

KNAUF



Məhsullar kataloqu

2018

KNAUF AQUAPANEL® səment lövhəsi

Rəsmi distribyutor
"GILAN & KNAUF" şirkətidir

KNAUF AQUAPANEL®



KNAUF AQUAPANEL® nədir və Siz, ondan necə istifadə edə bilərsiniz?

KNAUF AQUAPANEL® – bu divar və döşəmələrin yeni, tez və etibarlı quraşdırılma üsuludur.

İstifadəyə hazır KNAUF AQUAPANEL® iş zamanı vaxtınıza qənaət, son nəticənin təhlükəsizliyinə və etibarlılığına inam deməkdir.

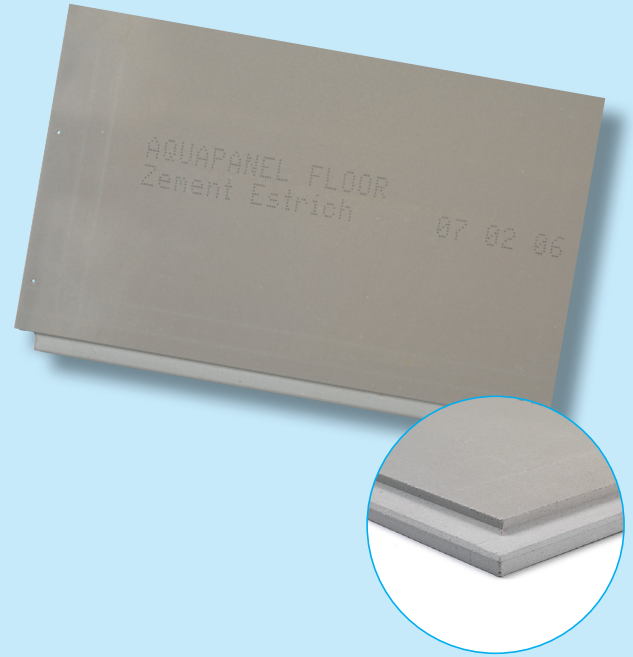
Bunun hamısı ona görədir ki, KNAUF AQUAPANEL®:

- sement əsaslı istifadəyə hazır plitədir;
- suya və nəmə qarşı (100%) davamlıdır;
- yanmayandır;
- kifayət qədər yüklənmə qabiliyyətinə malikdir;
- mexaniki təsirlərə davamlı olub, çox möhkəmdir;
- sadə və tez kəsilib quraşdırılır;
- həm daxili və həm də xarici konstruksiyalar üçün yararlıdır;
- kif və göbək zədələnmələrinə qarşı dayanıqlıdır.



KNAUF AQUAPANEL® Floor:

- bütün növ döşəmə konstruksiyalarında istifadəyə hazır plitə;
- səthi hamar olmayan döşəmələr üzərində tez və asan quraşdırılır;
- evdə istənilən otaqlar üçün, hətta yüksək nəmişlikli otaqlar, həmçinin istixanalar üçün idealdır;
- sement məhlulundan hazırlanmış adi döşəmənin sürətli alternatividir və onun kimi uzunmüddətlidir;
- döşəməaltı istilik sistemləri ilə uyğunlaşandır;
- yaxşı səs və istilik izolyasiyasına malikdir.



KNAUF AQUAPANEL®-dən tətbiqi mümkün ola biləcək HƏR BİR YERDƏ istifadə edin



◀ HAMAM OTAĞINDA

KNAUF AQUAPANEL®

sement əsaslı olduğu üçün tam suya davamlıdır və çox islanma biləcək bütün yerlər üçün ideal uyğundur.

Gipskarton plitələrin tətbiqi mümkünsüz yerlərdə ondan özül kimi plitələrin döşənməsində istifadə edin.



▲ MƏTBƏXDƏ

KNAUF AQUAPANEL® – kərpic və bloklardan hazırlanmış konstruksiyaların ən yaxşı xüsusiyyətlərinə malik olan möhkəm tikinti materialıdır. O, mətbəxdə istifadə üçün lazım olan bütün xarakteristikalara malikdir.

HƏR YERDƏ



◀ YAŞAYIŞ OTAQLARINDA

Onu istənilən növ daxili divarlar üçün istifadə edin. KNAUF AQUAPANEL® suvaq və plitə örtükləri üçün etibarlı özüdür və asanlıqla dekorativ suvaq və üzlük plitə kombinasiyası vasitəsilə qeyri-adi interyer dizaynı yaratmağa imkan verir. Həmçinin siz, divarda müxtəlif obyektlər də bərkidə bilərsiniz – sement plitə ilə bu təhlükəsizdir.

XARİCDƏ ▶

KNAUF AQUAPANEL® hasar, talvar, günlük və digər xarici konstruksiyalar üçün münasibdir. Suya və nəmə qarşı davamlı olduğundan möhkəm quru özül kimi evlərin xarici divarlarının bəzək işlərində istifadə oluna bilər. Bundan başqa, onunla işləmək rahatdır.



◀ QURU YIĞMA DÖŞƏMƏ

KNAUF AQUAPANEL® – dən döşəmə yaş dartağa real alternativ kimi çıxış edir. Plitələrin yığılması tez və asanlıqla həyata keçirilir. Bundan sonra, Siz, bütün növ dekorativ örtüklərdən istifadə edə bilərsiniz. Plitə döşəməaltı istilik sistemləri ilə uyğunlaşdır.

Əsas odur ki, KNAUF AQUAPANEL® ilə işləmək asandır. Bizim təlimatlara əməl etsəniz, əla nəticələr əldə edə bilərsiniz. İnşaat işləriniz avand olsun!



KNAUF AQUAPANEL®

istifadəyə hazır plitə -
üzlük plitə üçün özül.



Axmadan, baş ağrısız - KNAUF AQUAPANEL® ilə arxayın olun.

Vanna otağı, duş, mətbəx, sauna... Hər nə tiksəniz, KNAUF AQUAPANEL® Sizə tamamilə sukeçirməz divarlar qurmağa kömək edər. Hər yan su içində olsa belə, Siz KNAUF AQUAPANEL®-ə, arxalana bilərsiniz. Su, plitənin üstündə və ya plitələr arasında qalsa da, zədələnmə tamamilə istisna edilir. KNAUF AQUAPANEL® suyun və göbələklərin təsirinə tam davamlıdır, bu, hətta ictimai hamamlarda da tam sübut olunmuşdur.

Quraşdırma sadə və rahatdır:

- Cəmi bir qat KNAUF AQUAPANEL® tələb olunur;
- Tikiş yerlərini işləmək lazım gəlmir, sadəcə plitələri bir yerdə yapışdırın və divar / divar, divar / döşəmə birləşmələrini sıxlaşdırıcı ilə germetikləşdirin;
- Astarı çəkin;
- Plitəni yapışdırın.

Bir daha vurğulamaq olar ki, KNAUF AQUAPANEL® üzərində dəsmallar üçün paltarasan, güzgü və rəf bərkitmək üçün kifayət qədər möhkəmdir, istənilən halda, Siz, ona arxalana bilərsiniz.

KNAUF AQUAPANEL®in köməyi ilə divarların qurulması

ARAKƏSMƏNİN QURULUŞU

KNAUF AQUAPANEL® metal profildən hazırlanmış karkaslara və ya ağac dirəklərə bərkidilə bilər.

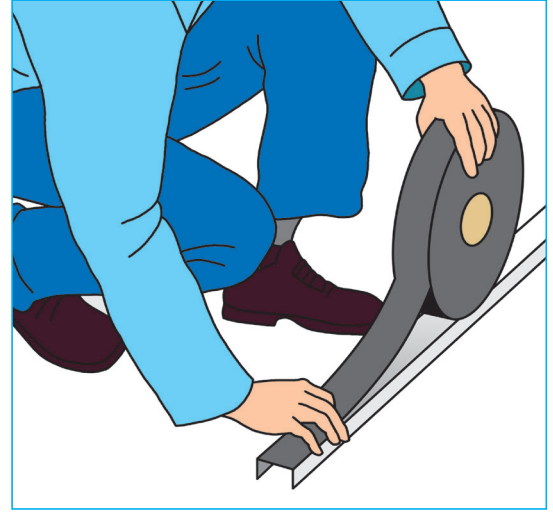
Döşəmə və tavana bərkidilən istiqamətləndirici profile səs izlə edən lent yapışdırmaq vacibdir (Şək.1). İstiqamətləndirici profili bərkitmək üçün uyğun mexaniki bərkidici, məsələn aralanan dübellərdən istifadə edin.

Metal profilləri bərkitməzdən əvvəl (Şək.2) gələcək divarın vəziyyətini döşəmə və tavana birləşmiş divara qeyd etmək lazımdır. Bütün

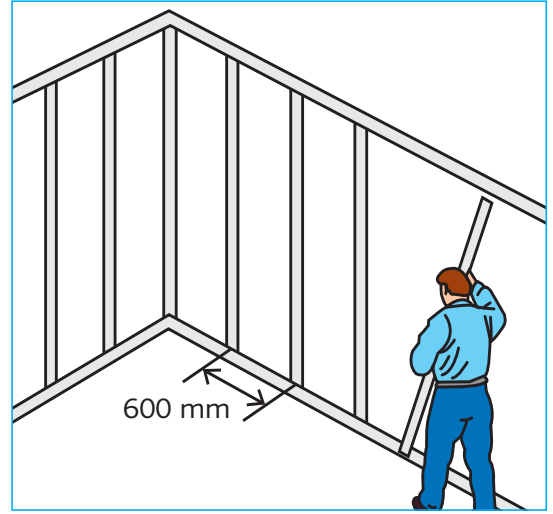
profillərin düz yığılmasına əmin olmaq üçün şaquldan istifadə edin.

Quraşdırma zamanı qapı, pəncərə və s. yerini nəzərə almaq lazımdır.

Bundan sonra dayaq profilini uyğun ölçüdə kəsmək və 60 sm – dən bir istiqamətləndirici profillər içərisinə yerləşdirmək lazımdır. Onları döşəmə və tavana istiqamətləndirici profile uyğun düzləndirin. Yan dayaq profillərini divara bərkidin.

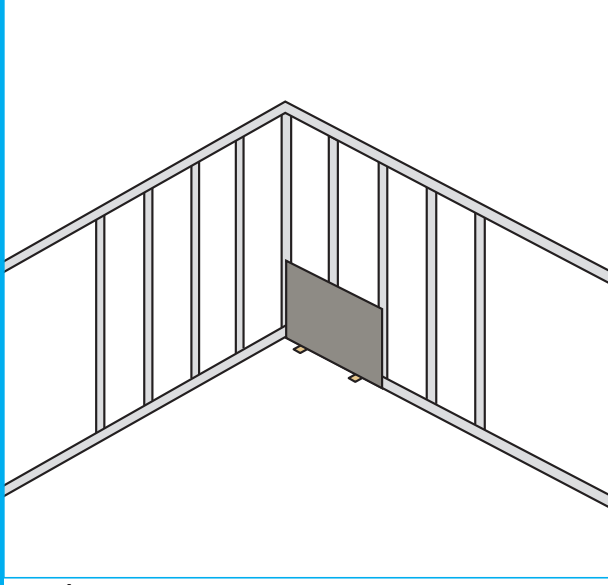


1



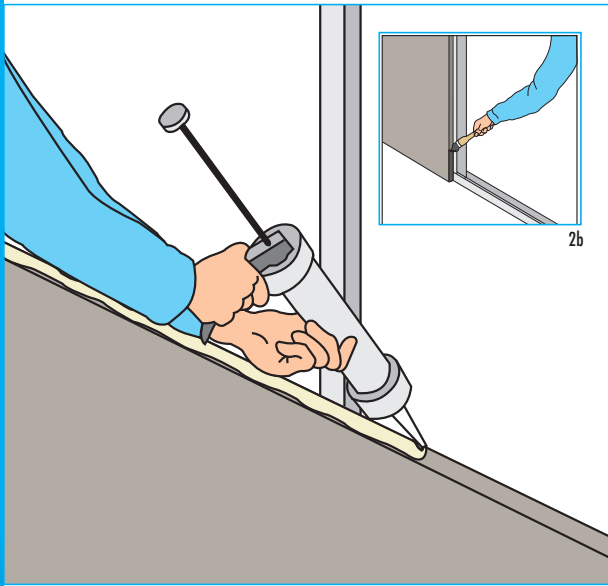
2

KNAUF AQUAPANEL® plitələrinin divara quraşdırılması



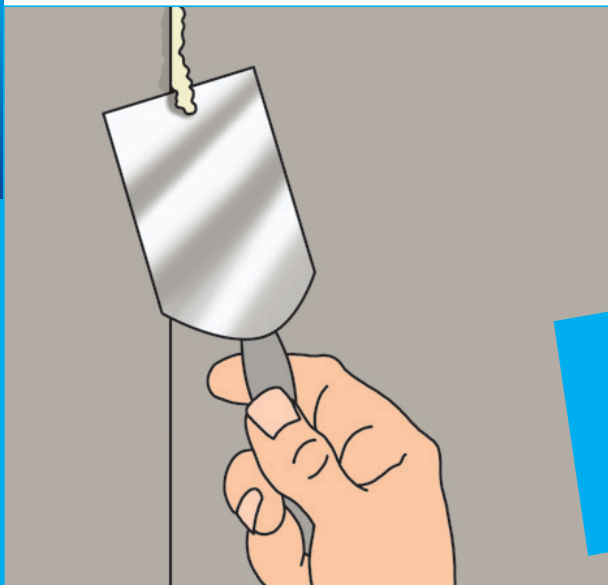
KNAUF AQUAPANEL® plitəsini şaquli və ya üfüqi istiqamətdə düzün (Şək.1) və 15 ədəd/m² hesabı ilə şurupların köməyi ilə bərkidin. Şurupların plitəyə düz oturmasına və onların başlarının plitənin səthindən yuxarı çıxmamasına fikir verin.

Şuruplar arasındakı məsafə 250 mm – dən çox olmamalıdır. Plitənin kənarından məsafə isə 15 mm – dən az olmamalıdır. Plitə yerdən ən azı 10 mm hündürlükdə quraşdırılmalıdır. Bunun üçün münasib altlıqdan istifadə edin. .



Məsləhət: vintləri həddindən artıq burmayın

Növbəti plitəni quraşdırmazdan əvvəl, qonşu plitənin qırıqlarını yaş fırça ilə təmizləmək lazımdır (Şək.2b). Sonra tikiş yeri üçün olan KNAUF AQUAPANEL® yapışqanını təmiz kənar boyunca fasiləsiz vurun (Şək.2). Bir metr tikiş yerinə təqribən 25 ml yapışqan lazım olur. Növbəti plitəni yapışqan vurulmuş tərəfə qoyaraq, düzəldib bərkidin. Plitələrin hər bir sırasında şaquli tikiş yerlərini əvvəlki sıraya nisbətə təqribən plitənin eninin yarısı qədər sürüşdürmək lazımdır. Tikiş yeri üçün olan KNAUF AQUAPANEL® yapışdırıcısı istifadə etməklə, tikişlərin doldurulmasına ehtiyac qalmır. Yapışdırıcı bərkidən zaman, Siz, onun qalıqlarını şpatelin köməyi ilə asanlıqla təmizləyə bilərsiniz (Şək.3).



TEZ VƏ SADƏ QURAŞDIRMA –
TIKİŞ YERLƏRİNİN İŞLƏNMƏSİNƏ
EHTİYAC QALMIR

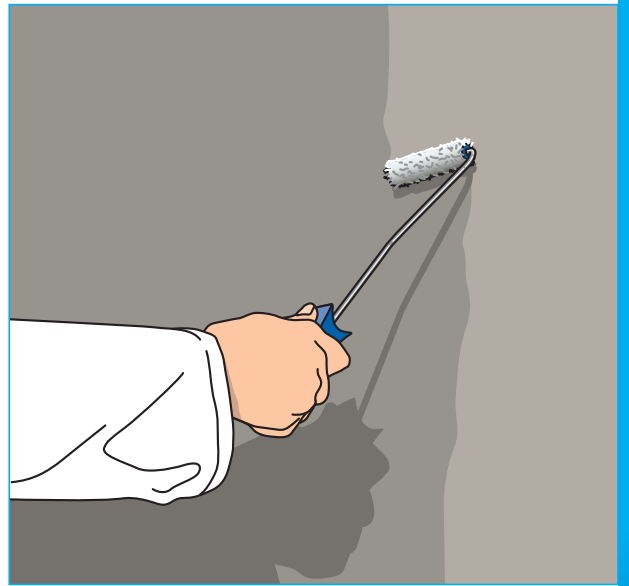
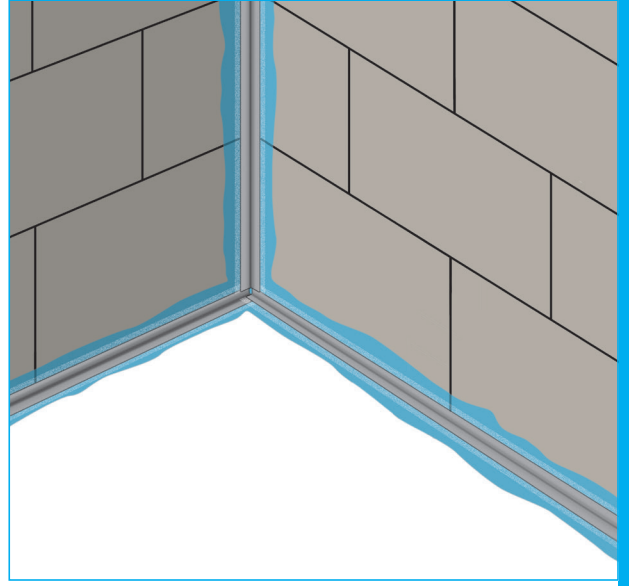
KNAUF AQUAPANEL® ilə inşaat tamamlama işləri

Daim nəmişliyin təsiri altında olan yerlərdə, divar və döşəmələr (Şək.1), həmçinin bitişik divarlar arasındakı tikiş yerləri daimi elastikliyə malik kipləşdiricilərdən istifadə edilməklə hidroizolyasiya olunmalıdır. Bunu tikiş yerləri üçün yapışdırıcının qurumasından və onun qalıqları təmizləndikdən sonra etmək lazımdır.

Digər üzlük plitələrdən fərqli olaraq, KNAUF AQUAPANEL® plitələri ilə işlədikdə, bütün səthi nəmişlikdən qorumağa ehtiyac yoxdur, sadəcə künclərdə 20 sm kifayət edir.

Germetik qurduqdan sonra plitələri astarlamaq olar (Şək.2). Astar qurduqdan sonra üzlük plitəni elastik yapışdırıcı qarışığın köməyi ilə bərkidin (Şək.3).

ASAN VƏ TEZ TAMAMLAMA İŞLƏRİ



KNAUF AQUAPANEL®-in dekorativ suvaq işi, boyama və ya divar kağızının yapışdırılması üçün hazırlanması

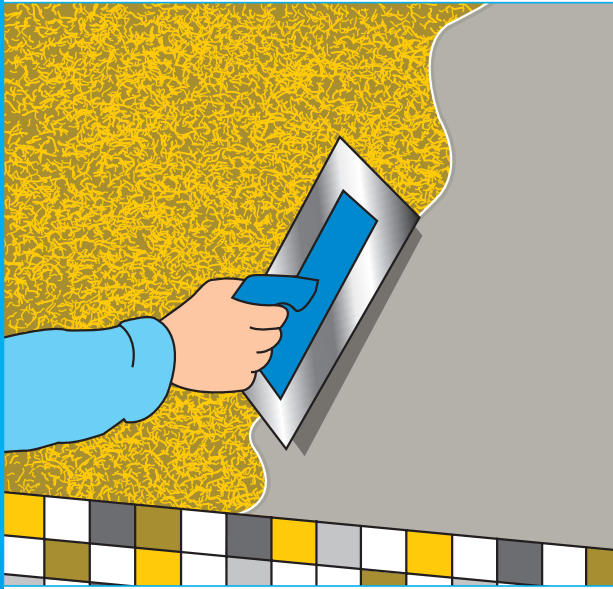


Plitəni işləmək üçün nazıqətli təmiz üzlük suvağından istifadə etmək lazımdır, məsələn, istifadəyə hazır KNAUF AQUAPANEL® Q4 Finish üzlük suvağı (Şək.1).

Məsləhət: Boya altında hamar səth almaq üçün, səthi əl ilə və ya elektrik cilalayıcı alət ilə cilalayın.

ÖRTÜK

İstəyinizə görə, KNAUF AQUAPANEL®-in köməyi ilə tikilmiş divarlara müxtəlif növ boya çəkile və yaxud dekorativ suvaq işləne bilər. İstehsalçının təlimatını izləyin.



2



Külək keçirməyən və suyadavamlı KNAUF AQUAPANEL®. Xarici konstruksiyalar üçün



Əgər, Siz, həyətinizdə nə işə tikmək və ya təmir etmək istəyirsinizsə, KNAUF AQUAPANEL® – ideal variantdır. Ondən istifadə etməklə, Siz, bütün konstruksiyalar üçün vahid üslub almış olursunuz: yaşayış evi, qaraj, köşk, təsərrüfat tikililəri və.s.

Möhkəm və suyadavamlı KNAUF AQUAPANEL® suvaq üçün əla əsas hesab olunur. Onunla işləmək çox asandır. Quru tikintidə standart metodlardan istifadə etməklə, onu mövcud taxta və metal konstruksiyalara bərkitmək olar. Siz istənilən növ dekorativ suvaq üçün ideal əsas əldə etmiş olursunuz.



BELƏLİKLƏ DƏ, SİZ, TAXTA KONSTRUKSIYALARIN QULLUĞUNA
"ƏLVIDA" DEYƏ BİLƏRSİNİZ

KNAUF AQUAPANEL® plitəsinin köməyi ilə xarici divarların tikilməsi

KARKASIN QURULMASI

KNAUF AQUAPANEL®-i mövcud əsas divar üzərində o şərtlə quraşdırmaq olar ki, bu cür divar mövcud yükə tab gətirə bilsin.

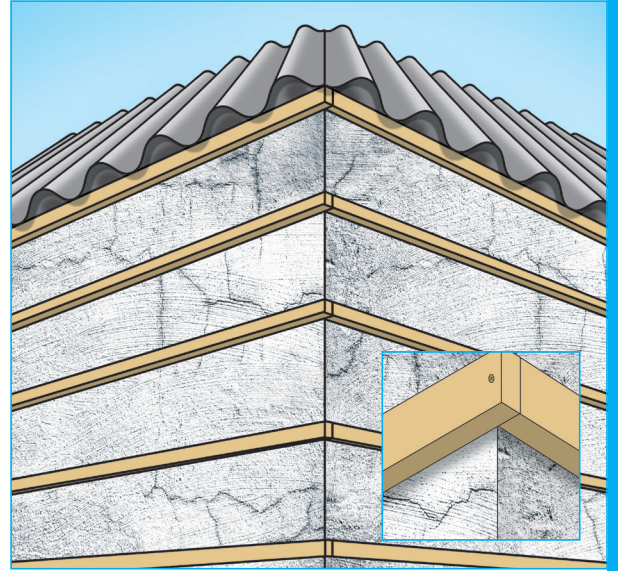
Bundan başqa, daşıyıcı konstruksiya kimi metal və ya taxta karkaslardan istifadə etmək olar.

Taxta dirəkləri üfüqi vəziyyətdə aparıcı dayağa bərkidin. Dirəklərin ölçüləri ən uzağı 24x60mm (Şək.1) olmalıdır. Dirəklərin küncləri bağlanmalıdır.

Şaquli dirəkləri quraşdırın (Şək.2).

Şəkildə göstərilən kimi, məsələnin həlli zamanı, şaquli dirəklər (24x80mm, hər 60 sm – dən bir) üfüqi dirəklərə düz bucaq altında bərkidilməlidir. Qapı və pəncərələr üçün əlavə dirəklər bərkitmək lazımdır (Şək.3). Bayır divarının istilik izolyasiyasını yaxşılaşdırmaq üçün dirəklər arasında nəmədən qoruyan isidici yerləşdirmək olar.

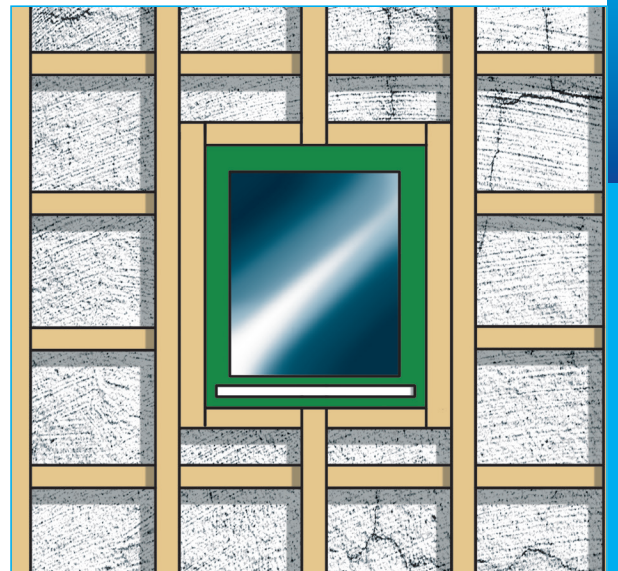
Ventilyasiya dəliklərini ziyanvericilərdən qorumaq üçün xüsusi profillərdən istifadə edin (Şək.4).



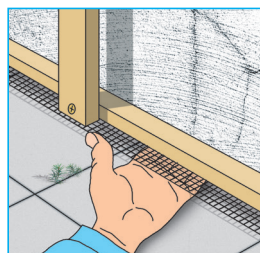
1



2

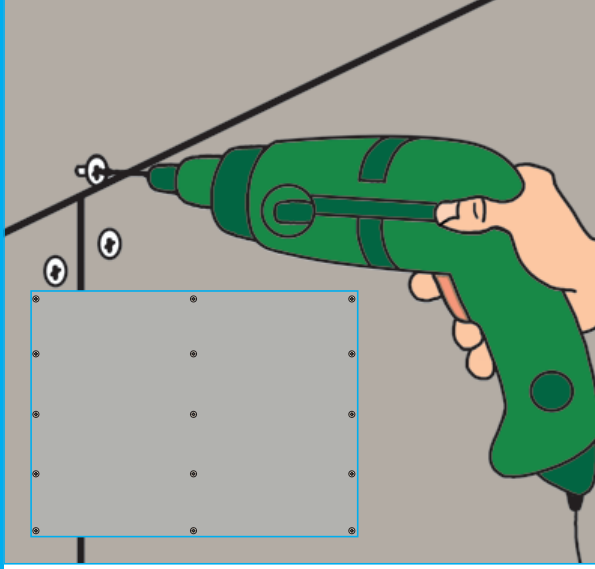


3



4

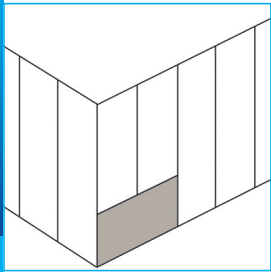
KNAUF AQUAPANEL® plitəsinin divara quraşdırılması



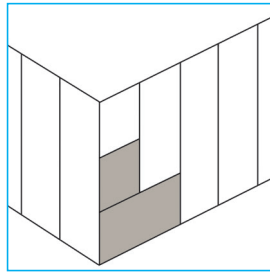
1



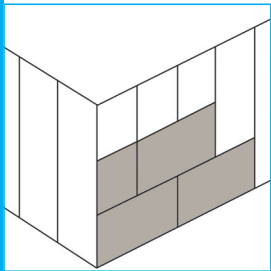
2



3a



3b



3c

YAPIŞDIRMADAN

Plitələri bir-birindən 3-5 mm məsafədə burub bağlamaqla, KNAUF AQUAPANEL®-i karkasın elementlərinə bərkidin. Bu iş çox tez görülmə bilər, çünki burada yapışdırma əməliyyatı yoxdur.

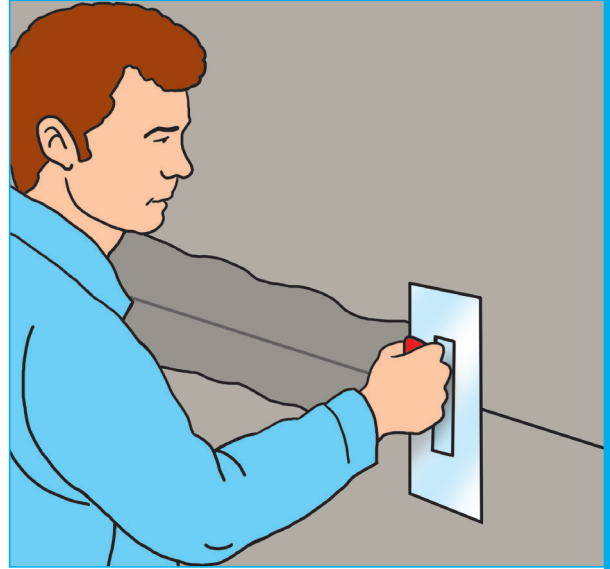
Məsləhət: şurupların bərkidilməsi zamanı, ən aşağı güc rejimindən istifadə edin, çünki vintləri lazım olduğundan artıq bura bilərsiniz

Plitələrin hər bir sırasında şaquli tikiş yerlərini əvvəlki sıraya nisbətə təqribən plitənin eninin yarısı qədər sürüşdürmək lazımdır. (Şək.3).

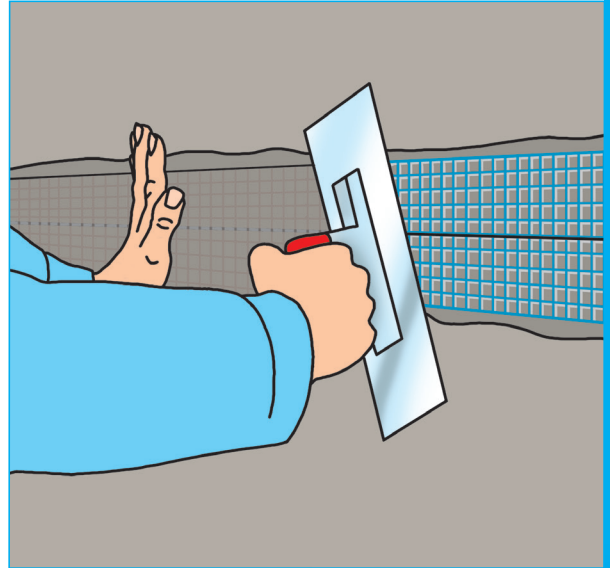
TIKIŞ YERLƏRİNİN İŞLƏNMƏSİ

Yuxarıda göstərilmiş bütün əməliyyatlardan sonra, plitələr arasındakı tikiş yerlərini yapışdırıcı üzlük suvaq qarışığı ilə doldurun (Şək.1). Bundan dərhal sonra, tikiş yerləri üçün qələviliyə davamlı olan möhkəmləndirici lenti üzlük suvağın üzərinə qoyun (Şək.2).

Həmin üzlük suvağı ilə şurupların başlarını örtün (Şək.3).



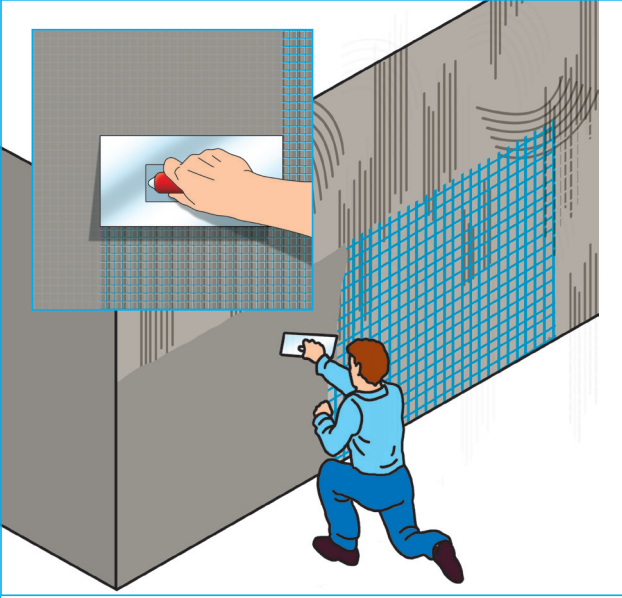
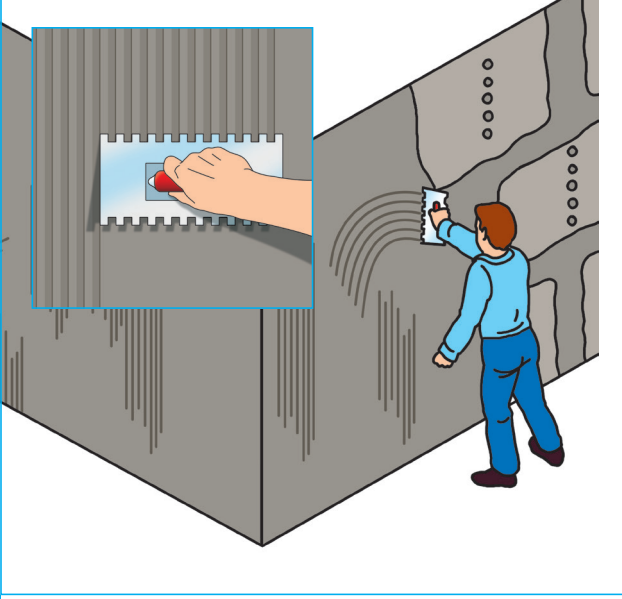
1



2



3



İNŞAAT TAMAMLAMA İŞLƏRİ

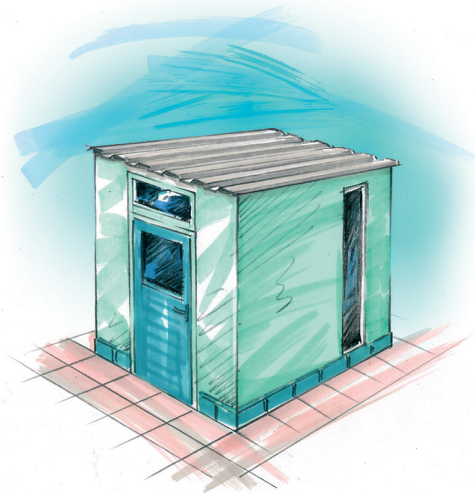
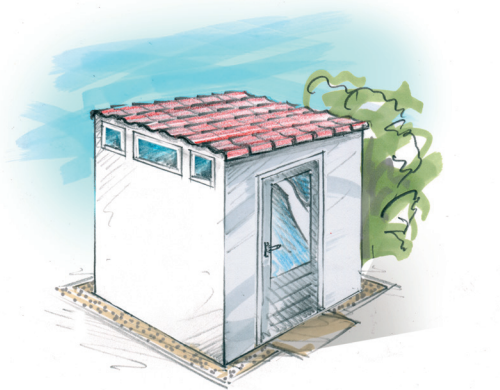
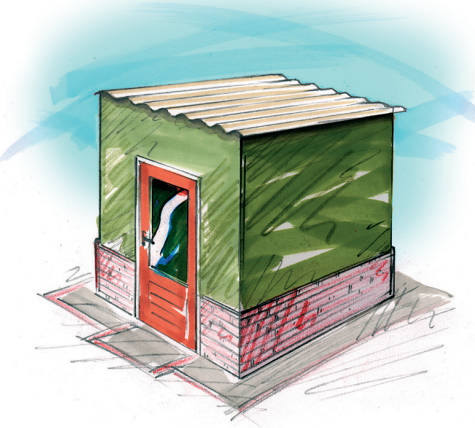
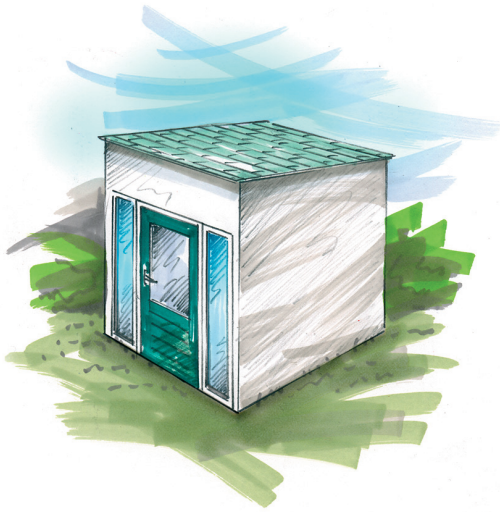
Bütün divara yapışdırıcı və möhkəmləndirilmiş qarışıq (Şək.4) çəkildikdən sonra, divarın üzərinə möhkəmləndirici toru təbəqənin qalınlığının 1/3 hissəsi (təqribən 5 mm) qədar oturdun. Malanın köməyi ilə onu hamarlayın (Şək.5).

Qurduqdan sonra (ətraf mühitdən asılı olaraq, 1 mm qalınlıqda olan təbəqə üçün təqribən 1 gün), dekorativ işləri (boyama və ya suvaq) istehsalçının təlimatlarına uyğun görmək olar.

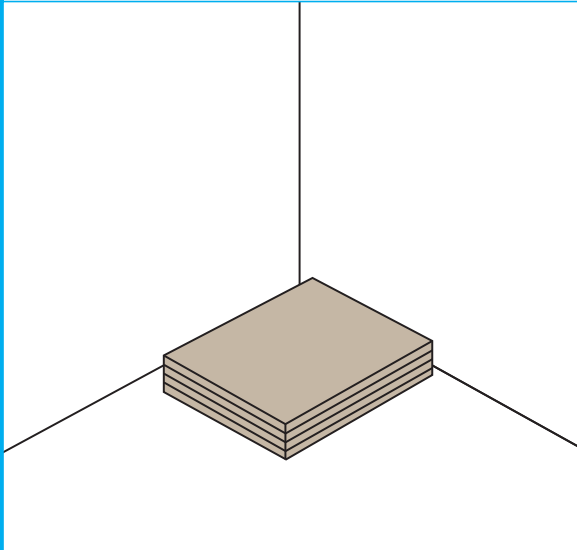
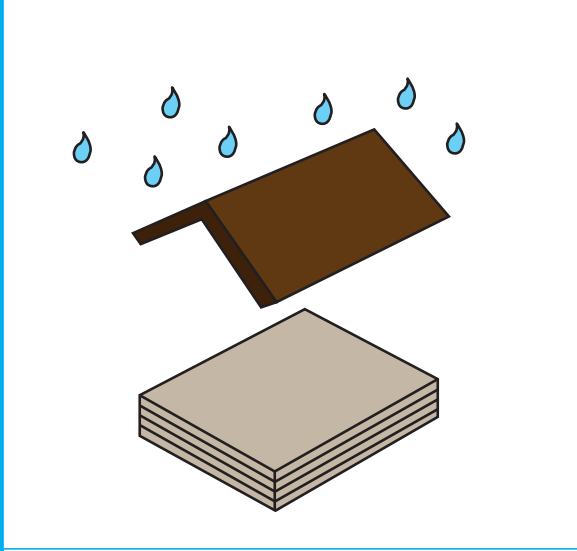
İMKANLARIN GENİŞ SPEKTRİ

Siz evinizi təkrarolunmaz formaya sala bilərsiniz.

İmkanlar h dudsuzdur!

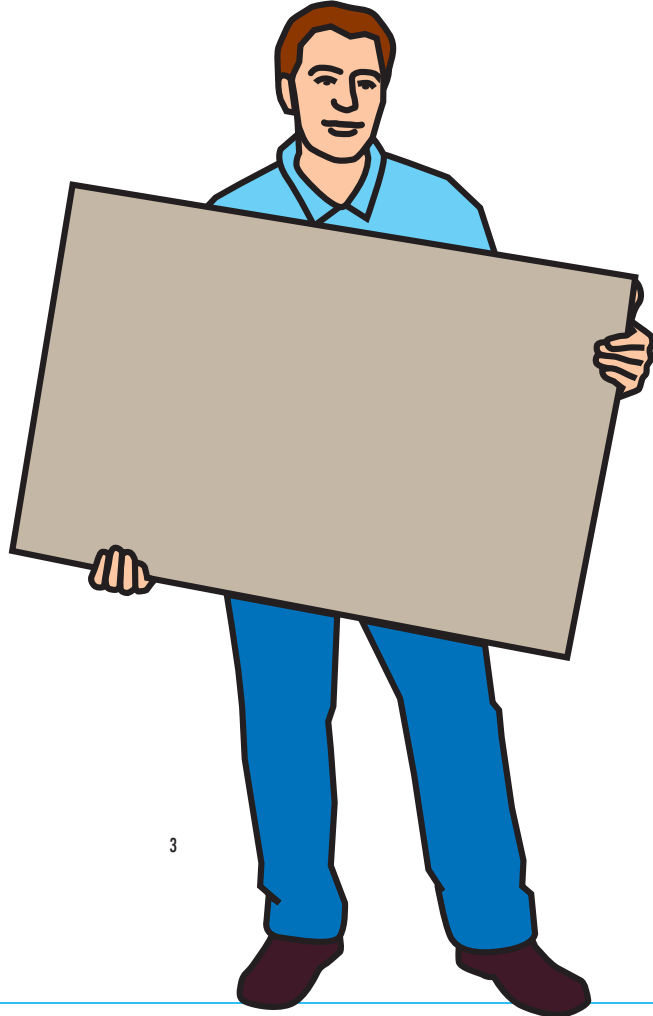


KNAUF AQUAPANEL® plitələri ilə iş



DAŞINMA VƏ SAXLANMA

- Hər bir plitəni həmişə şaquli vəziyyətdə aparmaq lazımdır (Şək.3);
- Plitələrin yan və künc tərəflərinin qırılmaması üçün tədbirlər görün;
- KNAUF AQUAPANEL® plitələrinin saxlanması zamanı, nəm və yağıntı əleyhinə örtüklərdən istifadə etmək lazımdır (Şək.1);
- Nəm çəkmiş plitələrin hər iki tərəfi işə başlamazdan əvvəl qurudulmalıdır;
- Quraşdırılmazdan əvvəl, plitələr bir neçə gün işin görülecəyi ərazidə saxlanılmalıdır ki, onun temperaturu həmin ərazinin temperaturuna və nəmliyinə uyğunlaşsın;
- Ətraf mühitin, materialın və özülün temperaturu $+ 5^{\circ} \text{C}$ – dən aşağı olmamalıdır.



HAZIRLIQ

1. KNAUF AQUAPANEL®-in ÖLÇÜYƏ UYĞUN KƏSİLMƏSİ

Plitə üzərindəki qeydləri karandaş və xətkəş vasitəsilə aparın. Sonra qeyd olunmuş yerin yanından bıçaqla kəsmək lazımdır ki, möhkəmləndirici tor bölünsün. Plitəni kəsilməmiş yerin yanından sındırmaq, möhkəmləndirici toru isə arxa tərəfdən kəsmək lazımdır.

Məsləhət: düz kəsik stolun kənarında daha yaxşı alınır.

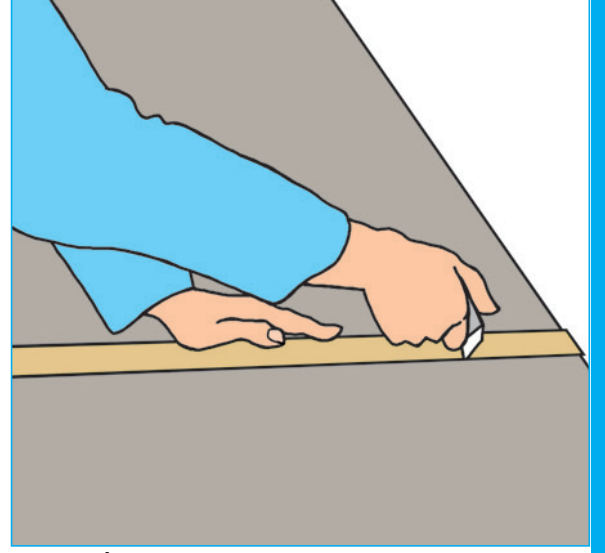
2. TƏMİZ KƏSİK

Kəsilməmiş yanların düz alınması üçün, məsələn, sırada olan kənar plitələrdə, elektrik mişarından, ən yaxşısı isə bərk ərintidən və ya almazdan hazırlanmış kəsici olan dairəvi mişardan istifadə edin.

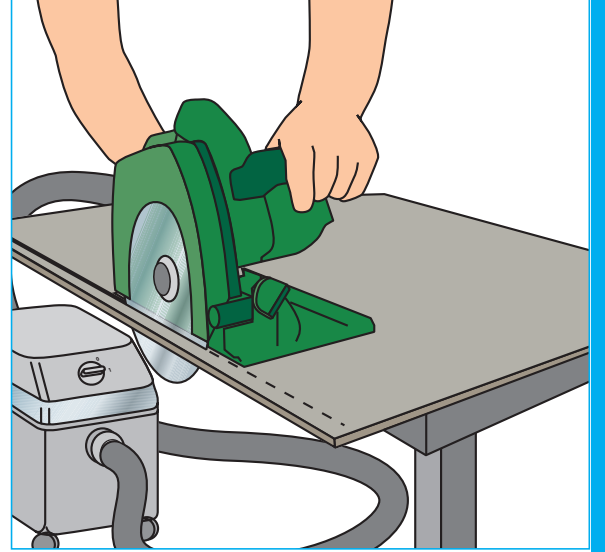
Məsləhət: tozun otaqda yayılmaması üçün, tozsorandan istifadə edin.

3. KƏSİKLƏR

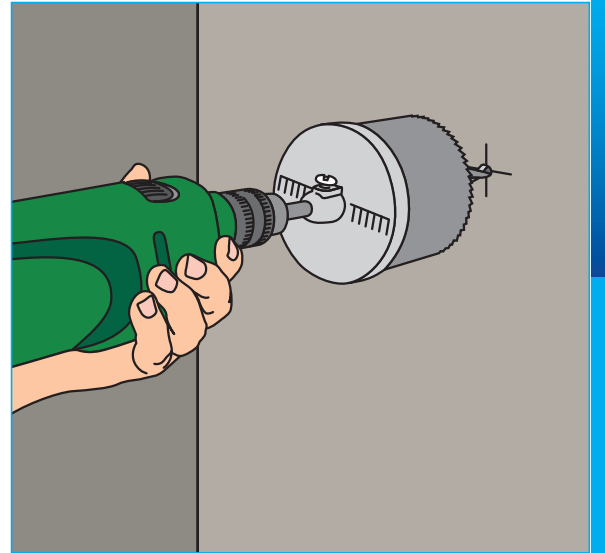
Elektrik avadanlığı və boru yerlərini kəsmək üçün dairəvi burğu (Şək.3) və ya elektrik mişarından (bərk ərintidən hazırlanmış kəsici alətlə) istifadə etmək olar. Dəliyin diametri elektrik avadanlığı və borular üçün nəzərdə tutulmuş təqribən 10 mm dəlikdən böyük olmalıdır. İstənilən aranı kipləşdirici və ya germetiklə tutmaq olar. Nəzərə almaq lazımdır ki, turşu silikon yararsızdır, çünki o, sementə pis yapışır.



1



2



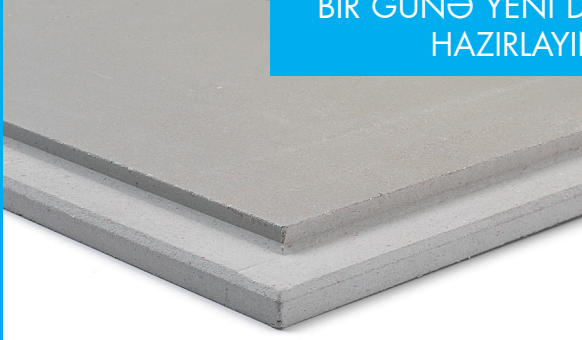
3

KNAUF AQUAPANEL® Floor

Döşəmə üçün istifadəyə hazır sement plitələr

BİR GÜNƏ YENİ DÖŞƏMƏ
HAZIRLAYIN

YAŞ DÖŞƏMƏDƏN FƏRQLİ OLARAQ TEZ
VƏ ASAN - EYNİ KEYFİYYƏT



Qonaq otağı, mansarda, zirzəmi – istənilən yerə parket, kafel və ya yeni xalı döşəmək üçün əsas kimi etibarlı və möhkəm döşəmə tələb olunur. KNAUF AQUAPANEL® Floor – döşəmə üçün yeni sement plite - sizə istənilən döşəməni tez bir şəkildə yeniləşdirməyə və sement qarışığından hazırlanmış ənənəvi yaş döşəmə kimi eyni yaxşı nəticə almağa imkan verir.



KNAUF AQUAPANEL® Floor - sement əsasa malikdir, bu da o deməkdir ki, onun xassələri qurumuş maye döşəmənin xassələrinə çox yaxındır. Bundan başqa, onun digər üstünlükləri də vardır:

- Tez və sadə quraşdırma
- Evdə əlavə nəmişlik yaratmır
- Çəkisi maye döşəmənin çəkisindən daha azdır (qalınlığı 40–50 mm yox, 22 mm-dir)
- Möhkəm, dayanıqlı, yükə və mexaniki təsirlərə davamlıdır
- 100 % - rütubətə və odadavamlıdır
- İstənilən növ döşəmə örtüklərə münasibdir və qısa müddətə quraşdırılır

Köhnə döşəməni təzələyən və ya yenisini quraşdıran zaman aşağıdakılara diqqət etmək lazımdır:

1. döşəmə müvafiq yükə tab gətirmək qabiliyyətinə malik olmalıdır
2. yerdəyişmə və ya çat yaranmaması üçün özül hamarlanmalıdır
3. dekorativ örtüyü quraşdırmazdan əvvəl səth tamamilə hamarlanmalıdır

KNAUF AQUAPANEL® Floor və ləvazimatlar sizə buna nail olmağa kömək edər. Bundan başqa, Sizin yeni döşəmə ənənəvi yaş metodların istifadəsindən fərqli olaraq, daha tez hazır olacaq. Hazır əsas olduqdan sonra kafel, parket və ya laminat vurmaq üçün səth yaratmağa cəmi bir sutka kifayətdir.

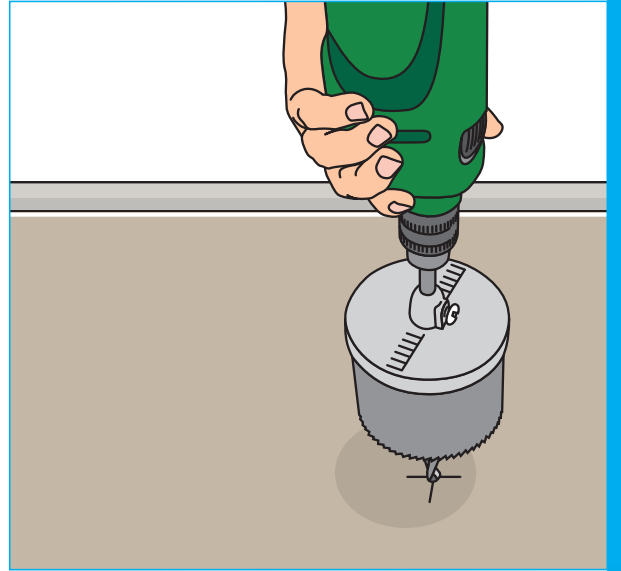
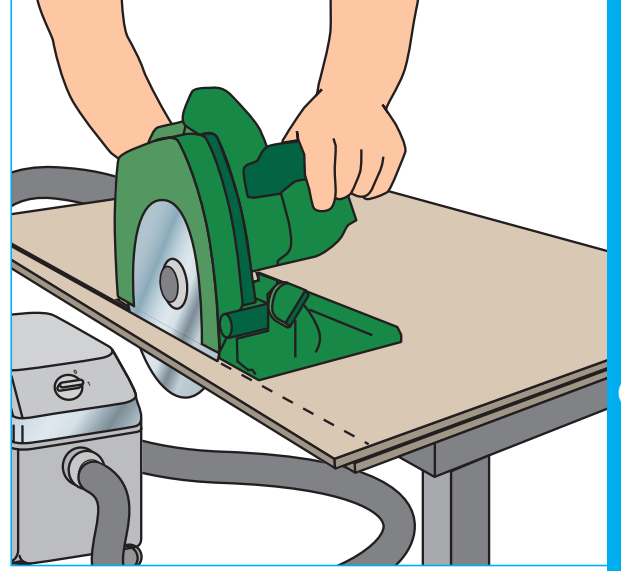
KNAUF AQUAPANEL® Floor ilə iş

1. KNAUF AQUAPANEL®-in ÖLÇÜYƏ UYGUN KƏSİLMƏSİ

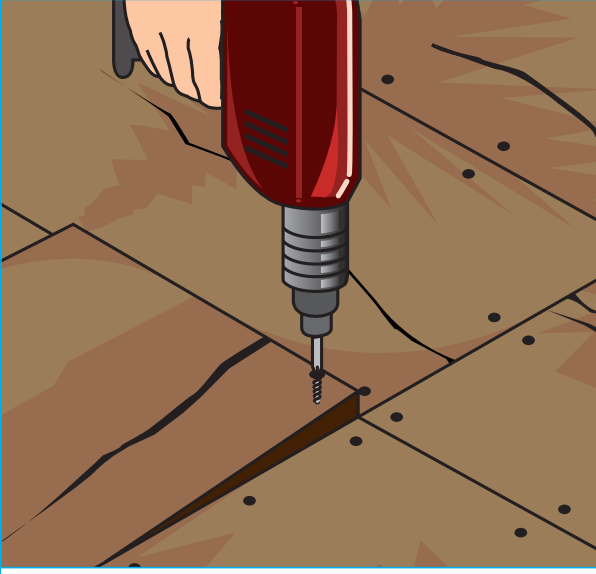
Plitə üzərindəki qeydləri karandaş və xətkəş vasitəsilə aparın. Sonra dairəvi mişarın köməyi ilə kəsin. Məsləhətdir ki, tozсорandan və almaz, yaxud bərk ərintili kəsici alətlərdən istifadə edəsiniz.

2. KƏSİKLƏR

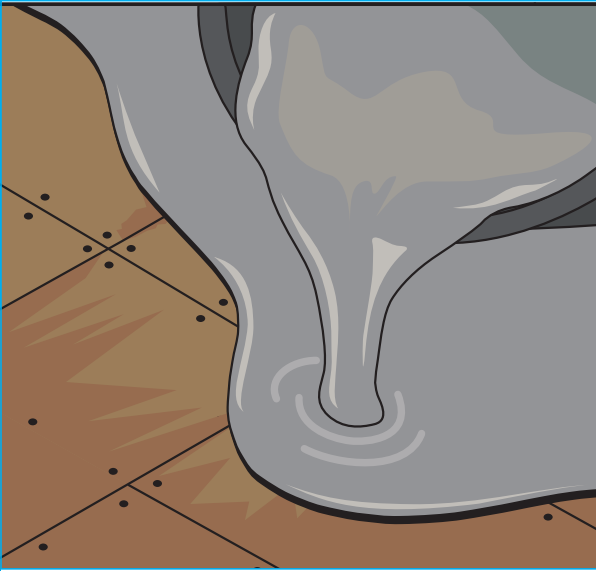
Boru yeri üçün dəliklərin açılması və ya künclərin dəyirmilənməsini dairəvi burğu ya elektrik mişarının köməyi ilə etmək olar. Bu zaman məsləhətdir ki, bərk ərintidən hazırlanmış kəsici alətdən istifadə edəsiniz.



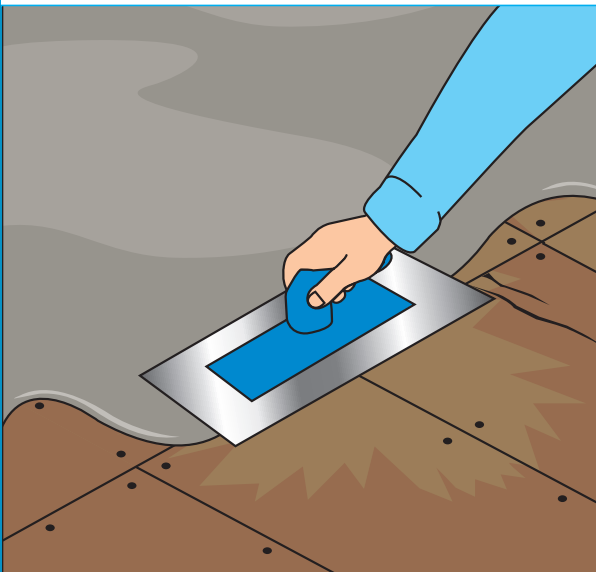
KNAUF AQUAPANEL® Floor-un döşənməyə hazırlanması



1



2



3

BÜNÖVRƏ

KNAUF AQUAPANEL® Floor-dan istifadə etməklə döşəmənin qurulması zamanı bünövrənin quru, hamar və lazımı yükə tab gətirən olması vacibdir.

TAXTA ARAKƏSMƏLƏRİN HAZIRLANMASI

Bir-birindən aralı və ya boşalmış taxtaları aparıcı konstruksiyayı zədələmədən bərkidin (Şək.1).

Böyük dəlikləri uyğun kipləşdirici ilə bağlamaq lazımdır. Bu məhsulun qabı üzərində göstərilmiş istifadə təlimatına riayət edin.

- Əgər döşəmə hamar və düzdürsə (yayınma - təqribən 2 mm), onda, siz, dərhal KNAUF AQUAPANEL® – Floor plitələrini düzə birləşiniz.

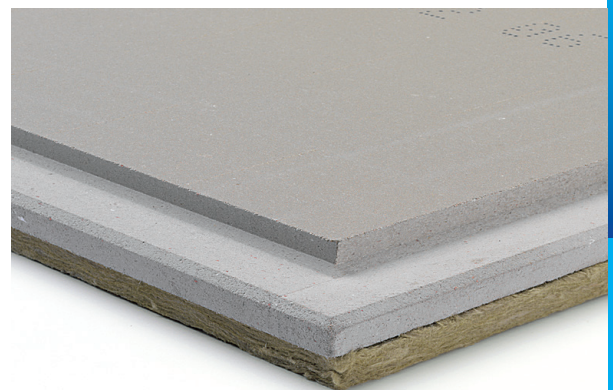
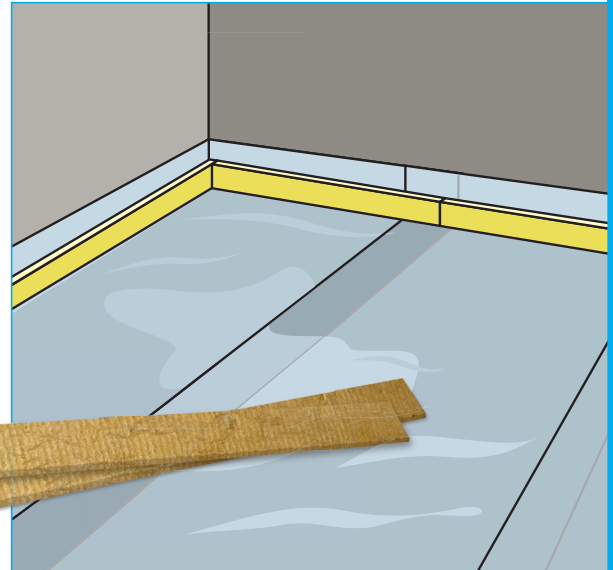
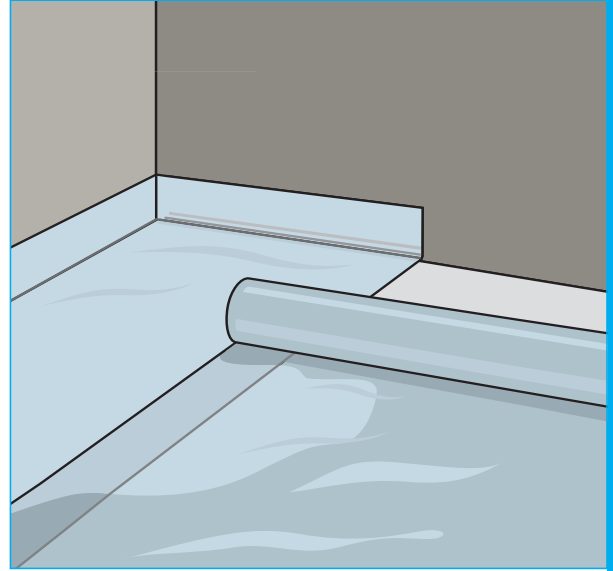
Döşəmə nahamar olan yerlərdə (yayınma çıxma 2 mm-dən çox), taxta plitələri cilalamaq, tozu isə səylə təmizləmək lazımdır. Döşəmədən divara səsin ötürülməsinin qarşısını almaq üçün izolyasiya haşiyə lentindən istifadə edin.

- Düzəndirici qarışığı (Şək.2) töküb, bütün səth boyu eyni qaydada yayın (Şək.3). Bu cür tez və sadə üsul, qoyulma və mümkün ola bilən ən son hündürlükdən asılı olaraq, nahamar səthi 2-13 mm - ə qədər hamarlamağa kömək edir. Quruduqdan sonra bu cür səthə KNAUF AQUAPANEL® Floor MF plitələrini birbaşa döşəmək olar.

BETON ÖRTÜKLƏRİN HAZIRLANMASI

Beton bünövrə nəm olarsa, onun döşəmə konstruksiyasına düşməsinin qarşısını almaq lazımdır. Bunun üçün bir-birinin üzərinə 20 sm-dən az olmayaraq və divarın üzünə çəkməklə bütün döşəmə boyunca polietilen örtük salmaq lazımdır (Şək.1).

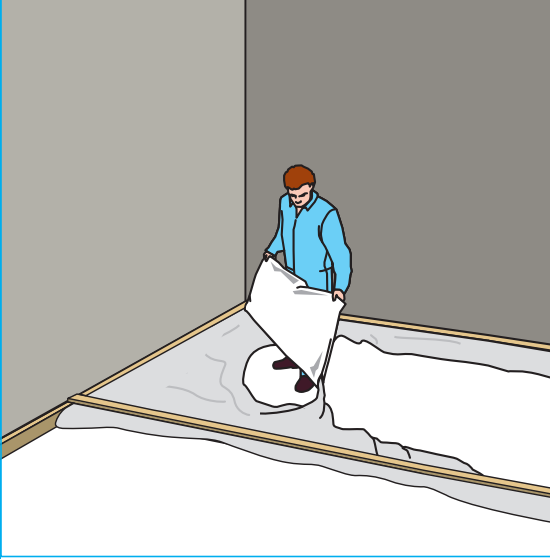
Əgər beton döşəmə tamamilə düzdürsə (nahamarlıq 2 mm-ə qədər), səs izolyasiyasının olması üçün divara izolyasiya lenti bərkidin (Şək.2). İndi KNAUF AQUAPANEL® Floor MF-u quraşdırmaq üçün hər bir şey hazırdır.



Quru tökmə ilə döşəmənin quraşdırılması



1



2



3

Əgər Sizin köhnə döşəməiniz düz deyilsə, onu KNAUF AQUAPANEL[®] quru tökmə ilə hamarlamağı tövsiyə edirik.

Əvvəlcə, tökmənin istədiyiniz hündürlüyünü müəyyənləşdirin. Döşəmənin istənilən nöqtəsində tökmə təbəqənin qalınlığı 1 sm-dən az olmamalıdır. Həmçinin, səthə yerləşdirilmiş borular da qalınlığı 1 sm-dən az olmayan tökmə təbəqə ilə örtülməlidir.

Tökmə prosesini otağın qapıya əks tərəfindən, seksiya-seksiya paylamaqla başlayın (Şək. 1 və 2). 2 istiqamətləndiricinin köməyi ilə mövcud qayda əsasında üfüqi istiqamətdə hamarlayın (Şək.3). İstiqamətləndiricilərin yerini ehtiyatla dəyişərək, başqa seksiyada da eyni işi görün. İşi qapıya doğru aparmaq lazımdır ki, hamarlanmış tökmələr tapdalanmasınlar. Divar oyuq və çıxıntılarında, həmçinin digər ətraf sahələrdə lazım olan hündürlüyü almaq üçün maladan istifadə edin.

KNAUF AQUAPANEL[®] tökməsini döyəcəyib sıxlaşdırmaq lazımdır. Bunun üçün üstədən örtük plitələri qoyulur ki, bu da yükün bərabər şəkildə paylanmasına xidmət edir. Tökməni əlverişli üsulla (60 mm-ə qədər qalınlığı olan təbəqə: üzənmiş plitələrin bütün səthi boyu gedilməlidir; 60-dan 200 mm-ə qədər: əl çəkici və ya elektrik vibratorunun köməyi ilə) döyəcəyib bərkidin.

Məsləhət: Örtük plitəsi kimi 12,5 mm-lik GKL – dən istifadə edin.

Həyəət, izolyasiya lentini divara bərkidin ki, səs döşəmədən divara verilməsin. İndi KNAUF AQUAPANEL[®]

Floor –u döşəməyə hər şey hazırdır.

KNAUF AQUAPANEL® Floor-un döşənməsi

Plitənin divara kip yapışması üçün onun kənarlarını daraq şəklində kəsin. Birinci plitəni küncdə yerləşdirin. Sonra divar tərəfdən növbəti plitə üçün daraq kəsin. Daha sonra, bütün tozu birləşən hər iki yan tərəfdən nəm fırça ilə silin (şək.1).

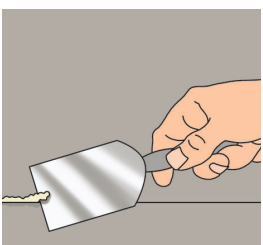
Birinci plitənin oyuğu boyunca əyri xətt şəklində KNAUF AQUAPANEL® döşəmə elementlərinin qovuşuqlarına yapışdırıcını vurun (şək.2).

Məsləhət: Yapışdırıcını o vaxt vurmaq lazımdır ki, növbəti plitə yapışdırılmağa hazır olsun.

İkinci plitənin oyuğunu birinci plitənin yapışdırıcısının üzərinə yerləşdirin. Hər iki plitəni bir-birinə möhkəm sıxaraq, əvvəlcədən deşilmiş yerləri KNAUF AQUAPANEL® Floor vintlərindən istifadə etməklə bir-birinə vintləyin (şək.3).

Məsləhət: vintləri həddən artıq burmamağınız üçün, aşağı güc rejimindən istifadə edin. Çox güc sərf etməyin!

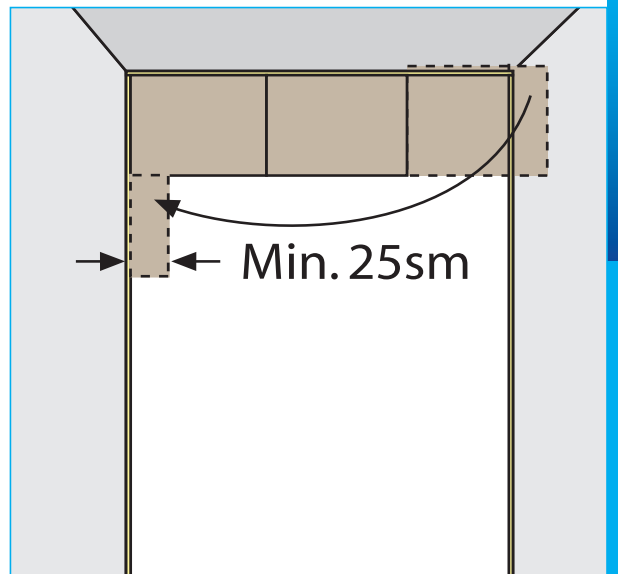
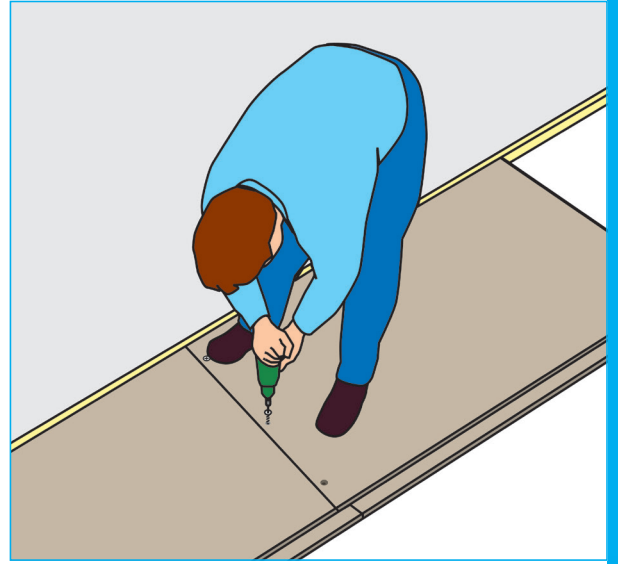
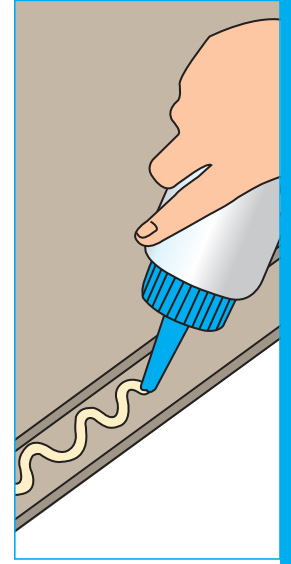
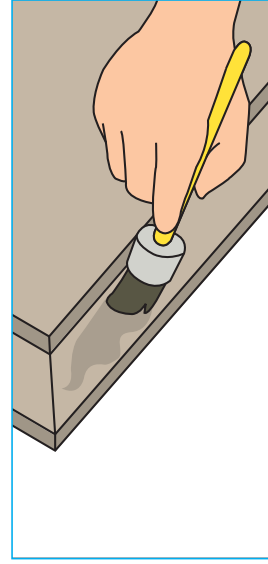
Əks divara çatdıqda, plitənin müəyyən hissəsini ölçüyə uyğun kəsmək lazım olacaqdır. Əgər kəsilmiş hissə 25 sm-dən az deyilsə, onda həmin hissəni yeni sıranın başlanması üçün istifadə etmək olar. Əgər azdırsa, onda növbəti sıranı plitənin yarısından başlayın. Plitələr arasındakı tam tikiş yerlərindən uzaq olmaq lazımdır. Qonşu sıralardakı plitələrinin tikiş yerləri ilə yerdəyişmə



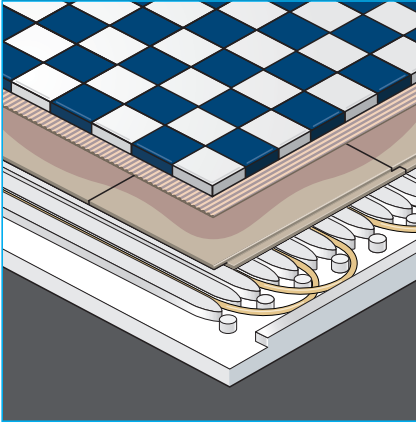
25 sm-dən az olmamalıdır (şək.4).

KNAUF AQUAPANEL® döşəmə elementlərinin qovuşuqları üçün olan yapışqanın artığını qurduqdan sonra qoparın. Quruma prosesi bir qayda

olaraq, 2 saatdan 24 saata qədər, otağın temperaturundan asılı davam edə bilər.



KNAUF AQUAPANEL® Floor döşəməaltı istilik sistemləri ilə



1

Əgər siz döşəməaltı istilik sistemi quraşdırmaq istəyirsinizsə, onda KNAUF AQUAPANEL® Floor mümkün materiallardan ən yaxşısı hesab olunur. KNAUF AQUAPANEL® Floor-un mineral quruluşu onu istilik sisteminin üzərinə döşəmək üçün ən əlverişli edir. Sement plitə, digər quru döşəmə konstruksiyaları ilə müqayisədə, 70° C-yə qədər istiliyə davam gətirə bilər. KNAUF AQUAPANEL® Floor həm elektrik, həm də su qızdırıcı sistemi ilə uyğunlaşandır (Şək.1).

KNAUF AQUAPANEL® Floor-un işlənməsi

Yapışdırıcını təmizlədikdən sonra, KNAUF AQUAPANEL® Floor plitəsini astarlayın (Şək.2). Astar qurduqdan sonra, siz, kafeli və ya parketi birbaşa onun üzərinə quraşdırıla bilərsiniz. Nəm otaqlarda döşəmə işini aparmazdan əvvəl, divar-divar və divar-döşəmə qovuşma yerlərini daimi elastikliyi olan kipləşdiricilərlə germetikləşdirin.

Məsləhət:

Döşəmə üçün ən yaxşısı - maksimal ölçüsü 30x30 sm olan keramik plitələrdən istifadə etməkdir. KNAUF AQUAPANEL® Floor – etibarlı özüldür, heç bir çatı yoxdur!



2

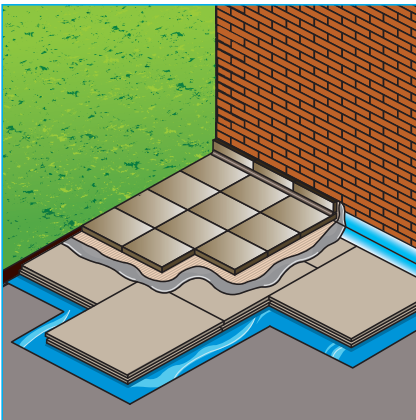
Döşəmə üçün linoleum və ya xalça kimi yumşaq örtüklərdən istifadə etdikdə, nazik (təqribən 2 mm.) üzlük suvaq təbəqə çəkməyi (Şək.3) tövsiyə edirik. Əks halda, tikiş yerləri və vintlərin başlıqları görünə bilər.

KNAUF AQUAPANEL® Floor-un bayırda istifadəsi

KNAUF AQUAPANEL® Floor-u, məsələn, terrasda istifadə etmək olar. Bu zaman vacibdir ki, su axımını təmin etmək üçün səthin meyilliliyinə fikir verəsiniz. Biz özülün üzərinə 10 mm qalınlığında penopolistirol lövhə və onun üstünə polietilen təbəqə örtməyinizi israrla tövsiyə edirik. Daxili işlərdə gördüyünüz fəaliyyəti eyni qaydada burada da davam etdirin. Terras ilə ev arasındakı bənd yerini suyadavamlı təbəqə və ya digər elastiki kipləşdirici ilə örtün. Plitələri quraşdırmazdan əvvəl, KNAUF AQUAPANEL® Floor plitələrini hidroizolyasiyalı mastika ilə örtmək lazımdır.



3



4

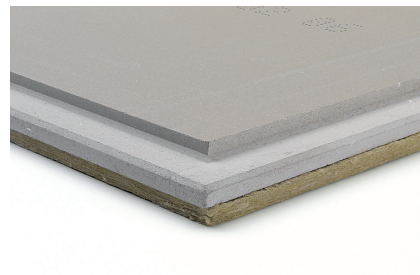
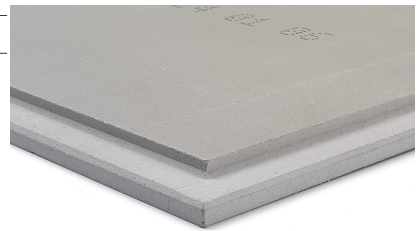
PARAMETRLƏR KNAUF AQUAPANEL® KNAUF AQUAPANEL®
(ölçü vahidi) Indoor Outdoor

En (mm)	900	
Uzunluq (mm)	1200/2400, 1250/2500	
Qalınlıq (mm)	12.5	
Eni 900 mm (m) olan plitənin minimal əyilmə radiusu	3	
Eni 300 mm (m) olan zolağın minimal əyilmə radiusu	1	
Xüsusi çəki (kq/m ²)	~ 15	~ 16
Quru halda sıxlıq (kq/m ³)	~ 1050	~ 1150
Elastiklik modulu (H/mm ²)	~ 5000	~ 4000-7000
Əyilməyə müqavimət (H/mm ²)	≥ 6,2	
Qələvi ədəd (ph)	12	
İstilikkeçirmə (Vt/mK)	0,36	
İstilik genişlənməsi (10 ⁻⁶ K)	7	
Su buxarının diffuziyasına qarşı müqaviməti (μ)	30	19
Uzunluğun qurudan nəmişliyin doyma dərəcəsinə doğru dəyişilməsi (%)	0,11	0,1



PARAMETRLƏR KNAUF AQUAPANEL® KNAUF AQUAPANEL®
(ölçü vahidi) Floor Floor MF

En (mm)	570	
Uzunluq (mm)	870	
Qalınlıq (mm)	22	33
Xüsusi çəki (kq/m ²)	36	38
Quru halda sıxlıq (kq/m ³)	450	
Əyilməyə müqavimət (H/mm ²)	3,0	
Elastiklik modulu (H/mm ²)	4000-7000	
İstilikkeçirmə (Vt/mK)	0,3	
Qələvi ədəd (ph)	2	



KNAUF

KNAUF materialların əsas xarakteristikasına toxunmamaqla dəyişikliklər etmək hüququna malikdir. Knauf şirkətinin tövsiyyə etdiyi materialların bütün texniki xarakteristikaları təmin olunur. Bütün sərfiyyat və istifadə göstəriciləri hesablanmışdır və göstəricilərdən fərqlənən hallarda dəqiqləşdirilməlidir. Əlavə məlumat üçün KNAUF-un texniki xidmətlərinə müraciət etmək lazımdır.

AZ/10.18



Texniki və marketinq dəstəyi:
KNAUF MARKETING BAKU MMC

+994(12) 497 79 08
+994(50) 249 19 49

@ info@knauf.az

▶ www.knauf.az