

CEMENT BOARD SKYLITE

Podhledy do interiéru a exteriéru AQUAPANEL® s odolností proti vodě

The AQUAPANEL logo is located in the bottom right corner. It features the word "AQUAPANEL" in a white, bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The logo is set against a blue rectangular background.The background of the entire page is a photograph of a modern balcony. The balcony has a white tiled floor and a white wall on the left. A white ledge runs along the edge of the balcony. Beyond the ledge, there is a view of a coastal landscape with green bushes and a blue ocean. In the distance, there are mountains under a clear sky. The balcony ceiling is made of white cement board skylite panels.

CEMENTOVÁ DESKA AQUAPANEL® CEMENT BOARD SKYLITE: NEJVYŠŠÍ ODOLNOST PROTI VLHKOSTI V TLOUŠŤCE 8 MM

Deska AQUAPANEL® Cement Board Skylite při tloušťce pouhých 8 mm a hmotnosti cca. 10,5 kg/m² poskytuje vynikající pevnost, stabilitu a snadnou montáž.

Deska AQUAPANEL® Cement Board Skylite je vyrobena z materiálů, které jsou odolné proti vodě a zajišťují vysokou ochranu proti povětrnostním vlivům a plísním.

Díky možnosti ohýbat desky až do poloměru 1 m je možné snadno provádět obloukové nebo různě tvarované konstrukce.

Cementová deska nastavuje nový standard při montáži a při použití správného příslušenství umožňuje provádět lehké a bezpečné konstrukce.

Deska AQUAPANEL® Cement Board Skylite umožňuje provádět podhledy v exteriéru i interiéru. A poskytuje spoustu možností při návrhu a provádění podhledů.

Suchá výstavba Knauf s deskami AQUAPANEL®.

Konstrukce s deskami AQUAPANEL® nabízí ekonomické, udržitelné a spolehlivé řešení pro suchou výstavbu v mokrých a vlhkých prostorách.

Unikátní deska s jádrem z portlandského cementu a lehkých plniv, potažena tkaninou ze skelných vláken na přední a zadní straně. Desky mají zpevněnou podélnou hranu (EasyEdge®), která je obalena tkaninou. Příčná hrana je řezaná. Deska AQUAPANEL® Cement Board Skylite určena k použití pro konstrukce podhledů s odolností proti vodě a plísním.

OBSAH

Charakteristika produktu 4_7

Vlastnosti produktu 8_9

Podhledy ve vnějším prostředí 10_11

Podhledy v interiéru 12_13

Systémové řešení 14_15

Montáž 16_17

Úpravy povrchu 18_19

Spotřeba materiálu 20

Technický popis 21

Pevnost konstrukce 22

Ochrana proti korozi 23

ZÍSKEJTE NÁSKOK PŘED KONKURENCÍ POUŽITÍM KVALITNÍCH PRODUKTŮ.

Svoboda při navrhování

Desku AQUAPANEL® Cement Board SkyLite lze ohýbat až do poloměru 1 metr. Zatímco ostatní materiály umožňují velmi omezenou flexibilitu, AQUAPANEL® Cement Board SkyLite umožňuje takřka neomezené možnosti při navrhování staveb. Například kromě desek SkyLite nenaleznete materiál, se kterým lze provést plochu o velikosti 225 m² bez viditelných spár.

Desku AQUAPANEL® Cement Board SkyLite velmi odolává mechanickému poškození a působení vody a vlhkosti, díky tomu je dlouhodobě tvarově stálý.

Perfektní ochrana proti povětrnostním vlivům

Pokud navrhujete podhledy, které jsou vystaveny vlhkosti, deska AQUAPANEL® Cement Board SkyLite je ideální řešení. Je 100% odolná proti vodě a je tedy ideální pro konstrukce vystavené vlivům počasí nebo dlouhodobě zatěžované vlhkostí a je trvanlivá i ve slaném prostředí.





NENÍ ŽÁDNÉ MOŽNÁ NEBO ASI, ZDE HOVOŘÍ PÁDNÉ ARGUMENTY.

Efektivní ochrana proti plísni

V prostorech , kde působí stálá vlhkost se rychle tvoří plíseň. Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou vyrobeny z anorganických zásaditých materiálů, které zabraňují šíření a uchycení plísní.

Snadná montáž

Nízká hmotnost desek AQUAPANEL® Cement Board Skylite usnadňuje práci nad hlavou při montáži podhledů. Upevňování a formátování desek je snadné, desky není nutné předvrtávat. Desky umožňují ohýbání do poloměru 1 metr.

Kvalitní povrchová úprava

Povrch podhledů AQUAPANEL® Cement Board Skylite lze pomocí systémových tmelů Aquapanel provést jako zcela hladký a bezesparý. Podobně jako u sádkartonu je možné kvalitu povrchu volit ve stupních Q1 až Q4.

AQUAPANEL® CEMENT BOARD SKYLITE JE SPRÁVNÁ VOLBA DO VNITŘNÍHO I VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.

Montáž stropů je nyní opět snazší díky nižší hmotnosti desky se zachováním mechanických parametrů a vysoké odolnosti proti vlhkosti.

S cementovou deskou AQUAPANEL® Cement Board SkyLite, která má tloušťku pouze 8 mm a hmotnost 10,5 kg/m² lze vytvářet různorodé designové podhledové konstrukce a také podstatně snižuje fyzickou zátěž pracovníků.

Poloměr ohybu

Minimální poloměr ohybu (m)	1
-----------------------------	---

Technické vlastnosti

	SkyLite (8 mm) ETA-13 / 0608
Objemová hmotnost (suchý stav) (kg /m ³)	cca. 1,230
Pevnost tahu za ohybu (MPa)	cca. 10,9
hodnota pH	12
Modul pružnosti (N/mm ²)	cca. 1,750
Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	0,36
Součinitel tepelné roztažnosti (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7
Součinitel prostupu vodních par μ (-)	40
Změna délky při změně vlhkosti 65% - 85% (mm/m)	0,38
Změna tloušťky při změně relativní vlhkosti 65% - 85% (%)	0,3
Třída reakce na oheň dle EN 13501	A1, nehořlavé

Rozměry (š x d x t)	Číslo výrobku	EAN
900 mm x 1,200 mm x 8 mm	433850	4260021862797
900 mm x 1,250 mm x 8 mm	433855	4260021862803
1,200 mm x 900 mm x 8 mm	467521	4260021862964
1,200 mm x 2,400 mm x 8 mm	515191	4260021863237
1,250 mm x 900 mm x 8 mm	539287	4260021863695



AQUAPANEL® CEMENT BOARD SKYLITE PRO PODHLEDY V EXTERIÉRU.

S deskami AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou podhledy v exteriéru optimálně chráněny proti nepříznivým vlivům počasí. Při použití tradičních materiálů vždy existuje riziko poškození zejména u konstrukcí vystupujících před fasádu. Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite tato rizika snižují na minimum, protože jsou vyrobeny z anorganických materiálů a tedy odolné proti vlhkosti a povětrnosti a přitom objemově mimořádně stálé.



částečně chráněné prostory

**Pasáže,
podchody,
garáže**

V částečně chráněných prostorech je také vhodné použít desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite pro zajištění dlouhé životnosti a funkčnosti konstrukce.



nepřímo vystavené povětrnostním vlivům

**Podbití střech,
římsy, vjezdy**

Pro podhledy, které nejsou přímo vystavené povětrnostním vlivům jsou desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite výborným řešením. Jejich použití zajišťuje stavbám i při občasném zatečení nebo odstříknutí vody na konstrukci, trvanlivost a zamezuje tvorbě plísní.



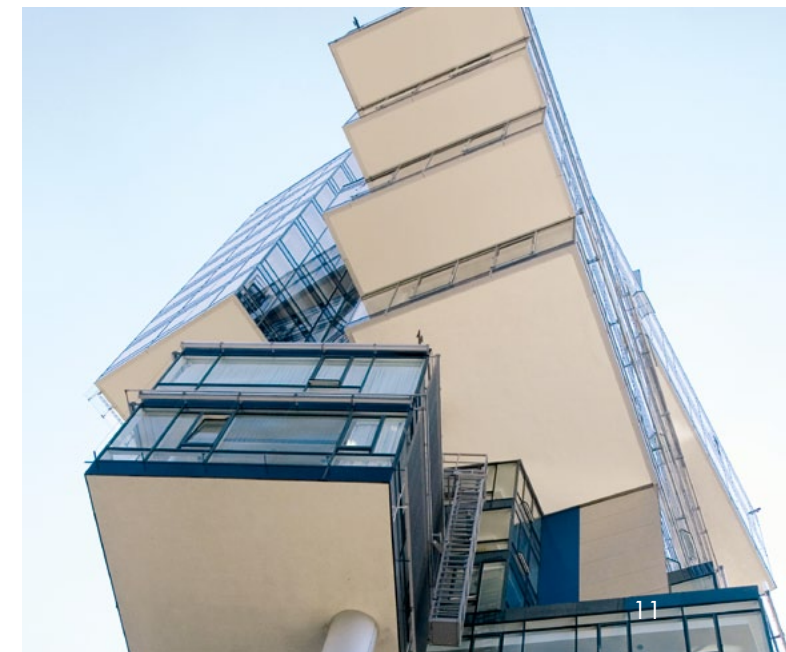
zcela vystavené povětrnostním vlivům

**Podhledy
v exteriéru
pro budovy
do výšky 25 m**

Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite je možné v exteriéru použít do výšky objektu až 25 m. Je však vždy potřeba provést statické posouzení na tlak a sání větru zohledňující podmínky konkrétního objektu. Desky Skylite právě zde osvědčí svoji vynikající odolnost proti povětrnosti.

Výhody podhledů
v exteriéru

- Snadná a rychlá montáž
- Nízká hmotnost
- Odolnost proti vlhkosti a hnanému dešti
- Mechanická odolnost a odolnost proti plísním
- Stabilní a odolný při zatížení větrem do 1.5 kN/m²
- Umožňuje kreativitu při návrzích díky možnosti ohýbání ≥ 1 m
- Možnost provést bezesparé podhledy o ploše až 225 m² nebo délce 15 m bez dilatačních spár v interiéru i exteriéru



AQUAPANEL® CEMENT BOARD SKYLITE PRO PODHLEDY V INTERIÉRU

Ať už se jedná o sprchy, bazény, sauny nebo koupelny, všude tam kde je vysoká vlhkost a hrozí zatížení konstrukcí odšťikující nebo stékající vodou často v kombinaci s vysokou teplotou je vhodné použít desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite. Není to pouze proto, že cementové desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou 100% odolné proti vodě, ale také zamezují díky své zásadité povaze vzniku plísní. Vzhledem k tomu, že lze desky tvarovat umožňují tak vytvoření různorodých architektonických řešení. Vzhledem k jejich nízké hmotnosti je práce s tímto materiálem velice lehká a rychlá.

Teploty až do 70 °C

V bazénech, v páře či obecně wellness centrech jsou konstrukce namáhány kombinací vlhkosti a vysoké teploty, což jsou extrémně nepříznivé podmínky.

Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou díky svým vlastnostem vhodné i do tohoto typu prostředí.

Odšťikující nebo stékající voda

Podhledy v hromadných koupelnách nebo sprchách jsou konstrukce vystavené vysoké vlhkosti a stékající vodě, je potřeba použít materiál, který bude odolávat těmto vlivům. Použijte proto desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite.

Výhody pro vlhké prostory

- Snadná a rychlá montáž
- Nízká hmotnost
- Odolává vlhkosti
- Zabraňuje vzniku plísní
- Pevný a odolný
- Díky možnosti ohýbání umožňuje vytvářet tvarově pestré konstrukce

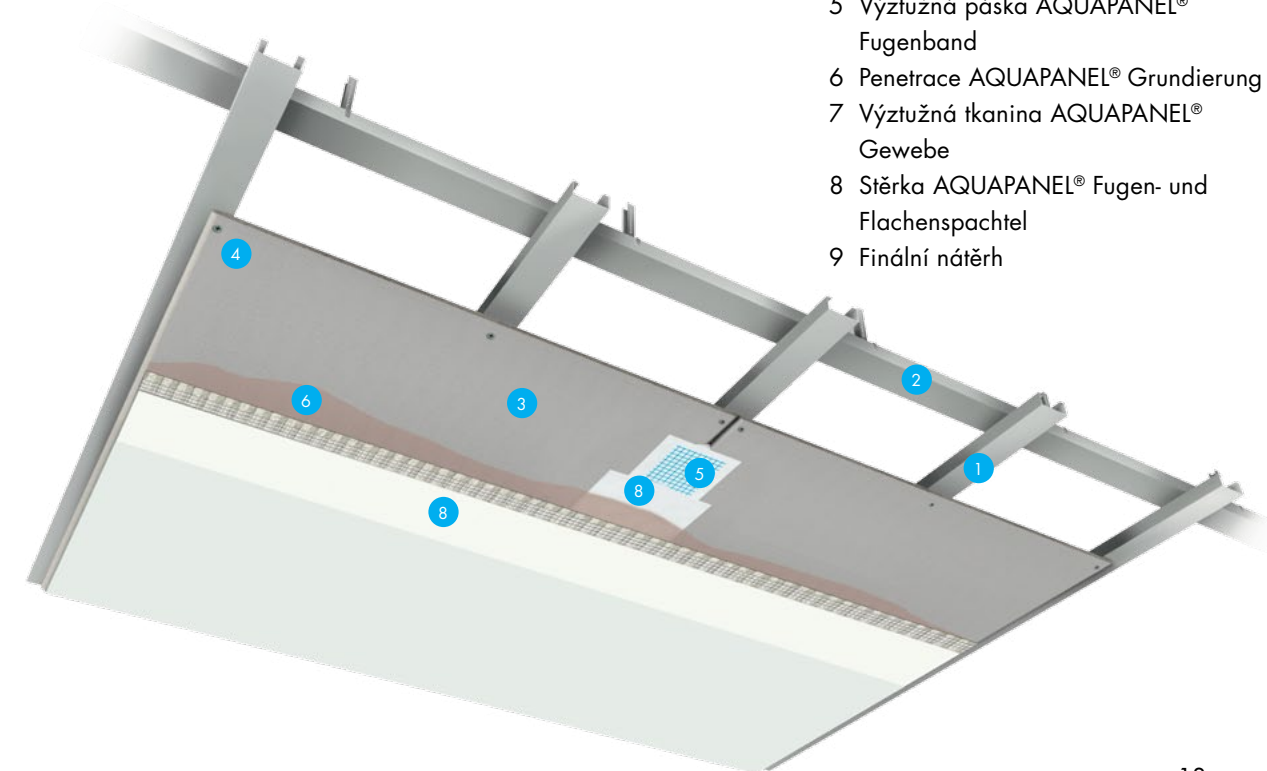


LEHKÝ KONSTRUKČNÍ SYSTÉM PRO KAŽDÝ STROP.

Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou mnohem více než pouze cementová deska. Jsou součástí systémového řešení pro konstrukce podhledů. Kompletní systémové řešení obsahuje spodní konstrukci (nosné a montážní profily), tmely, stěrky, výztužné pásy a penetraci. Při použití kompletního systému lze očekávat vysokou kvalitu, a trvanlivost konstrukce.

Podhled Knauf příklad řešení

- 1 Profil CD 60/27/06 (montážní profily, s ochranou proti korozi např. C5M)
- 2 Profil CD 60/27/06 (nosné profily, s ochranou proti korozi, např. C5M)
- 3 Cementová deska AQUAPANEL® Cement Board Skylite
- 4 Šrouby AQUAPANEL® Maxi SN 255
- 5 Výztužná páska AQUAPANEL® Fugenband
- 6 Penetrace AQUAPANEL® Grundierung
- 7 Výztužná tkanina AQUAPANEL® Gewebe
- 8 Stěrka AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel
- 9 Finální nátěr



KDYŽ VŠECHNO DOKONALE HRAJE A SEDÍ.

Cementová deska AQUAPANEL® Cement Board SkyLite

- vyrobená z portlandského cementu a dalších přísad
- vyztuženo tkaninou z obou stran
- konce desek jsou zaříznuté, podélné hrany jsou vyztužené (EasyEdge™)
- 900 x 1,200 x 8 mm, 900 x 1,250 x 8 mm, 1,200 x 900 x 8 mm, 1,200 mm x 2,400 mm x 8 mm nebo 1,250 mm x 900 mm x 8 mm (W x L x T)



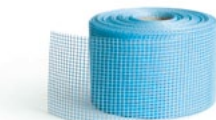
Šrouby AQUAPANEL® Maxi SN25

- k upevnění desek AQUAPANEL®
- pro snadnou montáž
- s vysokou ochranou proti korozi
- délka 25 mm
- 1,000 ks v balení



AQUAPANEL® Fugenband (10 cm)

- vyztužná sklovláknitá páska odolná proti alkáliím
- k vyztužení spár
- 0,1 m x 50 m role



AQUAPANEL® Gewebe

- vyztužná tkanina odolná alkáliím
- pro celoplošné vyztužení
- 1 m x 50 m v roli



AQUAPANEL® Grundierung

- syntetická emulze připravená k okamžitému použití
- pro penetrace desek AQUAPANEL®
- 15 kg ve kbelíku nebo 2,5 kg kbelík



AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel weiss

- celoplošná stěrka (musí být vložena vyztužná tkanina)
- k vyplnění spár a celoplošnému tmelení opláštění AQUAPANEL®
- 15 kg kbelík



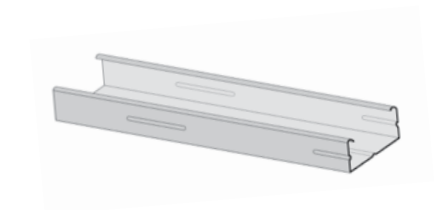
AQUAPANEL® Q4 Finish

- celoplošná stěrka
- pro vysoce kvalitní a jemné povrchy, až do kvality Q4
- pouze pro použití v interiéru, není vhodné pro oblasti zatížené vodou
- 20 kg kbelík



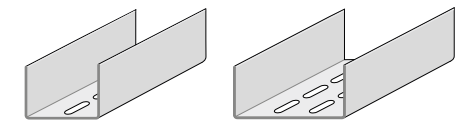
Profily CD 60/27/06 C5M

- spodní konstrukce podhledů v interiéru a exteriéru
- lze použít pro montážní a nosné profily
- třída ochrany proti korozi C5M
- spojení pomocí křížových spojek



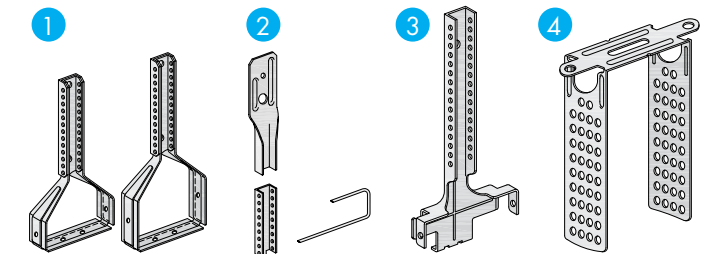
Profily UA a úhelníky (patky) - C5M

- pro spodní konstrukci podhledů



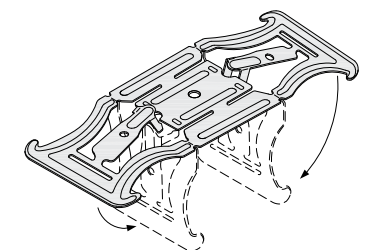
Zavěšovací prvky

- 1 Třmen nonius
- 2 Závěs nonius - horní díl
- 3 Závěs nonius - spodní díl
- 4 Přímý závěs



Křížová spojka

- křížová spojka
- pro spojení nosných a montážních profilů



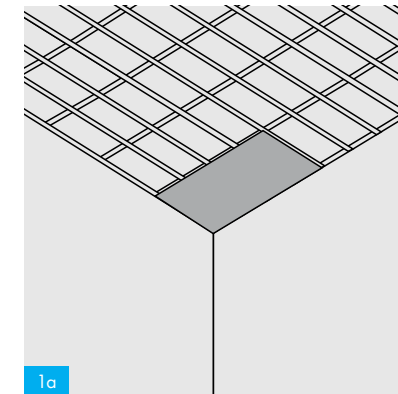
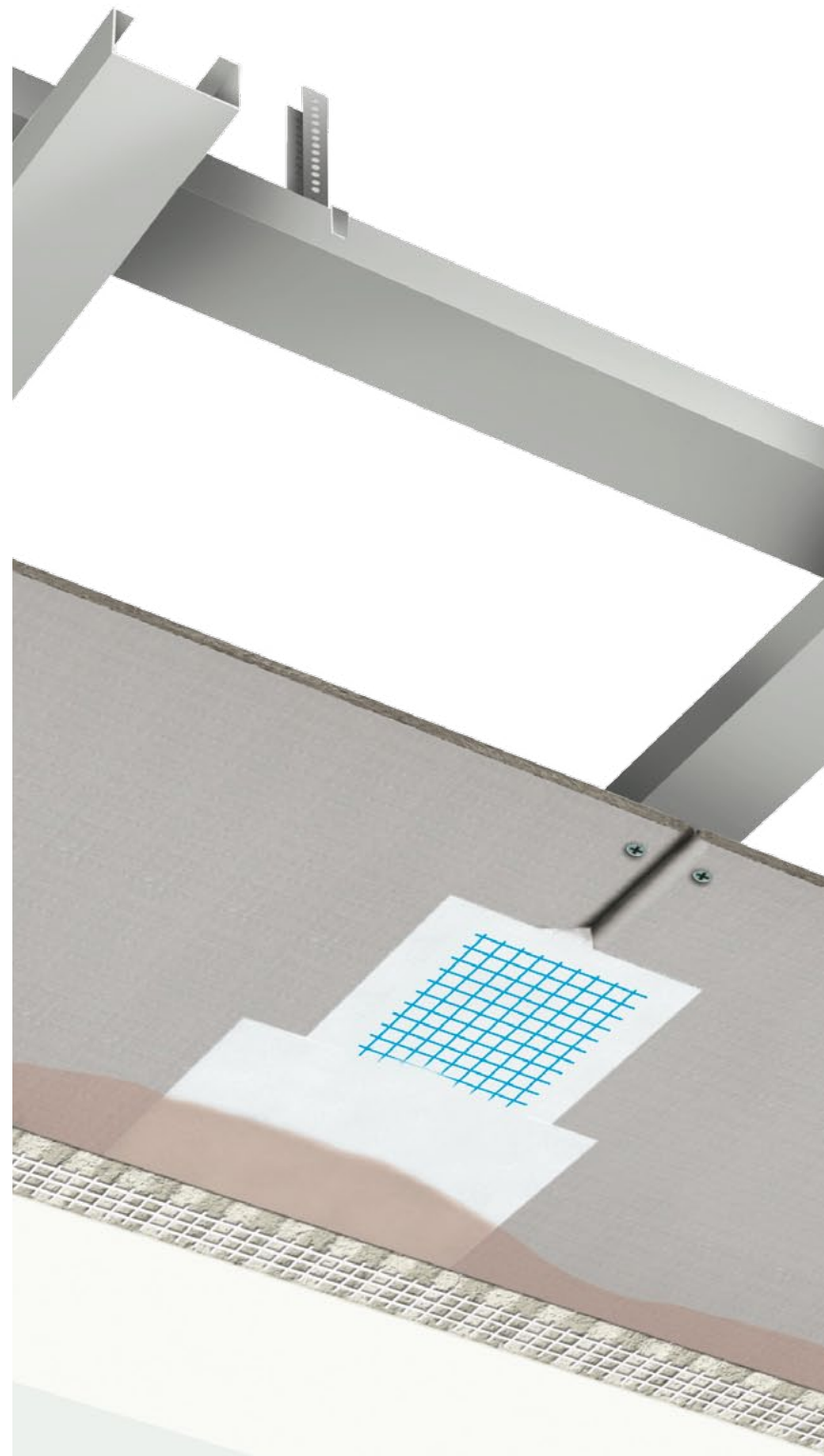
SNADNÁ MONTÁŽ PODHLÉDŮ.

Spodní konstrukce

Zavěšovací prvky musí být odolné vůči tlaku. V případě potřeby je nutné provést vhodné stavební opatření pro zajištění stability. Upevnění je nutné provést do nosné konstrukce, která je dostatečně únosná a stabilní.

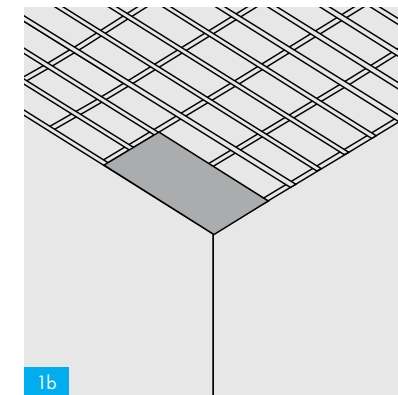
Dilatační spáry

Dilatační spáry se provádějí tam, kde to vyžaduje nosná konstrukce (objektová dilatace). Dále je nutné dilatovat opláštění z desek AQUAPANEL® Cement Board Skylite každých 15 metrů a dále plochy velikosti max. 225 m².

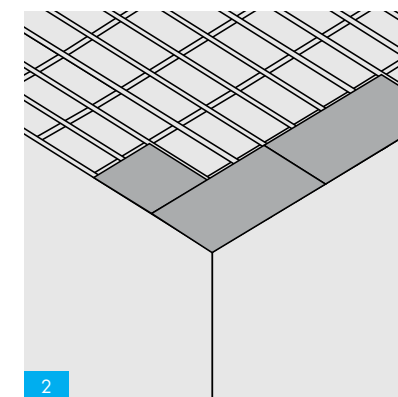


1 Desky AQUAPANEL® Cement Board Skylite jsou kladeny kolmo nebo rovnoběžně na montážní profily.

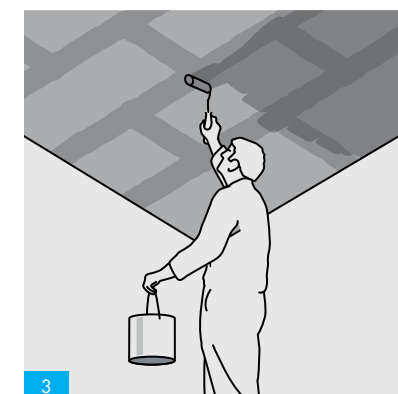
1a V případě kladení desek kolmo (podélná hrana kolmo na profily) na montážní profily se k upevnění desek na spodní konstrukci použije 25 ks šroubů AQUAPANEL® SN 25. Osová rozteč montážních profilů je 312,5 mm (300 mm).



1b V případě montáže desek rovnoběžně s montážními profily (podélná hrana rovnoběžně s montážními profily) se k upevnění desek na spodní konstrukci použije 18 ks šroubů AQUAPANEL®. Osová rozteč montážních profilů je 450 mm. Toto řešení je možné pouze v interiérech.



2 Desky se kladou s ponechanou spárou v šířce cca 3 - 5 mm. Křížové spáry nejsou přípustné. Po namontování opláštění vyplňte spáry tmelem AQUAPANEL® Fugen- und Flächenspachtel a vložte výztužnou pasáku AQUAPANEL® Fugenband (šířka 10 cm). Překryjte tmelem také hlavy šroubů.



3 Následně je nutné opláštění natřít penetrací (ředění penetrace/voda 1:2). Takto provedený povrch lze zařadit do stupně jakosti Q1.

ÚPRAVY POVRCHŮ DLE VLASTNÍCH PŘEDSTAV.

Podle požadavků lze provádět velké množství povrchových úprav v různých stupních kvality.

Úprava v exteriéru

K dokončení povrchu vytmelte kompletně povrch tmelem AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel v tloušťce cca 4 mm a vtlačte opatrně výztužnou tkaninu. Po vyschnutí aplikujte další vrstvu tmelu tak aby byla výztužná tkanina zcela zakrytá.

Následně lze aplikovat další povrchové úpravy.



Použití v interiéru

Q1

Základní úprava povrchu bez větších požadavků na finální vzhled.

Zahrnuje vyplnění spár tmelem a vložení výztužné pásky přes spáry. Uzavřením povrchu penetračním nátěrem AQUAPANEL® Grundierung je povrch dokončen v kvalitě Q1.

Q2

Standardní úprava povrchu. Účelem tmelení je vyrovnání přechodů mezi deskami zejména v místě styků (spáry). Provedením tmelení v kvalitě Q2 se zajistí vyrovnání povrchu bez viditelných přechodů mezi deskami. Dále se překryjí tmelem hlavy upevňovacích prostředků a provede se vytmelení vnějších a vnitřních rohů¹.

K dosažení stupně kvality povrchu Q2, je nutné nejprve provést tmelení v kvalitě Q1. Následně se provede dodatečné tmelení v celé ploše (tmelení na jemno) až k dosažení rovných přechodů mezi deskami. Tmelení provedte materiálem AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel. Při tomto stupni tmelení nesmí zůstat otisky po hladítku nebo nerovnosti. V případě potřeby se po vyschnutí tmelený povrch přebrousí.

Q3

Úprava povrchu se zvýšenými nároky na finální vzhled².

K dosažení kvality povrchu Q3 je nutné nejprve provést tmelení v kvalitě Q2. Následně naneste další vrstvu tmelu AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel, kterou dostatečně vyrovnejte a vyhladíte. Následně ponechte vrstvu vyschnout a přebrousíte celý povrch brusným papírem (zrnitost 120 nebo jemnější).

Q4

Úprava povrchu pro splnění nejvyšších nároků na finální vzhled^{3,4}.

K dosažení kvality povrchu Q4, je nutné nejprve provést tmelení v kvalitě Q3 a následně nanést tenkou vrstvu tmelu AQUAPANEL® Q4 Finish celoplošně. Je nutné zaplnit veškeré nerovnosti desek a pomocí hladítka vytvořit co nejhladší povrch. Po vyschnutí přebrousíte povrch brusným papírem (zrnitost 120 nebo jemnější).

Lze provést další povrchové úpravy.

1

Povrchová úprava v kvalitě Q2 je vhodná pro následné použití středně hrubých nebo hrubých tapet jako např. tapet z hrubých vláken, nátěry (matné, disperzní) a pro tenkovrstvé omítky (velikost zrna minimálně 1 mm).

2

Povrchová úprava v kvalitě Q3 je vhodná tam, kde požadujeme vyšší nároky na finální vzhled povrchu. Stupeň kvality tmelení Q3 je vhodný jako podklad pro tapety a nátěry s hrubou a středněhrubou texturou, matné nátěry, jemné tenkovrstvé omítky s velikostí zrna mezi 0,5 až 1 mm.

3

Povrchová úprava opláštění z desek AQUAPANEL® v kvalitě Q4 minimalizuje možnost viditelných nerovností povrchu desek a spár. Pokud bude dokončený povrch osvětlován (např. bočním světlem) zabraňuje tato úprava nežádoucímu vrhání stínů na povrchu v důsledku nerovností. Nelze je však zcela vyloučit.

4

AQUAPANEL® Q4 Finish se smí používat pouze v interiéru a umožňuje zcela hladký povrch.

CO BUDETE POTŘEBOVAT NA KAŽDÝ ČTVEREČNÝ METR.

Opláštění a tmelení

Název materiálu	Jednotky	Spotřeba na 1m ²
AQUAPANEL® Cement Board SkyLite, jednovrstvé opláštění	m ²	1
AQUAPANEL® Maxi šrouby	ks	25 pro osové rozteče 300 / 312.5 18 pro osové rozteče 450
AQUAPANEL® Fugenband (10cm)	m	2,1
AQUAPANEL® Grundierung	g	cca. 40–60
AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel (vyplnění spár)	kg	0,36
AQUAPANEL® Fugen- und Flachenspachtel (celoplošné tmelení)	kg	exteriér 2,1 (tloušťka vrstvy 4 mm) interiér 1,6 (tloušťka vrstvy 3 mm)
AQUAPANEL® Gewebe	m ²	1,1
AQUAPANEL® Q4 Finish	kg/mm tloušťka vrstvy	1,7

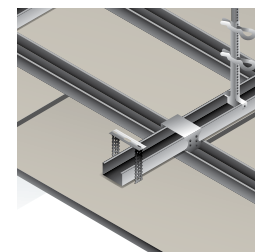
Podhled v exteriéru
spodní kovová
konstrukce

Vysvětlivky

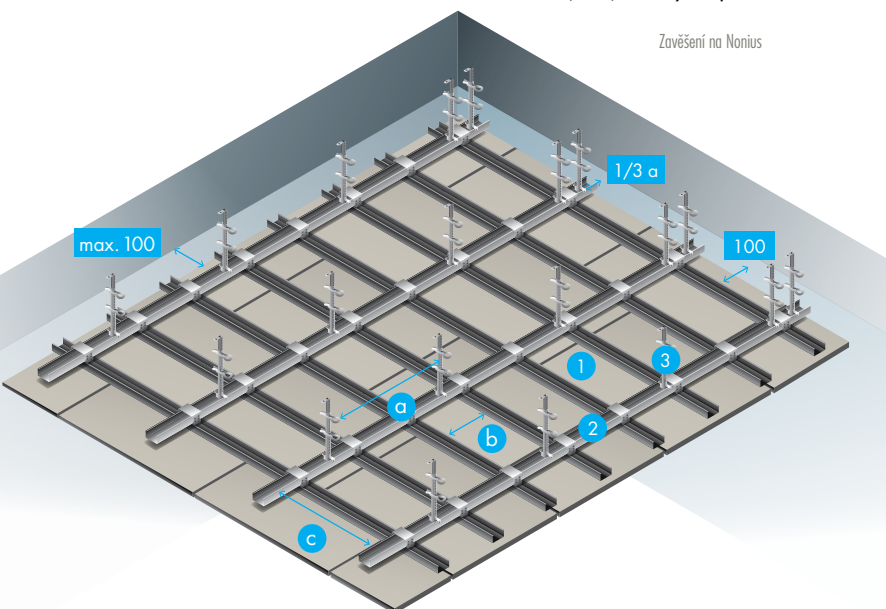
- a Osová rozteče závěsů (mm)
- b Osová rozteče (mm) montážních profilů (Profil CD 60/27/0,6 C5M)
- c Osová rozteče (mm) nosných profilů

Popis produktů

- 1 AQUAPANEL® Cement Board SkyLite
- 2 Profily CD
- 3 Závěs Nonius nebo přímý závěs



Alternativní zavěšení pomocí přímých závěsů



Zavěšení na Nonius

PERFEKTNĚ PROMYŠLENÉ.

Exteriér Osová rozteče zavěšovacích prvků, nosných profilů a montážních profilů

	Hmotnost podhledu	Zavěšovací prvky (třída únosnosti)	Maximální osová rozteč (mm)*
AQUAPANEL® Cement Board SkyLite (1 x 8 mm)	cca. 14.5 kg/m ²	0.4 kN	a 750 b 312.5 (300) c 1,000

* Uvedené osové rozteče jsou maximální možné. V případě požadavku mohou být podhledy zatíženy větrem až do 1,5 kN/m². Vždy je nutné provést statický výpočet autorizovaným inženýrem pro konkrétní objekt.

Interiér Osová rozteče zavěšovacích prvků, nosných profilů a montážních profilů

	Hmotnost podhledu	Zavěšovací prvky (třída únosnosti)	Směr kladení	Osová rozteče (kladení příčně)	Osová rozteče (kladení podélně)
AQUAPANEL® Cement Board SkyLite (1 x 8 mm)	cca. 14.5 kg/m ²	0.4 kN	příčně / podélně	a 750 b 312.5 (300) c 1,000	a 750 b 450 c 1,000

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE POUŽITÍ PODHLEDŮ V EXTERIÉRU.

Pevnost **Zatížení**

Posouzení stability a únosnosti podhledu v exteriéru je třeba provést pro každý projekt individuálně.

Níže uvedená zatížení musí být vzata v úvahu:

- Vlastní hmotnost zavěšeného podhledu (opláštění, spodní konstrukce, povrchová úprava, upevněné předměty, izolace atd.)
- Tlak a sání větru dle normy ČSN EN 1991-1-4
- Zatížení sněhem dle normy ČSN EN 1991-1-3
- Zatížení osamělými břemeny
- Mimořádné zatížení EN 1991-1-7

V případě sklonu podhledu resp. závěsů je třeba brát v úvahu vznikající vodorovná zatížení.

Únosnost a stabilita nosné konstrukce musí být ověřena výpočtem.

Návrh exteriérového podhledu

Součástí posouzení musí být únosnost podhledu jako celku i jeho jednotlivých součástí (profilů, závěsů a spojovacích prvků) pro zatížení a jejich kombinace a posouzení mezního stavu použitelnosti (průhyby).

Bezvadná funkce podhledu je zajištěna při maximálním průhybu desek resp. konstrukce max. $f = l/500$.

Spodní kovová konstrukce

Únosnost spodní kovové konstrukce je nutné ověřit výpočtem, který musí být proveden zejména dle normy ČSN EN 1993.

Pro spodní konstrukci je třeba používat profily Knauf vyrobené dle ČSN EN 14195 v třídě ochrany proti korozi C5M.

Použité závěsné prvky jsou dle ČSN EN 13964 opět v třídě ochrany proti korozi C5M. Používejte výhradně noniové závěsy, noniové třmeny Knauf nebo závitové tyče. Vše ve specifikaci C5M! Rychlozávěsy (tj. perové závěsy) není v exteriéru povoleno vůbec používat !!!

Maximální výška svěšení pro noniové závěsy a třmeny při jejich tlakové únosnosti 40 kg je 400 mm. Pro větší výšky zavěšení používejte z důvodů tlaku větru závitové tyče nejlépe v kombinaci s nosnými UA profily.

Veškeré prvky spodní konstrukce musí být v provedení v třídě ochrany C5M dle ČSN EN 12944-1. Stupeň korozivnosti prostředí zvláště v interiéru musí být stanoven pro každý projekt individuálně 7 µm.

Konstrukční podmínky

Nepoužívejte poškozené desky. Dilatační spáry je nutné provést maximálně po 15 m délky. Maximální plocha bez dilatace smí být 15 x 15 m. Objektové dilatace je třeba respektovat i v podhledech.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ TÝKAJÍCÍ SE POUŽITÍ PODHLEDŮ SKYLITE V INTERIÉRU.

Ochrana proti korozi dle normy EN 13946

Podhledy ve vlhkém prostředí v interiéru jsou vystaveny různým stupňům vlhkostního zatížení podle typu vody (slaná, sladká), teploty (20 - 70 C) i relativní vlhkosti. To vše ovlivňuje stupeň ochrany spodní konstrukce proti korozi. Každý projekt by měl být z hlediska vlhkostního mikroklimatu posouzen individuálně. Obecně ale lze říci, že širokému spektru požadavků odpovídají profily a závěsy Knauf se stupněm ochrany C5M dle ČSN EN 13964.

Důležitá upozornění týkající se použití podhledů SkyLite v interiéru.

- Nezapomeňte použít i pro zavěšení podhledu hmoždinky či šrouby s odpovídající antikorozi ochranou.



KNAUF PODPORA

Společnost Knauf poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu. S případnými dotazy je možné se obracet na centrální **HOT LINE**.

› Tel: 844 600 600

› Po – Čt: 8.00–16.00 hod.

› Pá: 8.00–13.30 hod.

Na této lince si dále můžete vyžádat poskytnutí podrobnějších podkladů, jako jsou prospekty, informační brožury, technické listy, atd... v tiskové či elektronické podobě pro veškerý sortiment firmy Knauf.



KNAUF ELEKTRONICKY

Technickou dokumentaci, informace o produktech a mnohem více, najdete na našich webových stránkách.

 www.knauf.cz | www.zesilteticho.cz

 info@knauf.cz

 www.facebook.com/knaufpraha

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství 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 navržení 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.

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