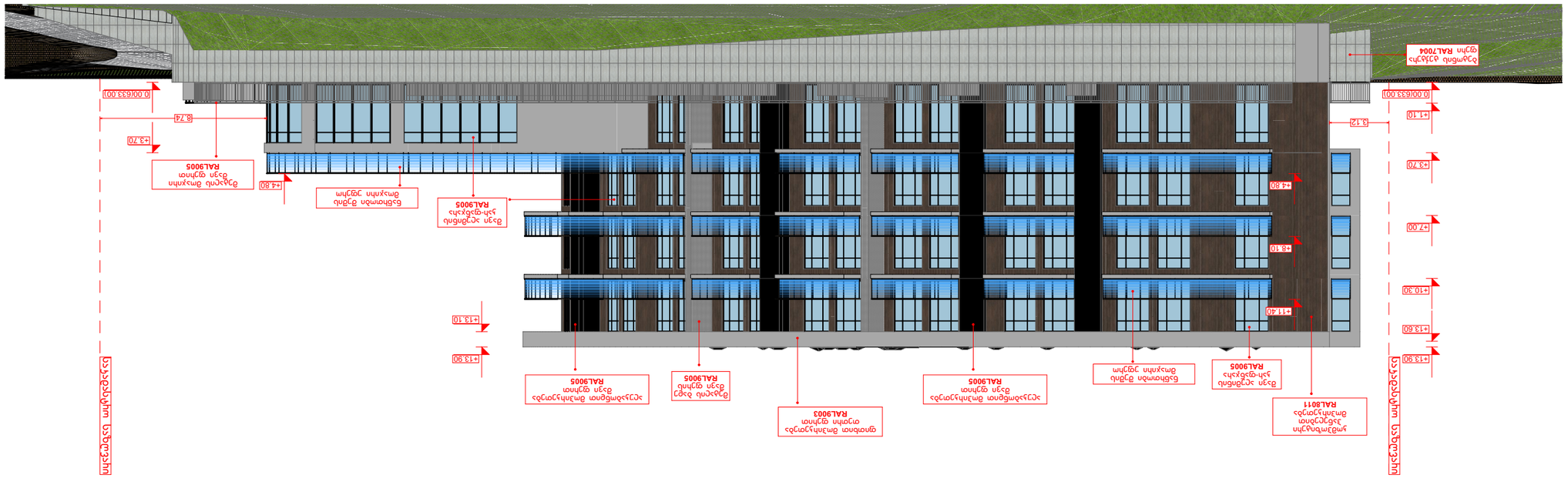

1
2
3
4
5
6
7
11
5.75
6.50
6.45
47.18
21.51
44.42
+3.10
+3.70
+7.00
+10.30
+13.10
+13.90
+3.50
+13.90
1.81
8.75
0.00/633.00
0.00/633.00
ნაცრისფერი მოპირკეთების ფასადის პანელი RAL7004
მუქი ნაცრისფერი ალუმინის ფანჯრის ბადე RAL9005
ნაცრისფერი მოპირკეთების ფასადის პანელი RAL7004
ალუმინის ფანჯრის ბადე RAL9005


1
2
3
4
5
6
62.31
1.99
5.75
6.50
6.45
10.31
20.91
1.60
+0.00(633.00)
+1.10
+3.70
+4.80
+7.00
+8.10
+10.30
+11.40
+13.60
+13.90
+13.10
+13.90
+13.90
+13.90



ARCHIUM

ARCHITECTURE & DESIGN

პროექტის სტადია	ესკიზი
თარიღი	2024
ფურცლის ნომერი	A1

არქიტექტორი	ანა ბერიძე	
კონსტრუქციული ნაწილის მთავარი ინჟინერი	ანა ბერიძე	
არქიტექტორი	ანა ბერიძე	
დიზაინერი	ანა ბერიძე	

1:100

ტ.ა.ი. "ვარკეთილი" მე-18 ტერიტორიის ნაკვეთი N 18 ქალაქი თბილისი

ესკიზი

ბინათმშენებლობა

ბინათმშენებლობა

ბინათმშენებლობა

TBILISI


1
2
3
4
5
6
1.60
20.91
6.45
6.50
5.75
1.95
40.31
57.50
4.26
61.76
+0.00(633.00)
+1.10
+3.50
+4.80
+7.60
+8.10
+11.40
+13.90
+0.00(633.00)
+3.70
+4.80
+7.40
+7.00
+10.30
+13.10
+13.90
4.77
ნაცრისფერი ფერადი მოპირკეთება
RAL9003
ნაცრისფერი ფერადი მოპირკეთება
RAL9003
ნაცრისფერი ფერადი მოპირკეთება
RAL9003

გადახურვის ჯვანძი

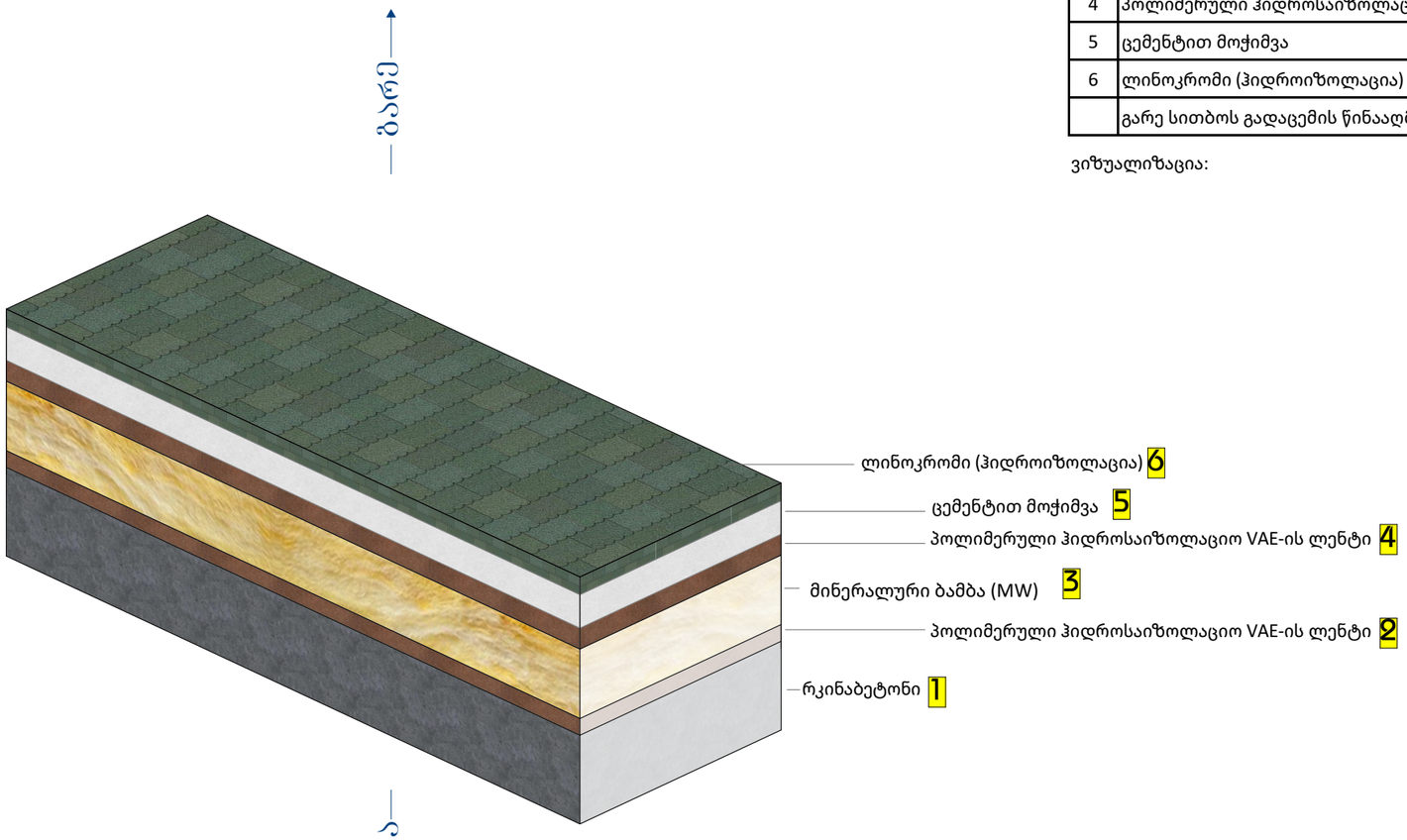
გადახურვა

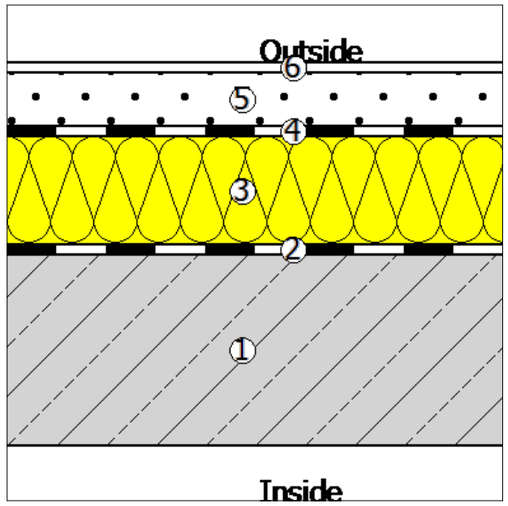
წარმოსა ხვითი შენობა: 0,266 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

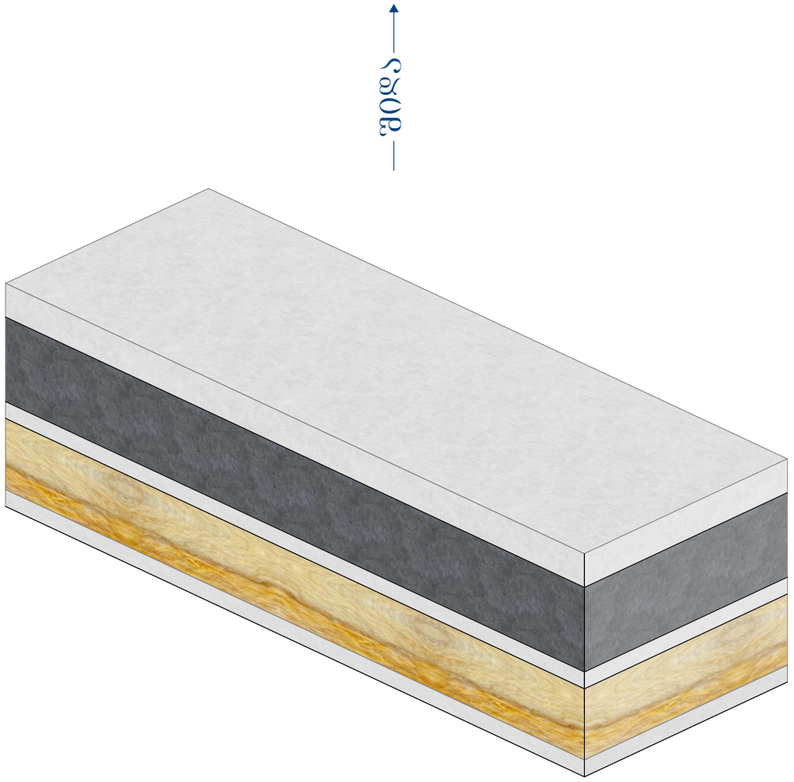
მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,100		9. ექსპერტი
1	რკინაბეტონი	21,0	2,600	0,081	ინფ	2500
2	პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო PVC-P-ის ლენ	0,2	0,140	0,014	ინფ	1200
3	მინერალური ბამბა (MW)	12,0	0,035	3,429	ინფ	260
4	პოლიმერული ჰიდროსაიზოლაციო PVC-P-ის ლენ	0,3	0,140	0,021	ინფ	1200
5	ცემენტით მოჭიმვა	6,0	1,600	0,038	ინფ	2000
6	ლინოკრომი (ჰიდროიზოლაცია)	0,5	0,150	0,033	ინფ	600
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

ვიზუალიზაცია:





იატაკის დათბუნება



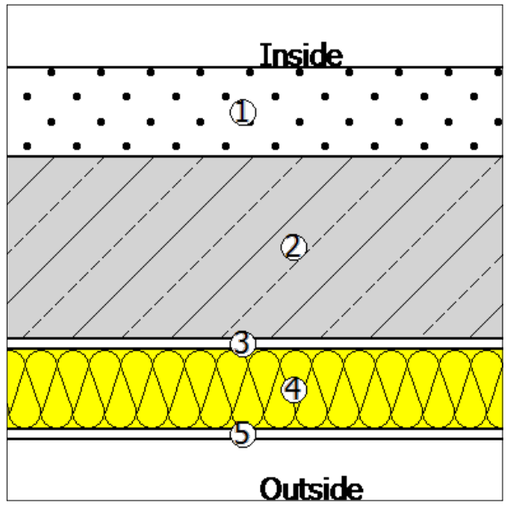
იატაკის დათბუნება 0.00 ნიშნულზე

წარმოსა ხვითი შენობა: 0,327 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,170		9. ექსპერტი
1	ცემენტით მოჭიმვა	10,0	1,600	0,063	ინფ	2000
2	რკინაბეტონი	20,0	2,600	0,077	ინფ	2500
3	წებოცემენტის ფითხი	0,5	1,100	0,005	ინფ	1400
4	მინერალური ბამბა (MW)	9,0	0,035	2,571	ინფ	260
5	წებოცემენტის ფითხი	0,5	1,100	0,005	ინფ	1400
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,170	განა	

ვიზუალიზაცია:



საფასადე კედელი

ფითხით მოპირკეთება

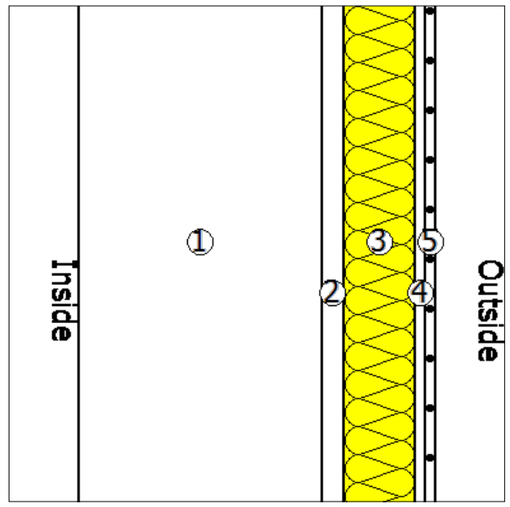
ფასადის კედელი (ფითხით მოპირკეთება)

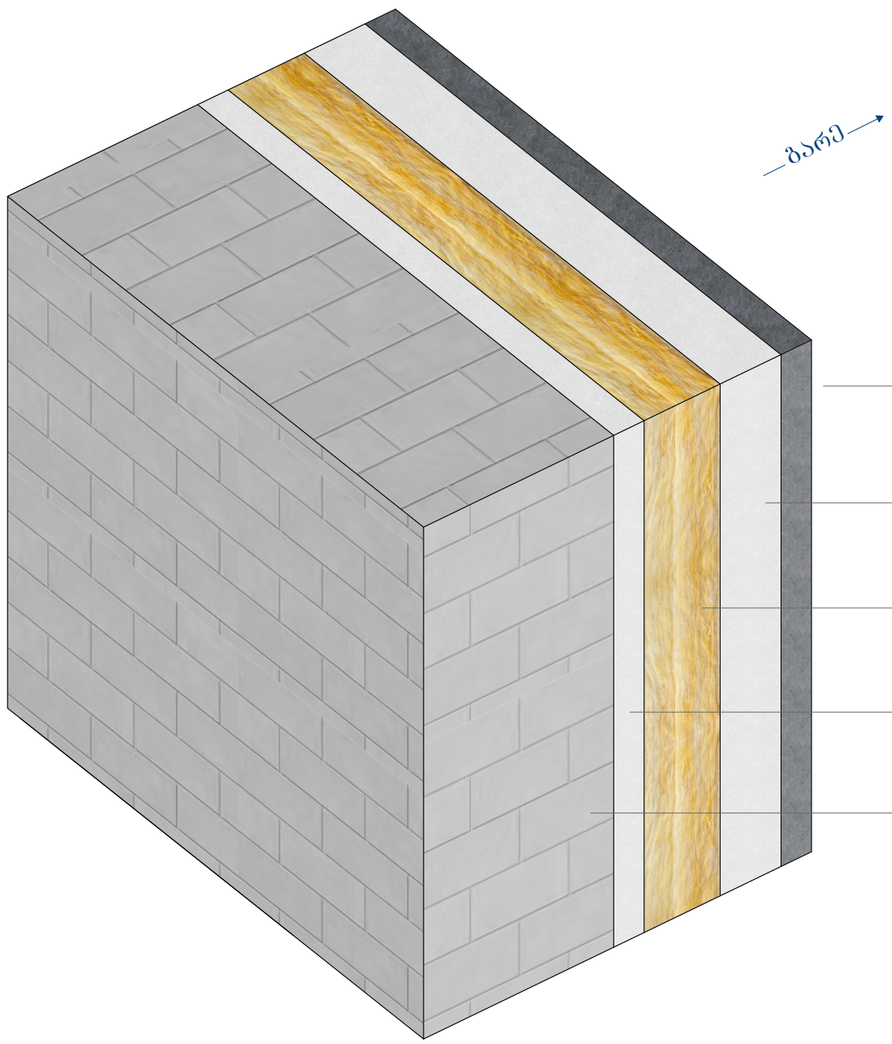
წარმოსა ხვითი შენობა: 0,350 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	პემზის ბლოკი	20,0	0,220	0,909	ინფ	350
2	წებოცემენტის ფითხი	2,0	1,100	0,018	ინფ	1400
3	მინერალური ბამბა (MW)	6,0	0,035	1,714	ინფ	260
4	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
5	მსუბუქი ფითხი/ბათქაში	1,0	0,250	0,040	ინფ	700
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი ვ	მაქსიმალუ	0,040	განა	

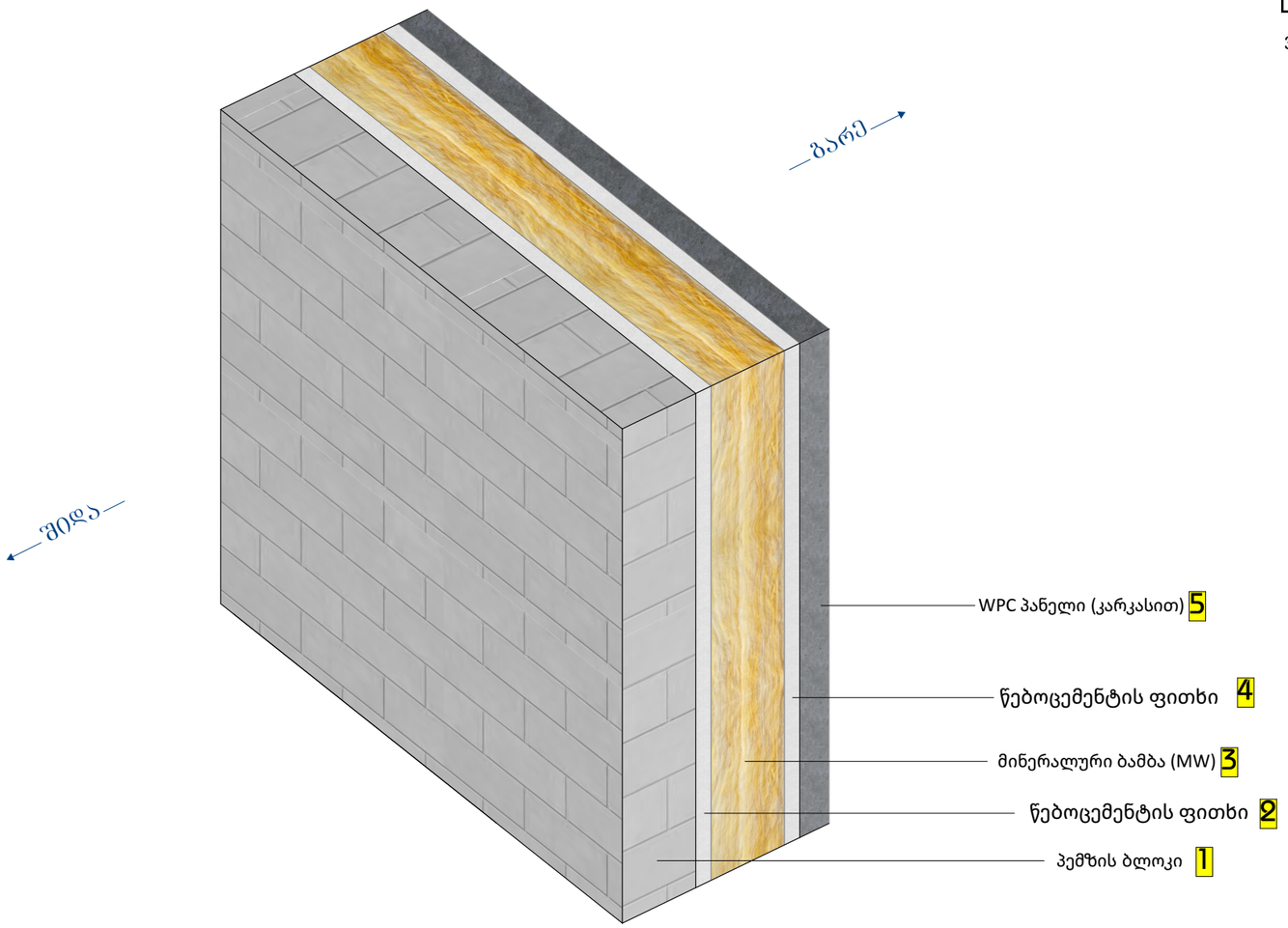
ვიზუალიზაცია:





საფასადე კედელი

ჯომპოზიტური პანელით მოპირკეთება



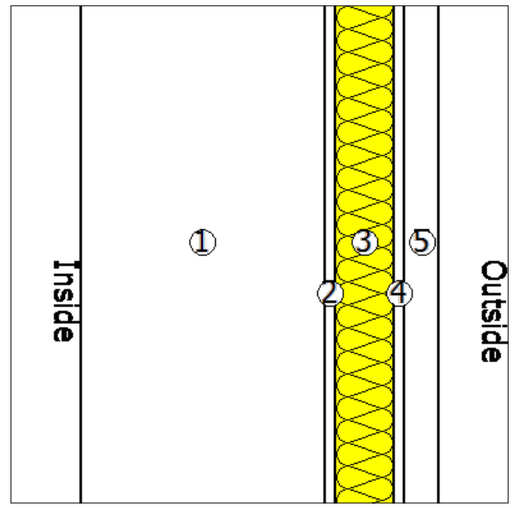
ფასადის კედელი (კომპოზიტური პანელებით მოპირკეთება)

წარმოსა ხვითი შენობა: 0,375 W/(m²K)

ფაქტობრივი მნიშვნელობა

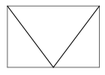
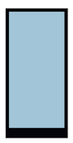
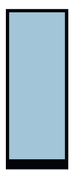
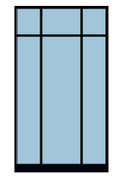
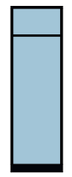
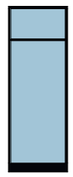
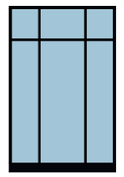
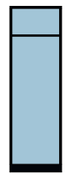
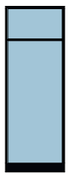
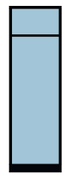
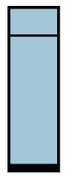
მოთ	მასალა	სისქე	λ [W/mK]	მოთხოვნებ	საშუ	დაშვებული
პირ	თერმულად კონდიცირებად სასრგებლო ფართობ	წლიური ემ	განახლება	0,130		9. ექსპერტი
1	პემზის ბლოკი	20,0	0,220	0,909	ინფ	350
2	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
3	მინერალური ბამბა (MW)	5,0	0,035	1,429	ინფ	260
4	წებოცემენტის ფითხი	1,0	1,100	0,009	ინფ	1400
5	WPC პანელი (კარკასით)	3,0	0,210	0,143	ინფ	1400
	გარე სითბოს გადაცემის წინააღმდეგობა	ეს პუნქტი 3	მაქსიმალუ	0,040	განა	

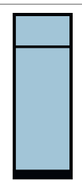
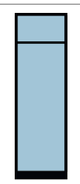
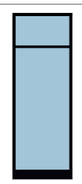
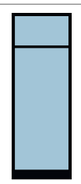
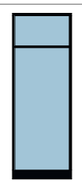
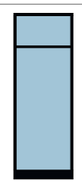
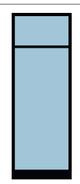
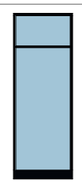
ვიზუალიზაცია:



All Openings Schedule													
Element ID	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 005	DOO - 006	DOO - 006	DOO - 006	DOO - 006	DOO - 007
ID by Classification	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 005	Door - 006	Door - 006	Door - 006	Door - 006	Door - 007
Opening Name	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Exterior Double Slid...	Door 27	Door 27	Exterior Double Slid...	Rectangular Door O...	Door 27
Quantity	2	3	3	4	5	18	29	3	1	13	2	1	1
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.05×2.10	0.60×2.10	0.90×2.10	0.80×2.10	0.90×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10	1.00×2.10
Orientation	L	L	L	R	R	L	R		R	L			L
Sill height	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
2D Symbol													
3D Back View													
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

All Openings Schedule													
Element ID	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 007	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 008	DOO - 009	DOO - 009	DOO - 009	DOO - 010
ID by Classification	Door - 007	Door - 007	Door - 007	Door - 007	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 008	Door - 009	Door - 009	Door - 009	Door - 010
Opening Name	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27	Door 27
Quantity	5	7	8	23	2	2	2	17	28	2	4	8	1
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.10	0.80×2.10	0.75×2.10	0.80×2.10	0.90×2.10	0.90×2.10	1.00×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10	1.00×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10	0.80×2.10
Orientation	R	R	L	L	L	R	R	R	L	R	L	R	R
Sill height	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
2D Symbol													
3D Back View													
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

All Openings Schedule													
Element ID	DOO - 010	DOO - 011	FU - 007	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 001	WD - 002	WD - 002	WD - 006	WD - 007
ID by Classification	Door - 010	Door - 011	Window - 007	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 001	Window - 002	Window - 002	Window - 006	Window - 007
Opening Name	Door 27	Door 27	Skylight Top Hung	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27
Quantity	6	1	1	2	13	13	39	45	45	5	12	8	3
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	---	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	---	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	0.80×2.10	0.80×2.10	---	1.00×2.10	1.00×2.60	1.80×3.20	1.00×3.20	1.00×2.80	1.80×2.80	1.00×3.20	1.00×2.80	1.00×3.20	1.00×3.20
Orientation	L	L	---										
Sill height	0.00	0.00	---	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.10	2.10	---	3.20	2.60	3.20	3.20	2.80	2.80	3.20	2.80	3.20	3.20
2D Symbol													
3D Back View													
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>

All Openings Schedule								
Element ID	WD - 007	WD - 008	WD - 008	WD - 009	WD - 010	WD - 011	WD - 012	WD - 017
ID by Classification	Window - 007	Window - 008	Window - 008	Window - 009	Window - 010	Window - 011	Window - 012	Window - 017
Opening Name	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27	Storefront Window 27
Quantity	14	6	12	9	6	3	3	6
From Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
To Zone	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
W x H Size	1.00×2.80	1.00×3.20	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80	1.00×2.80
Orientation								
Sill height	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head height	2.80	3.20	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
2D Symbol								
3D Back View								
Fire Resistance Rating [minutes]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Thermal Transmittance [W/m²K]	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Sound Transmission Class	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
Fire Exit	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>