
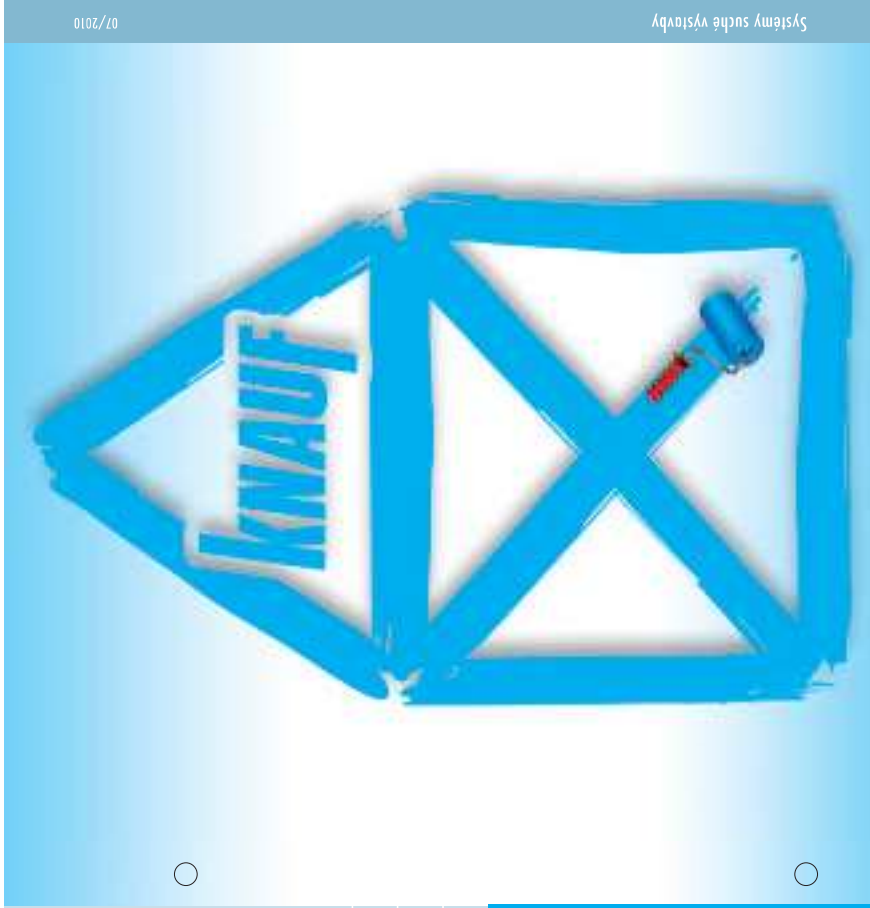


Práva technických znění vyhrazena. Vždy platí aktuální vydání. Naša záruka se vztahuje výhradně na bezchybné vlastnosti našich materiálů. Konstrukční, statické a stavebně-lyžální vlastnosti systémů Knauf mohou být docíleny pouze při použití systémových výrobků Knauf nebo výrobků výslovně doporučených společností Knauf. Veškeré údaje o správné, množství, provedení a výkonosti byly zjištěny v praxi a nemohou být bez dalšího převzaty v případě odlišných podmínek. Všechna práva vyhrazena. Změny, překlepy a mechanické rozmazávání včetně částí textu musí být schváleny společností Knauf.

 **HOT LINE: +420 844 600 600**

 **www.knauf.cz**

 **info@knauf.cz**



Systemy suché výstavby – montážní příručka

Stavte jedním tahem...

Knauf Praha, s. r. o.
Mladoboleslavská 949
Praha 9 – Kbely
PSČ 197 00
Telefon: +420 272 110 111
E-mail: info@knauf.cz
www.knauf.cz

Druhy desek Knauf

Desky Knauf WHITE – (GKB) – A – vhodné pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Nikoliv do koupelen, sprch, umývár, WC, velkokuchyní apod. Pro konstrukce bez požárního požadavků. (Podrobnosti o použití v požárně dělicích konstrukcích najdete v katalogu Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN).

Označení: zadní strana – modrý nápis CE KNAUF WHITE uprostřed desky, přední strana bez popisu, bílý karton. Hranový potisk KNAUF WHITE, tl. desky (např. 12,5 mm), typ hrany (např. HRAK), rozměr desky (např. 1250 × 2000).

Desky Knauf RED – (GKF) – DF – vhodné pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, pro konstrukce s požadovanou požární odolností nebo jako ochrana konstrukcí před požárem. (Podrobnosti o použití v požárně dělicích konstrukcích najdete v katalogu Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN).

Označení: zadní strana – červený nápis CE KNAUF RED uprostřed desky, přední strana bez popisu, červený karton. Hranový potisk KNAUF RED, tl. desky (např. 12,5 mm), typ hrany (např. HRAK), rozměr desky (např. 1250 × 2000).

Desky Knauf GREEN – (GKBI) – H2 – pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu menší jak 10 hodin, 100 % po dobu menší jak 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.

Označení: zadní strana – modrý nápis CE KNAUF GREEN uprostřed desky, přední strana bez popisu, zelený karton. Hranový potisk KNAUF GREEN, tl. desky (např. 12,5 mm), typ hrany (např. HRAK), rozměr desky (např. 1250 × 2000).

Desky Knauf RED GREEN – (GKFI) – DFH2 – použití v prostorech jako KNAUF GREEN, ale tam, kde je stanovena požární odolnost konstrukce. (Podrobnosti o použití v požárně dělicích konstrukcích najdete v katalogu Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN).

Označení: zadní strana – červený nápis CE KNAUF RED GREEN uprostřed desky, přední strana bez popisu, zelený karton. Hranový potisk KNAUF RED GREEN, tl. desky (např. 12,5 mm), typ hrany (např. HRAK), rozměr desky (např. 1250 × 2000).

Desky AQUAPANEL – použití v prostorech s trvalou vlhkostí až 100 % bez závislosti na limitu teplotě pro vnitřní použití (Aquapanel Indoor), pro vnější použití (Aquapanel Outdoor), a pro podlahy Aquapanel Floor. Viz. Technické listy Aquapanel.

Označení: přední strana – černý nápis Knauf USG Systems, Aquapanel Cement Board (Indoor, Outdoor, Floor), uprostřed desky, zadní strana bez popisu.

Desky Knauf VIDIWALL – sádrovláknité desky Viciwall jsou vhodné pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí do 75 % při 20 °C. Jsou určeny pro mechanicky namáhané konstrukce jako jsou chodby, školy, tělocvičny a jako výtěžné desky pro skeletové a rámové konstrukce (dřevostavby).

Označení: zadní strana – modrý nápis CE KNAUF VIDIWALL GIPSFASERPLATTE uprostřed desky, tl. desky, typ hrany, rozměr desky, přední strana – modré písmeno K.

Desky Knauf DIAMANT – DFH2R – sádrokartonové desky pro použití v prostorech s vyšší relativní vlhkostí 75 %, (85 % po dobu menší jak 10 hodin, 100 % po dobu menší jak 2 hodiny). Během 24 hodin při 20 °C. Desky mají vysokou tvrdost povrchu a zvýšenou pevnost jádra. Jsou určeny pro mechanicky namáhané konstrukce i pro speciální akustické konstrukce, jako výtěžné desky pro skeletové a rámové konstrukce (dřevostavby).

Označení: zadní strana – modrý nápis CE KNAUF DIAMANT uprostřed desky, tl. desky (např. 12,5 mm), typ hrany (např. HRAK), rozměr desky (např. 1250 × 2000). Hranový potisk KNAUF DIAMANT. Modrý karton, přední strana – modrá písmena KF.

Desky Knauf SAFEBOARD – DF – sádrokartonové desky pro stínění RTG záření (zářivotnická zařízení, deflektoskopie, aj.). Pro běžné použití jako desky Knauf RED, vhodné i pro použití pro konstrukce s požadovanou požární odolností.

Označení: zadní strana – červený nápis CE Knauf Safeboard Strahlenschutzplatte uprostřed desky, přední strana – modrý popis KS uprostřed desky, hranový potisk – Safeboard Strahlenschutzplatte GK, 12,5 mm, HRK, 2500 × 625 mm.

Děrované desky Knauf CLEANEO – sádrokartonové desky pro akusticky pohltivé konstrukce se vzduchotěsnou funkcí CLEANEO. Vhodné pro řešení prostorové akustiky přednáškových sál, škol, hudebních klubů, kanceláří a chodeb.

Označení: zadní strana – bílý nebo černý paratex, přední strana – modrý nápis CLEANEO AKUSTIK, hranový potisk – červené a modré značky pro sesazení desek.

Desky Knauf FIREBOARD – sádrovláknité speciální protipožární desky pro konstrukce s vysokou požární odolností. Systémy FIREBOARD jsou určeny zejména pro ochranu ocelových konstrukcí, dřevěných konstrukcí a další speciální protipožární aplikace.

Označení: zadní strana – červený nápis KNAUF FIREBOARD, přední strana – bez označení, hranový potisk – KNAUF FIREBOARD.

Správné upevnění desek je dáno hlouškou opláštění a použitou podkonstrukcí.

Dřevěná podkonstrukce

- hloubka zašroubování do dřevěného nosného profilu je 25 mm, pokud není určeno jinak (např. u desek Vidiwall, Diamant – při staticky zvýtuzném opláštění).

Kovová podkonstrukce

- hloubka zašroubování skrz kovový profil musí být nejméně 10 mm

U sádrokartonových desek Knauf i desek Knauf Diamant musí být hlava šroubu zapuštěna do roviny povrchového kartonu, aby bylo možné provést zatmělení hlavicek šroubů. Nesmí ale dojít k prázdnění líčového nosného kartonu (viz obr. str. 15). U sádrokartonových desek Knauf Diamant je nutné použít šrouby HGP (Diamant) z důvodu vyšší tuhosti desek.

U desek Aquapanel musí být hlava SN nebo SB šroubů zapuštěna do roviny líčové výztužné tkaniny.

U desek Vidiwall/Brio/Vitifloor se hlava šroubu sama zahloubí cca 1 – 2 mm pod úroveň povrchu desky. Sádrovláknitá deska (Vidiwall/Brio/Vitifloor) je dostatečně upevněna, pokud hlava šroubu je zahloubena maximálně do 3/4 hloušky desky. V případě staticky účinného opláštění deskami Vidiwall dbejte technologického předpisu pro tyto konstrukce.

Přípevnění opláštění

Podle typu pláštících desek a podkonstrukce je třeba volit použité upevňovací prvky.

Pro upevnění opláštění sádrokartonových desek jsou určeny šrouby typu **TN** a **TB**.

Pro upevnění opláštění sádrokartonových desek Diamant jsou určeny šrouby typu **HGP TN** a **HGP TB**.

Pro upevnění sádrovláknitých desek Vidiwall, Vidifloor a Brio jsou určeny speciální šrouby **Vidiwall** a **Brio**.

Pro upevnění cementových desek Aquapanel Indoor/Outdoor jsou určeny speciální šrouby **SN** a **SB**.



Elektrický šroubovák



Správně zapuštěný TN šroub



Správně zapuštěný TN šroub



Osová vzdálenost šroubů – příčka 25 cm

Osová vzdálenost šroubů – podhled 17 cm

Upevňovací desek Knauf, Knauf Diamant, Knauf Vidiwall, cementových desek Aquapanel Indoor/Outdoor se provádí tak, aby v desce nevznikaly nepřipustné pruhy. Z tohoto důvodu se desky šroubují od středu k okrajům nebo od jednoho konce desky k protilehlému okraji.

Opláštění musí být pevně připravené k podkonstrukci. Všechny upevňovací prvky musí být připraveny kalmo k rovině desky (konstrukce) a musí umožňovat zatmělení. Poškozené nebo nevhodně provedené upevňovací prostředky musí být odstraněny a nahrazeny plně funkčními a správně provedenými upevňovacími prostředky ve vzdálenosti 40 – 50 mm od původních.

Vzdálenosti upevňovacích prostředků jsou uvedeny u jednotlivých typů konstrukcí.

U příček, předřazených stěn, nosných stěn a šachtových stěn je největší vzdálenost upevňovacích prostředků na profilu 250 mm. Pro podhledy, podkrovní a šikmé plochy je největší vzdálenost 170 mm.

Pod pojmem šikmá plocha, podhled a podkrovní se rozumí konstrukce, která s vodorovnou rovinou svírá ostrý úhel menší než 70°, ostatní konstrukce se považují za příčky, šachtové stěny, předřazené stěny nebo nosné stěny.



Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN

Požárně odolné konstrukce Knauf

Montáž požárně odolných konstrukcí může provádět pouze proškolená firma a to dle montážních zásad a pravidel stanovených výrobcem a uvedených v platném PO katalogu (Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN).



Rovinnost hotových konstrukcí

Konstrukce suché výstavy KNAUF vykazují tyto tolerance rovinnosti:

Rozlišují se tedy dva stupně, které platí m. j. pro stěny s hotovým povrchem, obklady stěn a podhledy.

Pokud jsou kladeny zvýšené nároky na rovinnost ploch, je nutné je ve specifikaci výkonů zvlášť ujednat.



Nejvyšší kvalita pro spárky, plochy a finální úpravu

Tolerance úhlů sádrokartonových konstrukcí

Konstrukce

Mezní hodnoty tolerancí v mm při jmenovitých rozměrech plochy v m

Odstup měrných bodů	do 1	od 1 do 3	od 3 do 6	od 6 do 15	přes 15 do 30
Vertikální, horizontální a šikmé plochy	6	18	12	16	20

Tolerance rovinnosti sádrokartonových konstrukcí

Konstrukce

Mezní hodnoty tolerancí v mm při jmenovitých rozměrech plochy v m

Odstup měrných bodů	0,1	1*	2*	4*	10*	15*
Stěny s hotovými povrchy a spodní strany stropů, např. omítnuté stěny, obklady stěn, podhledy – standardní provedení	3	5	7	10	20	25
Stěny s hotovými povrchy a spodní strany stropů, např. omítnuté stěny, obklady stěn, podhledy – se zvýšenými nároky	2	3	5	8	15	20

*) Meziřadně se zaokrouhluje na celé mm.

Montáž zárubně

Pro vytvoření dveřního otvoru v přičce je třeba vytvořit rámovou konstrukci z UW+CW profilů nebo z UA profilů a UA patek. V případě montáže požárně dělicí přičky se zárubně osazují zásadně na UA profily. Pro úspěšnou montáž je třeba použít zárubně určené do sádrokartonových přiček.

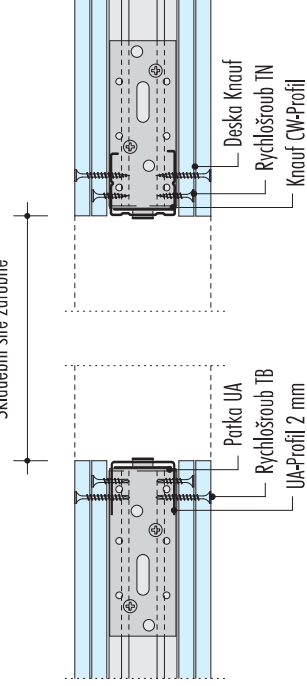
V případě nepožárních aplikací je pro upevnění zárubně do přičky rozhodující výška místnosti, šířka otvoru a hmotnost dveřního křídla. Vzdálenost a typ upevňovacích prostředků pro uchycení zárubně dveří předepisuje ve své montážní dokumentaci výrobce zárubně.

Maximální hmotnosti dveřních křídel					
Varianta CW (CW+ UW-Profíl do v ≥ 2,8 m)		Varianta UA (UA-Profíl)			
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	Zárubně do sádrokartonu	Dřevěné/obložkové zárubně
b×h mm	b×h mm	b×h 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

W 112 – E1 Montáž zárubně s UA-Profilem

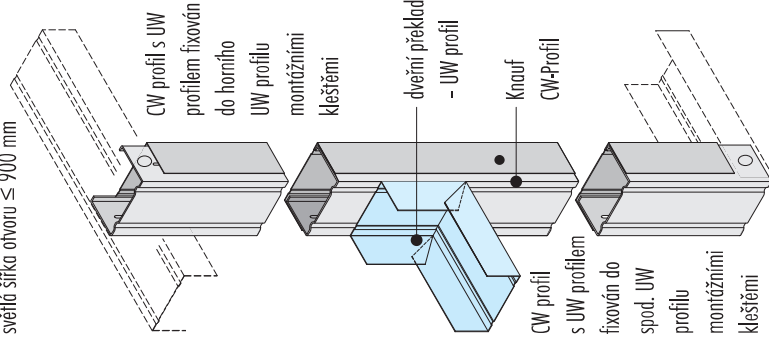
Skladební šíře zárubně



W 112 – E2 Montáž zárubně s Knauf CW-Profilem

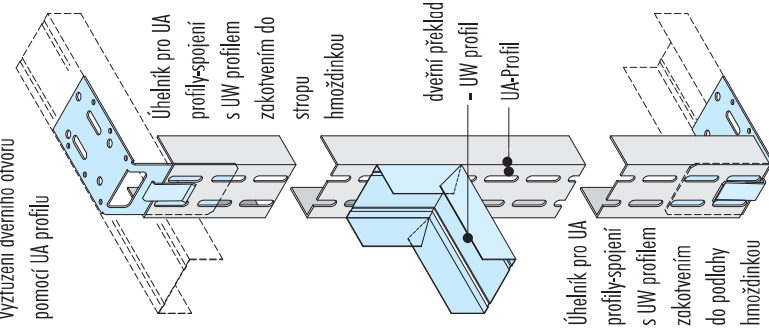
Varianta CW + UW

Pro výšku přičky do 2,80 m světlá šířka otvoru ≤ 900 mm



Varianta UA

Pro výšku přičky nad 2,80 m Vytužení dveřního otvoru pomocí UA profilu



Kluzné připojení podhledu

Je možná varianta s CW+UW, nebo UA

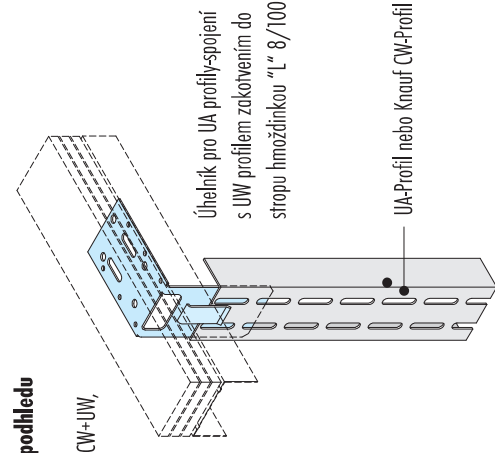
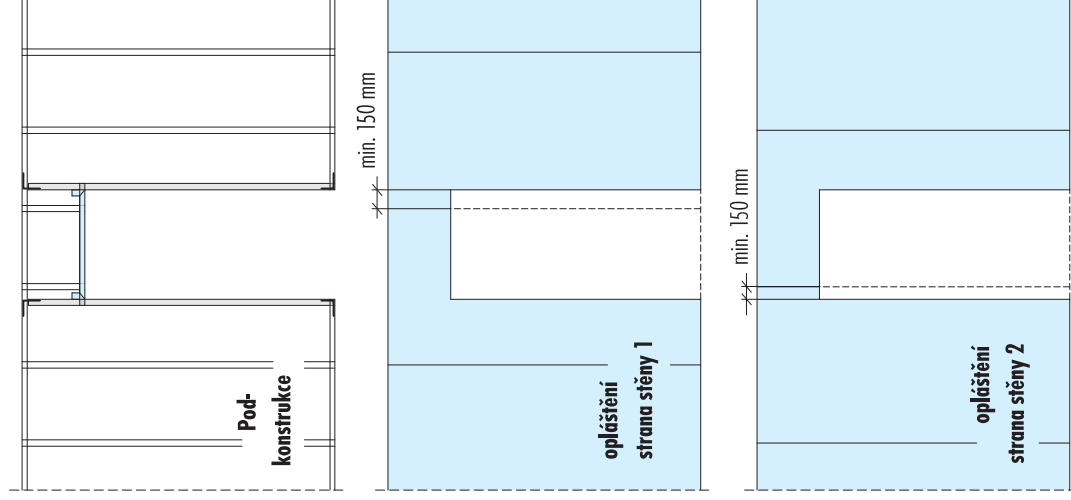


Schéma:

Přesazení opláštění v místě dveřního otvoru



Přesazení opláštění u otvoru v konstrukci

Opláštění v místě dveřního nebo jiného stavebního otvoru by mělo být přesazeno minimálně o 150 mm. Každá spára opláštění musí být stlačována na CW profilu. Podle šířky otvoru a přesazení opláštění se do nadpraží umísťují CW profily (podle potřeby 2 nebo v případě přelážení např. o 400 mm a otvoru 800 mm, stačí umístit stykovací CW profil pouze jeden).

Vodorovné konstrukce

Podhledy Knauf

Podhledy a přímé obklady Knauf nejsou staticky nosné stavební prvky, nezajišťují stabilitu objektu a pro jejich správnou funkci je třeba dostatečná únosnost a tuhost nosné konstrukce. (Příklady dle ČSN EN a daného typu nosné konstrukce). Podhledy Knauf plní funkci estetickou, dělicí, instalační, akustickou, požárně-ochrannou a tepelně-technickou.

Typologii podhledů najdete v technických listech D 11, D 12, D 131, D 15, K 21.

Všeobecný popis montáže vychází konstrukčně z podhledů. Varianta řešení jako přímý obklad stropu (podkrovní) najdete podrobně popsán v příslušném technickém listu. Vzhledem k širokému spektru desek Knauf lze vhodnou volbu opláštění dosáhnout libovolných uživatelských vlastností a technických parametrů podhledů.

Postup montáže podhledu

Před vlastní montáží je třeba změřit pracovní prostor a to jak plošně, tak výškově a v případě vedení rozvodů v něm, překontrolovat případnou koordinaci řemesel. Rovněž je třeba v případě otvorů a návazností překontrolovat minimální potřebné montážní rozměry atd. Pokud není znám stav konstrukce, ke které bude podhled zavěšován, je vhodné použít stavebně-technický průzkum nebo vhodné volené sondy. Na základě těchto informací lze zvolit, jak vhodný typ konstrukce (D 11, D 131, D 15), tak vhodný typ upevňovacího prostředku a případně i závěsných prostředků.

Konstrukce

Sádrokartonové stropy Knauf se upevňují na nosnou část stropu přímo jako stropní obklady, nebo se zavěšují jako podhledy na drátové nebo pevné závěsy. Sádrokartonové desky Knauf WHITE/GREEN, ochranné protipožární desky RED/RED GREEN, nebo desky DIAMANT jsou šroubovány na dřevěnou spodní konstrukci z nosných a montážních lať (D 111), na kovovou spodní konstrukci z nosných a montážních profilů (D 112/D 116), nebo na kovovou spodní konstrukci z nosných a montážních profilů v jedné rovině (D 113).

Dilatační spáry hrubé stavby musejí být převzaty i do konstrukce u sádrokartonových stropů. U stranových odělek přes cca 15 m nebo u značně zúžených ploch stropů (např. zúžení u výstupků stěn) proveďte dilatační spáry. Velikost dilatačního pole je max. 15×15 m. Oddělte napojení desek na stavební díly z jiných stavebních materiálů, zejména na podpěry nebo na tepelně vysoce namáhané vestavěné prvky jako zapuštěná svítidla, například vytvořením pohyblivých stínových spár.

Spodní konstrukce

Připevnění na nosné části stropů

- Ze dřeva: rychlošrouby FN
- Ze železobetonu: hřeb Knauf DN 6
- Z jiných stavebních materiálů: kotvicí prvky speciálně schválené nebo normované pro daný stavební materiál. Zkušební síla pro vytváření upevňovacího prostředku činí 1,2 kN (120 kg).

Závěsné prostředky a závěsy pro nosné a montážní latě/profilů:

- D 113: zověšený CD profilů UA 50/40/2 mm noniovými závěsy, přímými závěsy.
- D 116: zověšený profilů UA 50/40/2 mm noniovými závěsy s římenem, nebo závitovými tyčemi M8 s podložkou a maticí.

Zavěšení u ostřnicích:

drát s okem a rychlozávěsem Ankerfix (zajistíte páčkou), univerzální spojku, kombinovaným závěsem (vícefunkčním závěsem) nebo rychlozávěsem pro dřevěné spodní konstrukce (krokový závěs), přímým závěsem, noniovým závěsem nebo noniovým závěsem s římenem. Upevňovací vzdálenosti: závěsů a osové vzdálenosti profilů a latí jsou uvedeny v tabulkách systémů.

Nosné latě a nosné profily spojte se závěsy a vyrovnajte v potřebné závěsné výšce.

Každý závěsný prostředek má svou přípustnou třídu zařízení. Pro přesnou dimenzaci podhledu postupujte podle technických listů příslušné konstrukce.

Spojování profilů/spojování latí – rasr

Podkonstrukci pro opláštění sádrokartonovými deskami tvoří:

- D 111: Nosná lat' 50/30 s montážní latí 50/30: rychlošroub TN 4,3 x 55 mm
- D 112: CD-Nosný profil/montážní profil s kříž. spojkou nebo kotvovým závěsem
- D 113: CD-Nosný profil/montážní profil s rovinou spojkou nebo univerz. spojkou
- D 116: UA-Nosný profil/CD-Montážní profil s UA křížovou spojkou

Spojování CD profilů

Spojování CD profilů se provádí pomocí spojky CD profilů. Spojie nesmí procházet v jednom poli rostru. Minimální přesazení spojek je 1 CD profil jak podélně tak příčně.

Přímý obklad stropu

V případě použití varianty D 15 jako přímého opláštění stropu, vycházejte ze základních parametrů této konstrukce.

Napojení na stěnu

Profil UD 28/27 slouží jako montážní pomůcka, nebo jako ochrana obvodové spáry při požadavku na požární odolnost. Upevněte UD profil vhodnými upevňovacími prvky s ohledem na stavební materiál, vzdálenost upevňovacích prvků činní maximálně 625 mm. Při požadavku na ochranu proti hluku – pečlivě utěsněte tmelem Knauf Trennwandkitt. Porézní těsnící pásky (Dichtungsband) nejsou pro toto použití vhodné.

Opláštění

separační páskou a zamílením, nebo acrylovým tmelem popř. tmelem Knauf Trennwandkitt. Při požadavku na požární odolnost podložte spáru profilem/deskou.

- Spáry styku čelních hran desek musí být přesazeny nejméně o 400 mm a uspořádány na latích/profilích.
- U vícevrstvého opláštění jednotlivé vrstvy desek pokládejte podle schématu s přesazením stykových spár.
- Křížové spáry jsou nepřipustné.
- S připěvňováním desek začínejte uprostřed desky, aby se zabránilo deformaci desky.
- Desky při šroubování pevně přitlačte na spodní konstrukci a připěvňujte rychlošrouby TN ve vzdálenostech 170 mm (150 mm u požární odolnosti 2 x 20 mm/25 + 18 mm a 18 mm u D 116).
- U vícevrstvého opláštění je u první vrstvy dostatečující tmelem – vyplnění spár.

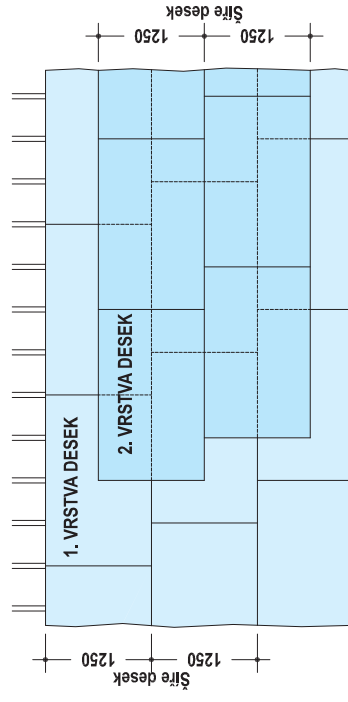


Schéma s přesazením stykových spár

Předsazená stěna

Další informace uvádí technický list

- W 61 Opláštění stěn Knauf a suchá omítka**
- W 62 Předsazené stěny a šachtové stěny Knauf**



aplikace tepelné izolace



oppláštění



montáž podkonstrukce

Prvky Knauf Federschiene, přímo upevněné

Prvky Knauf Federschiene 60 × 27 mm upevněte napříč na dřevěné stojky rychlošrouby nebo vruty. Na záhu položte podélné nebo příčné a upevněte hmoždinkami v rozteči 500 mm.

CD profily s přímým závěsem, přímo upevněné

Na zadní stěnu profilu UD (28 × 27 mm) naneste Knauf Trennwandkit nebo alternativně nalepte řešení pásku Dichtungsband šíře 30 mm. Takto připravený profil osadte na podlahu, strop a boční stěny konstrukce v místě styku s provádnou předsazenou stěnou. UD profily upevněte hmoždinkami vhodného typu (např. Knauf natloukací hmoždinka plastová 6/35). Profily CD osadte do UD profilu ve svise poloze v příslušných roztečích (spojte desek v podélných spárách musí být provedeny na profilech). Vyrovnané profily CD upevněte v polovině výšky (max. e = 1,5 m) přímým závěsem podložným těsnicí páskou k zadní stěně (alternativně možno bez těsnicí pásky - podle typu a stavu podkladní konstrukce).

CW profily, volně stojící

Při použití profilů CW 50 jako spodní konstrukce a pro napojení konstrukce předsazené stěny se použijí profily UW 50 obdobně jako UD profily (viz předchozí odstavce). Při svislém kladení desek je nutno příčné styky mezi deskami přesadit o min. 400 mm mezi deskami v jedné vrstvě, případnou druhou vrstvu je nutno oproti první přesadit též o min. 400 mm v příčných spárách. Podélné spáry mezi vrstvami jsou též přesazeny o půl desky, stykování se odehrává na svislých CW profilech. Pro tmelení použijte papírovou nebo skelnou výztužnou pásku. Před provedením druhé vrstvy je nutno spáry první vrstvy zatmelit.

Desky první vrstvy upevněte rychlošrouby TN 25 mm a druhou vrstvu desek (desky Knauf 2 × 12,5 mm) Knauf TN 35 mm. Rozteč upevňovacích prvků ≤ 250 mm.

Předsazená stěna s prvky Federschiene W 622

Desky Knauf GKB, GKB1, v jedné/dvou vrstvách, kovová spodní konstrukce Federschiene - přímo upevněná, izolace podle požadavků, zvýšení protizvukové ochrany s minimálními nároky.

Předsazená stěna s kovovou spodní konstrukcí, přímé upevnění W 623

Max. výška stěny ≤ 10 m, deska Knauf GKB, GKB1, jedna vrstva/dvě vrstvy, kovová konstrukce ze stojek, přímo upevněné přímým závěsem (e ≤ 1,5 m).

Použité profily:

UD 28 × 27 + CD 60 × 27, izolace podle požadavků

S kovovými stojkami desky Knauf 12,5 mm W 625/W 626

Max. výška stěny 4 m/4,25 m, deska Knauf GKB, GKB1, jedna/dvě vrstvy, konstrukce s kovovými stojkami, volně stojící.

Použité profily:

UW + CW 50/75/100, izolace podle požadavků

Systém Knauf	Konstrukce tloušťka mm	Tloušťka opláštění mm	Druh	Profil CD/CW mm	Osová vzdálenost mm	max. výška stěny m
Deska Knauf						
W 622 prvky Federschiene	≥39,5/≥52	12,5/2 × 12,5	6K8	60 × 27	500	4,1
W 623 Kovové spodní konstrukce CD	≥40/≥52,5	12,5/2 × 12,5	6K8	60 × 27	625	10
W 625 Kovové spodní konstrukce CW	≥87,5/≥112,5	12,5	6K8	75/100	625	3/4
W 626 Kovové spodní konstrukce CW	≥75/≥125	2 × 12,5	6K8	50/75/100	625	2,6 - 4,25

Příčky

Deska Knauf

Jedna vrstva/dvě vrstvy/tři vrstvy

W 111, W 112, W 113

Pro napojení konstrukce na navazující strop a podlahu se použijí profily UW, pro napojení na navazující stěny CW. Na stojinu profilů UW i CW určených pro napojení na stěny naneste Knauf Trennwandkitt (alternativně těsnící pásku příslušné šíře) a upevněte ve správné poloze na stěny (CW), podlahu a strop (UW) natloukacími plastovými hmoždinkami Knauf (resp. jiným vhodným kotvením prostředkem dle situace). Sádrokartonové desky pokládejte svisle, spoje podélných hran provedte na CW profily, příčné spoje desek nutno přesádit min. o 400 mm. Před provedením druhé vrstvy je nutné spóry první vrstvy zatmelit. Desky na obou stranách příčky musí být též vzájemně přesazeny dle popsaných zásad.

Všeobecné informace

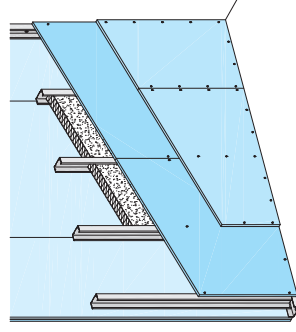
Tmel Knauf Trennwandkitt naneste na zadní stranu profilů, které jsou upevněny na navazující stěny. Upevněte UW profily natloukacími hmoždinkami k podlaze a do stropu, upevněte okrajové profily vhodnými upevňovacími prvky ke stěnám, rozteč upevňovacích prvků ≤ 1000 mm, na stěnách se musí nacházet min. 3 upevňovací body.

Další informace uvádí

technický list

W 11 Stěny z kovových stojek

Knauf



W 112



Jednoduchá konstrukce ze stojek

– jednovrstvé opláštění

Max. výška stěny 3/4,5/5 m,

Deska Knauf GKf – jednovrstvá, jednoduchá konstrukce z kovových stojek,

Osová vzdálenost 625 mm

Profily: UW + CW 50/75/100.

Izolace podle požadavků

Systém Knauf	Rozměr hlouška stěny mm	CW profil mm	Osová vzdálenost mm	Opláštění tl./typ mm	Požární odolnost mm	Vrstva izolace mm/kg/m ³	Vzduchová neprůzvučnost R _{w,R} dB
Deska Knauf							
W 111 Kovové stojky	75	50	625	12,5/GKf	El 30	50 A1	41 ⁷⁾
W 112 Kovové stojky	150	100	625	2 × 12,5 /GKf	El 60	75 A1	55 ⁷⁾
W 113 Kovové stojky	175	100	625	3 × 12,5 /GKf	El 120	40/40 A1	60 ⁷⁾

⁷⁾ Knauf Zkušební protokol Stěny 001



Dvouvrstvé opláštění

Max. výška stěny 4/5,5/6,5 m,

deska Knauf – dvouvrstvá, jednoduchá kovová konstrukce ze stojek, osová vzdálenost 625 mm.

Profily: UW + CW 50/75/100

Izolace podle požadavků

Vlhké místnosti /rozvody

Rozvody instalací za předsazenou stěnou

Spodní konstrukce z CW profilů $\geq 50 \times 50 \times 0,6$ a napojení předsazené stěny ke stropu a podla- ze UW profilem $\geq 50 \times 40 \times 0,6$. Předsazenou stěnu poloviční výšky pro uložení rozvodů je třeba uzavřít vodorovným UD profilem 28/27. Opláštění deskami Knauf tloušťky $2 \times 12,5$ mm.

Instalační stěna

Dělicí příčka se skládá ze dvou oddělených řad stojek. CW profily jsou umístěny v osové vzdálenosti 625 mm, v UW profilech a jsou spojeny spojkami z pružů sátrakaritonu šíře 300 mm ve vzdálenosti cca 600 mm a tvoří „rámové stojky“.

Opláštění umístěné s přesazením na obou stranách se skládá z desek Knauf $2 \times 12,5$ mm. Desky první vrstvy jsou upevněny rychlostrouby TN 25 mm a desky druhé vrstvy šrouby TN 35 mm (výžay 12,5 mm). Vzdálenost upevňovacích bodů 250 mm.

Ve vlhkých místnostech v domácnosti, např. ve sprchách a koupelnách, se používají speciální impregnované desky Knauf.

Všechny plochy, které jsou vystaveny působení vody, jsou utěsněny hydroizolační stěrkou Knauf Flächendicht a těsnící páskou Knauf Flächendichtband.

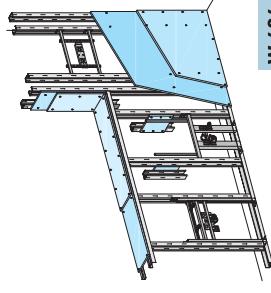
Další informace uvádí

technický list
W 11 Stěny z kovových stojek Knauf
W 61 Opláštění stěn /suchá omítka Knauf
Revizní klapky Knauf
W 62 Předsazené stěny /šachtové stěny Knauf



Povrchové rozvody za předsazenou stěnou

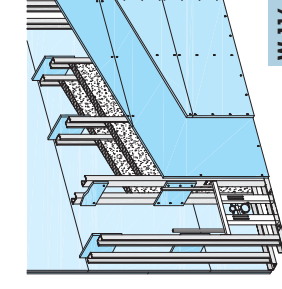
Max. výška stěny 2,6 m / 3,5 m / 4,25 m
 Deska Knauf GKB, GKBI, GKF, GKFI – dvě vrstvy
 Konstrukce z kovových stojek, profily: UW + CW 50/75/100, izolace podle požadavků.



W 626

Systém Knauf	Tloušťka konstrukce mm	Profil UW/CW mm	Opláštění Tloušťka mm	Druh	Osová vzdálenost max. mm	Vrstva izolace mm
Deska Knauf	≥ 75	≥ 50	$2 \times 12,5$	GKBI	625	40/A1

W 626 Předsazené stěna
 3) Zkušební zpráva Stěny Knauf 013



W 116

Systém Knauf	Rozměry Tloušťka mm	CW Profil mm	Osová vzdal. mm	Opláštění tl./druh mm	Požární odolnost	Izolační vrstva mm/kg/m ³	Zvukový útlum R _{w,R} dB
Deska Knauf	≥ 220	50	625	$2 \times 12,5$ /GKBI	EI 60	40/A1	52 ³⁾
W 116 Kovové stojky	≥ 220	50	625	$2 \times 12,5$ /GKFI	EI 90	40/A1	52

Přeprava a skladování:

Desky Knauf je vhodné přenášet hranou nahoru pomocí nosiče desek nebo převážet na vozíku. Desky Knauf skladujte v suchu ve vodorovné poloze na rovném a únosném podkladu, např. na paletách resp. přířezech resp. dřevěných hranolech, které jsou rozmístěny ve vzdálenosti 25 cm.

Přířezy:

Nožem na desky naříznete karton desky na pohledové straně. Řez lze provést pilou ocasnou. Odloňte desku a oddělte kartón na zadní straně desky.

Zaměření a orýsování:

Zaměřte stropy, stěny a stavební otvory střebebním laserem nebo měřicím pásmem. Ve druhém případě je třeba spodní hranu spodní konstrukce stropu vyznačit šňůrou na stěně a tloušťku stěn a otvory dveří na podlaze.

Po odříznutí desky sraďte hrany rašpíř nebo hoblíkem.

Otvory a vybrání: Otvory, např. pro zásuvky jsou vyrobeny řezačkou zásuvek. Jiné otvory lze vyrobit přezáváčem desek nebo děrovkou.



1

Cenné tipy

Opracování desek



6



7



8



9



2



3



4



5

Popisky k obrázkům:

- 1 vozík na desky
- 2 orýsování desek
- 3 řezání desek
- 4 odlomení desek
- 5 vřycovací laser
- 6 sražení hrany hoblíkem
- 7 vyřznutí otvoru pro elektronstabilizaci
- 8 montáž desek
- 9 trmelení Uniflottem bez pásky

Všeobecné

V případě požadavků na požární provedení konstrukcí suché výstavby se konstrukce řídí pravidly a doporučeními uvedenými v katalogu „Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF dle ČSN EN“.

Dřevěná spodní konstrukce

Dřevo k výrobě spodních konstrukcí musí odpovídat třídě S 10 nebo C24M. Při montáži smí činit vlhkost dřeva max. 12 %.

Dilatační spáry

Dilatační spáry mezi jednotlivými dilatačními celky budovy musí být respektovány i v dělicích příčkách a podhledech. Jinak musí být sádrokartonová konstrukce rozdělena dilatační spárou max. po 15 m délky. V podhledech je nutné oddilatarovat výklenky, v případě čteního půdorysu všechny výběžky.

Napojení

Profily resp. dřevěné hranoly pro napojení na navazující stavební dílce opatřete na zadní straně tmelem Trennwandkitt (2 houserky) nebo těsnicí páskou. Pokud mají být splněny nároky na útlum hluku, proveďte pečlivě utěsnění tmelem Trennwandkitt. Porézni těsnicí páska, jako např. páska Dichtungsbund není zpravidla vhodná k tomuto účelu. Napojení vyplňte tmelem Knauf Uniflott. Do napojovacích spár může být použit elastoplastický materiál, např. Knauf Trennwandkitt. U konstrukcí, ve kterých často dochází k objemovým změnám je lepší místo pevného dotmelení použít separační páska Knauf Trennfix.

Cenné tipy

Montážní pokyny

Dlouhodobé zkušenosti ukázaly, že vhodné klimatické podmínky pro opracování desek Knauf představují relativní vlhkost 40 až 70 % a teplota na pracovišti vyšší než +5° C.

Rychlošrouby pro upevnění desek Knauf do dřeva nebo kovu

Thloušťka desky	Vrstva dřeva	Dřevo ≥ 5dN	Kov tl. plechu s ≤ 0,7 mm
≤ 15	TN	3,5 × 35 TN	3,5 × 25
18-25	TN	3,5 × 45 TN	3,5 × 35
2 × 12,5	1. vrstva	TN 3,5 × 35 TN	3,5 × 25
	2. vrstva	TN 3,5 × 45 TN	3,5 × 35

- 1) Min. hloubka zašroubování
- 2) Min. zašroubování ≥ 10 mm dN – průměr šroubu

Šrouby a hmoždinky Knauf



Upevnění desek

Začněte s upevněním uprostřed desky nebo v rohu, aby nedošlo k poměrnému zkrácení desky. Při upevňování přitlačte desku pevně ke spodní konstrukci. Po upevnění musí být desky společlivě osazeny na spodní konstrukci. V místě styku a na hranách zovísi vzdálenost upevňovacích prvků od okraje na provedení hrany. Hrany s kartonem ≥ 10 mm, řezné hrany ≥ 15 mm. Použijte pouze upevňovací prvky chráněné proti korozi, např. rychlošrouby Knauf.

Max. vzdálenost od upevňovacích prvků

Deska Knauf	Rozteč šroubů Knauf v mm	Strop	Stěna
Jednovrstvé opláštění			
12,5/25	170		250
Dvouvrstvé opláštění			
1. vrstva	500 ¹⁾		750 ¹⁾
2. vrstva	170		250

- 1) Přípustné pouze v případě, že druhá vrstva bude položena bezprostředně po první (v průběhu jednoho pracovního dne).



Elektrické rozvody

Elektrické rozvody jsou uloženy v dutém prostoru ve stěnách. Musí být vedeny tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození ostrými hranami plechů nebo šrouby pro upevnění desek. Elektrické rozvody nesmějí být položeny v UW profílech. Pro jejich bezpečné vedení jsou určeny H-otvory ve stojině CW profilů.

Kladení desek Knauf

Desky Knauf je třeba v zásadě upevnit v podélném směru do výšky místnosti. Vodorovné stykové spáry je třeba přesadit o ≥ 400 mm.

Cenné tipy

Montáž stěny

Max. vzdálenost od upevňovacích prvků

Tloušťka desky mm	Přípustné uspořádání podélné	Rozpětí desek příčné
Desky Knauf	12,5	625
	625	625

Spodní konstrukce

UW a CW profily z pozinkovaného ocelového plechu.

UW profil ($\geq 50 \times 40 \times 0,6$ mm) jako napojovací profil pro upevnění ke stropu, podlaže a ke stěnám a CW profil ($\geq 50 \times 50 \times 0,6$ mm) jako stojky.

UA profily ($\geq 50 \times 40 \times 2,0$ mm) se zúženým úhelníkem dveřních zárubní pro vyztužení dveřních zárubní, otvorů ve stěnách a instalačních stěnách.

Dřevěné prahy, rámy a stojky

($\geq 60 \times 40$ mm), min. třídy S 10 nebo C24M. Upevněte v připojovacích bodech dvěma rychlošrouby nebo hřebíky.

Upevňovací prostředky

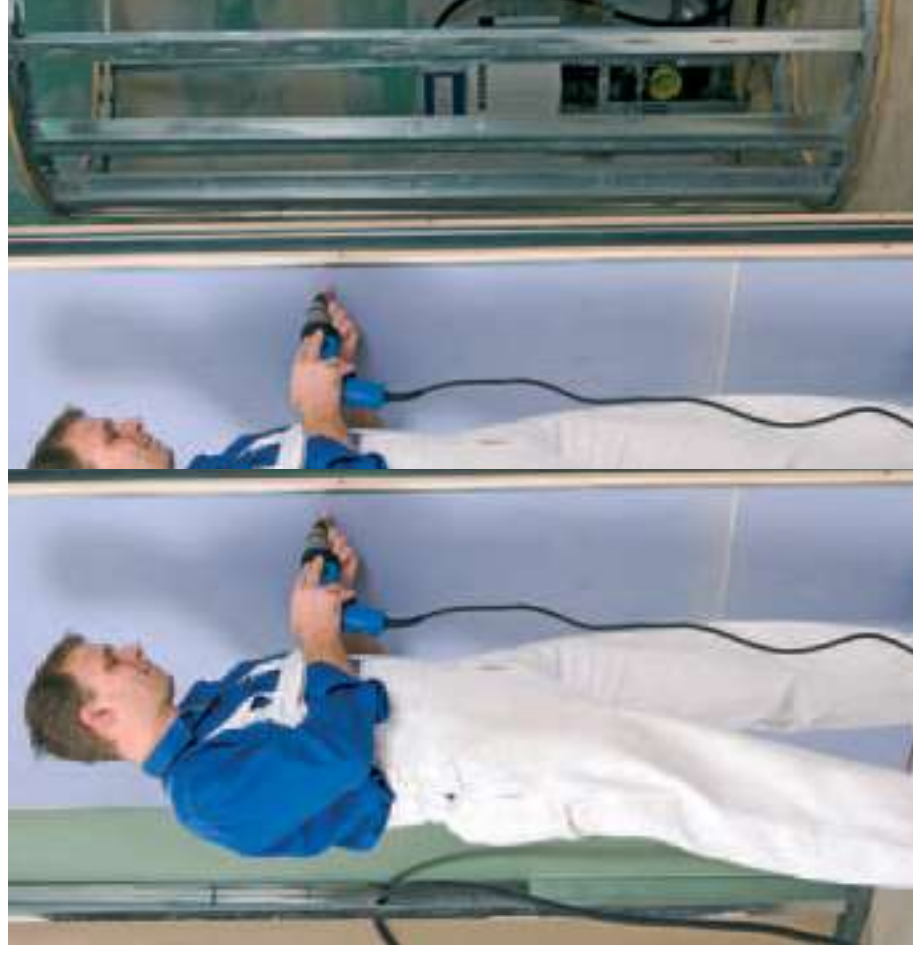
Netloukácí hmoždinky, rychlošrouby Knauf TN 25 mm až TN 45 mm

Napojovací těsnění

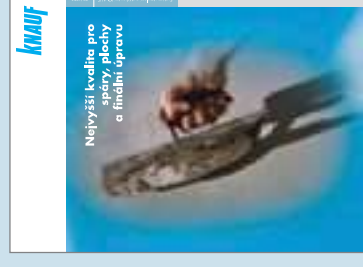
Těsnící páska Knauf Dichtungsband a tmel Knauf Trennwandkitt.

Opláštění

Desky Knauf GKB, GKB1, GKF, GKFI, DIAMANT, VIDIWALL.



Spárovací technika*



Spáry a konečná úprava mají rozhodující vliv na kvalitu prací prováděných při suché výstavbě. Dokonalé stěrkové systémy Knauf přizpůsobené použití typu výrobku Knauf umožňují racionální zpracování, zajišťují vysokou odolnost proti vzniku prasklin a pevnost. Spolu s deskami Knauf lze vytvořit dokonale rovné plochy pro jakoukoli povrchovou úpravu.

Spáry vystěrkujte, až když nebude docházet k větším změnám délky desek, např.: vlivem změny vlhkosti nebo teploty. Pokojová teplota cca 10 °C (srovnejte DIN 18181).

* Viz: Katalog Nejvyšší kvalita pro spáry, plochy a finální úpravu
** Knauf doporučuje: Spáry desek vystěrkovat a opatřit vyztužnou páskou

Q1 Pro plochy z desek Knauf, které nemusejí splňovat vysoké estetické nároky, např. pod obkladačky, omítku, válečkové a dekorativní omítky nebo obklady. Technické provedení, které musí splňovat nároky na protipožární ochranu, protihlukovou ochranu a vzduchotěsnost, avšak nikoli estetické požadavky.

Q1 Technicky nutné povrchy

HRAK – podélná půlkulatá zploštělá hrana

Uniflott resp. Uniflott imprägniert

AK – podélná zploštělá hrana

Fugenfüller Leicht + Vyztužná páska

řez s ostrou a frézovanou hranou

Uniflott resp. Uniflott imprägniert

Q2 Dokonalý povrch

HRAK – podélná půlkulatá zploštělá hrana

Uniflott resp. Uniflott imprägniert Readygips, F2

AK – podélná zploštělá hrana

Fugenfüller Leicht + Vyztužná páska F2

řez s ostrou a frézovanou hranou

Uniflott resp. Uniflott imprägniert Vyztužná páska** F2

Q3 Spíčkový povrch

HRAK – podélná půlkulatá zploštělá hrana

Uniflott Readygips nebo F2

AK – podélná zploštělá hrana

Fugenfüller Leicht + Vyztužná páska Readygips nebo F2

řez s ostrou a frézovanou hranou

Uniflott + Vyztužná páska** Readygips nebo F2

Q4 Dokonalý povrch

HRAK – podélná půlkulatá zploštělá hrana

Uniflott Readygips F2 resp. Putzgrund a Multi-Finish

AK – podélná zploštělá hrana

Fugenfüller Leicht + Vyztužná páska Readygips resp. Putzgrund a Multi-Finish

řez s ostrou a frézovanou hranou

Uniflott + Vyztužná páska** Readygips resp. Putzgrund a Multi-Finish

Q2 Standardní vystěrkování je provedeno následovně: 1. Předběžné vystěrkování (vyplnění spár). 2. Vystěrkování (konečná úprava), dokud není vytvořen hladký přechnod mezi deskami.

Q3 Představuje provedení ve vyšší kvalitě, které překračuje standardní požadavky a musí být zvlášť smluvně dohodnuto. Tyto požadavky vyžadují provedení povrchu v kvalitě Q2, široké vystěrkování spár, i když i srovnání vzhledu zbývající plochy kartónu při uzavírání pórů např. Knauf Readygips, F2.

Q4 Musí splňovat nejvyšší nároky na vystěrkovanou plochu. V souladu s Q2 je nutno na celou plochu natáhnout Knauf Readygips nebo Knauf Multi-Finish (povrch penetruje přípravkem Putzgrund) v tloušťce 1-3 mm a vyhladíte.

Nářadí pro suchou výstavbu

Přeprava desek Knauf



Držák desek

Pro přepravu jednotlivých desek Knauf

Odměření a orýsování



Značkovácí šňůra

Barevné pouzdro se šňůrou pro značení a orýsování stěn, stropů a stavebních otvorů.

Zpracování desek Knauf



Vysouvací nůž

Nůž pro natižnutí pohledové strany a oddělení kartonu na zadní straně desek Knauf.



Prořezávač sádrokartonových desek

Pro vyzíznutí otvorů v deskách Knauf



Rašple na začišnění hran

Pro vyrovnání řezných hran na deskách Knauf



Pila ocaska

Pro vyzíznutí otvorů v deskách Knauf



Hoblík na hrany

S vestavěným ostřím pro sražení hran pod úhlem 45° na deskách Knauf



Výkružní pila pro kruhové otvory

Pro vyzíznutí otvorů pro elektrické instalace v deskách Knauf

Spodní konstrukce



Krimpovací kleště pro spojování profilů

Pro upevnění a spojení vyrovnaných CW a UW profilů

Upevnění desek Knauf



Šroubovací nástavec HK11 pro vrtáčku

Speciální nástavec na rychlošrouby. Pro upevnění desek Knauf

Úprava spár a povrchu



Nerezové hladítko

Pro nanášení a stahování sítěrkové hmoty na spáry



Rozdělavací lžička na Uniflott

Pro rozmíchání sítěrkové hmoty



Špachtle 152 mm

Nerezová špachtle pro ruční vystěrkování spár mezi deskami Knauf.



Brusná mřížka

Pro dodatečné broušení celoplošně vystěrkovaných desek Knauf.

Vysvětlivky termínů Knauf

Zavěšený podhled

Pro nízké výšky místnosti, do prostoru nad zavěšeným stropem může být umístěn izolační materiál a rozvody.

Osová vzdálenost

Vzdálenost mezi stojkami, profily, dřevěnými stojkami nebo latěmi (od středu ke středu).

Akryl

Plastická řešení hmota pro uzavření spár a zapojovacích míst.

AK

Podélná zplášelá zkosená hrana s použitím výztužné pásky na spáry pro vystěrkování.

Akustika

Nauka o zvuku: chování zvuku.

Lepicí sádra

Pro zajištění a upevnění sádrových desek na stěny (v interiéru), např. Knauf Perifix.

Prodyšnost

Dílužné propustné stavební materiály.

Třída stavebních materiálů

Klasifikace materiálů podle reakce na oheň (ČSN EN 13501-1/2).

Upevňovací klip

Pro přímé upevnění CD profilů na dřevěné trámy/krokev, pro vyrovnání do 20 mm.

Opláštění

Sádrokartonové, sátrovláknité, cementové desky.

Vyztužení

Vložení výztužné pásky na spáry pro vystěrkování.

Nůžky na plech

Pro střihání profilů.

Protipožární konstrukce

Zajištění ochrany proti požáru na určitou dobu (např. EI 30 = 30 min.).

CD profil

(60 × 27 × 0,6 mm) z pozinkovaného ocelového plechu, z nichž je sestavena spodní konstrukce stropů/předszazených stěn.

Spojka CD profilů

Pro stabilní podélné spojení CD profilů.

Vysouvací nůž

Pro řezání sádrokartonových desek.

CW profil

(50 × 50 × 0,6 mm) z pozinkovaného ocelového plechu, z nichž je sestavena spodní konstrukce pro stěny ze střípek.

Parozábrana

Zabraňuje pronikání vlhkosti do izolace např. hliníková fólie.

Těsnící páska

Jednostranná samolepící páska pro napojení stěn a stropu na dělicí příčky.

Přímý závěs

Pro přímé upevnění CD profilů a dřevěných latí pro vyrovnání výšky do 100 mm.

Natloukací hmoždinka

Pro upevnění kovových a dřevěných profilů na stěnu, strop a podlahu.

EPS

Extrudovaný polystyren podle EN 13163.

Federschiene

(60 × 27 mm) kovový profil pro přerušení šíření zvuku ve spodní konstrukci.

Stěrka pro vlnkou místnost

Impregnovaná spárovací stěrková hmota pro sádrokartonové desky (Knauf Uniflott Imprägniert).

Šířka přírub

Opěrná plocha na kovových proflech, k nimž jsou přišroubovány sádrové desky.

Krycí páska na spáry

Papírové pásky/pásky ze skelných vláken pro zpevnění vystěrkovaných spár. Přesazení spár čelních hran desek na stěnách ≥ 40 cm.

Sádrokartonová deska

Označení sádrové desky podle ČSN EN 520, která je tvořena sádrovým jádrem opatřeným na obou stranách kartonem.

GKB

Zkrácené označení sádrokartonové desky podle DIN – sádrokartonová stavební deska.

GKBI

Sádrokartonová stavební deska impregnovaná.

GKF

Zkrácené označení sádrokartonové desky odolné proti ohni podle DIN, která se skládá ze sádrového jádra zpevněného skelnými vlákny, jež zajišťuje požární odolnost konstrukce.

GKFI

Sádrokartonová impregnovaná protipožární deska.

Základní profil

Stropní profil CD 60 × 27 mm.

Hmoždinka do dutých stěn

Hmoždinka pro upevnění předmětu na desky Knauf Knauf – hmoždinka do dutých materiálů.

HRAK

Podélná půlkulatá zplášelá hrana, s nebo bez pásky na spáry pro vystěrkování.

HRK

Podélná půlkulatá hrana, pro vystěrkování stěrky Knauf Uniflott bez výztužných pásek.

Imprägnierung

Speciální impregnace sádrového jádra zpomaluje absorpci vlhkosti.

Instalační rozvody

Elektrické kabely, rozvody vody, odpady a vytápění.

Provedení hrany

např. půlkulatá (HRK), ostrá (SK).

Knauf Fireboard

sádrová deska se skelným roumem, nehořlavá třídy A1.

Knauf Fugenfüller Leicht

Stěrková hmota pro vystěrkování desek s použitím výztužných pásek.

Knauf F2

Jemná stěrka připravená k okamžitému použití pro poslední vrstvu stěrky.

Knauf Jointfiller Super

Stěrková hmota pro strojní stěrkování s použitím výztužných pásek.

Knauf LaVita

Tyro speciální sádrové desky zajišťují účinné odstínění vysokofrekvenčních elektromagnetických vln a nízkofrekvenčních elektrických střídavých polí.

Knauf Perifix

Prášková lepicí sádra pro upevnění suché omítky.

Knauf Putzgrund

Bíle pigmentovaná polymernová disperze připravená k okamžitému zpracování pro regulaci nasádkovosti.

Knauf Uniflott/Uniflott Imprägniert

Stěrková hmota pro ruční stěrkování bez krycí pásky na spáry, zelená hmota Uniflott Imprägniert pro vystěrkování impregnovaných desek Knauf.

Konstrukční výška

Výška celkové stropní nástavby, zavěšených a přímo upevněných stropních konstrukcí.

Zvuk v pevném materiálu

Zvuk, který se šíří pevnými látkami.

Křížová spojka

Pro křížové spojení a zajištění pevnosti v tahu křížového spojení základního a nosného profilu.

Podélné opláštění

Uspořádání sádrových desek na proflech v podélném směru.

Prořezávač sádrokartonových desek

Pracovní nástroj pro vyřezání kruhových otvorů, např. otvorů pro zásuvky.

Kovové stojky

CW profily pro spojení konstrukcí stěn ze sádrokartonových desek.

MW

Izolace z minerálních vláken podle EN 13162.

Nenosné stěny

Příčky, které nepřetáší svíslé síly.

Papírové vyztužné pásky

Pro vyztužení spár mezi sádrokartonovými deskami.

PE fólie

Polyletenové fólie.

Příčné opláštění

Uspořádání sádrových desek napříč k profilům.

Obvodová těsnicí páska

Pro tlumení kročejového hluku ve svislých stavebních dílcích u suchých a lživých podlah.

Rásple

Pro opravu poškozených hran sádrových desek.

Srovnávací lat

Pracovní nástroj, např. z hliníku pro označení nebo zrovnaní suchého podsypu.

Značkovácí šňůra

Pro vyznačení půdorysu a vyrovnání stropních konstrukcí.

Rychlošrouby

Pro upevnění sádrokartonových desek.

Řezaná hrana

Řezaná hrana u sádrokartonových desek.

Rásple na zacištění hran

Pro zpracování řezaných hran sádrokartonových desek.

Nosný profil

CD profil 60/27, pro upevnění sádrových desek.

Trenn-Fix

Je používán jako dělicí páska pro napojení ploch vyrobených procesem suché výstavby na masivní stavební dílce resp. mezi dvěma plochami vytvořenými suchou výstavbou pro dosažení prázdného oddělení.

Kročejová izolace

Zabraňuje přenosu zvuku v hmotě z lživé podlahy do nosné části stropu.

Suchá omítka

Sádrokartonové desky, které jsou přilepeny přímo na zdivo.

Suchý podsyp

Výškové vyrovnání nerovných podlah.

Suchá podlaha

Podlahové prvky ze sádrokartonových desek, sádrovláknitých desek.

Profil překladu dveří

Kovové profily pro dveřní otvory ve spodní konstrukci.

Spodní konstrukce

Z kovu nebo ze dřeva, která je určena pro opláštění sádrokartonovými deskami

UW profil

Rámový profil tvaru U, který lze nastavit v CW - profilu.