+12.40 +12.40

+15.50

+18.60

+21.70

+24.80

+27.90

+31.10

+9.30

+6.20

+3.10

+0.00 +0.00

-3.95

+4.30

+8.15

1

2

3

4

5

6

7

8

9 10 11 12 13 14

7.00 6.75 7.20 6.59 7.21 7.40 5.80 2.60 3.90 5.90 3.00 4.00 5.90

73.25

3.20 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.95

35.05

4.25 3.85 4.30 3.95

16.35

+15.15

+16.60

+32.20

+32.70

+32.20

+33.52 +33.52

+32.20

მინა

-ბლოკის
კედელი

მინა

- ბლოკის
კედელი

მოპირკეთება ბუნებრივი
ბაზალტის ფილით

თეთრი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9010

დეკორატიული ნახატი (დამუშავდება ხანმედეგი

მასალით

)

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

წითელი კომპოზიტური
პანელის დეკორატიული
კანტი RAL3020

ფაქტურული ლესვა
RAL9010

ლითონის მოაჯირი
RAL9005

ლითონის შავი ჟალუზი
RAL9005

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005
დეკორატიული ნახატი

თეთრი ფაქტურული ლესვა
RAL9010

შავი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9005

წითელი კომპოზიტური
პანელი RAL3020

+13.30 +13.50

+15.20

+0.00

+0.80

+1.10

საკადასტრო საზღვარი

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი:

ქ. თბილისი, სანაპიროს #8

ტელ: +995 (32) 230 98 99 E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 110

ფასადი

1

-14

A301

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51 ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

03/08/2021

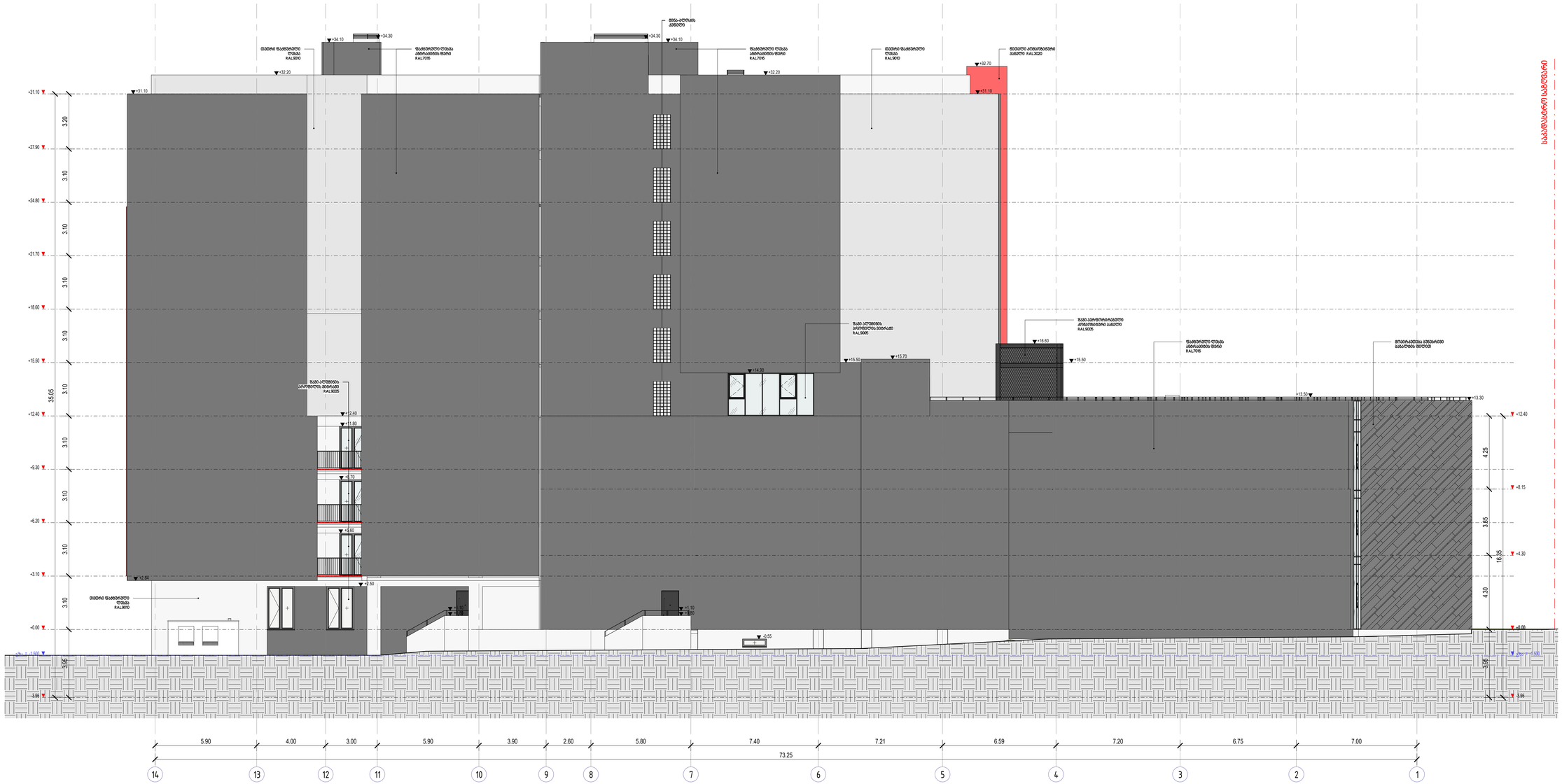
ფასადების შელესვა მოხდება

დეკორატიული ლესვით

"მიუნხენი" და

დამუშავდება ხანმედეგი მასალით (კაპაროლის Amphisilan - კაპილარულად
ჰიდროფობული, მინერალური

საღებავით სილიკონის ფისის ბაზაზე).



+12.40 +12.40

+15.50

+18.60

+21.70

+24.80

+27.90

+31.10

+9.30

+6.20

+3.10

+0.00 +0.00

-3.95 -3.95

გზა = -1.500 გზა = -1.500

+4.30

+8.15

14 13 12 11 10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

+5.60

+8.70

+11.80

+14.90

5.90 4.00 3.00 5.90 3.90 2.60 5.80 7.40 7.21 6.59 7.20 6.75 7.00

73.25

3.95 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.20

35.05

3.95 4.30 3.85 4.25

16.35

+13.50
+13.30

+16.60

+32.20

+32.70

+34.10

+34.30

+32.20

+34.10

+31.10

+2.84

+0.80

+1.10

+2.50

+0.80

+1.10

-0.55

+12.40

+15.70
+15.50 +15.50

+31.10

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

მინა

-ბლოკის
კედელი

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

+34.30

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

წითელი კომპოზიტური
პანელი RAL3020

შავი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9005

მოპირკეთება ბუნებრივი
ბაზალტის ფილით

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

საკადასტრო საზღვარი

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი:

ქ. თბილისი, სანაპიროს #8

ტელ: +995 (32) 230 98 99 E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 110

ფასადი 14

-

1

A302

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51 ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

03/08/2021

ფასადების შელესვა მოხდება

დეკორატიული ლესვით

"მიუნხენი" და

დამუშავდება ხანმედეგი მასალით (კაპაროლის Amphisilan - კაპილარულად

ჰიდროფობული, მინერალური

საღებავით სილიკონის ფისის ბაზაზე).

+12.40 +12.40

+15.50

+18.60

+21.70

+24.80

+27.90

+31.10

+9.30

+6.20

+3.10

+0.00

-3.95 -3.95

+0.00

+4.30

+8.15

+33.90

ლ

კ

"

კ

ი

თ

ზ

ე

დ

გ

ბ

ა

2.80 3.20 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.95

37.85

4.25 3.85 4.30 3.95

16.35

2.80 4.20 6.95 6.25 6.75 1.05 7.75 6.20 7.00 6.95

55.90

+34.10

+32.20

+31.30

+34.10

+32.70

+34.30

+32.20

+34.10

+32.20

+34.30

+16.60

+15.70

+13.50
+13.30

+15.20

+13.30

+13.50

+0.80

+1.10

თეთრი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9010

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

წითელი კომპოზიტური
პანელი RAL3020

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

მოპირკეთება ბუნებრივი
ბაზალტის ფილით

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

შავი ლითონის
მოაჯირი
RAL9005

შავი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9005

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

მოპირკეთება ბუნებრივი
ბაზალტის ფილით

თეთრი პერფორირებული
კომპოზიტური პანელი
RAL9010

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

+15.15

დეკორატიული ნახატი

+0.00

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი:

ქ. თბილისი, სანაპიროს #8

ტელ: +995 (32) 230 98 99 E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 100

ფასადი

ლ

-

ა

A303

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51 ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

03/08/2021

ფასადების შელესვა მოხდება

დეკორატიული ლესვით

"მიუნხენი" და

დამუშავდება ხანმედეგი მასალით (კაპაროლის Amphisilan - კაპილარულად

ჰიდროფობული, მინერალური

საღებავით სილიკონის ფისის ბაზაზე).

+12.40 +12.40

+15.50 +15.50

+18.60 +18.60

+21.70 +21.70

+24.80 +24.80

+27.90 +27.90

+31.10 +31.10

+9.30

+6.20

+3.10

+0.00

-3.95 -3.95

გზა = -1.500 გზა = -1.500

+0.00

+4.30

+8.15

+33.90 +33.90

ა ბ გ დ რ ჟ პ ო ნ მ

6.95 7.00 6.20 7.30 5.00 6.80 2.50 4.60 2.60

48.95

2.80 3.20 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 3.95

37.85

2.80 3.20 3.10 3.10 3.10 3.10 3.10 4.25 3.85 4.30 3.95

37.85

+34.10

+34.30

+32.20

+31.10

+32.20

+34.10

+34.30

+32.20

+31.10

+32.20

+34.10

+2.50

+0.00

+0.80

+1.10

+0.00

+0.80

+1.10

-0.75

+0.00 +0.00

+1.10

+12.10

+5.60

მინა-ბლოკის
კედელი

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

წითელი კომპოზიტური
პანელის დეკორატიული
კანტი RAL3020

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

ფაქტურული ლესვა
ანტრაციტის ფერი
RAL7016

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

ლითონის შავი ჟალუზი
RAL9005

ლითონის მოაჯირი
RAL9005

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

თეთრი ფაქტურული
ლესვა
RAL9010

წითელი კომპოზიტური
პანელის დეკორატიული
კანტი RAL3020

შავი ალუმინის
პროფილის ვიტრაჟი
RAL9005

ლითონის მოაჯირი
RAL9005

ლითონის შავი ჟალუზი
RAL9005

საკადასტრო საზღვარი

საკადასტრო საზღვარი

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი: ქ. თბილისი, სანაპიროს #8

ტელ: +995 (32) 230 98 99
E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 100

ფასადი ა-ლ

A304

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51
ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

03/08/2021

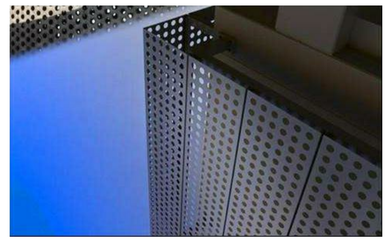
ფასადების შელესვა მოხდება

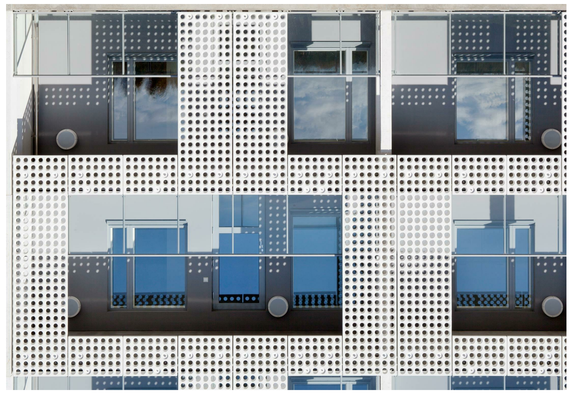
დეკორატიული ლესვით "მიუნხენი" და

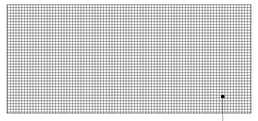
დამუშავდება ხანმედეგი მასალით

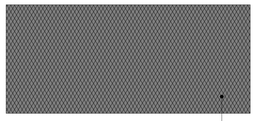
(კაპაროლის Amphisilan - კაპილარულად
ჰიდროფობული, მინერალური

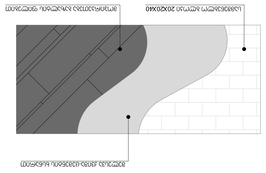
საღებავით სილიკონის ფისის ბაზაზე).

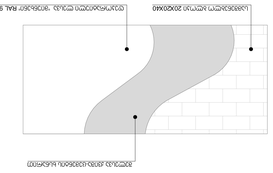


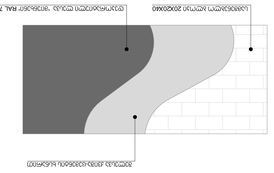












+0.00

ბ გ დ

10.00 1.50 10.00 75

1.50

1.50

- 1.50

-0.75

+0.00

7.5%

7.5%

7.5%

70 30

1.00

10

10

8

ბ

გ

დ

10.00 1.50

10.00 1.50 10.00

2.40

1.20 1.20

1.2

7.5% 7.5% 0

7.5%

-0.75

-1.50 +0.00

-0.75 -0.75

+0.00

6

ა

ბ

16.65

11.1%

4.00
-3.95

-2.10

+0.00

-3.95

ა ბ

3.45

16.65

-2.10

11.1%

3.95

David Vashakidze Architects

საერთო
საცხოვრებელი
კომერციული
საოფისე
საზაფხულო
ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი
პარკინგის
დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი: ქ. თბილისი, სანაპიროს #8
ტელ: +995 (32) 230 98 99
E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 50

დეტალები 1

A401

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51
ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

26/04/2021

საფასადე მასალების სპეციფიკაცია

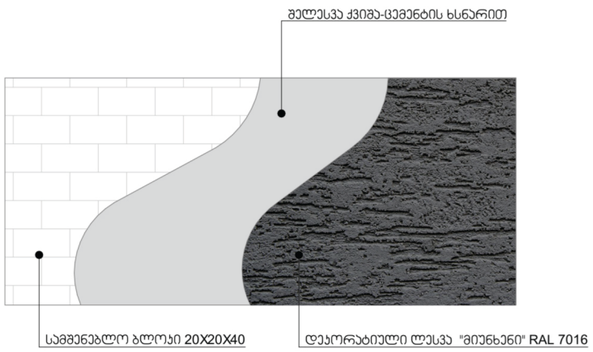
სახურავის და პარაპეტის მოწყობის დეტალი მოაჯირის მოწყობის დეტალი

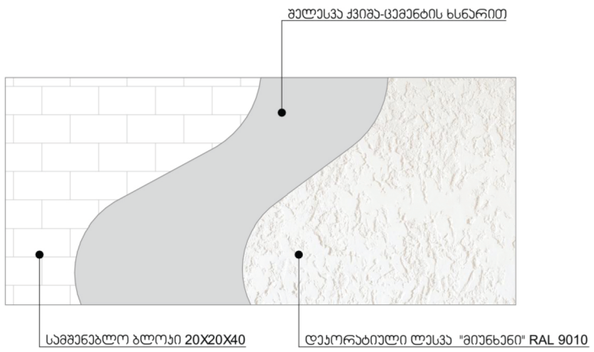
მისაწვდომი პანდუსი მ. 1:50

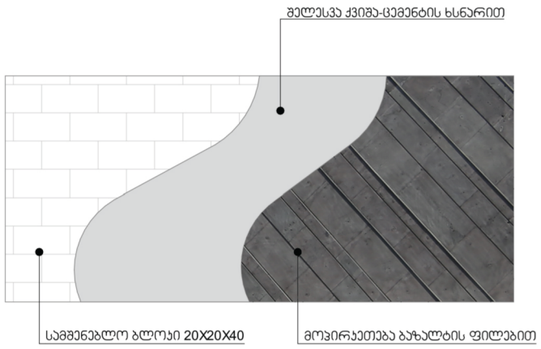
სამანქანო პანდუსი მ. 1:50

საფასადე მასალების სპეციფიკაცია

ფასადების შელესვა მოხდება დეკორატიული ღესვით "მიუნხენი" და დამუშავდება ხანმედეგი მასალით (კაპაროლის Amphisilan - კაპილარულად ჰიდროფობული, მინერალური საღებავით სილიკონის ფისის ბაზაზე).







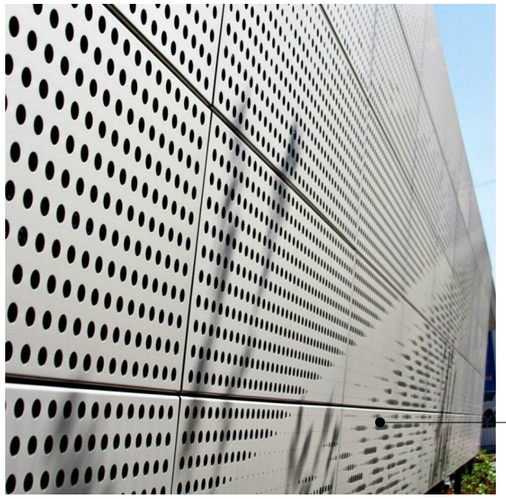
შენობის არსებული (კომერციული) ნაწილი უკვე მოპირკეთებულია ბაზალტის ფილებით

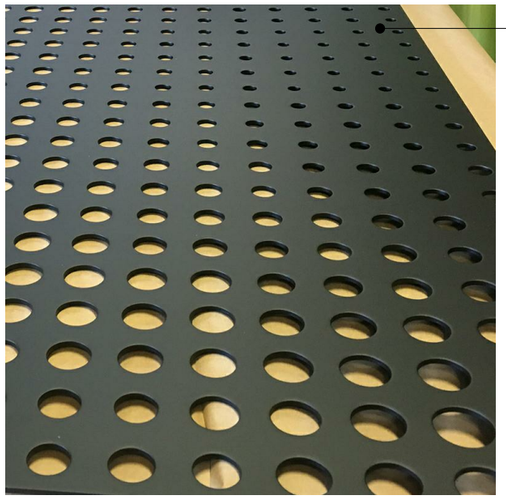
ALPOLIC®/FR

ALPOLIC®/FR

გამოყენების ადგილი:	ინტერიერი
მასალა:	ALPOLIC®/fr / ალუმინის კომპოზიტური პანელი (ალუკობონდი - დიბონდი)
ფერი:	დაფარული ნებისმიერი RAL ფერით და ასევე ხის ფაქტურით

სისქე	სიგანე	სიგრძე
3 მმ	965, 1270 და 1575მმ	7200 მმ-ზე ნაკლები
4 მმ		
6 მმ		





საპროექტო ფასადების მოპირკეთება მოხდება ალუმინის კომპოზიტური პანელებით კომპანია "ულტრა ფასადთან" თანამშრომლობით.

ULTRA FACADE

ულტრაფასადი
მის: ქ.თბილისი, ა. წერეთლის 87გ.
მობ: WhatsApp | Viber: +995 595353099
ელ-ფოსტა: Info@ultrafacade.com
ვებ გვერდი: www.ultrafacade.com

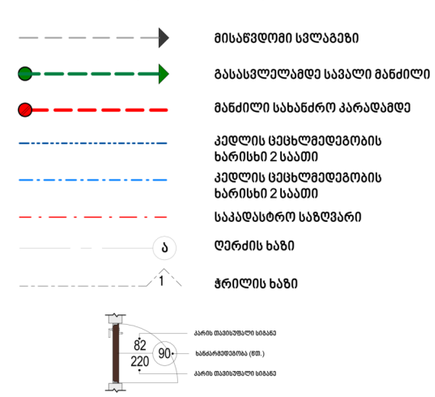
ალუმინის კომპოზიტური პანელი RAL9010

ალუმინის კომპოზიტური პანელი RAL9005

პანელები

** ACP / ზომა: 1250X3200მმ ან 1500X6000მმ / 0.35 mm B1 class fire retardant Aluminium + 3.3 mm mineral core + 0.35 mm B1 class fire retardant Aluminium / მწარმოებელი: Saray- თურქეთი

(პანელების მონტაჟის ტექნიკური დოკუმენტაცია იხ. ფაილის მიმაგრების ველში)



David Vashakidze Architects
მისამართი : ქ. თბილისი, სანაპიროს №8
ტელ: +995 (32) 230 98 99
E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DV.ASTUDIO

პროექტის ნომერი	2018_02
თარიღი	03/08/2021
მთ. არქიტექტორი	დავით ვაშაკიძე
არქიტექტორი	დავით ლაშხი
არქიტექტორი	ეკატერინე თევდორაშვილი

პროექტის დასახელება:

მრავალფუნქციური კომპლექსი

მისამართი:

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51
ს/კ : 01.13.01.020.228

საფასადე მასალების სპეციფიკაცია

ტექნიკურ ეკონომიკური
საერთო
საცხოვრებელი
კომერციული
საოფისე
საზაფხულო
ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი
პარკინგის
დამხმარე

A409

მასშტაბი

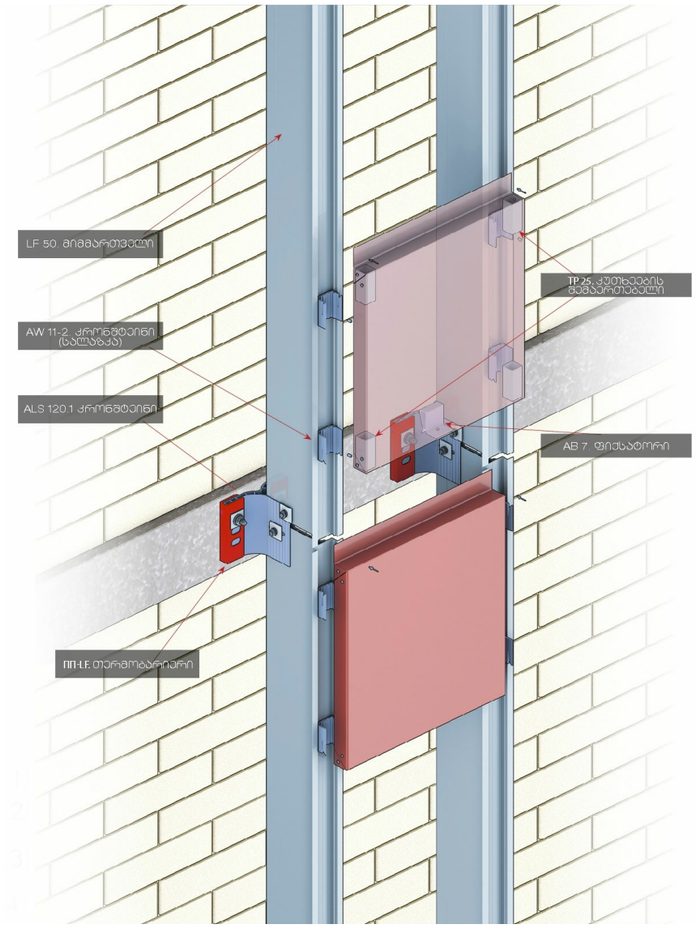
საფასადე მასალების სპეციფიკაცია

ქვე-სისტემები

* სისტემა LF 500 / სისტემური, თანდართული ტექნიური გადაწყვეტილებით და შესაბამისი პროექტით / მწარმოებელი: Alucom - რუსეთი

დამაგრების შესაძლებლობები

* წებო-სილიკონის დამაგრების შესაძლებლობა / მწარმოებელი: Bostik
** მოქლონებით დამაგრების შესაძლებლობა / მწარმოებელი თურქეთი



LF 500 სისტემა

განკუთვნილია ალუმინის, კომპოზიტის, სპილენძის ან ალუმინის კასეტების შესაკრავად, სისქით 1,2- დან 4 მმ- მდე.

LF 500 170-405 – დან (1000) მმ.

გათვლა: ერთ კასეტაზე 8 უჟანგავი მოქლონი / მდგრადობის გაუმჯობესებისთვის.

დამაგრება მალული მეთოდით.

სისტემა სრულიად დაცულია კოროზიული პროცესებისგან.

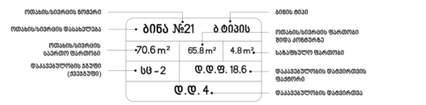
ექსპლუატაციის ვადა: 100 წელი (ქარხნული გარანტია).

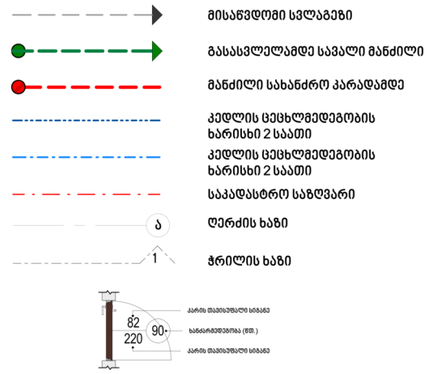
ქვეკონსტრუქციის სართულებს შორის დამაგრება.

სისტემას თან ახლავს ყველა საჭირო ტექნიკური დოკუმენტაცია და სერთიფიკატები.

გამოიყენება: ულტრაბონდი

- უნიკალური დაპატენტებული კრონშტეინისა და მიმმართველის კონსტრუქცია;
- წონის დატვირთვას გამძლეობის თანაფარდობასთან ვერ შევადარებთ სხვა კონსტრუქციებს, ამ სეგმენტში;
- მთლიანი ქვეკონსტრუქციის საიმედოობა არის კრონშტეინისა და მიმმართველის გაერთიანება ქანჭიკის ხარჯზე;
- კუთხის საგამაგრებელი (მილი) აქვს ორი ფუნქცია - კუთხის გამაგრების და სალაზკის ფუნქციას;
- კასეტების ასაწყობად იხარჯება ბევრად ნაკლები მოქლონი, ვიდრე ანალოგიურ კონსტრუქციებზე;
- მცირდება მონტაჟის დრო, ვენტილირებადი ფასადი მონტაჟდება სწრაფად (ადვილი აწყობის ხარჯზე);
- სისტემის დამატებითი სიხისტე არის გამოწვეული მჭიდის ხარჯზე, რომელიც აერთიანებს კასეტებს ერთმანეთთან.





David Vashakidze Architects
მისამართი : ქ. თბილისი, სანაპიროს №8
ტელ: +995 (32) 230 98 99
E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DV ASTUDIO

პროექტის ნომერი	2018_02
თარიღი	26/04/2021
მთ. არქიტექტორი	დავით ვაშაკიძე
არქიტექტორი	დავით ლაშხი
არქიტექტორი	ეკატერინე თევდორაშვილი

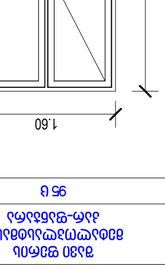
პროექტის დასახელება:
მრავალფუნქციური კომპლექსი
მისამართი:
ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51
ს/კ : 01.13.01.020.228

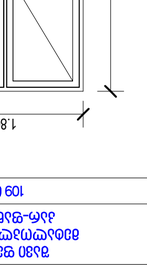
საფასადე მასალების სპეციფიკაცია

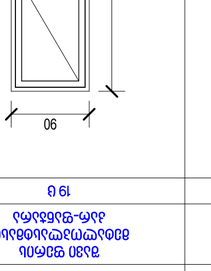
ტექნიკურ ეკონომიკური
საერთო
საცხოვრებელი
კომერციული
საოფისე
საზაფხულო
ლიფტის/კიბის უბრ. ფართობი
პარკინგის
დამხმარე

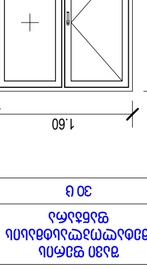
A410

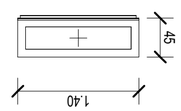
მასშტაბი

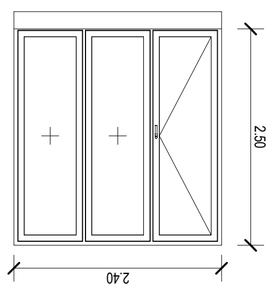


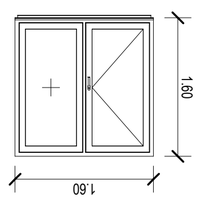


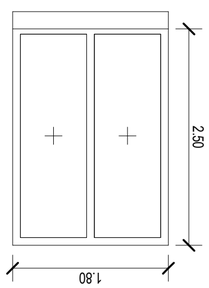


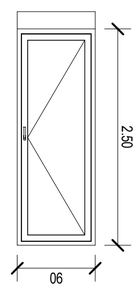


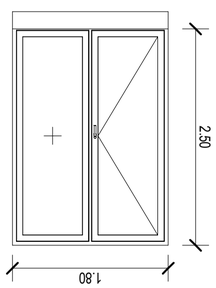


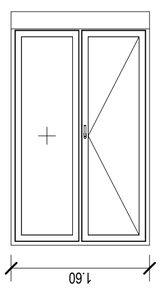


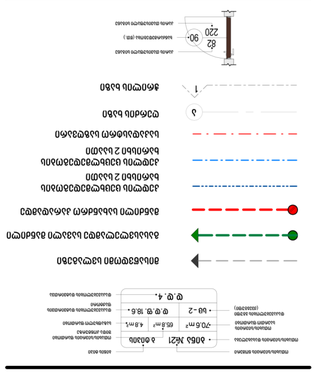












2.50

1.60 1.80 90 2.50 2.50
1.60

1.80 90 1.80 1.60 2.40 1.40 2.50

1.80

1.60

1.60

2.50

2.40 1.40 45

1.60

2.20

1.00

1.00 90

90 1.60 1.70

2.20

2.20

2.40

2.20

90

1.70 90

ფ1

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

95 ც

ფ2

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

109 ც

ფ3

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

19 ც

ფ4

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

9 ც

ფ5

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
ფანჯარა

30 ც

ფ6

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

6 ც

ფ7

შავი ფერის
მეტალოპლასტმასის
კარ-ფანჯარა

5 ც

შავი
ლითონის
კარი

59 ც

კ1

შავი
ლითონის
კარი

112 ც

კ2

შავი
ლითონის
კარი

11 ც

კ3

შავი
ლითონის
კარი

1 ც

კ4

შავი
ლითონის
კარი

208 ც

კ5

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი: ქ. თბილისი, სანაპიროს #8
ტელ: +995 (32) 230 98 99
E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 50

კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია

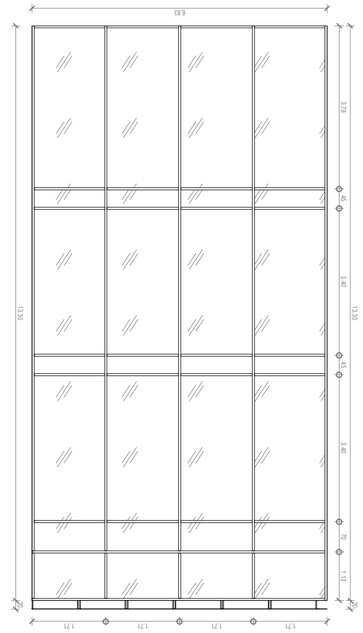
A406

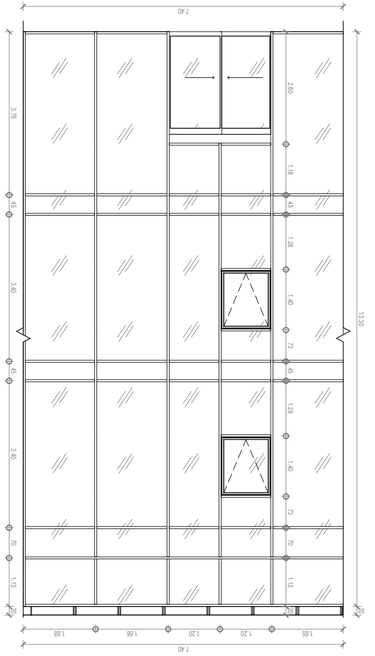
მრავალფუნქციური კომპლექსი

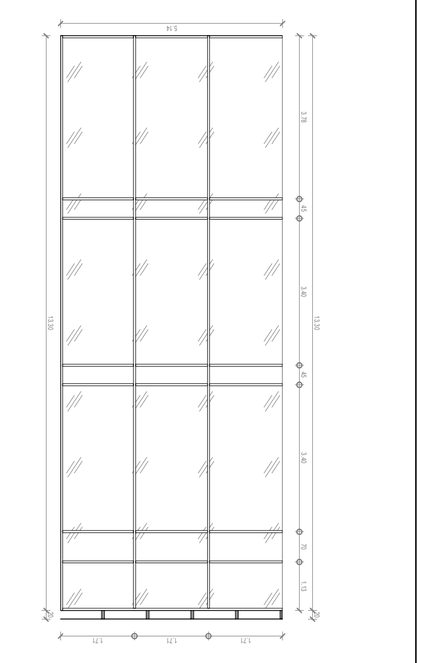
ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51
ს/კ: 01.13.01.020.228

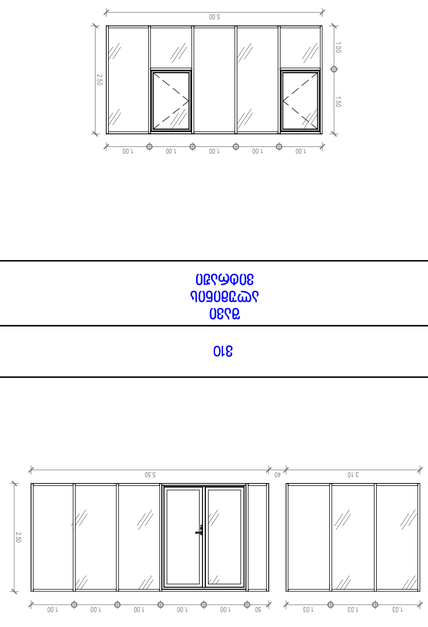
2018_02

26/04/2021









1.65 1.20 1.20 1.68 1.68

7.40

20 1.13 70 3.40 45 3.40 45 3.78

20 13.30
7.40

2.60 1.18 45 1.28 1.40 73 45 1.28 1.40 73 70 1.13 20

3.78 45 3.40 45 3.40 70 1.13

13.30 20

1.66 1.66 1.66

4.98

4.98

1.13 70 3.40 45 3.40 45 3.78

2.60 1.18 45 1.28 1.40 73 45 1.28 1.40 73 70 1.13

20 13.30
10.17

1.20 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79

1.71 1.71 1.71

1.13 70 3.40 45 3.40 45 3.78

20 13.30

20 13.30
5.14

1.13 70 3.40 45 3.40 45 3.78

13.30 20

1.71 1.71 1.71 1.71

20 13.30
6.83

1.13 70 3.40 45 3.40 45 3.78

13.30

2.15

2.15

1.13 70 73 1.40 1.28 45 73 1.40 1.28 45 1.10 1.40 1.28

13.30 20

1.10 80 1.10

20 13.30
3.00

1.03 1.03 1.03 50 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

2.50

3.10 40 5.50

2.50

33 1.28 1.43 70 73 1.40 1.28 45 73 1.40 1.28 45 1.40 1.06 50

1.50 1.10 1.50

4.10

14.38

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

1.00 1.50

2.50

5.00

David Vashakidze Architects

საერთო

საცხოვრებელი

კომერციული

საოფისე

საზაფხულო

ლიფტის/კიბის უჯრ. ფართობი

პარკინგის

დამხმარე

პროექტის დასახელება:

მისამართი:

ქ. თბილისი, სანაპიროს #8

ტელ: +995 (32) 230 98 99 E-mail : Dvastudio1@gmail.com
FB: FB.COM/DVASTUDIO

მისამართი:

ტექნიკურ ეკონომიკური

თარიღი

არქიტექტორი

მთ. არქიტექტორი

პროექტის ნომერი

მასშტაბი

არქიტექტორი

დავით ლაშხი

დავით ვაშაკიძე

ეკატერინე თევდორაშვილი

1 : 100

ვიტრაჟების სპეციფიკაცია

A407

მრავალფუნქციური კომპლექსი

ქალაქი თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი, N 51 ს/კ: 01.13.01.020.228

2018_02

26/04/2021

ვ

1

ვ

2

ვ

3

ვ

4

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

ვ

5

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

ვ

6

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

ვ

7

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

ვ

8

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

ვ

9

შავი
ალუმინის

ვიტრაჟი ვ10

შავი
ალუმინის
ვიტრაჟი

AmphiSilan (NQG)

კაპილარულად ჰიდროფობული (ჰიდრომაიზოლირებელი), მინერალური, მქრქალი საღებავი სილიკონის ფისის ბაზაზე. კვარცული ნანოსტრუქტურებით ინტეგრირებული სილიკონის ფისის შემკვრელის ინოვაციური შენაერთი სუფთა ფასადებისთვის

შპს „კაპაროლ ჯორჯია“
ფირმათა ჯგუფ DAW-ს საწარმო

პროდუქტის აღწერა

Caparol Clean Concept-ის არსებული ტექნოლოგიის განვითარების ახალი ეტაპი.

გამოყენების სფეროები

საღებავის გადამწყვეტი უპირატესობები: ორგანულად შეერთებული კვარცული ნანო-სტრუქტურები ქმნის განსაკუთრებით მყარ სამ განზომილებიან მესერს, რომელიც უზრუნველყოფს ფასადის ხანგრძლივ სისუფთავეს და იცავს მას დაბინძურებისგან.

სილიკონის ფისის და შემკვრელის უნიკალური კომბინაცია ქმნის წვიმის მიმართ მედეგ, მაღალ დონეზე ორთქლ-გამტარ დანაფარს, რომელიც გამოიყენება ბათქაშებსა და მინერალურ ზედაპირებზე. ასევე - საღებავის მდგრად ძველ დანაფარებზე, მათ შორის, სილიკატურზე, დისპერსიულზე, სილიკონის ფისის შემცველ ბათქაშებზე და ასევე მდგრად თერმოსაიზოლაციო სისტემებზე (ETICS/EWI).

AmphiSilan აერთიანებს მაღალი ხარისხის დისპერსიული და კლასიკური სილიკატური საღებავების უპირატესობებს, რის გამოც ის იდეალური არჩევანია დაცული ისტორიული ობიექტების და კირის შემცველი ბათქაშებით დამუშავებული შენობების შესაღებად.

თვისებები

არა თერმოპლასტიური, მცირე შიდა დაძაბულობით, არ წარმოქმნის აპკს, მიკროფოროვანი, აგრესიული გამონაბოლქვის მიმართ მედეგი. ქმნის შრობის კაპილარულ ზონას, რის გამოც არის CO_2-ის გამტარი, შეიცავს სპეციალურ პიგმენტებს ფოტოკატალიტური ეფექტით (მუქი ტონალობის შემთხვევაში ამცირებს მექანიკური ზემოქმედების შედეგად გაჩენილი კვალის სიმკვეთრეს).

საღებავის ბაზა

სილიკონის ფისის ემულსიისა და ახალი ჰიბრიდული შემკვრელის კომბინაცია ორგანული/არაორგანული ნივთიერებების ბაზაზე.

შეფუთვა

- სტანტარტული: 12.5 ლიტრი
- ColorExpress: 1.25, 2.5, 7.5, 12.5 ლიტრი

ფერი

თეთრი

Amphisilan-ის შეფერადება შესაძლებელია, მხოლოდ შეზღუდულად, აგრეთვე მანქანური მეთოდით ColorExpress-ის სისტემის ფერთა კოლექციაში არსებულ ნებისმიერ ტონებში. 100 ლიტრის, ან მეტი ოდენობის საღებავის ფერზე დაყენებისას შესაძლებელია პროდუქტის ქარხნული წესით შეფერადება. შეამოწმეთ შეფერადებული პროდუქტი დატანამდე, რათა თავიდან იქნას აცილებული ფერში გადახრა. ერთიანი ზედაპირის შეღებვისას გამოიყენეთ იდენტური წარმოების სერიის მქონე პროდუქტი.
AmphiSilan-ი ექვემდებარება ხელით შეფერადებას AmphiColor-ის სრულტონოვანი საღებავებით, მაქსიმუმ 20% დამატებით. ფერთა სხვაობის (აჭრელება) თავიდან ასაცილებლად ხელით შეფერადებისას საჭიროა საღებავის მთლიანი რაოდენობა იქნას ერთმანეთში გულდასმით შერეული.

მკვეთრ, ინტენსიურ ფერებს გააჩნია ნაკლები დაფარვისუნარიანობა. რეკომენდებულია შუალედური ფენის დატანა შესაბამის პასტელურ ტონში, პიგმენტირებული თეთრი საღებავის ბაზაზე. შესაძლებელია საჭირო გახდეს განმეორებითი, დამასრულებელი ფენის დატანა.

სიპრიალის ხარისხი

მქრქალი, G_3

შენახვის პირობები

შეინახეთ გრილ ადგილას, მოარიდეთ ყინვას.

ტექნიკური პარამეტრები

მახასიათებლები დამოწმებულია საერთაშორისო სტანდარტის DIN EN 1062-ის საფუძველზე:

- ნაწილაკების მაქსიმალური (grit) ზომა: <100 μm_2, S_1
- სიმკვრივე: დაახლოებით 1.5 გ/სმ^3
- მშრალი ფენის სისქე: 100-200 μm_2, E_3
- დიფუზიურობის კოეფიციენტი s_dH_2O: (s_d-ფაქტორი): <0.14 მ (მაღალი) V_1
- წყლის შეღწევადობა (w-ფაქტორი): ≤ 0.1 [კგ/(მ^2 • $h^{0.5}$)] (დაბალი) W_3

მხარდამჭერი პროდუქტები

AmphiSilan-Tiefgrund LF - ღრმა გრუნტი
AmphiSilan-Putzfestiger - გასამყარებელი გრუნტი
AmphiSilan-Grundierfarbe - ადჰეზიური გრუნტი
AmphiSilan-Compact - შუალედური დაფარვისთვის
AmphiSilan-Volltonfarben - სრულტონიანი საღებავები

შეფერადების შემთხვევაში შესაძლოა მოხდეს ტექნიკური პარამეტრების უმნიშვნელო ცვლილება.

გამოყენება

შესაფერისი ზედაპირები

ზედაპირი უნდა იყოს მშრალი, სუფთა და თავისუფალი ადჰეზიური ნივთიერებებისაგან.

ზედაპირის მომზადება

ახალი და ძველი, მოქმედი თბისაიზოლაციო სისტემები აკრილის და სილიკონის ფისის, კირის (PIc), ან კირ-ცემენტის შემკვრელის შემცველი ბათქაშების (P II) ზედაპირები, DIN EN 998-1-ის თანახმად: 1 N/მმ^2:
ძველი ბათქაშები გაიწმინდოს შესაბამისი სველი მეთოდით. წყლის ჭავლით გასუფთავებისას წყლის მაქსიმალური ტემპერატურა 60°, მაქსიმალური წნევა-60 ბარ. წმენდის შემდეგ გაშრეს საფუძვლიანად. ზედაპირის თავისებურებების გათვალისწინებით დაიფაროს Amphisilan-ის პროდუქტებით.

ბათქაშები: PIc, PII და PIII ჯგუფის ცემენტის ხსნარის ბათქაშები ან სილიკატური ბათქაში, DIN EN 998-1-ის თანახმად: 1 N/მმ^2:
ახლად დატანილი ბათქაში უნდა დამუშავდეს მინიმუმ 2 კვირის შემდეგ, დაახლოებით 20° C და 65%-იანი ჰაერის ტენიანობის პირობებში. არახელსაყრელი ამინდის, მაგალითად ქარის ან წვიმის დროს ბათქაშის შრობის დრო იზრდება. დამატებით CapaGrund Universal გრუნტის გამოყენებით PIc, PII და PIII ჯგუფის ცემენტის ხსნარის ბათქაშებზე მცირდება მარილის გამოტანის რისკი, რის შემდეგაც საბოლოო ფენის დატანა შესაძლებელი ხდება უკვე 7 დღეში.

ძველი ბათქაში:
შერემონტებული ადგილები უნდა გაშრეს და გამაგრდეს. ფოროვანი და მაღალი შეწოვის მქონე ბათქაში, რომელიც მცირედ იცარცება, უნდა დამუშავდეს AmphisSilan-Tiefgrund LF-ით, ინტენსიურად ცარცვადი და ქვიშანაყარი ბათქაშები საჭიროებს ღრმად დაგრუნტვას AmphiSilian-Putzfestiger-ით.

ახალი სილიკატური ბათქაშები:
დაიფაროს სილიკატური Sylitol® ხაზის პროდუქტებით.

არსებული/ძველი სილიკატური საღებავები და ბათქაშები:
მოიწმინდოს მექანიკური საშუალებებით, ან წყლის მაღალი ჭავლით, შესაბამისი წესების დაცვით. არამდგრადი, ფუყე ადგილები ჩამოიფხიკოს/მოიშალოს. დატანილ იქნას გასამყარებელი საგრუნტავი მასალა - AmphiSilan-Putzfestiger-ი.

წყალდისპერსიული, ან სილიკონის ფისის შემცველი ბათქაშის მზიდი ზედაპირები:
ძველი ზედაპირები მოიწმინდოს შესაბამისი მეთოდით და კარგად გაშრეს შემდგომი დამუშავებისათვის. დაიგრუნტოს AmphiSilan-Grundierfarbe-ით, ან გასამყარებელი AmphiSilan-Putzfestiger-გრუნტით. ახალი ბათქაშები ხელოვნური ან სილიკონის ფისის ბაზაზე იფარება წინასწარი დამუშავების გარეშე.

წყალდისპერსიული საღებავით დაფარული მზიდი ზედაპირები:
პრიალა ზედაპირი გაიშლიფოს ხაოიანი სტრუქტურის მისაღებად. ცარცვადი და დაბინძურებული ადგილები გაიწმინდოს წყლის მაღალი წნევის ჭავლით, სათანადო წესების დაცვით. გაშრობის შემდეგ დავიტანოთ ერთი პირი გრუნტი AmphiSilan-Grundierfarbe. სხვა ტიპის მოწმენდის შემთხვევაში (ქიმიური წმენდა, რკინის ჯაგრისით მოხეხვა) - დამუშავდეს გრუნტით AmphiSilan-Putzfestiger.

ემალის, წყალდისპერსიული საღებავის, ან სინთეტიკური ფისის შემცველი ბათქაშის არამზიდი ზედაპირები:
მთლიანად მოიხსნას ზედაპირი შესაბამისი საშუალებებით, მაგალითად მექანიკური საშუალებებით, ან ზედაპირის ღრმა დაკაწვრით, გაიწმინდოს წყლის მაღალი ჭავლით ნორმების შესაბამისად. დამუშავდეს AmphiSilan-Grundierfarbe გრუნტით. თუ ზედაპირი იცარცება ან იშლება, მაშინ გამოყენებულ უნდა იქნას გრუნტი AmphiSilan-Putzfesitger. შუალედური დაფარვისათვის - გრუნტი AmphiSilan-Compact-ი.

მოსაპირკეთებელი აგურის ზედაპირი:
შემდგომ დამუშავებას ექვემდებარება მხოლოდ ყინვაგამძლე აგური, რომელიც არ შეიცავს სხვა მინარევებს. აგურებს შორის არ უნდა იყოს ბზარები და მარილის ნალექი. დამუშავდეს გასამყარებელი გრუნტით - AmphiSilan-Putzfestiger.
თუ შუალედურ ფენაზე (AmphiSilan, AmphiSilan-Compact) გაიჩინა ყავისფერი ლაქები, საბოლოო დასაფარად გამოიყენება Duparol-ი.

სილიკატური აგურის ზედაპირი:
შემდგომ დამუშავებას ექვემდებარება მხოლოდ ყინვაგამძლე აგური, რომელიც არ შეიცავს სხვა მინარევებს. აგურთა შორის არ უნდა იყოს ბზარები. გასუფთავდეს ცარცვადი ადგილები. გამოსული მარილები მოიწმინდოს მშრალი რკინის ჯაგრისით.
დამუშავდეს ღრმა გრუნტით - AmphiSilan-Tiefgrund LF. შუალედური დამუშავებისათვის გამოიყენეთ AmphiSilan-Compact.

სოკოთი ან წყალმცენარეებით დაბინძურებული ზედაპირი:
უნდა დაიფაროს ფუნგიციდური და ალგიციდური დანამატების შემცველი საღებავით - ThermoSan.

მარილის ლაქების მქონე ზედაპირები:
მარილიანი ლაქები მოიწმინდოს მშრალი რკინის ჯაგრისით.
დატანილ იქნას გასამყარებელი გრუნტის ერთი ფენა - AmphiSilan-Putzfestiger-ი.
დროთა განმავლობაში ზედაპირზე შესაძლოა მოხდეს მარილების განმეორებითი გამოტანა.

ზედაპირები მცირე დეფექტებით:
მცირე დეფექტები გასწორებულ/ამოვსებულ იქნას ფითხით AmphiSilan Fassaden-Feinspachtel-ით, უფრო ღრმა დეფექტები 20 მმ-მდე - დამუშავდეს Histolith-Renovierspachtel-ით და მოგვიანებით დატანილ იქნას გრუნტი.

დატანის მეთოდები

დატანილ იქნას სამღებრო ფუნჯით ან გორგოლაჭით. უჰაერო მიფრქვევის შემთხვევაში დადებითი რეზულტატის მისაღებად რეკომენდირებულია AmphiSilan-ის გამოყენება NespriTec-ის კონსისტენციით.

დაფარვის სტრუქტურა

ზედაპირის დასაგრუნტად და შუალედური ფენისათვის გამოიყენება AmphiSilan-Plus, გაზავებული მაქსიმუმ 10% წყლით. ხაოიანი და მაღალი შეწოვადობის მქონე ზედაპირების დაფარვისას სასურველია მეტი გაზავება. გაზავების ხარისხი ისაზღვრება სასინჯი დაფარვით. არათანაბარი ბათქაშის გასწორება/გათანაბრების და ბზარების ამოვსების მიზნით დატანილ უნდა იქნას შუალედური ფენა AmphiSilan-Compact-ი, გაზავებული მაქსიმუმ 5-10% სასმელი წყლით.
ზედაპირული ფენებისთვის გამოიყენება AmphiSilan-Plus, მაქსიმუმ 5 – 10% წყალთან.
ინტენსიური ტონების შემთხვევაში, ფერებში სხვაობის თავიდან აცილების მიზნით, დამასრულებელი ფენისთვის საღებავი ზავდება 10% წყალთან.
ფენების დატანას შორის დროის შუალედი შეადგენს მინიმუმ 12-საათს.

ხარჯი

დაახლოებით 150-200 მლ/მ²-ზე ერთ ფენაზე. ფაქტურული ზედაპირის შემთხვევაში მოსალოდნელია ხარჯის ზრდა. ზუსტი ხარჯის გასაგებად საჭიროა არსებულ ზედაპირზე საცდელი დატანა.

გამოყენების პირობები

მინიმალური ტემპერატურა გამოყენებისა და შრობის პროცესში:
ჰაერისა და ზედაპირის მინიმალური ტემპერატურა უნდა იყოს +5 C.

შრობის დრო

20° C და 65%-იანი ჰაერის ტენიანობის პირობებში - მომდევნო ფენის დატანა შესაძლებელია 12 საათში. ბოლომდე მშრალია 2-3 დღეში. დაბალი ტემპერატურისა და ჰაერის მაღალი ტენიანობის შემთხვევაში შრობის დრო იზრდება.

ხელსაწყოების წმენდა

გამოყენების შემდეგ ხელსაწყოები გაირეცხოს წყლით.

შენიშვნა

დიდი ფართობის მქონე ზედაპირებზე, შეერთების ადგილებზე განსხვავებული ფერის გაჩენის გამოსარიცხად, საღებავი დაიტანეთ ერთი მოსმით, „სველი-სველზე“ პრინციპით.

არასტანდარტულ კლიმატურ პირობებში, მაღალი ტენიანობის, ან მაღალი ატმოსფერული დატვირთვების ქვეშ არსებული ობიექტების ფასადებისთვის რეკომენდირებულია ჩვენი სპეციალური პროდუქტი ThermoSan-ი, რომელიც შეიცავს ნივთიერებებს სოკოებისა და წყალმცენარეების წინააღმდეგ.

მუქ ფერებში კოლირებისას, ისევე როგორც ყველა მქრქალი საღებავის შემთხვევაში, მექანიკური გახაზვა იწვევს შედარებით ღია კვალის გაჩენას ზოლებად. Amphisilan-ში, ფოტოკატალიტური პიგმენტების შემცველობის გამო, ეს თვისება ნაკლებად არის გამოხატული.

არახელსაყრელი ამინდის პირობებში, შენელებული შრობის გამო მყარ და გრილ ზედაპირებზე შესაძლებელია დროებით გაჩნდეს მოყვითალო, გამჭვირვალე წებოვანი ლაქები, რომელიც წვიმის ზემოქმედებით, დროთა განმავლობაში თავისით ქრება და არ მოქმედებს ზედაპირის ხარისხზე! თუ ზედაპირი საჭიროებს აუცილებელ გადამუშავებას, ლაქები უნდა დასველდეს, მოირეცხოს და შემდგომ დამუშავდეს CapaGrund Universal-ის გრუნტით.
ხელსაყრელ კლიმატურ პირობებში ასეთი ლაქები არ ჩნდება.

შენიშვნები

ყურადღება

შეინახეთ ბავშვებისათვის მიუწვდომელ ადგილას. არ შეისუნთქოთ წარმოქმნილი „ღრუბელი“. მუშაობის პროცესსში იზრუნეთ მუდმივ განიავებაზე. არ ჭამოთ, არ დალიოთ და არ მოწიოთ ამ პროდუქტით მუშაობისას. კანზე ან თვალებში მოხვედრის შემთხვევაში კარგად დაიბანეთ წყლით. ნუ დაუშვებთ პროდუქტის წყალსადენებში და ნიადაგში მოხვედრას. შეიცავს 1,2 ბენზიზოთიაზოლ-3(2H)-on-ს, 5-ქლორ-2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on-სა [EG Nr. 247-500-7] და 2მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on-ის ნარევს [EG Nr. 220-239-6] (3:1), 2-მეთილ-2H-იზოთიაზოლ-3-on-ს. შესაძლოა გამოიწვიოს ალერგიული რეაქციები.

უტილიზაცია

მეორადი გადამუშავებისათვის ჩააბარეთ მხოლოდ ცარიელი შეფუთვა. საღებავის ნარჩენი თხევადი მასა შესაძლებლია უტილიზირებულ იქნას როგორც წყალდისპერისული საღებავის დანაკარგი, გამხმარი ნარჩენი კი - როგორც გამხმარი საღებავი ან სამშენებლო ნაგავი.

აქროლადი ორგანული შენაერთების ზღვრული კონცენტრაცია ევროკავშირის სტანდარტის შესაბამისად (VOC)

პროდუქტის კატეგორია (A/c): 40 გ/ლ (2010). ეს პროდუქტი შეიცავს მაქსიმუმ 30 გ/ლ აქროლად ორგანულ ნივთიერებებს (VOC).

პროდუქტის კოდი საღებავები და ემალები

GISCODE: AmphiSilan NQG თეთრი და CX AmphiSilan NQG: BSW20

შემადგენლობა

თეთრი:
ჰიბრიდული-შემკვრელი (ორგანო-სილიკატი/აკრილატი), ტიტანის დიოქსიდი, სილიკატები, კალციუმის კარბონატი, წყალი, მიზნობრივი ადიტივები, დამცველი, აპკის მაფორმირებელი, კონსერვანტები (მეთილიზოთიაზოლინონი, ბენზიზოთიაზოლინონი).

ფერადი:
ჰიბრიდული-შემკვრელი (ორგანო-სილიკატი/აკრილატი), მინერალური პიგმენტები და შემავსებლები, წყალი, მიზნობრივი ადიტივები, დამცველი, აპკის მაფორმირებელი, კონსერვანტები (მეთილიზოთიაზოლინონი, ბენზიზოთიაზოლინონი).

ტექნიკური კონსულტაცია

მოცემული ტექნიკური ინფორმაციის ფარგლებში შეუძლებელია მოცემული იქნას რჩევა პრაქტიკაში არსებული ყველა ზედაპირის და მათი დამუშავების შესახებ.
იმ შემთხვევაში, თუკი დასამუშავებელი ზედაპირი არ არის შესული ამ ინფორმაციაში, კონსულტაციისათვის მიმართეთ Caparol-ის ოფისს, ან ადგილს, სადაც მოხდა პროდუქტის შეძენა. კომპანია Caparol-ი სიამოვნებით გაგიწევთ კონსულტაციას კონკრეტულ შემთხვევასთან დაკავშირებით.

შპს კაპაროლ ჯორჯია
ალ. ქართველიშვილის ქ. N8, 0198 თბილისი საქართველო, ელ-ფოსტა: office@caparol.ge