

სამრეწველო დანიშნულების ფილები

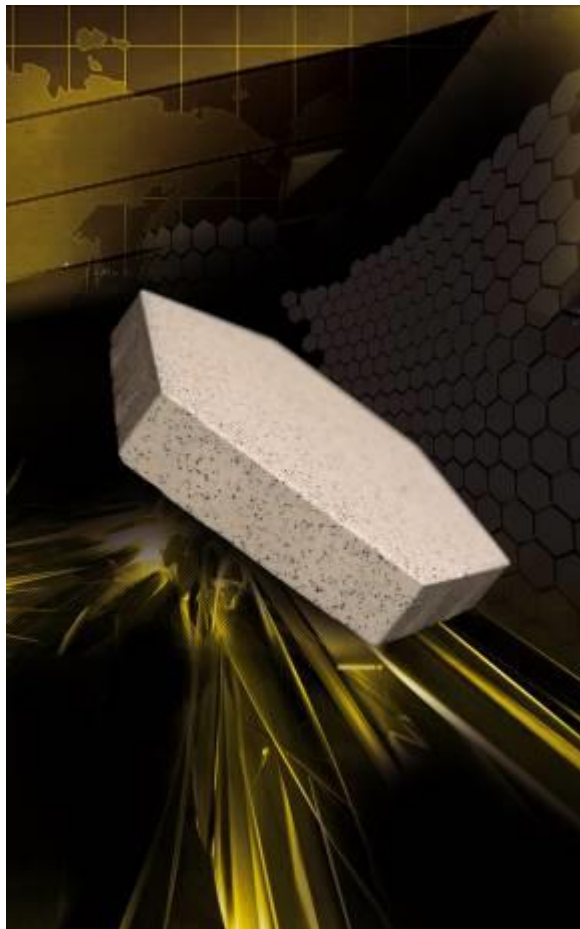


ხარისხი ჩვენი უპირატესობაა !

ადგილი სადაც ხარისხიანი ფილები იწარმოება



# სერია Hexalith®



ღია  
ნაცრისფერი



ბეჟი



ქვიშისებრი  
ყვითელი



მუქი  
ნაცრისფერი

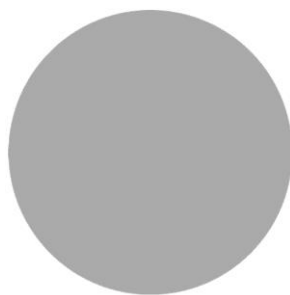
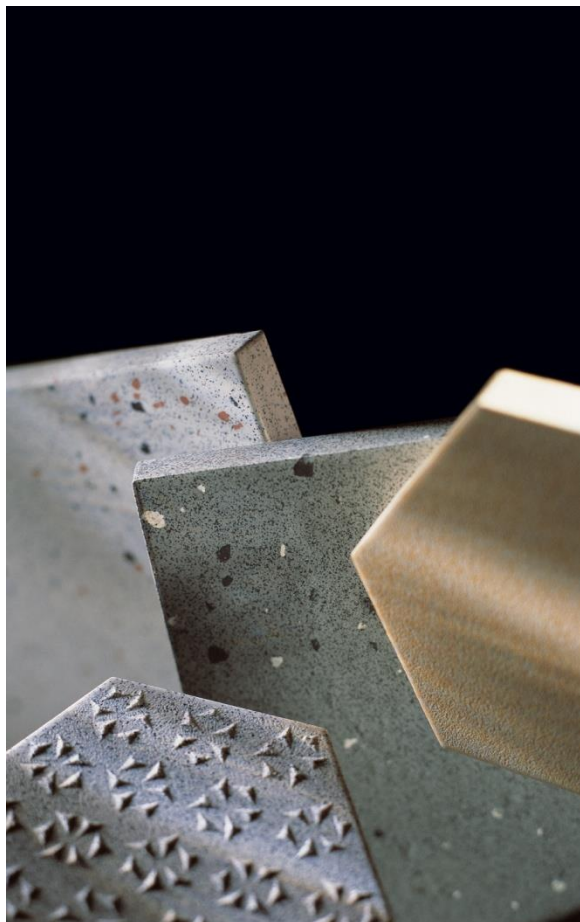


კრემისებრი  
ყვითელი



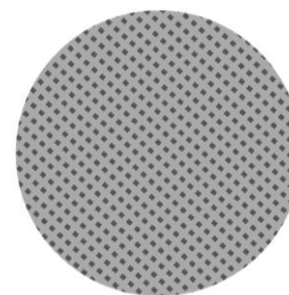
არკონა თეთრი

# წედაპირის ფორმა



არაპროფილირებული

R9 - R10 - R11



სეკურიტი

R12



ნოზ პროფილი

R12 – V04

R12 – V06

R13 – V08

## არგელითის იატაკის ფილები ინდუსტრიული დანიშნულების შენობა-ნაგებობებისათვის

მდგრადია ძალიან დიდი მექანიკური ზემოქმედების მიმართ

სრულად ამტანია ქიმიური ზემოქმედების მიმართ, მჟავამედეგი ზედაპირი

შესაძლებელია ორთქლით წმენდა ნეგატიური შედეგების გარეშე, უძლებს 150 °C\_მდე ტემპერატურულ ზემოქმედებას

იატაკი ღიაა დიფუზიისთვის, წუალს შეუძლია აორთქლდეს, ამიტომ იატაკქვეშა საფუძველის მდგრადობა გარანტირებული

მცირე უბნები შესაძლებელია გარემონტდეს დიდი დანახარჯებისა და ვიზუალური უარყოფითი შედეგების გარეშე.

იატაკის ვარგისიანობის პერიოდი > 20 წელი

## ეპოქსიდური ზედაპირი

ზედაპირი ვერ უძლებს ძლიერ მექანიკურ დატვირთვას

ქიმიურ ზემოქმედებას უმეტესწილად ვერ უძლებს

ორთქლით წმენდა პრობლემატურია , მდგრადია მხოლოდ 75 °C\_მდე

იატაკი არ არის ღია დიფუზიისთვის , წყალი ვერ აორთქლდება – იატაკზედა საფარი შეიძლება მოშორდეს იატაკქვეშა საფუძველს.

შესაძლებელია მხოლოდ იატაკის საფარის მთლიანი პერიმეტრის რემონტი, წინააღმდეგ შემთხვევაში თვალნათელი იქნება დეფექტები

ჩვეულებრივ იატაკი ვარგისიანია 2 – 5 წელი

## ეპოქსიდური ზედაპირის ტიპური შეხედულობა



## კერამოგრანიტი და კერამიკული კლინკერის ფილები არგელითისგან

ფილის ზომებში გადახრა ფაქტობრივად არის **0**  
→ ვიწრო ნაკერები, რომელთა დამსახურებით ვილებზე იდეალურად სწორ ზედაპირს არ არის ფილის კუთხეებზე ნეგატიური ზეგავლენა  
→ წყალი ფილების ზედაპირიდან მიდის პირდაპირ სადრენაჟო სისტემაში

**წყალშთანთქმადობის მაჩვენებელი 0,05% (კერამოგრანიტი)**  
→ სამუდამოდ დაცულია ლაქების წარმოქმნის მიმართ, ადვილია რეცხვასა და მომსახურებაში, ამიტომაც ძალიან ეკონომიურია.

დაიშვება დიდი მექანიკური დაწოლა, გამძლეობა მინიმუმ. **27 ნ/კვ.მმ, EH 176 სტანდარტი** → კლინკერის ფილა უძლებს 35-39 ნ\_მდე დატვირთვას ხოლო კერამოგრანიტის ფილა 75 ნ\_მდე დატვირთვას

უსაფრთხოა მოცურების თვალსაზრისით, ამ მაჩვენებელს ინარჩუნებს ექსპულატაციის მთელი პერიოდის განმავლობაში

## ფილა, რომელიც წარმოებულია თიხის „ლენტის“ გაჭრის მეთოდით

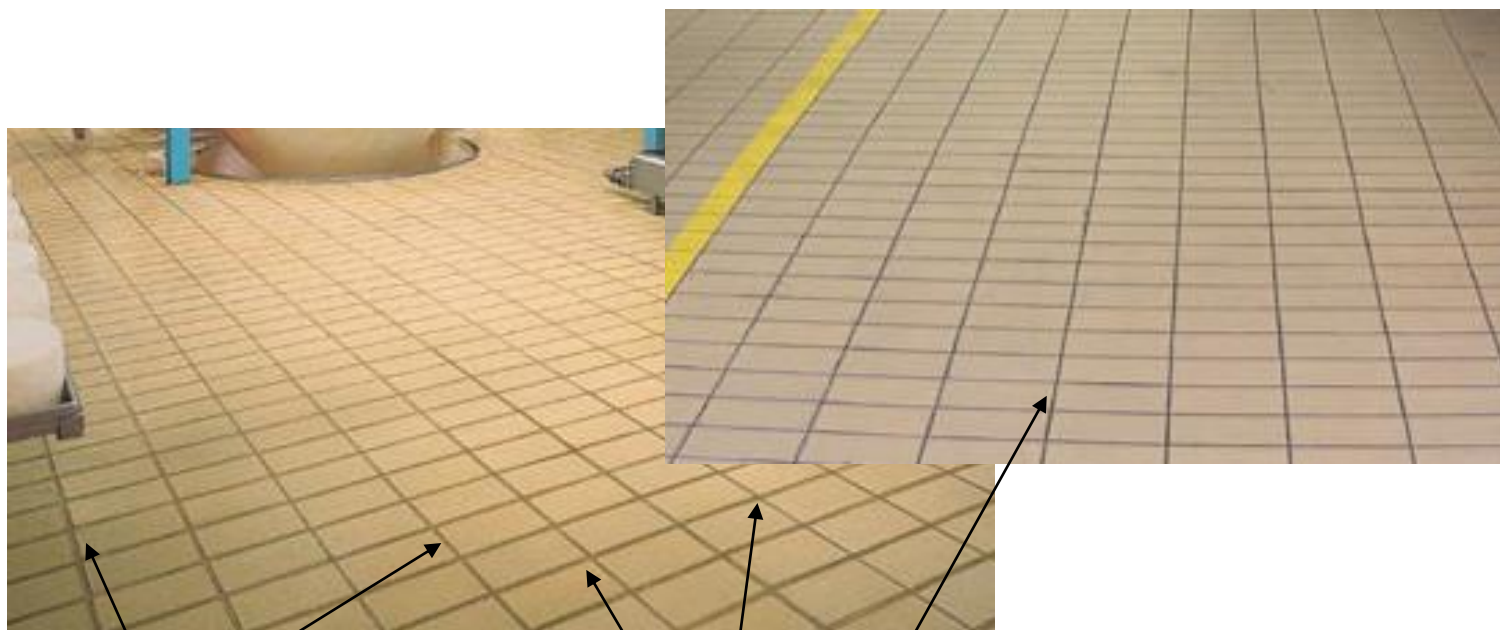
სიგრძეში დასაშვებია **6 მმ\_მდე** გადახრა  
→ ფართე ნაკერები (10 მმ\_მდე), რასაც მივეყვართ ფილების კუთხეებზე მაღალ ზემოქმედებამდე, მაგალითად გორგოლაჭებს შეუძლიათ ისინი დააზიანონ  
→ წყალი ჩერდება ფართო გადაბმებში (ხოლო ჩვენ ვიცით რომ გადაბმა ეს არის ყველაზე სუსტი წერტილი ფილით მოპირკეთებულ იატაკზე)

**წყალშთანთქმადობის მაჩვენებელი 6 %**  
→ არ არის მდგრადი ლაქების წარმოქმნის მიმართ, მისი წმენდა პრობლემურია

გამძლეობის მაჩვენებელი გაცილებით დაბალია, სიმძლავრე მინიმუმ. **20 ნ/კვ.მმ EH 121 სტანდარტი**

ზედაპირი ცვდება და კარგავს მოცურების წინააღდეგ გამძლეობის მაჩვენებელს

იატაკი, რომელიც დაფარულია თიხის „ლენტის“ გაჭრის მეთოდით წარმოებული ფილით.



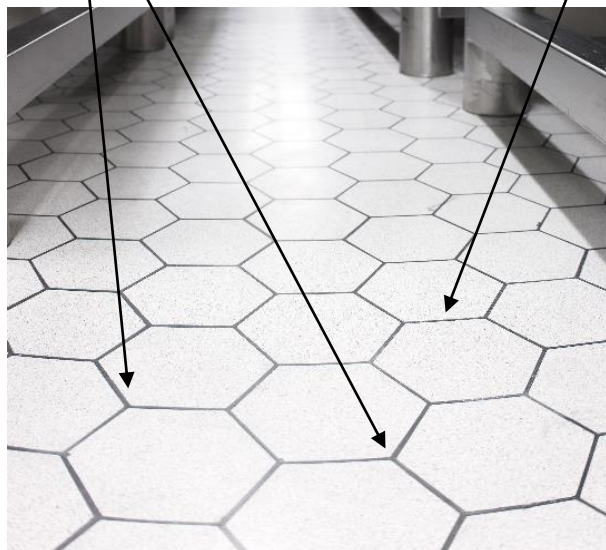
ფართე გადაბმები

ფილის 4 კუთხე ერთმანეთს  
ესაზღვრება



## კერამოგრანიტის ფილა მკვრივი დაგების მეთოდით

ბლაგვი კუთხე ფილის კიდეებში



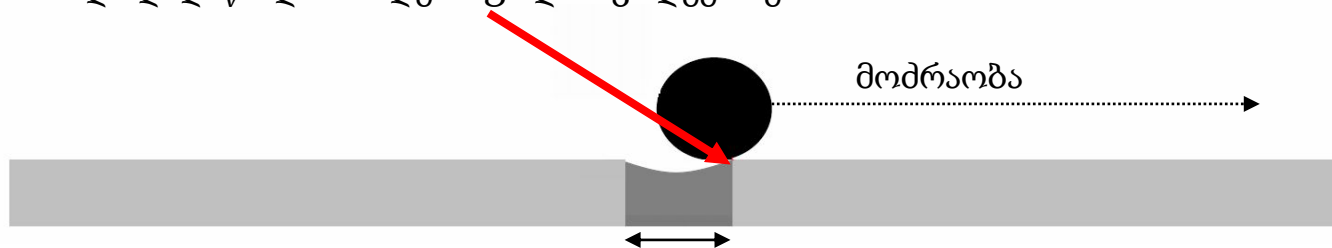
ვიწრო გადაბმები



ფილის ორი კუთხე  
ესაზღვრება გრძელ ხაზს

## იატაკი ფართო გადაბმით

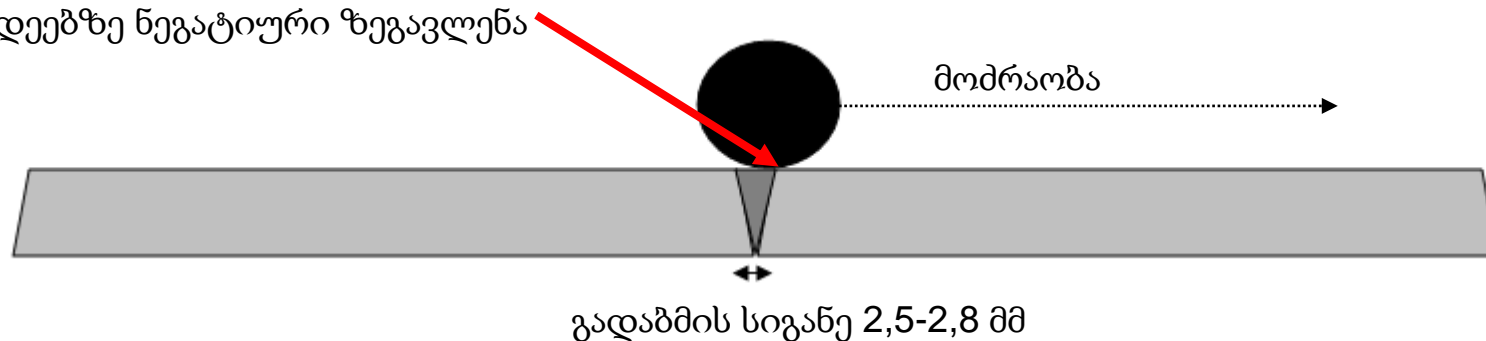
ფართო გადაბმა დიდ დაწოლას ახდენს ფილის კიდეებზე



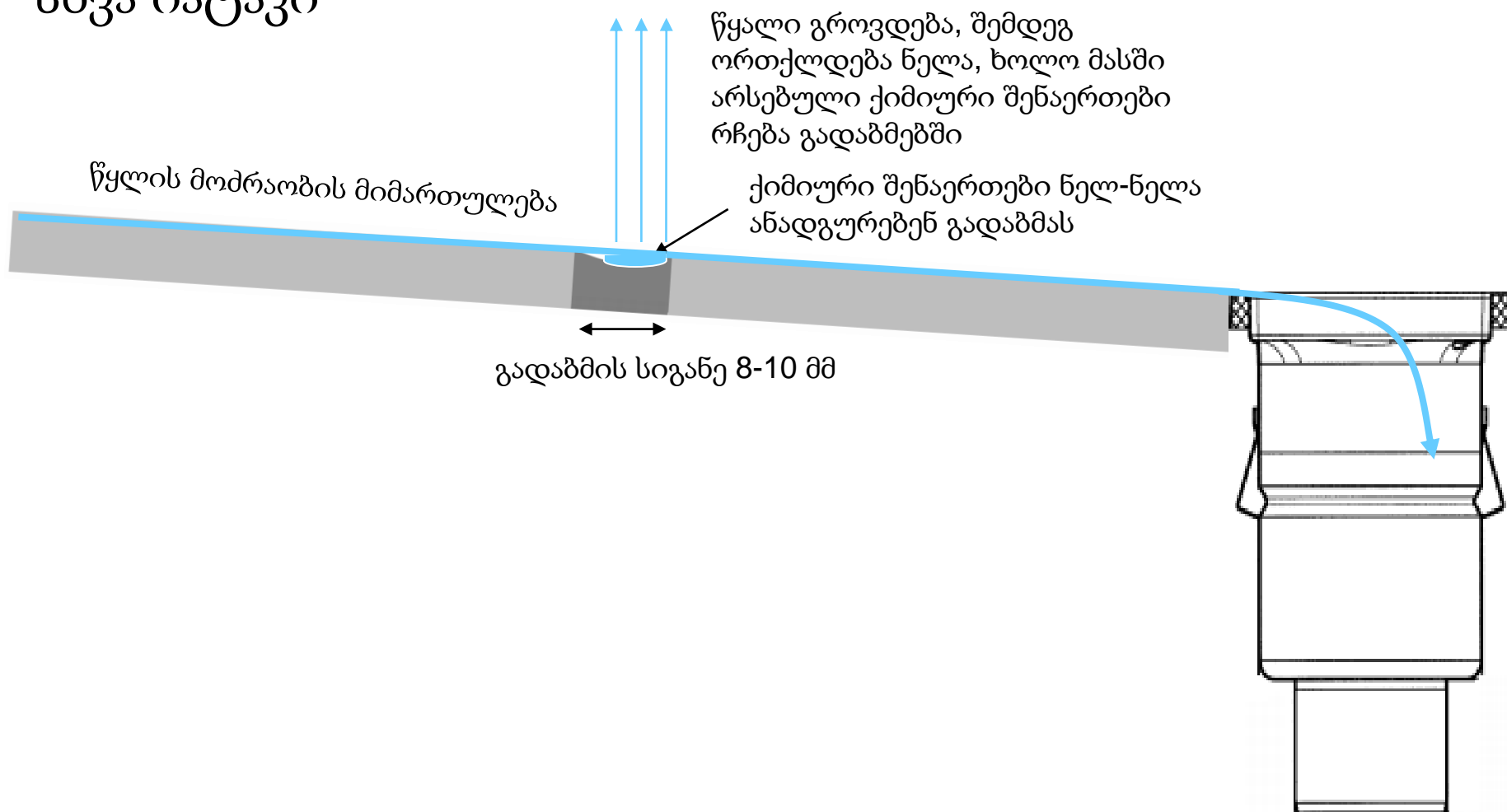
გადაბმის სიგანე 8-10 მმ

## მკვრივი დაგების მეთოდით დაგებული კერამოგრანიტის ფილა

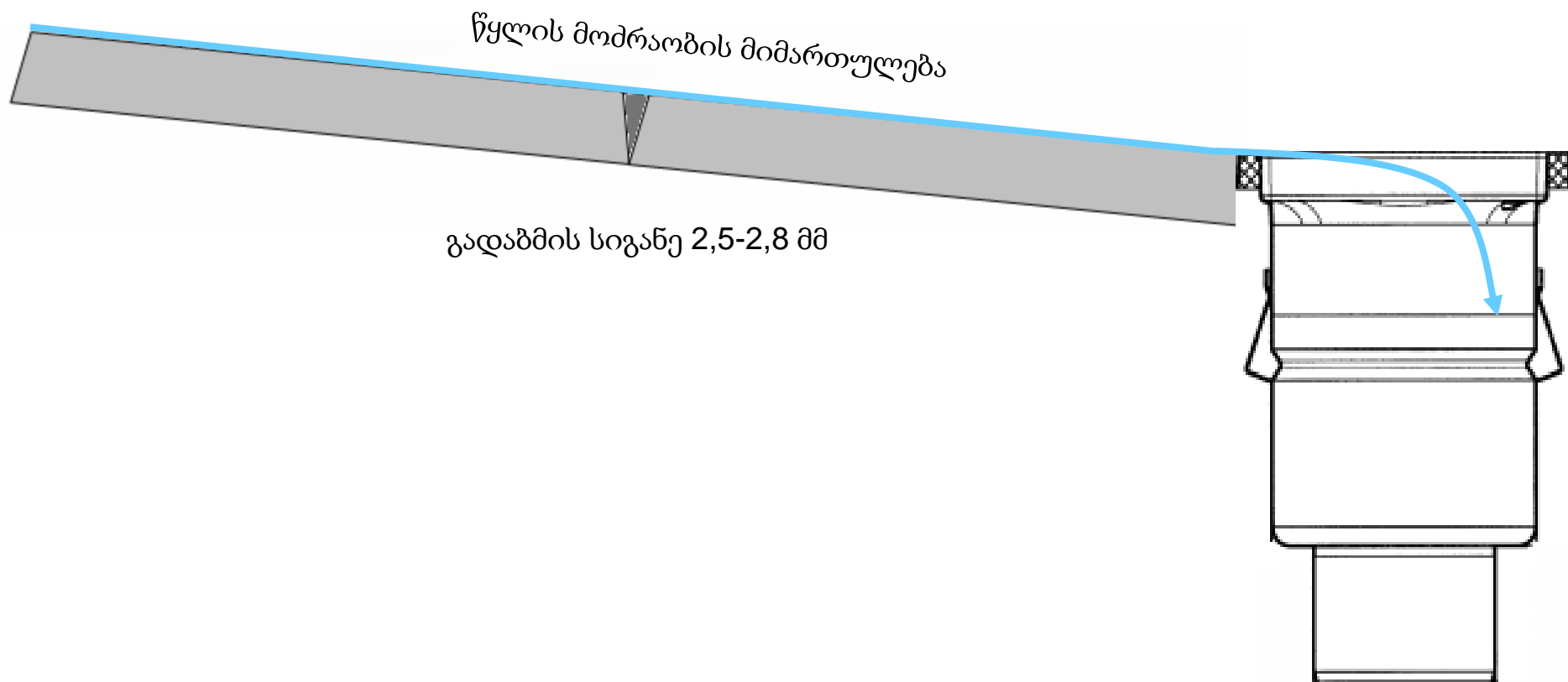
ვიწრო გადაბმა = იატაკის სწორი ზედაპირის დამსახურებით არ ხდება  
ფილის კიდევზე ნეგატიური ზეგავლენა



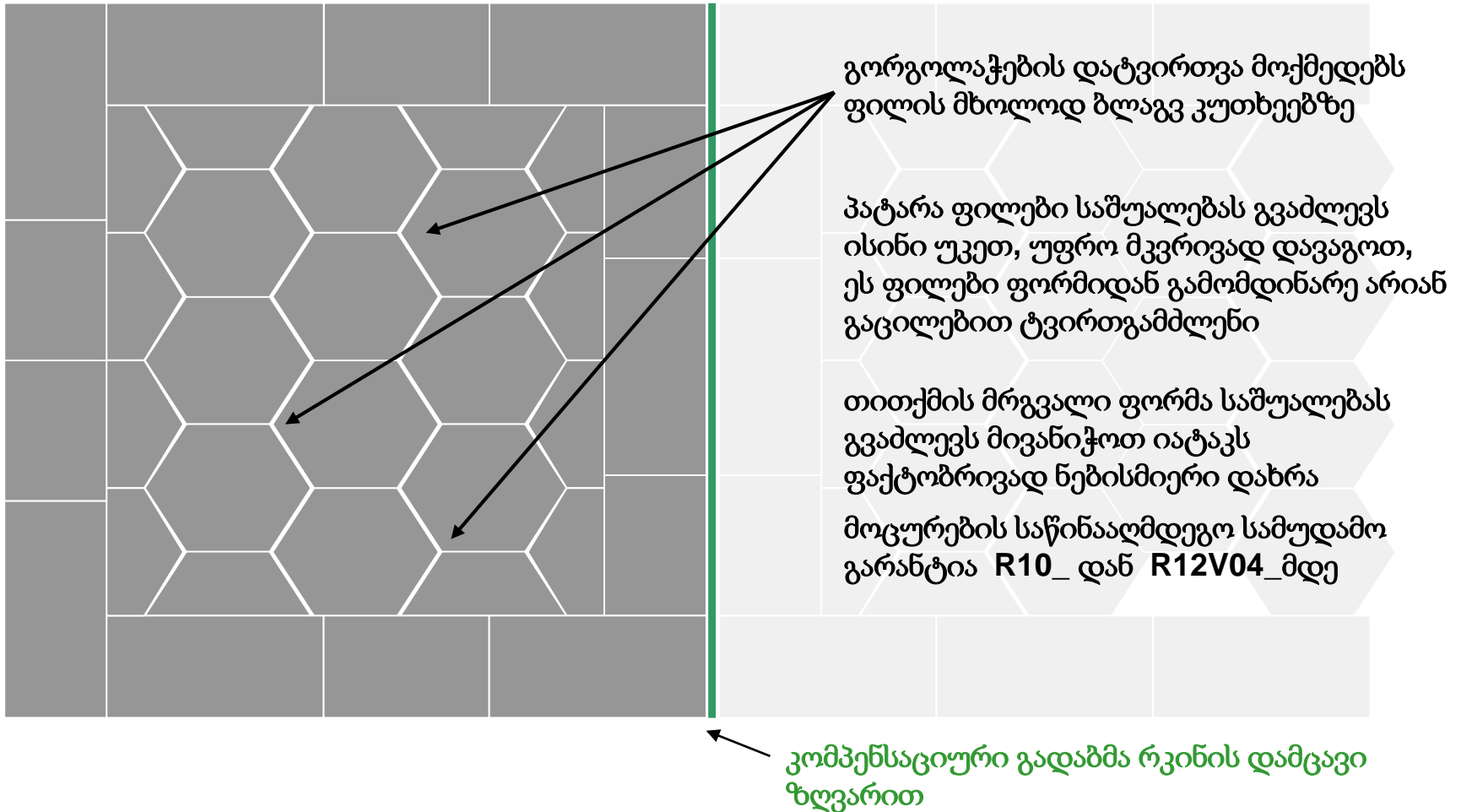
## სხვა იატაკი



მკვრივი დაგების მეთოდით დაგებული  
კერამოგრანიტის ფილა დახრით



## ექსკუთხა ფილის უპირატესობა



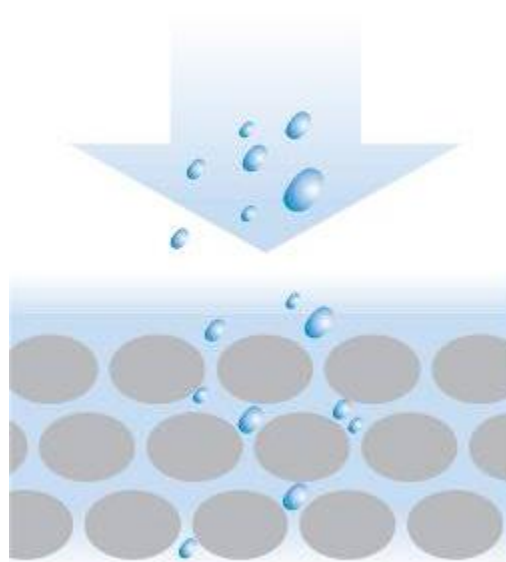
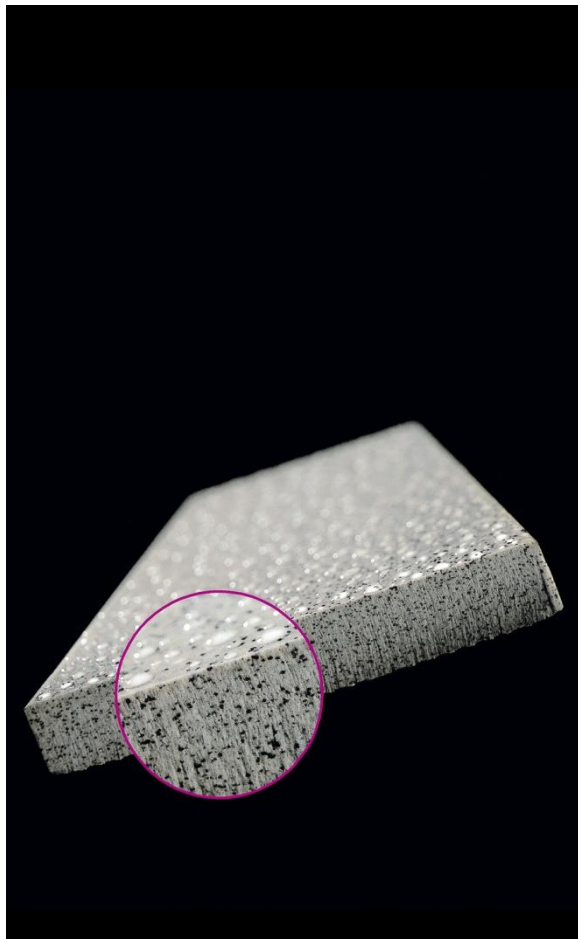
გორგოლაჭების დატვირთვა მოქმედებს ფილის მხოლოდ ბლაგვ კუთხეებზე

პატარა ფილები საშუალებას გვაძლევს ისინი უკეთ, უფრო მკვრივად დავაგოთ, ეს ფილები ფორმიდან გამომდინარე არიან გაცილებით ტვირთგამძლენი

თითქმის მრგვალი ფორმა საშუალებას გვაძლევს მივანიჭოთ იატაკს ფაქტობრივად ნებისმიერი დახრა

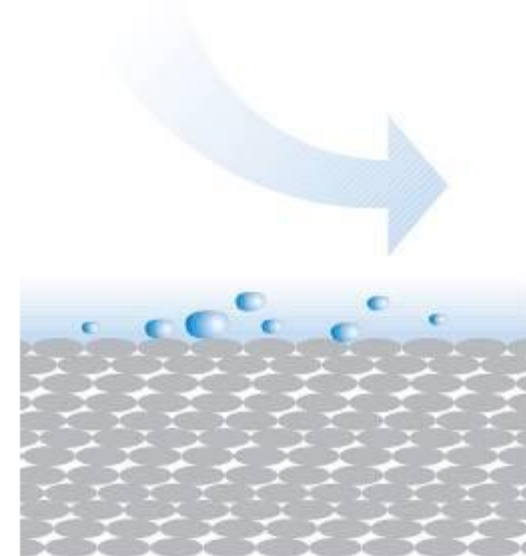
მოცურების საწინააღმდეგო სამუდამო გარანტია R10\_ და R12V04\_მდე

კომპენსაციური გადაბმა რკინის დამცავი ზღვარით



ტრადიციული კერამიკული ფილა

- ლაქებისგან თავის დაცვა შესაძლებელია მხოლოდ სპეციალური დამცავი საშუალებებით დამუშავების შემთხვევაში, ამიტომ მათგან დაზღვეულობა არ არის მუდმივი



mvtec® კერამოგრანიტი

- არ იწოვს სითხეებს
- მუდმივად დაზღვეულია ლაქების წარმოქმნისგან
- არ არის აუცილებელი დამცავი საშუალებებით დამუშავება



სს ინოსისტემსი,  
არგელითის ოფიციალური  
წარმომადგენელი  
ამიერკავკასიაში.



მისამართი: საქართველო,  
ქ. თბილისი,

ვაჟა ფშაველას №16

ს/კ: 405460317

Tel/Fax: +995 032 237 10  
07

E-mail:

[info@innosystems.ge](mailto:info@innosystems.ge)

[www.innosystems.ge](http://www.innosystems.ge)