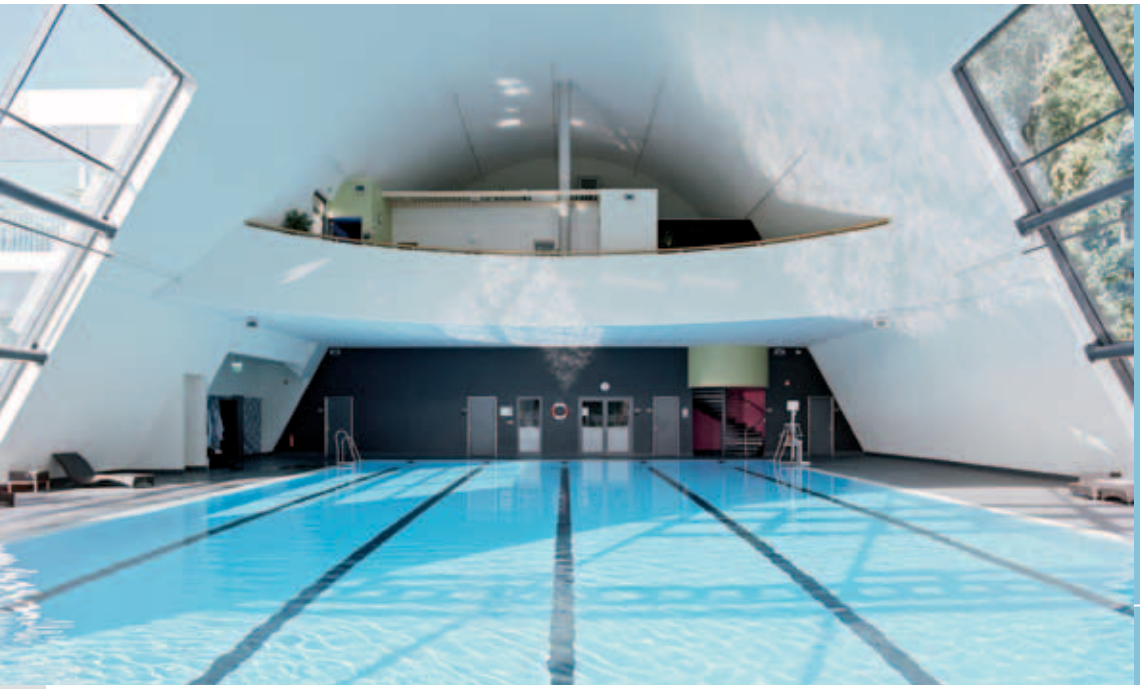


AQUAPANEL® | 04/2012

AQUAPANEL® Cement Board System

Nejlepší řešení do vlhkého prostředí...

Seznamte se:

AQUAPANEL Indoor

AQUAPANEL Outdoor

AQUAPANEL Floor

AQUAPANEL Floor Tile Underlay

AQUAPANEL® Cement Board

AQUAPANEL® Cement Board Indoor

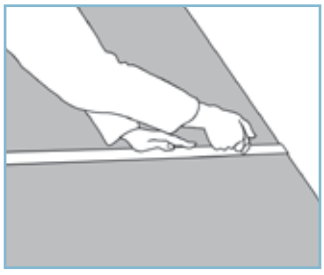
Podhledy a příčky bez degradace, bobtnání a tvorby plísní

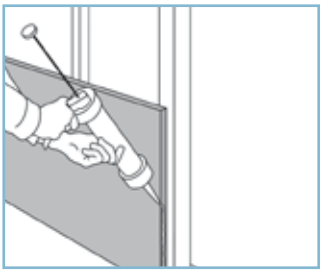
AQUAPANEL® Indoor je osvědčený systém společnosti KNAUF, který nabízí mnoho výhod při výstavbě objektů všech typů konstrukcí. AQUAPANEL® Indoor se používá jako deskový materiál pro opláštění podhledů či příček v prostorách trvale namáhaných vlhkem, jako jsou například **bazény a sauny, wellness centra, veřejné sprchy, opláštění sklepů, relaxační centra, vodojemy, nemocnice, automyčky, průmyslové stavby, pavilony v ZOO atd...** Používáme jej zkrátka tam, kde máme zvýšený nárok na odolnost vůči vlhku či tam, kde mámé zvýšený nárok na požární odolnost či hygienu. V takto namáhaných konstrukcích je AQUAPANEL schopen vydržet dlouhou řadu let bez degradace a bobptnání jako například u klasických sádrokartonových konstrukcí. Aquapanel je dodáván jako celý systém včetně několika možných povrchových úprav. Cementové desky se vyznačují snadnou montáží a nabízejí rozhodující přednosti při minimálních montážních nákladech.

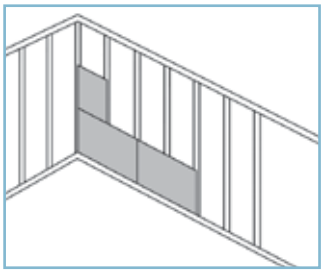
U AQUAPANELU na rozdíl od desek na bázi sádry nenastává:

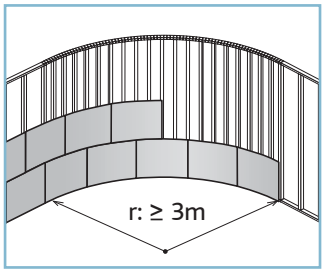
- tvorba plísní
- bobtnání desek
- degradace jádra desky
- měknutí konstrukce
- prohýbání desek
- odlupování barvy

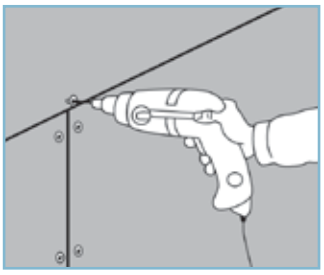
Základní montážní schéma příček

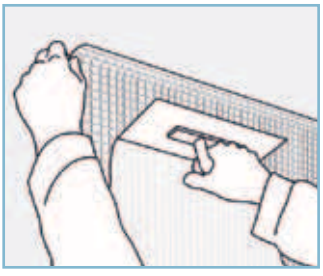




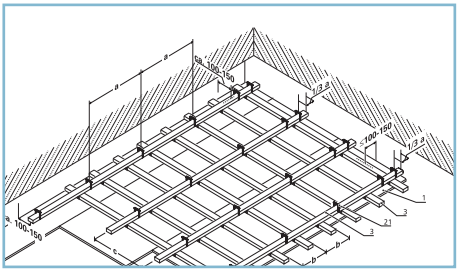


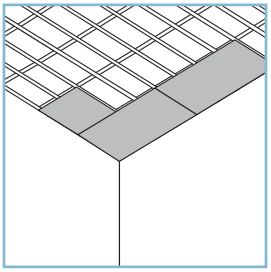


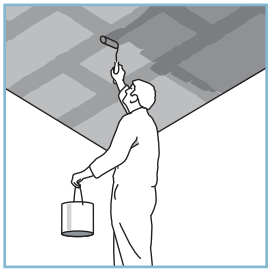


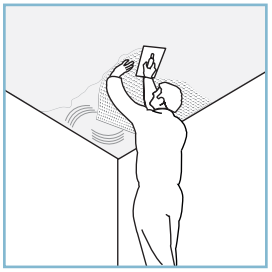


Základní montážní schéma podhledů









AQUAPANEL® Cement Board Indoor

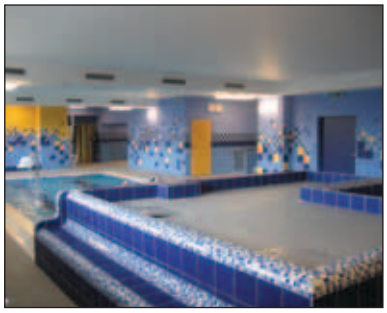
Kde AQUAPANEL® Indoor použít?

Aquapanel® Cement Board Indoor • dobré • lepší • nejlepší • řešení + pro interiéry

	Sádrokartonová deska Knauf	Zelená sádrokartonová deska Knauf	AQUAPANEL® Cement Board
Obytné místnosti A jim podobné prostory	ANO	ANO	ANO
Vlhké místnosti Koupelny, kuchyně a WC v obytných domech		ANO s příslušnou povrchovou úpravou	ANO
Dlouhodobě vlhké místnosti Např. veřejné sprchy v bazénech a wellness zařízeních (s odstřikující vodou)			ANO
Mokré prostory Velkokuchyně, chovné stanice, mlékárenský průmysl (s trvale odstřikující nebo stojící vodou)			ANO
	DOBRÉ Standartní řešení pro suché místnosti	**LEPŠÍ** Standartní řešení pro vlhké místnosti	**NEJLEPŠÍ** Řešení pro mokré a trvale vlhké místnosti

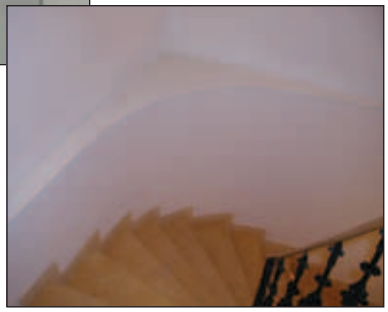
Řešení podhledů a příček pro bazény, wellnesscentra či jinak namáhané konstrukce vlhkem

Desky jsou schopny odolat vlhkosti nad 70 % a jsou 100 % voděodolné, nikoli však vodotěsné. Jako jediný deskový materiál nebobtná, nedegraduje a je objemově stálý po celou dobu životnosti konstrukce. Životnost podhledů a příček v takto namáhaných konstrukcích je 40-50 let. Pro tyto konstrukce je vhodné montážní profily opatřit ochranou vůči korozi.



Řešení vlhkých sklepů a vnitřních konstrukcí

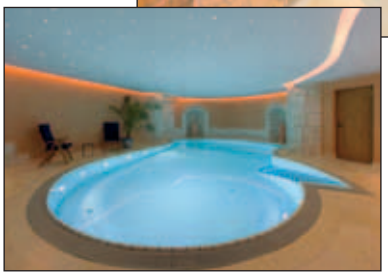
Naprosto převratným řešením je AQUAPANEL® Indoor pro sklepní prostory, vodojemy, veřejné sprchy apod. Díky své trvanlivosti, požární odolnosti, 100 % voděodolnosti a možnosti ohýbatelnosti bez namáčení a nařezávání.



AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Řešení pro hotely, potravinářský průmysl,nemocnice a montované koupelny

Při zvýšených nárocích na hygienu, požární odolnost, tvorbu plísní a voděodolnost je systém AQUAPANEL® Indoor velmi dobré řešení bez kompromisů. Všestrannost těchto desek zaručuje stabilitu a objemovou stálost v těchto prostorách s maximální životností bez nutnosti dodatečných oprav a nákladných rekonstrukcí již hotových konstrukcí.



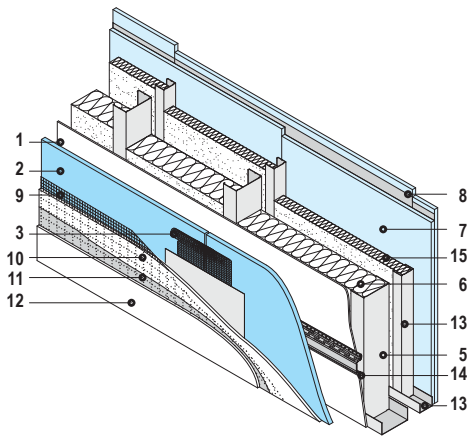
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor - provětrávané fasády – které nedegradují

AQUAPANEL® Outdoor je cementová deska, která je vhodná jako prvek opláštění pro venkovní použití. Tímto systémem řešíme venkovní podhledy a podbití střech, provětrávané i neprovětrávané fasády, předsazené stěny, opláštění soklů budov, difuzně otevřené fasády u dřevostaveb, meziokenní vložky, sendvič pro skeletové a zděné systémy. Desky Aquapanel Outdoor neobsahují organické složky a tak nepodléhají bobtnání ani degradaci, jako cementotřískové desky.

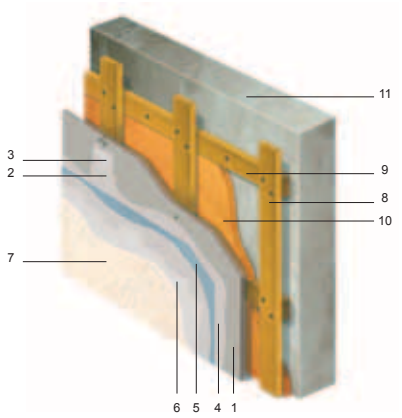
AQUAPANEL® Outdoor je stavební materiál s neobyčejně dlouhou životností. Vytvoří masivní a suchý podklad, který vydrží extrémní klimatické vlivy – působení větru, deště a sněhu. Deska AQUAPANEL® Outdoor je ideální deska vhodná pro omítání, která je určena pro provětrávané fasády nebo přímé obložení.

Obvodové stěny
CORAL STEEL - Aquapanel Outdoor - Lehký fasádní plášť



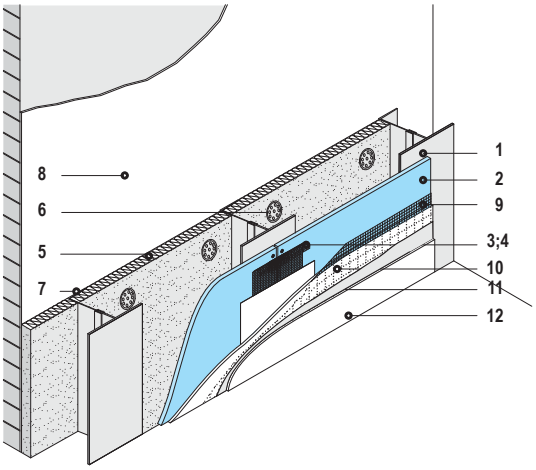
1 AQUAPANEL Tyvek StuccoWrap
2 AQUAPANEL Cement Board Outdoor
3 AQUAPANEL Fugenspachtel – grau
4 Knauf UW Profil
5 Knauf UA 100 Profil**
6 Tepl. izolace
7 Deska Knauf RED
8 Parozábranna
9 AQUAPANEL Gewebe
10 AQUAPANEL Klebe- und Armier-mörtel
11 AQUAPANEL Grundierung – aussen
12 Silikonová pastózní omítka Knauf
13 Knauf CW profil
14 Knauf Federschiene

Provětrávaná fasáda s dřevěnou spodní konstrukcí



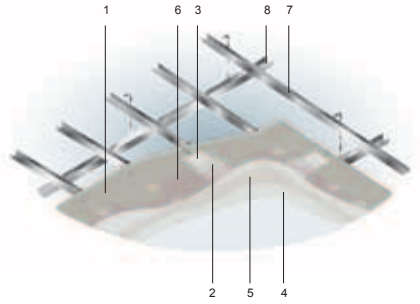
1 AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
2 AQUAPANEL® Fugenspachtel Grau
3 AQUAPANEL® Fugenband (10 cm)
4 AQUAPANEL® Klebe und Armiermörtel
5 AQUAPANEL® Gewebe aussen
6 AQUAPANEL® Grundierung aussen
7 AQUAPANEL® Silikonová omítka
8 Nosné latě
9 Základní latě
10 Izolační materiál např. Knauf Insulation
11 Nosný podklad

Provětrávaná fasáda s kovovou spodní konstrukcí
CORAL RENO – Aquapanel Outdoor – předvěšená provětrávaná fasáda – hliníkové profily

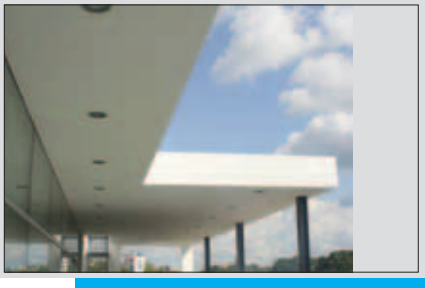


1 Nosná hliníková podkonstrukce
2 AQUAPANEL Cement Board Outdoor
3+4 – AQUAPANEL Fugenspachtel – grau
5 Tep. izolace
6 Fasádní hmoždinky
7 Kotvící prvky
8 Nosná konstrukce
9 AQUAPANEL Gewebe
10 AQUAPANEL Klebe- und Armiermörtel
11 AQUAPANEL Grundierung - aussen s vloženou páskou Fugenband 10 cm
12 Silikonová pastózní omítka Knauf

Venkovní podhled



1 AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
2 AQUAPANEL® Fugenspachtel grau
3 AQUAPANEL® Fugenband (10 cm)
4 AQUAPANEL® Klebe - und Armiermörtel
5 AQUAPANEL® Gewebe aussen
6 AQUAPANEL® Grundierung aussen
7 Nosný profil
8 Základní profil



Řešení pro ohýbané fasády

Ohýbané konstrukce lze snadno provádět deskami AQUAPANEL® Indoor i Outdoor.
Předností systému je vnitřní poloměr až 1 m bez namáčení a nařezávání.

Řešení pro vlhké zdivo obvodových stěn

Systém je řešen jako provětrávaná fasáda, která je schopna odolávat povětrnostním vlivům, vlhkosti stávajícího zdiva, plísním a solím. Jako povrchovou úpravu můžeme volit hrubozrnou omítku, mozaikovou omítku či kamenný obklad do 40 kg/m^2.

Řešení pro meziokenní vložky

Meziokenní vložky jsou velmi dobré řešení pro revitalizaci panelových objektů. Hlavní předností je rychlost montáže, čistá práce, cena a samozřejmě certifikovaný systém. Meziokenní vložky splňují jak požadavky na odolnost povětrnostním vlivům tak na požární ochranu. Výměna oken a meziokenních vložek (místo klasické vyzdívky) pak trvá pouze jeden den. Struktura a barevnost povrchu je libovolná.

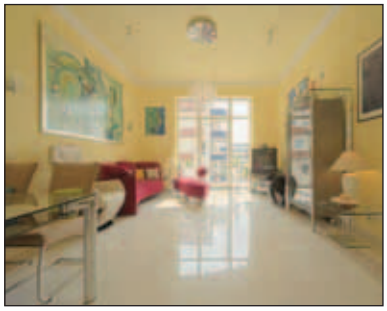
AQUAPANEL® Cement Board Floor

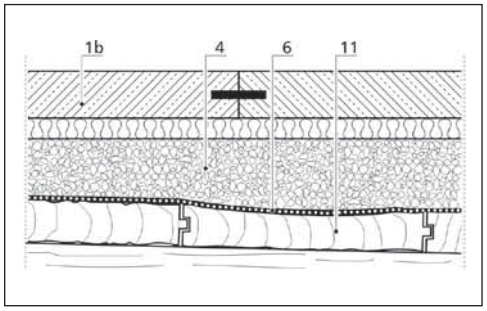
AQUAPANEL® Cement Board Floor - První betonová podlaha bez vody

AQUAPANEL® Floor je alternativní podlaha k mokrým a litým potěrům. Pokládkou těchto cementových desek bez organických složek a dřevních hmot jsme schopni vytvořit plnohodnotný cementový potěr bez použití vody v maximálně krátkém čase. Aquapanel® Floor je těžká plovoucí podlaha a je ideální pro lepení dlažby a většinu běžných podlahových krytin bez nutnosti čekání na vyzrání podlahy. Použití topných rohoží a podlahového vytápění je u těchto desek samozřejmostí.

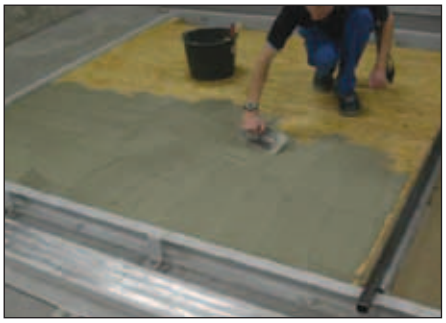
Řešení pro rekonstrukce, dřevostavby a nemocnice

Podlaha má díky svým vlastnostem široké použití v oblasti rekonstrukcí trámových stropů a podlah.
Pro rychlost pokládky je neocenitelným pomocníkem při rekonstukcích nemocničních zařízení. V dřevostavbách pak nahrazuje potěr a tím tedy zkracuje dobu vyzrání podlahy a celkový harmonogram stavby.





AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay - ideální můstek pro lepení dlažby na dřevěnou podlahu

AQUAPANEL® Floor Tile Underlay je lehká tenká dokonale objemově stabilní cementová podkladní,stavební deska pro lepení všech typů keramických dlažeb na dřevěný podklad. Deska je vhodná především pro aplikace s nízkou konstrukční výškou. Tloušťka 6 mm zaručuje hladký přechod mezi dlaždicemi a kobercem, a tedy není nutné instalovat práh. Systém, který lze snadno opracovávat, je ideální na jednoduché a rychlé renovace podlah, které vyžadují zachování velmi nízké celkové výšky.