vrstva	2. vrstva
2-vrstvé	250	250

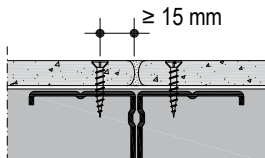
1. a 2. vrstva desek musí být přišroubována ke každé přírubě

Montáž AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Namontujte AQUAPANEL® Cement Board Indoor
Všechny spáry 1. a 2. vrstvy slepte lepidlem AQUAPANEL® Fugenkleber (PU).

1. První desku AQUAPANEL® Cement Board Indoor vyrovnejte na profily pomocí vodováhy a přišroubojte k podkonstrukci pomocí šroubů AQUAPANEL® Maxi šrouby SN.
S upevňováním desky začněte uprostřed desky a postupujte směrem k rohům. Ujistěte se, že desky jsou při montáži na podkonstrukci.

Vzdálenost šroubů od hrany desky ≥ 15 mm



2. Před upevněním další desky očistěte hrany desky od prachu např. mokrým štětcem, aby byla zajištěna dobrá přilnavost lepidla AQUAPANEL® Fugenkleber (PU).



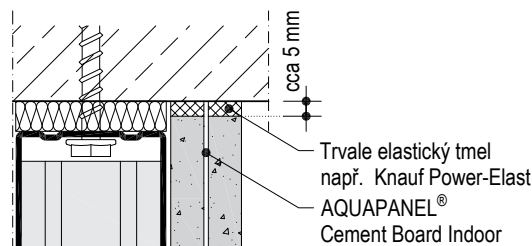
Lepidlo AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) naneste na hranu v souvislé linii, kde má být upevněna další deska. Ujistěte se, že spáry jsou přesazeny dle schémat kladení desek.



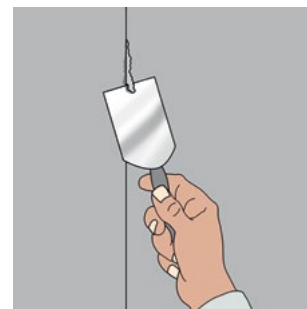
3. Zatlačte další desku AQUAPANEL® Cement Board Indoor do lože lepidla, vyrovnejte ji vodorovně i svisle a upevněte pomocí šroubů, jak je popsáno v předchozím bodě.

Upozornění Spáry mezi deskami není možné dodatečně lepit!

4. Napojení na okolní konstrukce, k příčkám s kovovou podkonstrukcí a vnitřním a vnějším rohům provádějte trvale pružnou těsnicí hmotou, např. Knauf Power-Elast (viz detaily provádění).



5. Po vytvrzení lepidla (obvykle druhý den) přebytečné lepidlo AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) odstraňte.



6. Po odstranění lepidla AQUAPANEL® Fugenkleber (PU) penetrujte desky pomocí AQUAPANEL® Grundierung. Poměr míchání s vodou 1:2

Upozornění AQUAPANEL® Cement Board Indoor musí být vždy po montáži napenetrován.
Vlasové praskliny na horní straně desky nepředstavují ztrátu pevnosti nebo funkce, pokud je vložená tkanina nepoškozená.

Povrchové úpravy

Povrch desek AQUAPANEL® Cement Board Indoor lze upravit podle požadavků na finální úpravu ve 4 stupních kvality.

Stupeň kvality povrchu	Estetické požadavky
AQ1 Zatmelené spáry	Žádné
AQ2 Hladký povrch pro základní vizuální požadavky	Základní Nedokonalosti (zejména vlivem vrženého světla) nelze vyloučit.
AQ3 Hladký povrch pro běžné vizuální požadavky	Běžný Málo hrbolků a rýh pod přímým světlem. Spáry a drobné nerovnosti je stále možné vidět pod určitými světelnými úhly.
AQ4 Hladký povrch pro nejvyšší požadavky	Nejvyšší Minimální výskyt hrbolků a rýh. Spáry a nerovnosti viditelné při nízkých úhlech světla jsou do jisté míry eliminovány.

Tmelení

- **AQ1**
Spáry lepte AQUAPANEL® Fugenkleber (PU). Následující den odstraňte přebytečné lepidlo. Hlavy šroubů zatmelte tmelem AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel weiss.
- **AQ2**
Základ jako AQ1. Nepenetrujte celý povrch stěny AQUAPANEL® Grundierung. Poměr míchání: Penetrace/voda 1:2. Celoplošně přetmelte AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel weiss (min. tl. vrstvy 4 mm) s vloženou tkaninou AQUAPANEL® Gewebe zapuštěnou těsně k povrchu. Naneste tenkou vrstvu AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel weiss na zakrytí tkaniny. Vyhladte nerovnosti a rýhy.
- **AQ3**
Základ jako AQ2. Po zaschnutí naneste další vrstvu AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel weiss. Pro vyhlazení povrchu zbruste povrch brusným papírem (zrnitost 120 nebo jemnější).
- **AQ4**
Základ jako AQ3. Po zaschnutí naneste další tenkou vrstvu AQUAPANEL® Q4 Finish. Znovu strojně zbruste (zrnitost 120 nebo jemnější), aby byl povrch co nejméně citlivý na světlo.

Napojovací spára na boční stavební díly

Trvale elastický tmel např. Knauf Power-Elast

Upozornění

AQUAPANEL® Cement Board Indoor musí být po ošetření spáry vždy napenetrovány AQUAPANEL® Grundierung. Smíchejte s vodou v poměru 1:2. Pro tmelení pod obklad je možné provedení popsané na straně 14.

Nátěry a obklady

Stupeň kvality povrchu	Nátěry a obklady
AQ1	Povrchy AQ1 jsou vhodné pod keramické obklady nebo čistě funkční aplikace jako je stabilita, požární odolnost a zvuková izolace.
AQ2	Povrchy AQ2 jsou vhodné pro středně až hrubě strukturované obklady stěn, jako jsou např. dřevotřískové tapety, natěry (matně, plně, např. disperzní natěry) a pro dekorativní omítky se zrnitostí ≥ 1 mm.
AQ3	Povrchy AQ3 jsou vhodné pro jemně strukturované povrchy stěn, pro matně a jemně strukturované barvy nebo natěry a pro dekorativní omítky se zrnitostí ≤ 1 mm.
AQ4	Povrchy AQ4 splňují nejvyšší požadavky dle zde uvedené klasifikace. Jsou minimalizovány stopy na povrchu desek a sparach.

Povrchové úpravy

Na AQUAPANEL® Cement Board Indoor lze aplikovat následující povrchové úpravy:

- Keramické obklady
 - Osová vzdálenost ≤ 625 mm.
 - Povrch je nutné penetrovat AQUAPANEL® Grundierung.
- Omítky a tmelící hmoty
 - Konečné omítky (možné pouze s tmelem s vloženou tkaninou!)
 - Celoplošné tmelení (např. AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel – weiß.
 - Přetmelení nad obloženým povrchem (AQUAPANEL® Q4 Finish).
- Nátěry
 - Vodou ředitelné emulzní barvy
 - Disperzní silikátové barvy s vhodným penetračním nátěrem
 - Latexové barvy
 - Polymerové a epoxidové pryskyřicové laky
 - Ostatní na vyžádání
- Tapety

Upozornění





Po tapetování nebo nanesení omítky zajistěte rychlé vyschnutí dostatečným větráním. Běžné barvy nebo nátěry a parotěsné zábrany do tloušťky cca 0,5 mm, stejně jako opláštění (kromě ocelového plechu) nemají vliv na klasifikaci požární odolnosti šachtových stěn Knauf AQUAPANEL®.

Keramické obklady

Pro mírně namáhané vlhké prostory (W1-I - viz DIN 18534) postačí těsnění rohů stěn a přechodů na podlahu, za předpokladu, že nejsou citlivé na vlhkost. Jinak je nutná celoplošná hydroizolace. Pro silně zatěžená vlhká prostory (W2-I, W3-I - viz DIN 18534), nutná celoplošná hydroizolace.

Keramické obklady ve formátu $\leq 600 \times 600$ mm nutné lepit flexibilním lepidlem na obklady. Lepidlo na dlaždice musí splňovat alespoň požadavky odpovídající třídám C2/S1 podle EN 12004 / EN 12002. Hmotnost obkladu až 25 kg/m^2 šachtové stěny. U větších a těžších dlaždic je třeba provést další opatření.

Přetmelení povrchu nad obkladem

1. AQUAPANEL® Q4 Finish nanášejte pomocí nerezového hladítka o šířce 15 cm na viditelné spáry lepené lepidlem AQUAPANEL® Fugenkleber (PU).
 
2. Výztužnou pásku (skelnou nebo pásku Kurt) zatlačte do tmele tak, aby překrývala spáru. Na výztužnou pásku naneste tenkou vrstvu AQUAPANEL® Q4 Finish. Přebytečný materiál odstraňte.
 
3. Zatmelte hlavy šroubů. V případě potřeby po zaschnutí odstraňte nerovnosti ruční bruskou.
 
4. Zbruste veškeré nerovnosti na povrchu. Naneste AQUAPANEL® Q4 Finish v šířce min. 20 cm (tj. 5 cm za okraje první vrstvy). Odstraňte nerovnosti na zatmelených šroubech.
 
5. Při celoplošném tmelení AQUAPANEL® Q4 Finish nanášejte rovnoměrně hladítkem v šířce cca 20 cm. Vyplňte nerovnosti ve spárách a uhladte strukturu povrchu. V případě potřeby po zaschnutí přebruste. Pokud je třeba dosáhnout kvality povrchu AQ4, je třeba nanést další vrstvu AQUAPANEL® Q4 Finish.
6. Po zaschnutí (cca 24 hodin) přebruste brusným papírem zrnitosti 120 nebo jemnějším. Pro zvláště hladké povrchy se doporučuje strojní broušení, viz str. 13.

Upozornění

Obklad na stěně by měl tvořit více než 50% výšky stěny.

AQUAPANEL® Q4 Finish není určen pro plochy s odstříkující vodou.

Klimatické podmínky při montáži

- Keramické obklady je možné lepit pouze tehdy, pokud nedochází k zásadním změnám délky desky AQUAPANEL® Cement Board Indoor, např. v důsledku vlhkostních nebo klimatických změn.
- Při tmelení nesmí teplota podkladu a v místnosti klesnout pod $+ 5^\circ\text{C}$.
- Desky AQUAPANEL® Cement Board Indoor tmelte až po vylití asfaltového, cementového potěru nebo anhydritu.

KNAUF



Video návod:



Dodržujte bezpečnostní list!
Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com
www.knauf.com

AQUAPANEL®

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

Za návržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ:

Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

Build on us.