

ტექნიკური სპეციფიკაცია

გარე საიზოლაციო სისტემის გამოყენება უზრუნველყოფს კედლების ჰიდროიზოლაციას და მათ დაცვას წვიმის წყლის შეღწევისაგან, ასევე შესაძლებელს ხდის გაიზარდოს შენობის კედლების თბოწინაღობა და შესაბამისად შემცირდეს სითბოს დანაკარგი.

1. დამატებების სისტემის შემადგენლობა

1.1 საბათქაშე წებოვანი მასალა, რომლის მეშვეობითაც დამატებებელი ქაფპოლისტიროლის ბაზაზე წებდება შენობის კედელზე, გარდა ამისა წებოვანი მასალა წარმოადგენს ამავედროულად სისტემის დამცავ ფენას (დამზადებული SM700 მასალისაგან);

1.2 დამატებებელი ქაფპოლისტიროლის ფილები ($20-22 \text{ კგ/მ}^3$);

1.3 პირველი ფენის სპეციალური მაარმირებელი დუღაბი (დამზადებული SM700 მასალისაგან);

1.4 თეფშა დიუბელები დამატებების დამატებითი დამაგრებისათვის (სიგრძით 10 სმ);

1.5 ტუტმედები მაარმირებელი მინაბადე, სიმკვრივით 150 გ/მ^2 ;

1.6 მეორე ფენის ფასადური სპეციალური დეკორატიული ბათქაში, რომელიც განკუთვნილია დეკორატიული დაფარვისათვის;

1.7 ფასადის საღებავი;

სხვა მაკომპლექტებლები (პროფილები, შემამჭიდროვებელი ლენტი და სხვა).

2. მასალები

2.1 საბათქაშე მწებავი მასალა განკუთვნილია დამატებებელი ფილის შემომფარგლავ კონსტრუქციებზე მისაწებებლად და დამცავი ფენის შესაქმნელად. საბათქაშე მწებავი მასალა წარმოადგენს მშრალ მასალას ცემენტის ბაზაზე, რომელიც დამზადებულია ფრაქციული ქვიშის, პოლიმერული დანამატების და სპეციალური ბოჭკოების დამატებით. შემკვრელი ნივთიერების,

ბოჭკოების და პოლიმერული დანამატების კომპლექსი უზრუნველყოფს მშრალ ადჰეზიას, ბზარმედგობას და წყალგაუმტარობას.

2.2 დამატებული ფილები გამოდის მარტივი და სპეციალური ფილების სახით, სპეციალური ფილების კონსტრუქცია შესრულებულია ფორმით „ქიმი-დარი“.

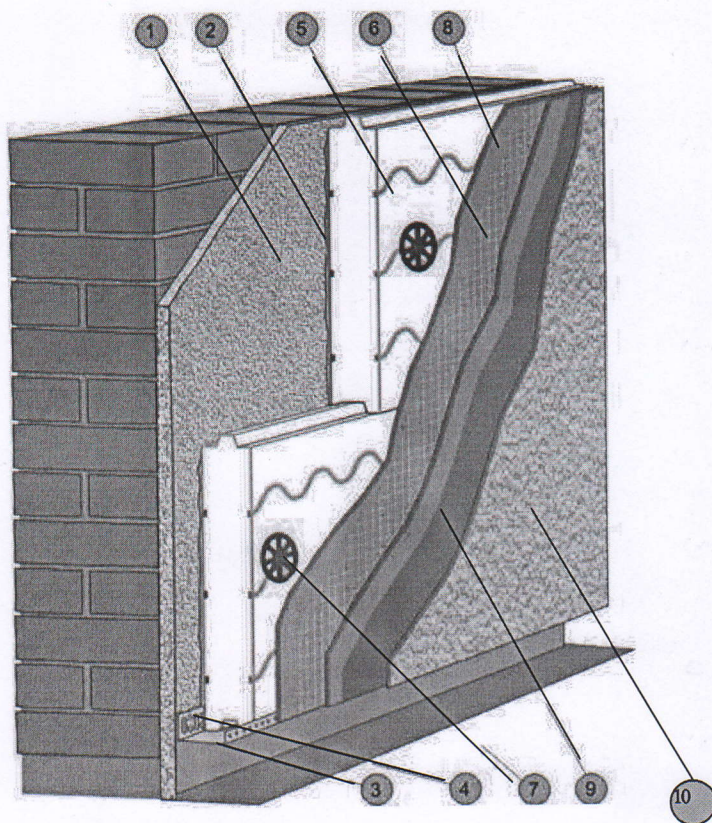
ჩვეულებრივი სწორკუთხა ფილებს აქვთ მართკუთხა ფორმა გლუვი ზედაპირი, მისი ზომებია 100X50X3სმ ან 100X100X3სმ.

ფოლების სიმკვრივე უნდა შეადგენდეს 20-22კგ/მ³, ხოლო თბოგამტარობის კოეფიციენტი λ არ უნდა აღემატებოდეს 0.040ვატი/მ x °C.

2.3 გრუნტი წარმოადგენს წყლის ემულსიას თეთრი პიგმენტებით და საჭირო დისპერსიული დანამატებით, გრუნტი დაიტანება მაარმირებელ ფენაზე ცემენტის დეკორატიული ბათქაშის დატანამდე, გრუნტი განკუთვნილია დეკორატიული ბათქაშების თენშოანთქმის უნარის რეგულირებისათვის და მაარმირებელ ფენასთან შეჭიდების გაზრდისათვის.

2.4 დეკორატიული ბათქაში წარმოადგენს მინერალურ სტრუქტურულ ბათქაშს კირ-ცემენტის ბაზაზე პოლიმერული დანამატებით, ისინი აძლიერებენ საერთო საბათქაშე ფენის დამცავ მათ შორის წყალმედვე თვისებებს. ბათქაშის დამუშავებისას მათში მსხვილი შემავსებლის შემცველობის გამო იქმნება ხავოიანი ან მარცვლოვანი სტრუქტურა „ქურქის“ სახით, რაც შენობას ანიჭებს მიმზიდველ სახეს.

2.5 წყალმედვე ფასადის საღებავი.



პოზ	დასახელება
1	დასათბუნებელი კედელი
2	წებო მაარმირებელი დუღაბი
3	ცოლოლის დგარის პროფილი
4	ცოკოლის პროფილის დასამაგრებელი
5	ქაფპოლისტიროლის ფილა
6	ტუტემდეგი მაარმირებელი მინაბადე
7	ფილების დასამაგრებელი დიუბელი
8	პირველი ფენის სპეციალური საფითხი ხსნარი
9	მეორე ფენის სპეციალური საფითხი ხსნარი
10	წყალმდეგი ფასადის საღებავი

3. სამონტაჟო სამუშაოები

3.1 სამონტაჟო სამუშაოების ჩატარებისას ჰაერის და არსებული კედლის ზედაპირის ტემპერატურა უნდა იყოს მინიმუმ $+5^{\circ}\text{C}$. სამუშაო ზედაპირი დაცული უნდა იყოს წვიმის უშუალო ზემოქმედებისაგან.

3.2 საფუძვლის ზედაპირი გასუფთავდეს ჭუჭყის, მტვერის და განშრევებებისგან, როლებიც ხელს შეუშლიან თბოსაიზოლაციო მასალის მიწებებას, საჭიროების შემთხვევაში გაირეცხოს წყლის ჭავლით.

3.3 დასათბუნებელი ზედაპირის მთელ პერიმეტრზე დამაგრდეს ლითონის საყრდენი პროფილი სპეციალური წებოს ხსნარის და დიუბელების საშუალებით (1 გრ.მ 2 დიუბელი). უთანაბრო კედლის შემთხვევაში პროფილი დამონტაჟდეს საყელურების გამოყენებით. პროფილსა და კედელს შორის ღრიჭო შეივსოს სამონტაჟო ქაფით, ცოკოლსა და საყრდენ პროფილს შორის სიცარიელე ამოიღეს.

3.4 დამათბუნებელი ქაფპოლისტიროლის ფილების დასაწებებლად მზადდება სპეციალური საბათქაშე მწებავი მასალა (დამზადებული SM700 მასალისაგან) და დაიტანება ფილების ზედაპირზე ისე, რომ მწებავი მასალით დაიფაროს ფილის 40%. წებოს ხსნარის დატანა შესაძლებელია ასევე სპეციალური პისტოლეტის საშუალებით, თუ კედლის ზედაპირი საკმაოდ სწორია მწებავი მასალა შესაძლებელია დატანილ იქნას დამათბუნებელ ფილაზე კბილანა საფითხით, რომლის კბილის ზომებია 10მმ.

3.5 დამათბუნებელი ქაფპოლისტიროლის ფილების დაწებება უნდა დაიწყოს ქვემოდან, შენობის კუთხიდან, ფილები უნდა დაიგოს თანაბრად, სწორად და გადაბმულად, ვერტიკალური შეპირაპირების აცილება უნდა იყოს არა ნაკლები 20სმ. ფანჯრებისა და კარების ღიობების კუთხეებში დასაყენებელი თბოსაიზოლაციო მასალის ფილები უნდა იყოს მთლიანი, ადგილზე გამოჭრილი ფრაგმენტებით, დაუშვებელია ფილების შეპირაპირება ფანჯრებისა და კარების ღიობების ადგილებში, ფილების დაწებებასთან ერთად საჭიროა ფილების დამატებითი დამაგრება თეფშა დიუბელებით შენობის კედლების და კიდეების ზონაში.

3.6 ფილები, რომლებიც ქმნიან გარე კუთხეს უნდა გამოდიოდნენ კუთხის კიდიდან ფილების სისქეზე მეტი მანძილით და ეს ნაწილი არ იფარება მწებავი

მასალით, ფასადის მეორე მხრიდან მისაწებელი ფილები მჭიდროდ მიუერთდება ამოშვერილ ფილებს, ფილების ამოშვერილი ნაწილები მოიჭრება ხერხით.

3.7 ფილების გარკვეული რაოდენობის დაგების შემდეგ ზედაპირი უნდა გათანაბრდეს გრძელი თარაზოს მსუბუქი დარტყმებით.

3.8 ფილების მიწებების შემდეგ შემდგომი ოპერაციის შესრულებამდე საჭიროა ტექნოლოგიური შესვენება მინიმუმ 48 საათი, რათა შესაწებელი მასალა გამკვრივდეს.

3.9 ზედაპირის გამაგრებისა და უფრო სწრაფი დამუშავებისათვის გარე კუთხეებზე, ფასადის არმირებამდე უნდა დაყენდეს კუთხის პოლივინილქლორიდის პროფილი მაარმირებელი ბადით, რისთვისაც მაარმირებელი ხსნარით უნდა დაიფაროს ფილებით მოპირკეთებული კუთხეები და ჩაიპრესოს პოლივინილქლორიდის პროფილი მაარმირებელი ბადით.

3.10 მაარმირებელი ბადე მაგრდება პირველი ფენის სპეციალური საფითხი ხსნარის საშუალებით (დამზადებული SM700 მასალისაგან), ამის შემდეგ ბადის მთელ ზედაპირზე დაიტანება მეორე ფენის (დონის) სპეციალური საფითხი ხსნარი (ბათქაში). პირველი და მეორე ფენის საფითხი ხსნარების სრული გაშრობის შემდეგ (დაახლოებით 8 დღე) შენობის გარე ზედაპირი შეიღებება ფასადის წყალმედვი საღებავის ორი ფენით.