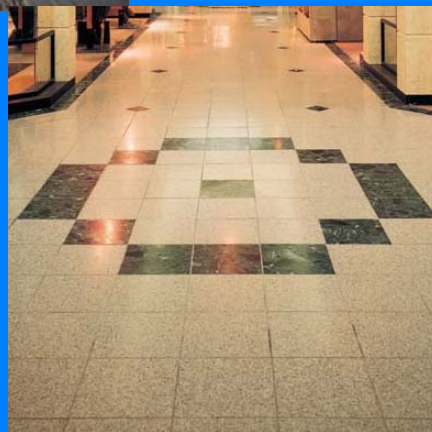


AQUAPANEL® Cement Board

**KNAUF** | **USG**  
— SYSTEMS —

*Build on our strength*

Nauja  
Vidaus  
Išorės apdailos  
Ir grindų konstrukcijų  
alternatyva



# AQUAPANEL® Cement Board

Nauja vidaus, išorės apdailos ir grindų konstrukcijų alternatyva

*Nauja, pažangi cementinių plokščių technologija skirta iš pagrindų pakeisti būdą, kuriuo remiantis suprojektuoti ir pastatyti objektai visoje Europoje.*

**KNAUF USG Systems** sukurtos **AQUAPANEL®** cementinės plokštės suteikia architektams patikrintą medienos plaušo plokščių, presuotų pjuvenų plokščių, plytų ir blokinių medžiagų bei statybos būdų alternatyvą.

**AQUAPANEL® cementinės plokštės** – tai ypatingai tvirta ir patvari statybinė medžiaga interjerui, išorės apdailai ir grindų konstrukcijoms. Ji sudaro kietą ir patikimą pagrindą, atsparų didelei drėgmei ir tiesioginiam vandens poveikiui.

AQUAPANEL® cementinės plokštės – itin lengvai pjaustomos ir apdorojamos plokštės, todėl jos greičiausiai ir lengviausiai įrengiamos. „Sausos statybos“ procesas smarkiai sutrumpina darbo laiką, vadinasi sumažina kaštus.

AQUAPANEL® cementinės plokštės – tai nauja dizaino kūrybinė erdvė ir žymiai geresnis produktyvumas.



Interjerui



Eksterjerui



Grindims

*design freedom*

AQUAPANEL®

Cement Board

## AQUAPANEL® cementinių plokščių privalumai

- atsparios tiesioginiam vandens poveikiui
- atsparios drėgmei ir atmosferos poveikiui
- atsparios ugniai
- stabilios ir tvirtos (neišbrinksta, atsparios smūgiams)
- saugi ir higieniška medžiaga
- unikali lengvo pjaustymo savybė leidžia plokštes įrengti per labai trumpą laiką
- efektyvios ir ekonomiškos
- atitinka Europos standartus
- tiekiamos iš vieno šaltinio Europoje
- pramonės lyderio patikrinta ir išbaigta sistema

**Knauf USG Systems** – tai vienas iš didžiausių cementinių plokščių tiekėjų Europoje. Bendrovės veikla apima novatoriškų statybinių medžiagų ir vidaus bei išorės apdailos sistemų kūrimą. **Knauf USG Systems** – tai **Knauf** ir **USG**, dviejų pirmaujančių ir nusistovėjusių vidaus ir išorės apdailos sistemų bei statybinių medžiagų tiekėjų, bendra įmonė.

AQUAPANEL® cementinės plokštės – tai didžiulė pažanga cementinių plokščių technologijoje. Turėdama 25 metų patirties cementinių plokščių konstrukcijų srityje, **Knauf USG Systems AQUAPANEL®** cementinės plokštės specialiai skirtos Europos statybos pramonei. AQUAPANEL® cementinės plokštės atitinka Europos statybos standartus. Visi sudedamieji elementai ir priedai gaunami iš vieno šaltinio. Cementinės plokštės yra įvairių dydžių, kad tiktų įvairiose vietose ir atitiktų architektų bei rangovų pageidavimus. **Knauf USG Systems** – tai bendrovė, kuria tikrai galite pasitikėti. Sisteminė mūsų darbo metodika užtikrina techninę pagalbą ir klientų aptarnavimą bet kuriuo metu.

Cement Board

# AQUAPANEL® Cement Board

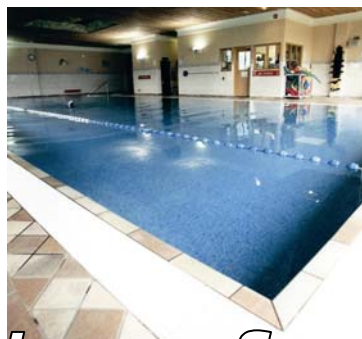
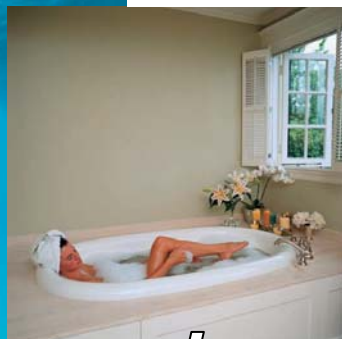
## Interjero sistema

Projektuokite ir išdėstykite kambarius bei patalpas tokio dydžio, kokio tik norite ir kur tik norite. Sienos iš **AQUAPANEL®** cementinių plokščių yra ypatingai patvarios.

Architektams nebereikia projektuoti ir nustatyti kambarių dydžių ir vietų pagal atraminių plytinių ar blokinių konstrukcijų padėtį.

Dar vienas **AQUAPANEL®** cementinių plokščių privalumas yra garso izoliacija ir atsparumas ugniai.

Be to, cementinės plokštės puikiai pakelia ypatingai didelės drėgmės sąlygas.



*design freedom*

### Drėgmei atspari alternatyva

Ypač drėgnose patalpose, kur gipso plokščių jau negalima naudoti, **AQUAPANEL®** cementinės plokštės leidžia sutaupyti laiką, kuris būtų sugaištas naudojant plytines ar blokines konstrukcijas. **AQUAPANEL®** cementinės plokštės - tai Portlendo cemento šerdies plokštės, patikrintos nepriklausomose laboratorijose ir patvirtintos tinkamomis naudoti kaip tvirtas, vandeniui atsparus plytelių pagrindas ypatingai drėgnose patalpose. Tvirtos ir kietos plokštės neišbrinksta, nesuminkštėja, nesuyra, neišsisluoksniuoja ir nesugriūva.

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės yra atsparios ugniai, jų sudėtyje nėra asbesto, todėl šios plokštės yra puiki sienų ar grindų apsauga. Jos yra saugios ir pasižymi higieninėmis savybėmis. Prireikus sistema galima išrinkti.

- Projektavimo laisvė
- Masyvios ir tvirtos
- Atsparios vandens poveikiui
- Atsparios drėgmei
- Atsparios ugniai (pvz., A1 Vokietijoje)
- Saugi ir higieniška medžiaga
- Greičiausiai ir lengviausiai apdorojamos bei montuojamos cementinės plokštės
- Sistemų pasirinkimas

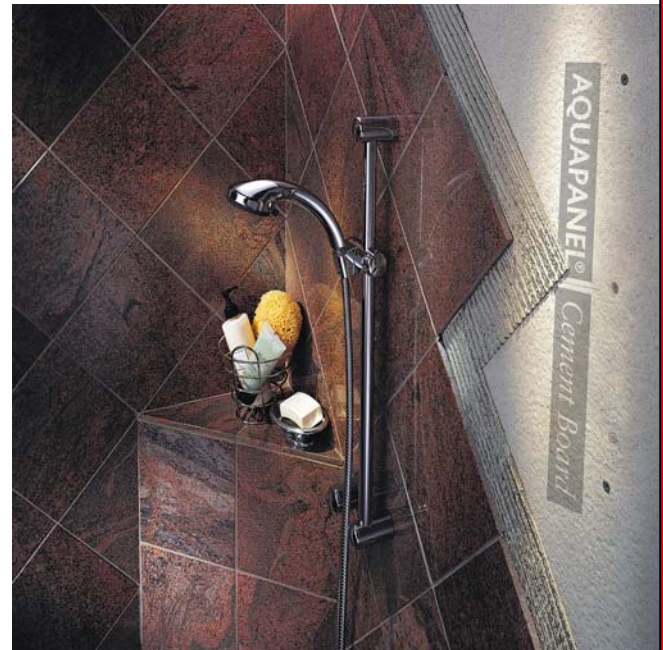
Aquapanel cementinė plokštė – tai tvirtas ir patvarus plytelių pagrindas, idealiai tinkantis didelės drėgmės sąlygomis, pavyzdžiui:

Privačiuose ir visuomeniniuose dušuose bei vonios kambariuose

Virtuvėje, ligoninėje ir pramoninėse patalpose

# AQUAPANEL® Cement Board

## Interjero sistema



*design freedom*



### Greitas, lengvas ir efektyvus instaliavimas

- Dėl unikalios lengvo pjaustymo savybės, AQUAPANEL® cementinės plokštės yra greičiausiai ir lengviausiai įrengiamos cementinės plokštės.
- Nereikia gaišti daug laiko, naudojant specialias metodikas ir medžiagas.
- „Sausos statybos“ procesas taupo darbo laiką, vadinas - ir darbo kaštus.

### Platus sistemų asortimentas

AQUAPANEL® cementinės plokštės gali būti įvairių dydžių, pritaikytos įvairiems apdailos tikslams, atitinkančios įvairius reikalavimus ir naudojimo metodus, taikomus visoje Europoje.

Dydis (plotis x ilgis)	Apdailos išdėstymas tarpais	Naudojimo metodas
1200x2400 mm	400 mm	- prisukite plokštes savisriegiais prie medinio ar metalinio karkaso - užtepkite siūlių užpildo ir užklijuokite armavimo juostelę užglaistykite sudūrimus
1200x2500 mm	417 mm	
1200x2600 mm	433 mm	
1200x2800 mm	400 mm	
875 x 1200 mm	600 mm	- suklijuokite plokštes (PU) siūlių klėjais - prisukite plokštes savisriegiais prie medinio ar metalinio karkaso
875 x 1250 mm	625 mm	

Aquapanel cementinė plokštė – tai tvirtas ir patvarus plytelių pagrindas, idealiai tinkantis didelės drėgmės sąlygomis, pavyzdžiui:

Baseinuose

Sporto salėse ir saunose

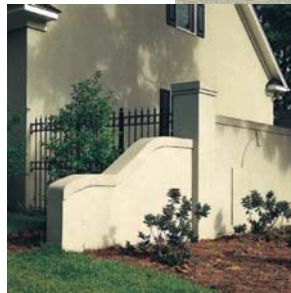
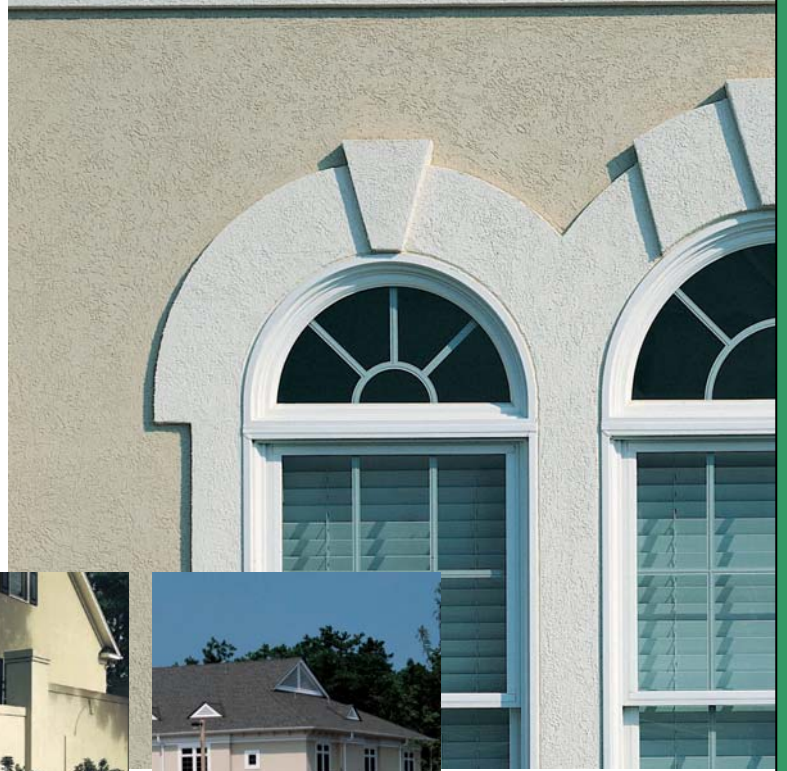
Skalbyklose

Požeminiuose garažuose

# AQUAPANEL® Cement Board

## Išorės apdailos sistema

**Knauf USG Systems AQUAPANEL®** cementinės plokštės – tai tradicinių statybinių medžiagų alternatyva lauko sienoms ir fasadui. Plokštės neišbrinksta, nesuminkštėja, nesuyra, neišsisluoksniuoja ir nesugriūva. Greitai montuojamos, ekonomiškios plokštės yra tvirtos ir stabilios. Ši išorės apdailos sistema yra patikimas, vandeniui ir atmosferos poveikiui atsparus, nedegus pagrindas, suteikiantis puikią termoizoliaciją (priklausomai nuo specifikacijų). **AQUAPANEL®** cementinės plokštės idealiai tinka fasadams atnaujinti, naujiems privačių ir komercinių pastatų projektams ir kitoms lauko konstrukcijoms.



# *high performance*

EKSTERJERAS

- Puikusiai gali pakeisti tradicines išorinių sienų medžiagas
- Atspari klimato ir drėgmės poveikiui
- Tvirta ir patvari
- Atspari ugniai
- Lengvai ir greitai montuojama bei apdorojama



**Aquapanel cementinė plokštė – tvirta ir patvari statybinė medžiaga:**

Fasadams

Tuneliams

Medinėms fasado apdailos konstrukcijoms

# AQUAPANEL® Cement Board

## Išorės apdailos sistema

### Sukurkite papildomos erdvės

Naudodami **AQUAPANEL®** cementines plokštes lauko sienoms vietoj tradicinių plytų ar blokų, galite žymiai padidinti vidaus erdvę. Sienos iš plonesnių **AQUAPANEL®** cementinių plokščių yra tvirtos ir atsparios smūgiams. Paliekant tinkamą ertmę izoliacijai, poveikis bus toks pats, kaip ir storesnių plytinių ar blokinių konstrukcijų izoliacija. Plonesnės sienos leidžia padidinti vidaus erdvę, išlaikant norimą izoliacijos lygį.

### Išbandyta ir patvirtinta

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės atitinka pačius griežčiausius aplinkos apsaugos reikalavimus. Bandymų sertifikatai, išduoti **AQUAPANEL®** cementinėms plokštėms, užtikrina, kad jos atitinka priešgaisrinės saugos, garso izoliacijos ir atsparumo klimatiniam ciklam reikalavimus.



### Sistemų pasirinkimas

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės gali būti įvairių dydžių, tinkamos įvairiems apdailos išdėstymams, atitinkančios tam tikrus reikalavimus ir naudojimo metodus, taikomus visoje Europoje.

Dydis (plotis x ilgis)	Apdailos išdėstymas tarpais	Naudojimo metodas
1200x2400 mm	400 mm	
1200x2500 mm	417 mm	
1200x2600 mm	433 mm	
1200x2800 mm	400 mm	Užtepkite siūlių užpildo ir užklijuokite armavimo juostele
900 x 2400 mm	600 mm	Užtepkite siūlių užpildo ir užklijuokite armavimo juostele
900 x 2500 mm	625 mm	
875 x 1200 mm	600 mm	
875 x 1250 mm	625 mm	

# AQUAPANEL® Cement Board

## Grindų sistema

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės – tai nauja ir pažangi medienos plaušo plokščių alternatyva visiems grindų konstrukcijų tipams. Ši tvirta, stabili ir ugniai ir vandeniui atspari medžiaga yra puiki garso ir šilumos izoliacija.

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės skirtos ypač drėgnoms patalpoms.

Su **AQUAPANEL®** greitai ir lengvai sukursite aukštos kokybės grindis.

**AQUAPANEL®** cementinės plokštės taupo laiką ir pinigus. Jas paprasta naudoti. “Sausos statybos” procesas reiškia, kad paruoštas naudojimui grindis turėsite žymiai greičiau, nei “šlapias” liejamas grindis, kadangi nereikia laiko džiūvimo procesui.

Senos ir nelygios grindys atrodys tarsi naujos

Po grindimis galima nutiesti elektros laidus

Puiki garso izoliacija

Mažesnis žingsnių ir smūgių girdimumas

Naudojant kartu su sausais išlyginimo mišiniais, plokštės paprasta uždėti ant nelygaus grindų pagrindo

Atitinka perdangų priešgaisrinės saugos reikalavimus

Greitas ir paprastas įrengimas – plyteles galima klijuoti jau po 12 val.

Nereikia laukti kol išdžius (liejamos betoninės grindys džiūsta net kelias savaites). Naudojant šias plokštes, darbai paprastai užbaigiami ne vėliau, kaip per dvi dienas.



fast & easy

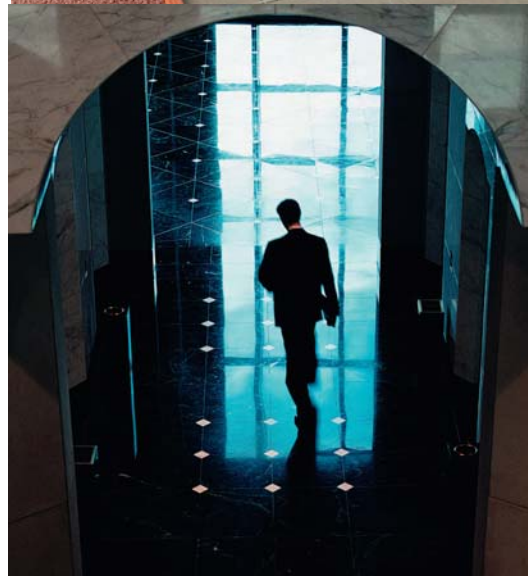
# AQUAPANEL® Cement Board

## Grindų sistema

### Sistemų parinkimas

AQUAPANEL® cementinės plokštės gali būti dviejų tipų.

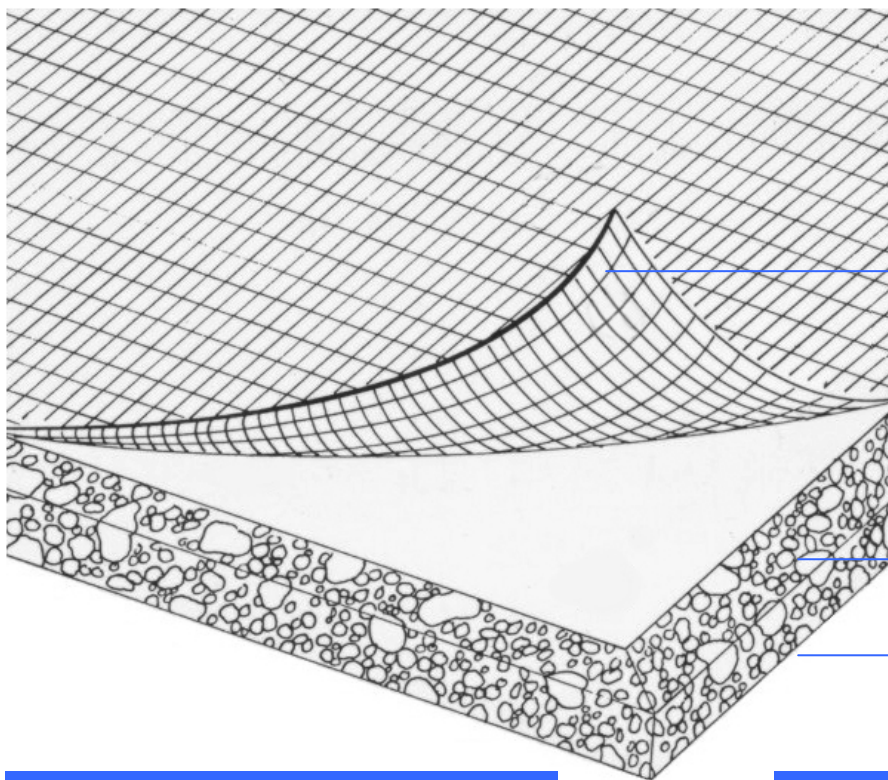
Dydis (plotis x ilgis)	Storis	Naudojimo metodas
575 x 875 mm (vienas elementas)	22 mm	Priklijuokite plokštes. Priveržkite vieną prie kitos savisriegiais.
575 x 875 mm (plokštė, kurios apatinis sluoksnis yra mineralinio pluošto plokštė)	33 mm	



# fast & easy



# AQUAPANEL® System



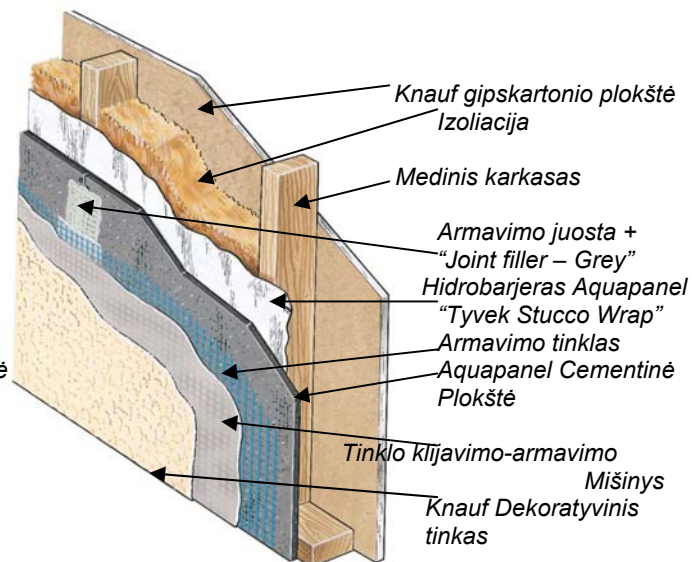
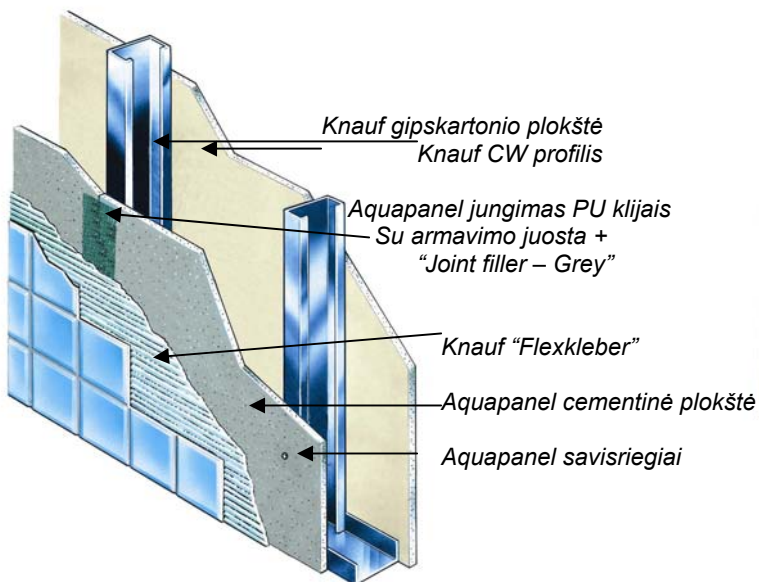
Stiklo pluošto tinklelis

Apdoroto Portlandcemenčio šerdis

Stiklo pluošto tinklelis

Vidaus apdailos pavyzdys  
Aquapanel Cement Board Indoor

Išorės apdailos pavyzdys  
Aquapanel Cement Board Outdoor



Vidaus apdaila

Aquapanel savisriegiai



Aquapanel savisriegiai su gražtiniu galu



Aquapanel Maxi savisriegiai



Aquapanel Maxi savisriegiai su Gražtiniu galu



Aquapanel siūlių ir paviršiaus armavimo mišinys (baltas)



Aquapanel siūlių armavimo mišinys (pilkas)



Aquapanel siūlių Armavimo juosta



Aquapanel (PU) klijai siūlėms

Aquapanel gruntas vidaus apdailai



Aquapanel Tyvek StccoWrap (vandens barjeras)

Išorės apdaila

Aquapanel Maxi savisriegiai



Aquapanel Maxi savisriegiai su Gražtiniu galu



Aquapanel nerūdijantys savisriegiai



Aquapanel siūlių Armavimo juosta



Aquapanel paviršiaus armavimo tinklas



Aquapanel siūlių armavimo mišinys



Aquapanel dispersinis tinkas (baltas)

Aquapanel sintetinės, silikoninės dervos tinkas (baltas)



Aquapanel gruntas vidaus apdailai



Aquapanel tinklo klijavimo-armavimo mišinys



Aquapanel Tyvek StccoWrap (vandens barjeras)

Grindys



Aquapanel savisriegiai grindims 24 (21 naudojami tik šildomoms grindims)

Aquapanel gruntas vidaus apdailai



Aquapanel Grindų elementų (PU) klijai



Aquapanel grindų išlyginimo mišinys

Oficialus atstovas Lietuvoje

**UAB KNAUF**

Švitrigailos g. 11b, Vilnius

Tel. 8~5 2619764, Faks. 8~5 2619864

El.p info@knauf.lt

www.knauf.lt

Importuotojas

**UAB LEMORA**

Vilnius, Žirmūnų g. 68. Tel. 85 2700211 Fax. 85 2776785

Kaunas, Statybininkų g. 7. Tel. 837 386465 Faks. 837 310527

Klaipėda, Dubysos g. 23. Tel. 846 345896 Faks. 846 310800

AQUAPANEL® is a registered trademark of Knauf USG Systems GmbH & Co. KG.

Knauf USG Systems GmbH & Co. KG reserves the right to change specifications or design and supply products which may differ from those described and illustrated without notice and without liability. All weights and measures are nominal.

© 2002 GB-02/02-001