

KNAUF

Placa de ciment AQUAPANEL® Indoor

Soluția perfectă pentru pereți și tavane în spații cu umiditate ridicată



AQUAPANEL®

Redefinim așteptările
pentru realizarea
tavanelor și pereților
în spații cu
umiditate ridicată



Plăcile din ciment Knauf AQUAPANEL® Indoor sunt recomandate pentru realizarea pereților, placărilor și tavanelor pe structura metalică ușoară în încăperile unde temperaturile ambientale ating frecvent până la 70°C, cum ar fi saunele cu abur sau hamamurile.

Plăcile Knauf AQUAPANEL® Indoor sunt ideale în spațiile cu umiditate crescută sau în spațiile umede (dușuri, vestiare, băi, bucătării etc) datorită rezistenței de 100% la expunerea la stropi, vapori și apă. Motiv pentru care acestea niciodată nu se vor umfla, înmuia, desface în straturi sau deteriora.

Compuse doar din materiale anorganice, cu un pH 12, ce previn apariția și dezvoltarea mușgaiului, iar privitor la clasa de reacție la foc, plăcile Knauf AQUAPANEL® Indoor sunt încadrate în clasa A1, materiale incombustibile.

Reprezintă un substrat durabil și solid pentru aplicarea finisajelor cu plăci ceramice sau piatră naturală (chiar și în zone cu stropirea directă cu apă - zona dușului sau a piscinei), plăcile suportând încărcări de până la 50 kg/m².

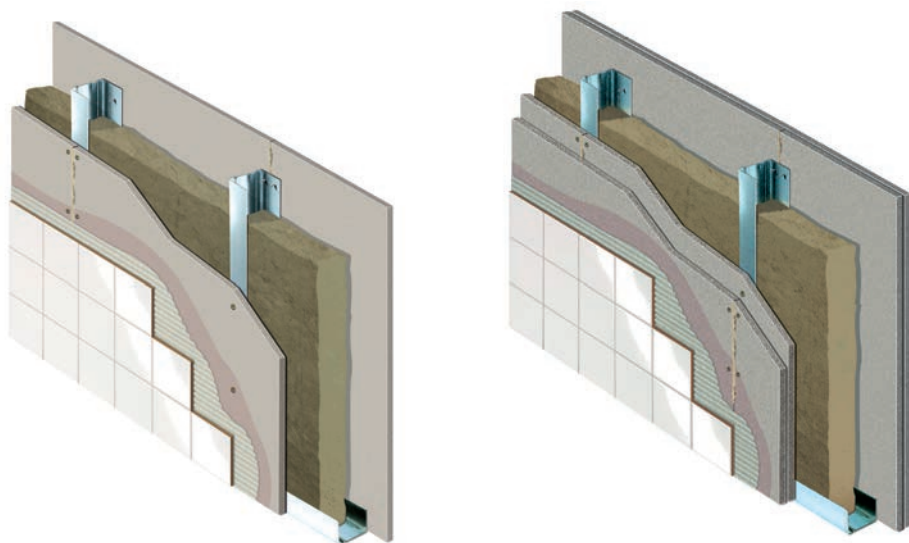
Densitatea ridicată și duritatea suprafeței recomandă plăcile din ciment Knauf AQUAPANEL® Indoor pentru utilizarea în zonele cu trafic intens, acestea rezistând la deteriorarea prin lovire sau abraziune (ideale și pentru încăperile cu cerințe de curățenie deosebite, de ex. vestiare).

Plăcile Knauf AQUAPANEL® Indoor conferă o libertate aproape nelimitată în crearea de forme și structuri cu design deosebit. Fiecare placă poate fi curbată (fără pretăiere) pe o rază de până la 1 m, totodată păstrându-și robustețea și rezistența chiar și în condiții de umiditate și temperaturi oscilante.

Plăcile din ciment **Knauf AQUAPANEL® Indoor** sunt parte dintr-un sistem ce oferă componente ideale pentru numeroase proiecte provocatoare, fiind soluția ideală pentru tavane și pereți în încăperi umede.

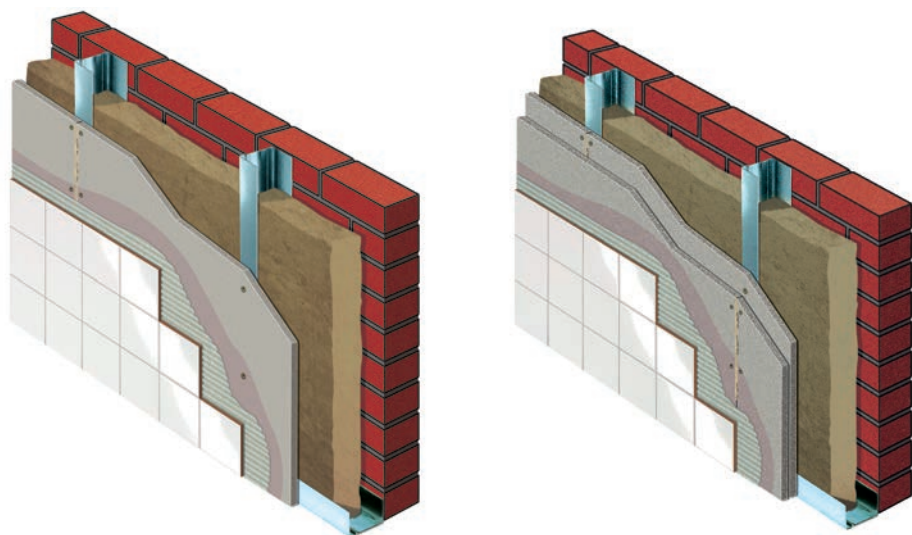


Sisteme Knauf AQUAPANEL® destinate spațiilor interioare cu umiditate foarte ridicată



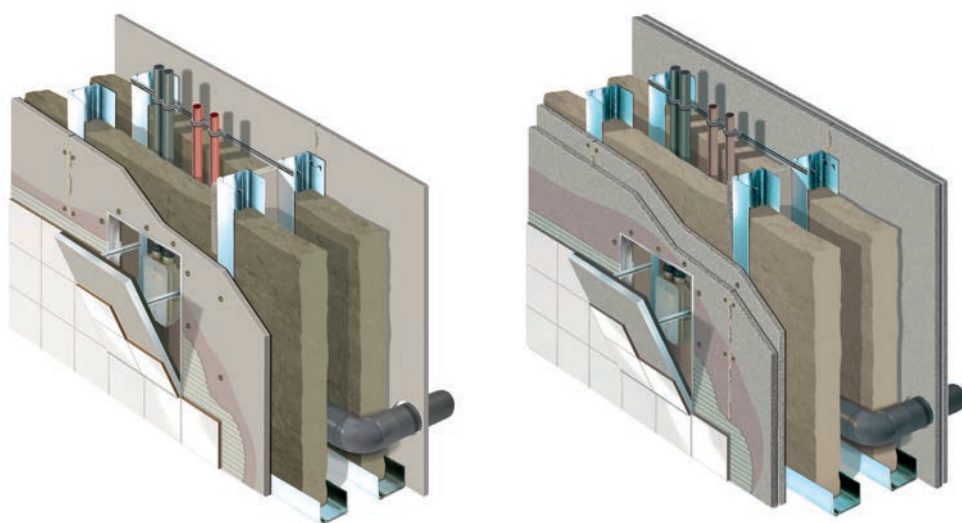
Pereți despărțitori pe schelet metalic simplu

Sistemul cu un schelet metalic simplu este ideal pentru pereții despărțitori de rezistență mare, care trebuie să ofere izolație fonică sau protecție la foc. Folosirea a două straturi de plăci de ciment AQUAPANEL® la interior dublează în mod natural caracteristica dorită.



Placări de perete

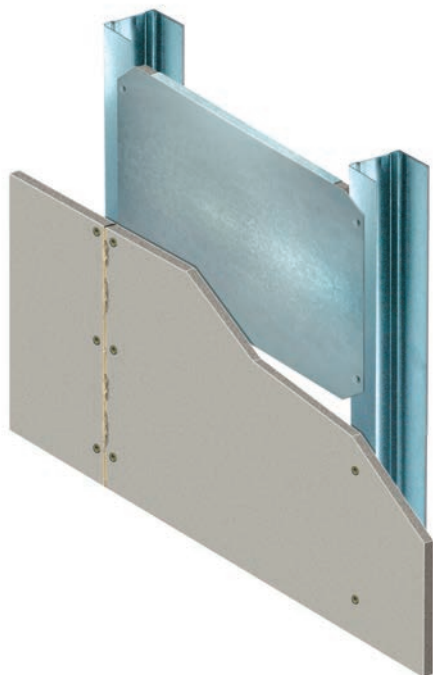
Pentru a crea o placare interioară de izolare hidrică pe un perete existent din cărămidă sau din blocuri de zidărie, trebuie doar să utilizați sistemul cu schelet metalic simplu.



Pereți despărțitori pe schelet metalic dublu

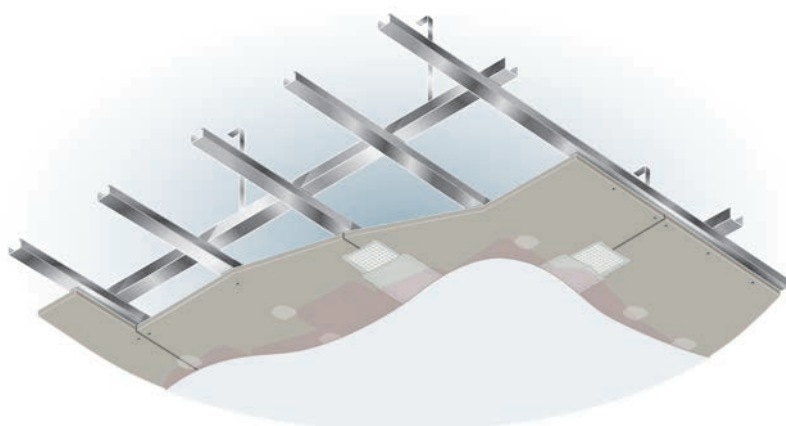
Soluțiile Knauf pentru spații interioare cu umiditate foarte ridicată sunt proiectate pentru a îndeplini cele mai exigente cerințe. Sistemul cu schelet metalic dublu permite obținerea unui nivel maxim de izolație fonică sau protecție la foc.

Sisteme Knauf AQUAPANEL® destinate spațiilor interioare cu umiditate foarte ridicată



Pereți pentru încărcări mari

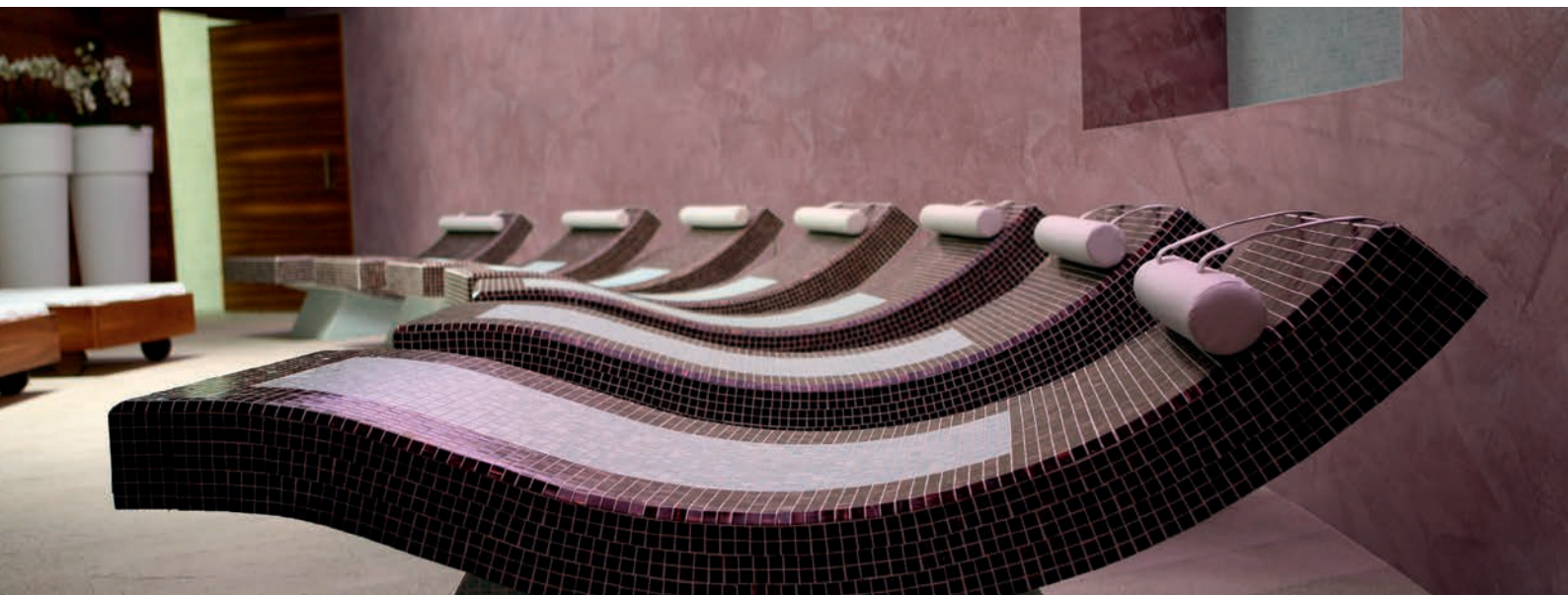
Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt rezistente și rigide putând să preia până la 50 kg pe metru pătrat de perete. Cu traversele AQUAPANEL®, pot fi preluate sarcini ușoare în consolă de până la 1,5 kN/m².



Tavan suspendat

Tavanele suspendate oferă siguranță instalațiilor. Mai mult, în funcție de modul de realizare, pot contribui la îmbunătățirea izolării fonice și a protecției la foc a clădirilor.

Opțiuni de proiectare spectaculoase - pentru hoteluri și apartamente de lux



- Efecte stilizate de perete monolitic curbat – cu raza minimă a curburii de un metru.
- Stucco venețian luxos sau placare metalică pe AQUAPANEL® Q4 Finish, pentru condiții de umiditate a aerului de până la 95%; fără restricții privind înălțimea peretelui – nu necesită plasă de armare
- Pentru zone de contact direct cu apa (stropire cu apă) placare cu plăci ceramice mari, inclusiv mozaic, sticlă și piatră naturală: până la 330 x 330 mm sau 600 x 600 mm, cu sistem de prindere mecanic.
- Siguranță absolută pentru soluții de placare exclusive, întrucât dilatarea din cauza umezelii (care poate determina spargerea sau dezlipirea plăcilor) este eliminată.
- Rezistență împotriva agenților de curățare pe bază de clor.
- Puteți utiliza sistemele Knauf AQUAPANEL® destinate încăperilor cu umiditate foarte ridicată la aplicații casnice, precum băi sau bucătării, în apartamente fără etanșare pe toată suprafața, deoarece durata stropirii cu apă în asemenea spații este de mai puțin de șase ore pe zi.



1. Plăci Knauf din gips-carton rezistente la umiditate (2x GKBI)
2. Profil metalic Knauf CW 75
3. Vată minerală (60 mm)
4. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
5. Șurub AQUAPANEL® Maxi
6. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
7. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
8. Bandă de armare din fibră de sticlă înglobată în AQUAPANEL® Q4 Finish
9. Gletul gata preparat AQUAPANEL® Q4 Finish
10. Opțional finisare ca stucco venețian



1. Plăci Knauf din gips-carton rezistente la umiditate (2x GKBI)
2. Profil metalic Knauf CW 75
3. Vată minerală (60 mm)
4. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
5. Șurub AQUAPANEL® Maxi
6. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
7. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
8. Adeziv de gresie și faianță
9. Plăcări ceramice

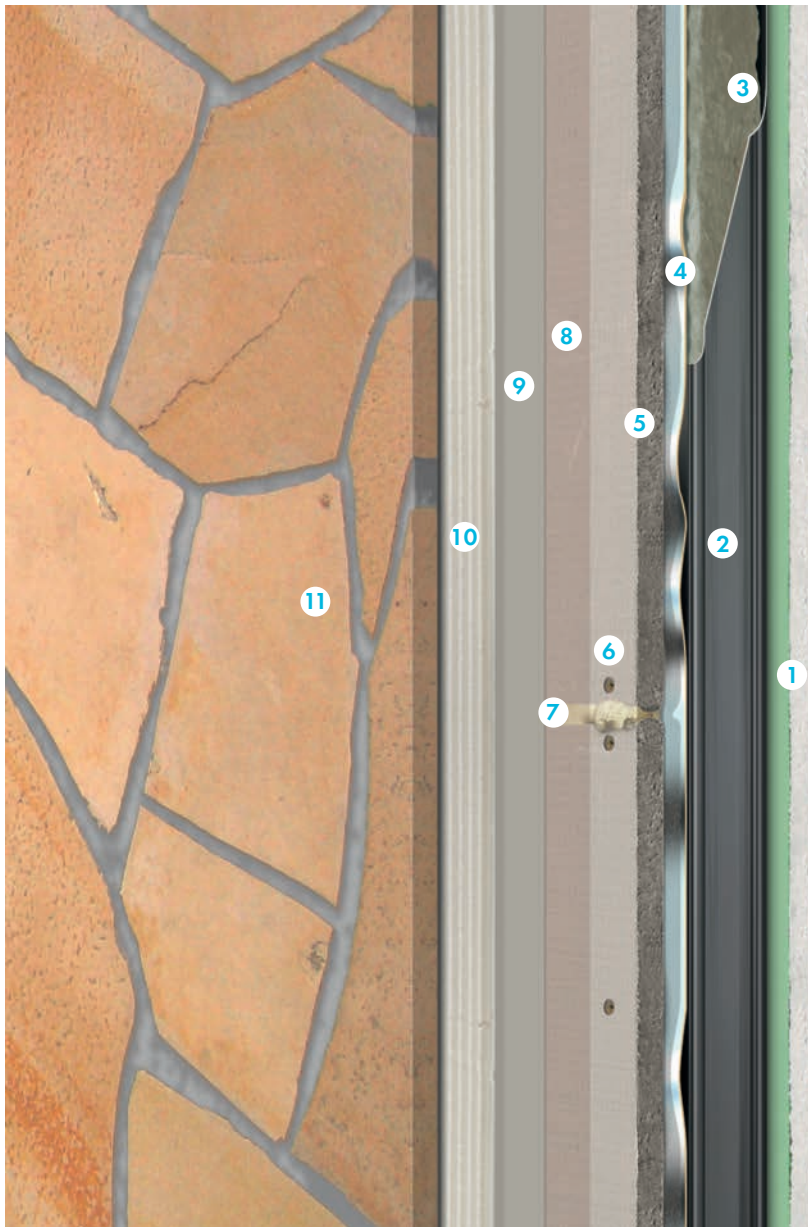
Finisaj Q4	Caracteristici de performanță
Recomandare	Băi în hoteluri și apartamente; adecvat și pentru aplicații casnice
Finisare suprafață	AQUAPANEL® Q4 Finish pentru stucco venețian
Clasă de impermeabilizare	Umed: cu etanșarea adecvată a marginilor Notă: AQUAPANEL® Q4 Finish pentru umiditatea aerului de până la 95%, în zone fără stropire cu apă
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerințelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Izolație fonică (R _{w,R})	48 dB

Placare ceramică	Caracteristici de performanță
Recomandare	Băi în hoteluri și apartamente; adecvat și pentru aplicații casnice
Finisare suprafață	Placare cu plăci ceramice
Clasă de impermeabilizare	Umed: cu etanșarea adecvată a marginilor
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerințelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Izolație fonică (R _{w,R})	48 dB

Rezistență la temperaturi extreme - perfect pentru centre de sănătate și saune cu abur



- Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior este adecvată pentru mediile cu temperaturi frecvente de până la 70°C din saune cu abur sau hamamuri.
- Datorită rezistenței 100% la apă, niciodată nu se va umfla, înmuia, desface în straturi sau deteriora.
- Materialele anorganice din care sunt realizate plăcile de ciment AQUAPANEL® le conferă rezistență la igrasie și mușcăi, care constituie adesea o problemă în spațiile cu nivele ridicate de temperatură și umiditate.
- Material de construcție ecologic și sigur.
- Soluțiile Knauf cu tehnologie AQUAPANEL® destinată spațiilor interioare cu umiditate foarte ridicată sunt realizate din materiale anorganice, astfel că nu există riscul ca pereții din centrul dumneavoastră de sănătate sau de petrecere a timpului liber să devină un mediu propice pentru înmulțirea microbilor și paraziților.



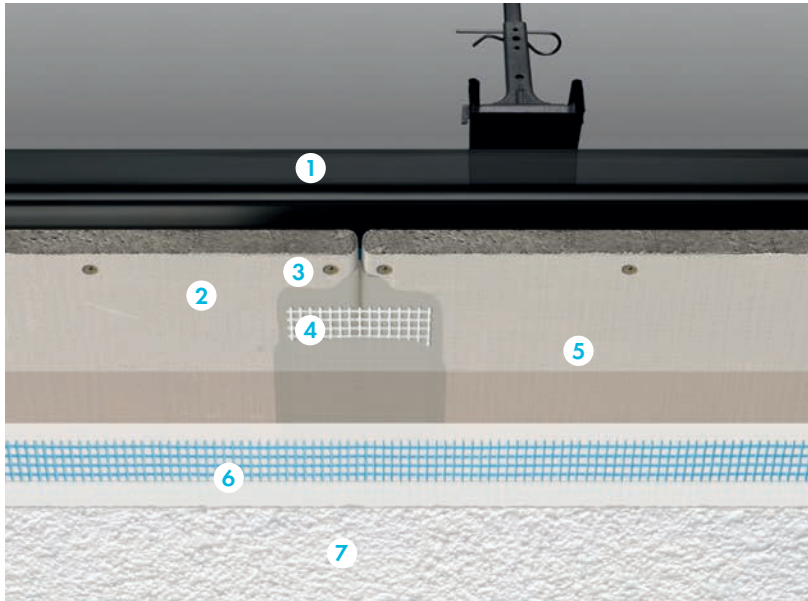
1. Plăci Knauf din gips-carton rezistente la umiditate (GKBI)
2. Profil metalic Knauf CW 100 (tratată special anticoroziv)
3. Vată minerală (60 mm)
4. Barieră de vapori (ex. LDS 2)
5. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
6. Șurub AQUAPANEL® Maxi
7. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
8. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
9. Membrană lichidă pentru impermeabilizare Knauf Hydro Flex
10. Adeziv de gresie și faianță
11. Plăcări ceramice

Perete placat cu lemn	Caracteristici de performanță
Recomandare	Saune cu aburi, cu temperaturi maxime de 70°C
Finisare suprafață	Placare cu lemn
Clasă de impermeabilizare	Umed: cu etanșarea adecvată a marginilor și a întregii suprafețe
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerințelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Rezistență la impact (interval caracteristic montajului)	Clasa 1 sau 2
Izolație fonică ($R_{w,R}$)	48 dB

Rezistență la apă 100% - ideal pentru bazinele de înot

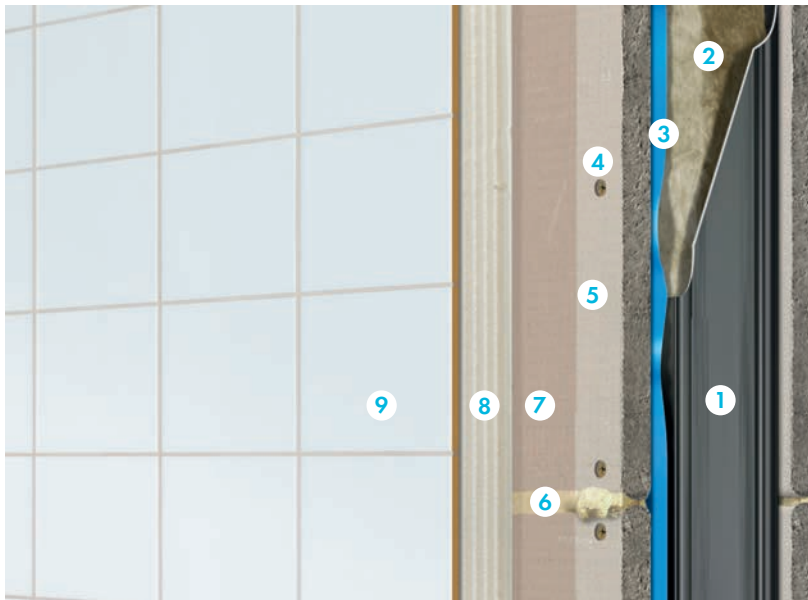


- Rezistă cu ușurință la stropire sau pulverizare cu apă și la umiditate foarte ridicată.
- Sunt eliminate dilatațiile cauzate de umiditate sau temperatură (care pot determina spargerea sau desprinderea plăcilor).
- Acces ușor la cabluri și sisteme de ventilație localizate în perete.
- Compatibilitate cu finisajul din tencuială al tavanelor acustice, care absoarbe zgomotele în bazinele mari de înot.
- Plăcile se demontează și se înlocuiesc ușor, la modificări ulterioare ale proiectului.
- Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt adecvate mediilor umede expuse coroziunii cauzate de clor, chiar și piscinelor cu apă sărată. Sistemul include șuruburi AQUAPANEL® Maxi cu îmbrăcăminte specială anticorozivă, care conferă o rezistență la coroziune garantată timp de 720 de ore la testul de pulverizare cu soluție sărată. Profilele de metal rezistente la coroziune produse de Knauf sau de alți producători sunt conforme standardului EN 13964; clasele A, B, C și D pot fi, de asemenea, incluse.
- De asemenea, plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt rezistente la clor și agenți de curățare și dezinfecție utilizați de obicei la bazinele publice de înot.



Sistem Tavan

1. Profil metalic Knauf CD 60/27 (tratată special anticoroziv)
2. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
3. Şurub AQUAPANEL® Maxi
4. Bandă de armare AQUAPANEL® pentru rosturi (10 cm) înglobată în masa de şpaclu AQUAPANEL® pentru rosturi
5. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
6. Mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă + plasa de armare AQUAPANEL®
7. Tencuială acustică (ex: Scherff sau Fumi)



Sistem Perete

1. Profil metalic Knauf CW 100 (tratată special anticoroziv)
2. Vată minerală (80 mm)
3. Barieră de vapori (folie PE)
4. Şurub AQUAPANEL® Maxi
5. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
6. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
7. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
8. Adeziv de gresie şi faianţă
9. Placări ceramice

Tavan cu tencuială acustică	Caracteristici de performanță
Recomandare	Bazine de înot cu cerințe de izolație acustică – posibilă expunere la clor
Finisare suprafață	Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă - strat suport pentru finisaj din tencuială cu proprietăți acustice (de ex. Scherff sau Fumi)
Clasă de impermeabilizare	Umezeală, cu tavan suspendat ventilat
Distanța interax	300 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerințelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)

Placare ceramică	Caracteristici de performanță
Recomandare	Pereți din sălile de înot expuși stropirii cu apă mai mult de 6 ore zilnic – posibilă expunere la clor
Finisare suprafață	Plăci ceramice
Clasă de impermeabilizare	Umezeală pronunțată, cu etanșeizarea marginilor și a întregii suprafețe
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerințelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Rezistență la impact (interval caracteristic montajului)	Clasa 1 și 2
Rezistență la foc	30 minute

Rezistență foarte mare la impact - cea mai bună soluție pentru sălile de sport

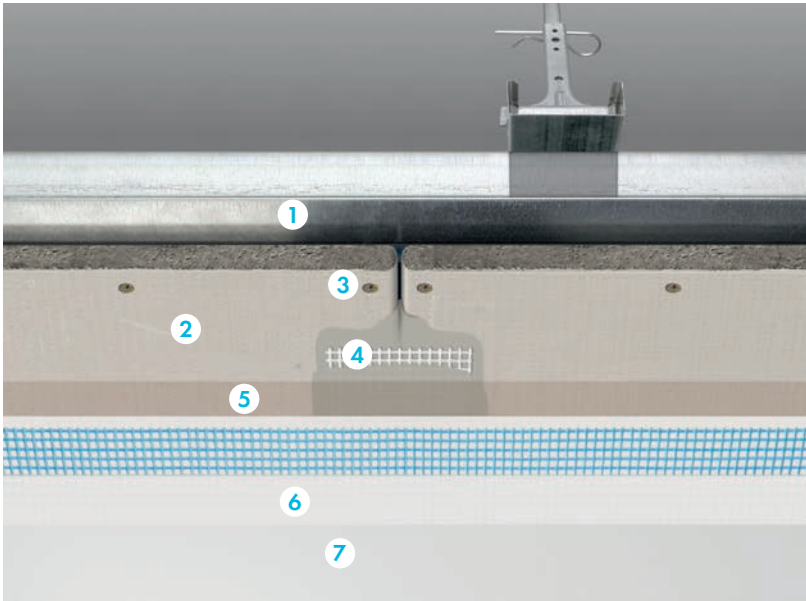


AQUAPANEL® a fost certificat oficial de MPA Stuttgart, având rigiditatea și puterea de a rezista la impactul puternic cu mingea.



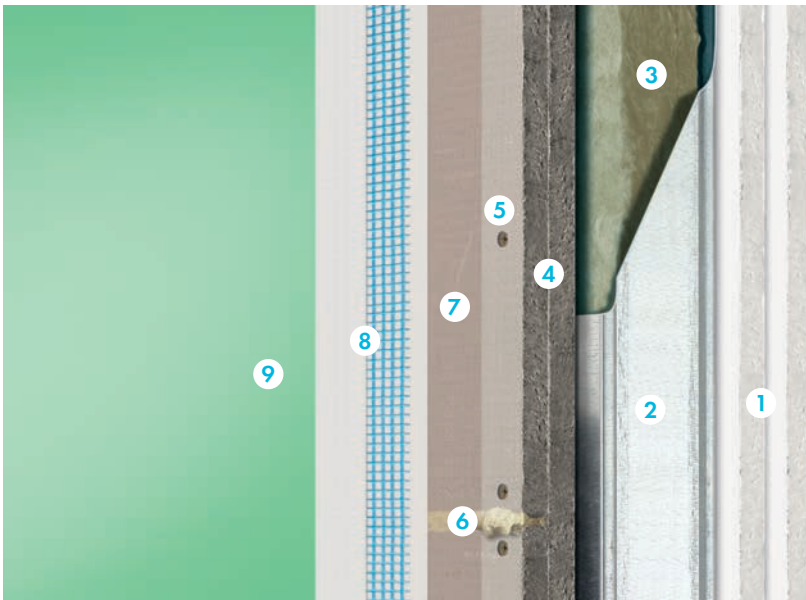
MPA Forschen
Prüfen
Lehren
Universität Stuttgart Seit 1884

- Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior este 100% rezistentă la apă, de aceea este placa ideală pentru susținerea plăcilor în băile și spațiile cu dușuri ale sălilor sportive.
- Este o soluție excelentă și pentru alte încăperi cu nivel ridicat de umiditate, cum sunt vestiarele.
- Având o mare rezistență la impact, puteți utiliza sistemul de plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior și în spațiile de desfășurare a activităților sportive.
- Sistemele cu plăci de ciment AQUAPANEL Indoor au fost utilizate în numeroase construcții cu destinație sportivă din întreaga lume: Allianz Arena - Germania, Sport Center Pocihno - Portugalia, Național Arena - România.



Sistem Tavan

1. Profil metalic Knauf CD 60/27
2. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
3. Şurub AQUAPANEL® Maxi
4. Bandă de armare AQUAPANEL® pentru rosturi (10 cm) înglobată în masa de şpaclu AQUAPANEL® pentru rosturi
5. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
6. Mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă + plasa de armare AQUAPANEL®
7. Vopsea



Sistem Perete

1. Plăci Knauf din gips-carton rezistente la foc și umiditate (GKFI)
2. Profil metalic Knauf CW 50
3. Vată minerală (80 mm)
4. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
5. Şurub AQUAPANEL® Maxi
6. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
7. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
8. Mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă + plasa de armare AQUAPANEL®
9. Vopsea

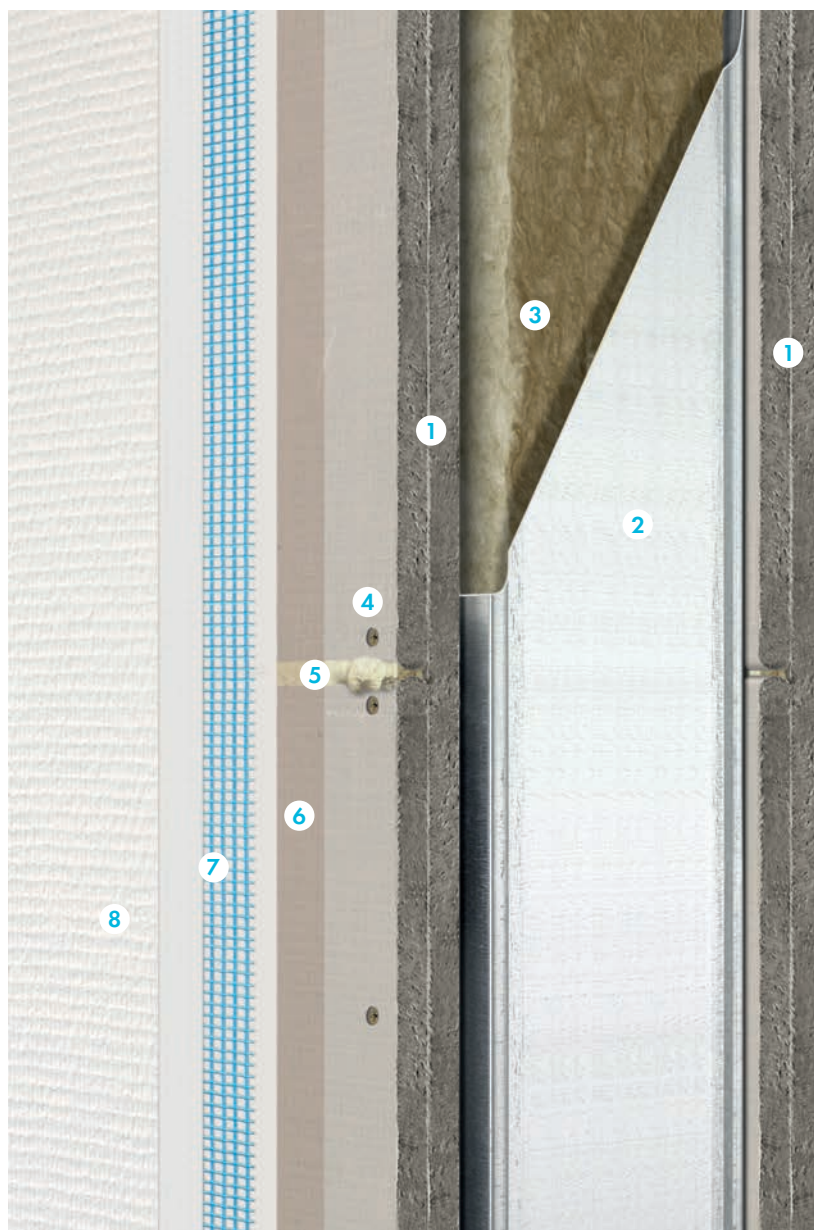
Placare ceramică	Caracteristici de performanță
Recomandare	Săli de sport
Finisare suprafață	Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă - strat suport pentru vopsea decorativă
Clasă de impermeabilizare	Niciuna sau umiditate medie
Distanța interax	300 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)

Perete vopsea decorativă	Caracteristici de performanță
Recomandare	Săli de sport
Finisare suprafață	Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă - strat suport pentru vopsea decorativă
Clasă de impermeabilizare	Niciuna sau umiditate medie
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Rezistență la impactul cu mingea	Asigurată conform standardului
Izolație fonică (R _{w,R})	51 dB

Exigențe ridicate de curățenie și igienă - recomandate pentru blocuri operatorii, săli de igienizare, spălătorii



- Plăcile de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt 100% impermeabile, astfel că pereții construiți cu aceste materiale pot rezista ușor la o stropire excesivă cu apă, inclusiv cu agenți de curățare și dezinfectare.
- Material de construcție ecologic și sigur.
- Utilizați în treimea inferioară a înălțimii peretelui, apoi completați cu plăci de gips-carton, pentru cel mai bun raport cost-eficiență în sectorul public (opțional).
- Izolare fonică superioară de până la 61 dB (în funcție de specificația sistemului) – contribuie la asigurarea liniștii pacienților.
- Rezistență superioară la impact – aspect important pentru coridoarele cu trafic aglomerat de paturi de spital pe roți.
- Traversele AQUAPANEL® sunt utilizate pentru susținerea unor sarcini în consolă și mai mari, de până la 1,5kN/m, de exemplu mobilier sanitar suspendat
- Pe pereții despărțitori realizați cu plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior se pot monta suporturi pentru încărcări de până la 70 kg/m și cârlige de tavan pentru sarcini de până la 25 kg. Sarcinile în consolă de până la 150 kg/m de lungime de perete pot fi televizoare, umerase și rafturi.



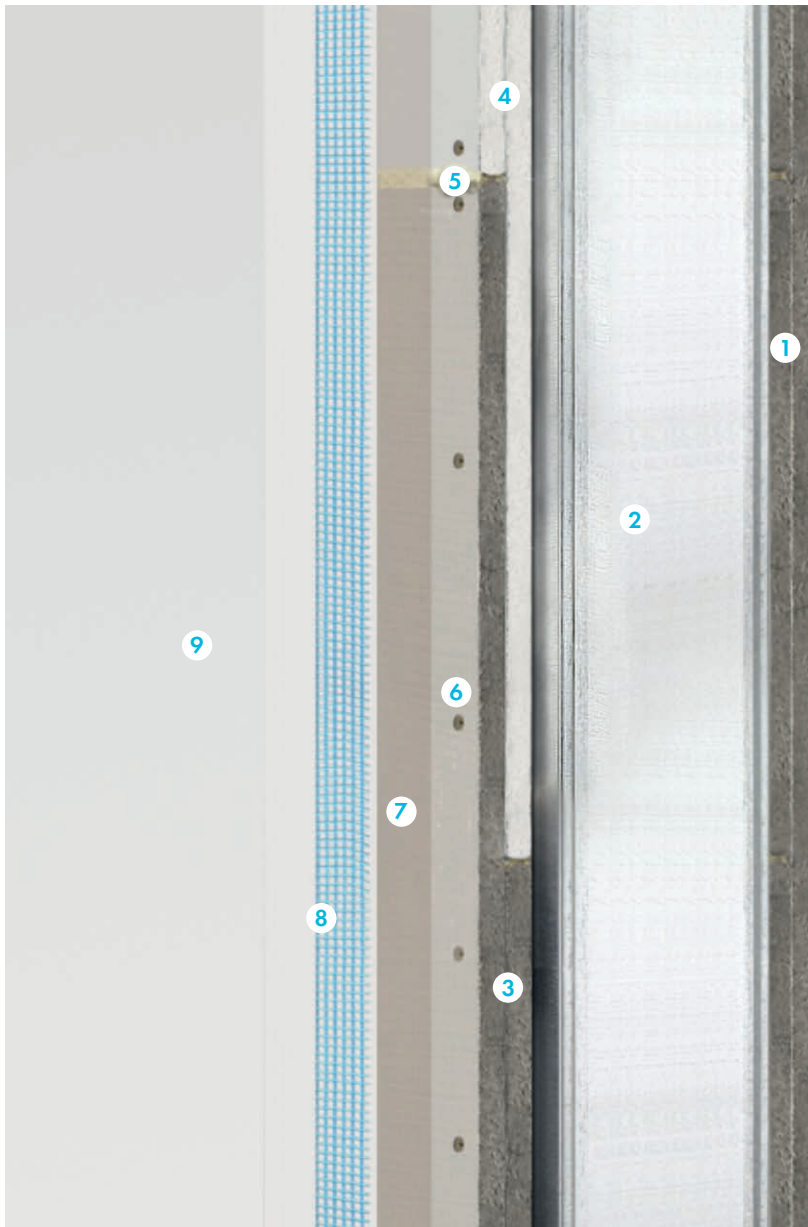
1. Plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
2. Profil metalic Knauf CW 100 (sau profil special Knauf MW pentru îmbunătățirea izolării fonice de la 1 la 3 dB)
3. Vată minerală (80 mm)
4. Șurub AQUAPANEL® Maxi
5. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
6. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
7. Mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă + plasa de armare AQUAPANEL®
8. Finisaj lavabil (de ex: tapet din fibră de sticlă)

Finisaj lavabil	Caracteristici de performanță
Recomandare	Blocuri operatorii cu protecție la foc de 120 de minute și rezistență la curățare intensivă
Rezistență la foc	120 min
Izolație fonică ($R_{w,R}$)	48 dB
Finisare suprafață	Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă
Clasă de impermeabilizare	Umiditate ridicată: cu etanșare adecvată a racordurilor
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Rezistență la impact (interval caracteristic montajului)	Clasa 1 sau 2

Ideal pentru spații aglomerate cu pereți înalți - apreciat cu calificativul maxim în școli



- Placa de ciment AQUAPANEL® este o alegere perfectă pentru pereții înalți din spațiile aglomerate, de exemplu holurile și coridoarele din școli.
- Rezistență mare la impact.
- Izolație fonică superioară.
- Soluții constructive mixte pentru economii optime, de ex. în școlile publice.
- Performanțele deosebite privind rezistența la impact, izolarea fonică și rezistența la foc fac din aceste panouri alegerea perfectă pentru sălile de sport, coridoarele și holurile din școli.



1. Plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
2. Profil metalic Knauf CW 100
3. Plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
4. Plăci de gips-carton Knauf (2 straturi)
5. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
6. Șurub AQUAPANEL® Maxi
7. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
8. Mortar de armare AQUAPANEL® utilizare mixtă + plasa de armare AQUAPANEL®
9. Vopsea decorativă

Perete mixt: placă AQUAPANEL® și placă de gips-carton	Caracteristici de performanță
Recomandare	Coridoare din școli și săli de clasă cu rezistență la impact și cerințe de curățare intensivă; construcție mixtă cu plăci din gips-carton pentru economii optimizate
Finisare suprafață	Vopsea
Clasă de impermeabilizare	Niciuna sau umiditate ridicată: cu etanșeizare adecvată a racordurilor
Distanța interax	300 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)

Curat și igienic - soluția perfectă pentru spațiile unde se procesează alimente



- Placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior este 100% rezistentă la apă – proprietate ce face din aceasta opțiunea perfectă pentru pereții care necesită curățare intensivă și pulverizare cu jet la presiune înaltă.
- Chiar și curățată intensiv cu agenți chimici, placa de ciment AQUAPANEL® nu se va înmuia, umfla, dilata sau dezintegra.
- Fiind realizată din materiale anorganice, placa de ciment AQUAPANEL® nu va favoriza niciodată apariția microbilor, mușcăiului sau ciupercilor.
- Rezistență superioară la foc – până la 120 de minute în funcție de specificațiile sistemului.
- Rezistența 100% la apă face ca placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior să fie o soluție ideală pentru mediile de laborator, unde igiena și curățenia sunt cerințe esențiale. În zonele cu exigențe și mai mari se poate aplica un material izolator pe bază de rășini epoxidice.



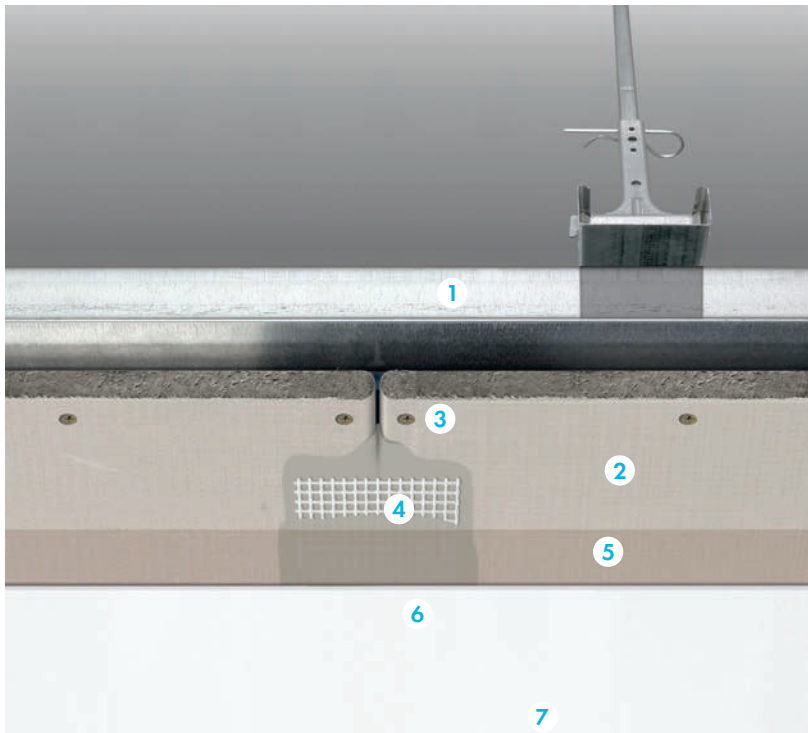
1. Plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
2. Profil metalic Knauf CW 100
3. Vată minerală (50 mm)
4. Barieră de vapori (folie PE)
5. Plăci de ciment AQUAPANEL® pentru interior (2 straturi)
6. Șurub AQUAPANEL® Maxi
7. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
8. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
9. Adeziv de gresie și faianță
10. Plăcări ceramice

Perete placat	Caracteristici de performanță
Recomandare	Procesarea industrială a alimentelor, cu cerințe ridicate privind igiena și curățarea cu apă la presiune înaltă
Finisare suprafață	Faianță
Clasă de impermeabilizare	Umiditate ridicată: cu etanșare adecvată a racordurilor
Distanța interax	600 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)
Rezistență la impact (interval caracteristic montajului)	Clasa 1 sau 2
Rezistență la foc	120 min
Izolație fonică ($R_{w,R}$)	49 dB

Beneficii în orice tip de clădiri - mall-uri, birouri, muzee și altele



- Beneficiați de marea rezistență la impact în cazul clădirilor cu trafic intens de persoane.
- Opțiuni de pereți și tavane având suprafețe curbe - placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior poate fi curbată pe loc (rază a curburii de un metru).
- Finisaj perete și tavan cu gletul gata preparat AQUAPANEL® Q4 Finish, indiferent de înălțimea peretelui și lungimea tavanului, și fără plasă de armare
- Pereți înalți cu aspect monolitic.
- Soluțiile Knauf cu tehnologie AQUAPANEL® destinată spațiilor interioare cu umiditate foarte ridicată cuprind o opțiune constructivă specială pentru tavan cu AQUAPANEL® Q4 Finish, care să permită o distanță între montanți de 450 mm. Această opțiune este în mod deosebit eficientă în legătură cu materialele și forța de muncă destinate spațiilor și tavelor mari, de exemplu în mall-uri.
- AQUAPANEL® Q4 Finish permite și obținerea unei suprafețe finisate netede.



1. Profil metalic Knauf CD 60/27
2. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
3. Șurub AQUAPANEL® Maxi
4. Bandă de armare AQUAPANEL® pentru rosturi (10 cm) înglobată în masa de șpaclu AQUAPANEL® pentru rosturi
5. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
6. Glet gata preparat AQUAPANEL® Q4 Finish
7. Vopsea

Tavan vopsit	Caracteristici de performanță
Recomandare	Aplicații monolitice de tavane pe suprafețe mari. Distanță opțională între profile de 400 mm pentru eficiență și economie, cu gletul gata preparat AQUAPANEL® Q4 Finish
Finisare suprafață	Pentru vopsea decorativă
Clasă de impermeabilizare	Niciuna
Distanța interax	400 mm
Rezistență la coroziunea profilelor	Conform cerintelor construcției și condițiilor mediului interior (C2/C3/C5)



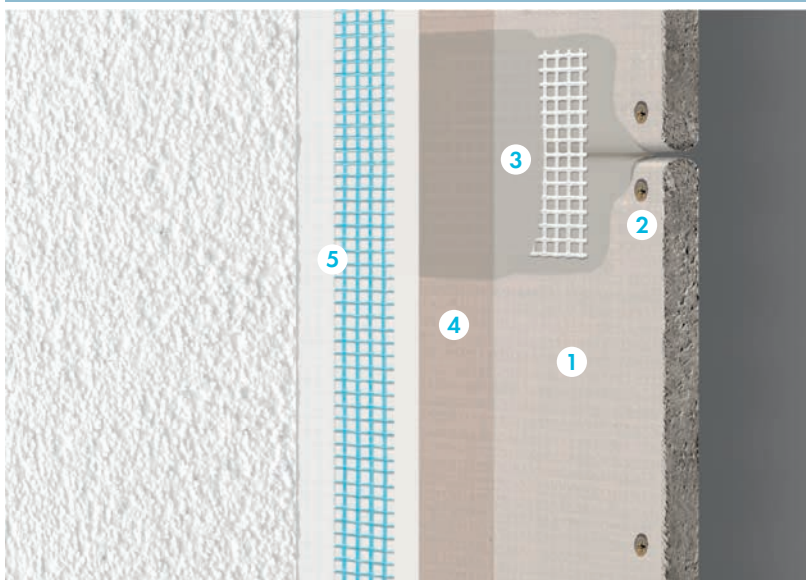
Variante de finisaj

Placări ceramice



1. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
2. Şurub AQUAPANEL® Maxi
3. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pt. rosturi
4. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
5. Adeziv de gresie şi faianţă
6. Placare ceramică

Nivel de calitate Q3

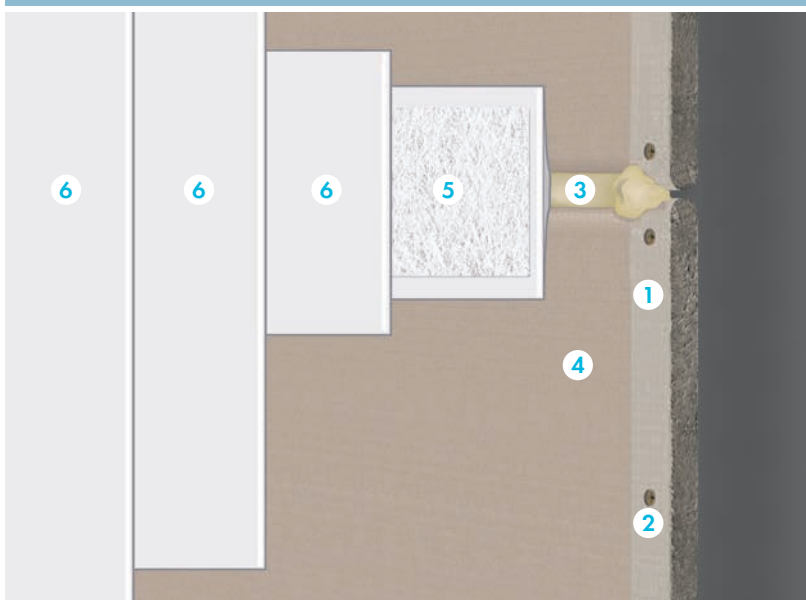


1. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
2. Şurub AQUAPANEL® Maxi
3. Masă de şpaclu AQUAPANEL® pentru rosturi + bandă de armare AQUAPANEL® pentru rosturi
4. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
5. Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă + plasă de armare AQUAPANEL®

Mortar de armare AQUAPANEL® pentru utilizare mixtă – alb

- pentru suprafeţe de calitate Q1-Q3
- utilizare pe toată suprafaţa înainte de aplicarea tencuiei sau a vopselii decorative
- pentru a realiza pereţi cu rezistenţă la impact

Nivel de calitate Q4



1. Placă de ciment AQUAPANEL® pentru interior
2. Şurub AQUAPANEL® Maxi
3. Adeziv poliuretanic AQUAPANEL® pentru rosturi
4. Grund AQUAPANEL® pentru amorsarea plăcilor
5. Bandă de armare AQUAPANEL®
6. Glet gata preparat AQUAPANEL®

Glet gata preparat AQUAPANEL® Q4 Finish

- pentru suprafeţe de calitate Q4
- repede şi uşor de aplicat: nu este necesară plasă de armare
- rezistent la apă: utilizaţi în spaţii cu umiditate de până la 95%

Certificări

1. Certificări ale soluțiilor Knauf cu tehnologie AQUAPANEL® destinată spațiilor interioare cu umiditate foarte ridicată / Agreement Tehnic național / Agreement european ETA

2. Certificări ale produselor

2.1. Marcaj CE



Avizul tehnic european ETA-07/0173 a fost emis pentru placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior și pentru placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior și placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt certificate conform ETA-07/0173. ETA preconizează o durată de utilizare de 50 de ani pentru AQUAPANEL®.

2.2. Soluție sigură și igienică



Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior și placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior sunt 100% rezistente la apă și fabricate numai din materii prime anorganice, astfel că nu există risc de mucegai și infestare cu ciuperci. Îndeplinesc cele mai exigente cerințe referitoare la un mediu sigur și igienic în interiorul clădirilor – certificat astfel de către Institutul Biologic German pentru Clădiri din Rosenheim (IBR). Și plăcile Knauf de gips-carton sunt certificate de Institutul Biologic German pentru Clădiri din Rosenheim.

2.3. Rezistență la impact

Placa de ciment AQUAPANEL® pentru exterior și placa de ciment AQUAPANEL® pentru interior au fost testate pentru rezistența la impact.



Aceste plăci au fost certificate oficial de către Institutul pentru Testarea Materialelor de la Universitatea din Stuttgart (MPA), ca având rigiditate și rezistență la impact puternic cu mingea. Îndeplinesc și standardul ASTM.

Pentru mai multe informații și detalii tehnice consultați fișele Knauf de sistem, disponibile pe knauf.ro:

W38.ro
Fisă tehnică 010022

W38.ro Pereți Knauf AQUAPANEL Indoor

W381.ro – Perete simplu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor, pe structură metalică simplă
W382.ro – Perete dublu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor, pe structură metalică simplă
W383.ro – Perete mixt simplu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor pe una din fețe, pe structură metalică simplă
W384.ro – Perete mixt dublu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor pe una din fețe, pe structură metalică simplă
W385.ro – Perete deșaprijor între locuințe, simplu / dublu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor
W386.ro – Perete de înaltă, simplu / dublu placat cu plăci AQUAPANEL Indoor

W68.ro
Fisă tehnică 010022

W68.ro Placări de pereți Knauf AQUAPANEL Indoor

W683.ro – Placare simplă de perete pe structură metalică din profile CD 60
W684.ro – Placare simplă de perete pe structură metalică din profile Omega
W685.ro – Placare simplă de perete pe structură metalică din profile CW
W686.ro – Placare dublă de perete pe structură metalică din profile CW

D28.ro
Fisă tehnică 100000

D28.ro Tavane Knauf AQUAPANEL

D28 – Tavane interioare Knauf AQUAPANEL

Telefon: 021 650 0040
Fax: 021 650 0048
www.knauf.ro
office@knauf.ro

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția producătorului se referă exclusiv la calitatea materialelor, a componentelor de sistem și a sistemelor în ansamblul lor. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive și statice ale sistemelor Knauf sunt valabile numai în condițiile utilizării materialelor și componentelor de sistem conform fișelor tehnice Knauf sau a produselor recomandate în scris de către compania Knauf. Indicațiile privind consumurile specifice de materiale sau componente de sistem sunt stabilite pe baza experienței producătorului și în condiții de prelucrare care se abat de la prevederile menționate în fișa tehnică, nu pot fi preluate ca atare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice din șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări și fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea **Knauf Gips SRL**.