

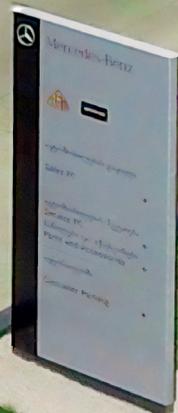
პანექსი  PANEX



აშენეთ სწრაფად, გონივრულად და  
ეკოლოგიურად – ქართული წარმოების  
უმაღლესი ხარისხით!



# Mercedes Benz-ის ცენტრი თბილისი



# რატომ პოლიურეთანის სენდვიჩ პანელები?

## შეამცირეთ მშენებლობის დრო 10-ჯერ

PANEX-ის პოლიურეთანის სენდვიჩ პანელებით აშენებული შენობები 10-ჯერ უფრო სწრაფად იწყობა, ვიდრე ტრადიციული მასალების გამოყენებით, როგორცაა აგური ან ბეტონი. დააჩქარეთ თქვენი პროექტის ვადები ხარისხის დამოთხის გარეშე!

## 50+ წელი შეუდარებელი ენერგოეფექტურობა

PU ევროპის ასოციაციის კვლევებზე დაყრდნობით, ჩვენი პოლიურეთანის ქაფი ათწლეულების განმავლობაში ინარჩუნებს განსაკუთრებულ თერმულ მახასიათებლებს. გამოყენებიდან 33 წლის შემდეგაც კი, მისი თბოგამტარობა სტაბილურად რჩება მხოლოდ 0.0272 ვთ/(მ·K)-ზე — რაც უზრუნველყოფს გრძელვადიან შენახვას და მდგრადობას.

## თქვენზე მორგებული მუდმივი ესთეტიკა

PANEX-ის სენდვიჩ-პანელები გუსხად თქვენს მოთხოვნებზე მორგებული ინჟინერიით მზადდება და არ საჭიროებს დამატებით შიდა ან გარე მოპირკეთებას. აირჩიეთ ფერების ფართო პალიტრიდან ყველაზე დახვეწილი არქიტექტურული ხედვების გასაცოცხლებლად — პირდაპირ ქარხნიდან თქვენს ობიექტამდე.

## ფარული საკაბი

დაუმატეთ თქვენი შენობის ფასსა და თანამედროვე იერსახე ფარული საკაბით — სამაგრი სისტემით, რომელიც აერთიანებს ელემენტურ დიზაინს და მაღალ ეფექტურობას. ფარული სამაგრების არასებობა ქვემოთ სუფთა და ერთიან იერს, რაც აუმჯობესებს ნებისმიერი ინდუსტრიული ან კომერციული შენობის ესთეტიკას. გზადილი გამძლეობა — ამოუტყვევებელი ელემენტების გარეშე, კოროზიის და დაბინძურების რისკი საგრძნობლად მცირდება, რადგან საკაბი დაცულია ტენიზგან და სხვა გარემო ფაქტორებისგან. გლუვი ზედაპირი ხელს უშლის ჭუჭყის დაგროვებას და ამცირებს ცვიმას, რაც უზრუნველყოფს ხანგრძლივ მუშაობას მიწისზედა მთვლით.

						
U-კოეფიციენტი 0.022 ვთ/(მ·კ)	ცხელგამძლეობა B2	მოგავს წლიურად 162 კვტ * სთ-მდე თითო კვ.მ-ზე	წყალგამტარობა	ტრანსპორტირების ხარჯი	სამკრკველის ხარჯების შემცირება	გამსიმაღელი გამოსაყვებალი სივრცე

# რატომ PANEX?

## აშენეთ სწრაფად, ჰევიანურად და ეკოლოგიურად ქართული ხარისხით

აირჩიეთ PANEX-ის სენდვიჩ-პანელები — ამაყად წარმოებული საქართველოში, თბილისიდან სულ რაღაც 20 კმში. სრულად ავტომატიზირებულ ხაზზე, უახლესი კორეული ტექნოლოგიებით წარმოებული პანელები აერთიანებს ადგილობრივ სიფუძეს და გლობალურ ინოვაციას — რაც უზრუნველყოფს სიჩქარეს, მდგრადობას და უმაღლეს ხარისხს თქვენი პროექტებისთვის

<b>11 წელი</b> გარანტია	<b>20 კმ</b> თბილისიდან	<b>2,5 მლნ მ<sup>2</sup></b> ავტომატიზირებული ხაზის წარმოების სიმძლავრე	<b>100%</b> იტალიური და კორეული დანადგრები
----------------------------	----------------------------	---	--

# პანეჟის შესახებ



4500 მ<sup>2</sup>

წარმოების ფართი

50

დასაქმებული

21%

წარმოების ზრდა 2024 წელს

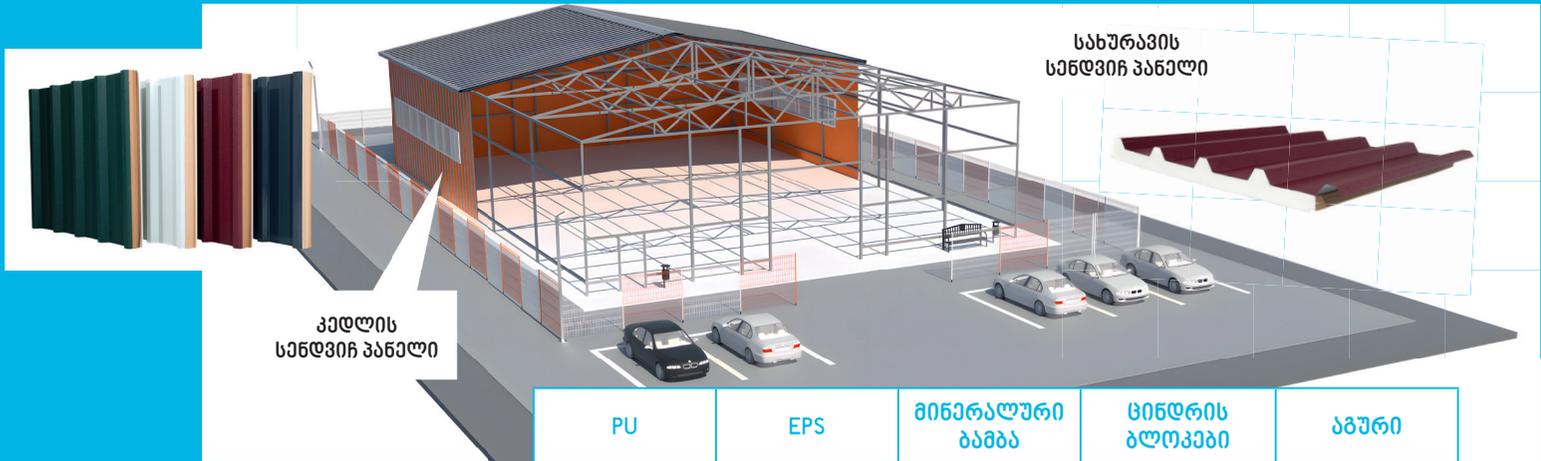
5

ექსპორტის ქვეყანა





# პოლიურეთანის სენდვიჩ პანელები თქვენი საწყობებისთვის, მაცივრის ოთახებისთვის, სამრეწველო შენობებისთვის და სხვა.



	PU	EPS	მინერალური ბაზა	ცინდრის ბლოკები	აგური
თბოგამტარობა	0.022	0.038-0,052	0.041	0.160	0.370
სისქე, სმ, საჭირო თემპერატურის შესანარჩუნებლად იმავე დონეზე	10	16	26.4	73	168
10 კვ.მ კედლისთვის საჭირო მასალების მოცულობა მ <sup>3</sup> -ში	1.0	1.6	2.6	7.3	16.8
10 კვ.მ კედლის წონა, კგ-ში	124	161	382	2 920	20 160

სენდვიჩ პანელებისთვის მეტალის სისქით 0.04 სმ, პოლიურეთანის სიმკვრივით 42 კგ/მ<sup>3</sup>, მინერალური ბაზის სიმკვრივით 115 კგ/მ<sup>3</sup>.



# ტექნიკური ფაქტები სენდვიჩპანელების შესახებ

სენდვიჩ პანელები შედგება სამი ფენისგან. ორივე მხარე დაფარულია გალვანოზინებული და შეღებილი ლითონის ფურცლებით და ტრანსპორტირებისთვის გააჩნია დამცავი ფირი. ლითონის ფურცლებს შორის სივრცე ივსება სპიგოლაცით ფენით, პოლიურეთანის ქაფით.



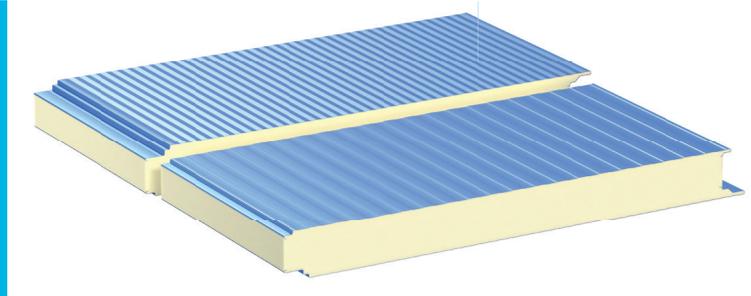
- **გელა ფენა**  
შეღებილი გალვანოზინებული მეტალის ფურცელი
- **იზოლაციური შიგთავსი**  
პოლიურეთანი
- **ქვედა ფენა**  
შეღებილი გალვანოზინებული მეტალის ფურცელი
- **მეტალის სისქე**  
შიდა/გელა ფენა – სტანდარტული – 0.04 სმ (0.03 სმ–დან 0.05 სმ–მდე შეკვეთის მიხედვით)  
გარე/გელა ფენა – სტანდარტული – 0.04 სმ (0.03 სმ–დან 0.05 სმ–მდე შეკვეთის მიხედვით)
- **პოლიურეთანის სიმკვრივე**  
38–40 ±2 კგ/მ<sup>3</sup>
- **სტანდარტული ფერი**  
ღია ნაცრისფერი (RAL 9002). სხვა ფერები ხელმისაწვდომია შეკვეთის მიხედვით
- **ფოლადი შეესაბამება ECCA-ს**  
(European Roll Coating Association) სტანდარტებს

სისქე, სმ	სიგრძე, სმ	სიგანე, სმ	სახურავის პანელების კენის იმალე, სმ	თერმული გამტარობა	ცეცხლგამძლეობა
4–15	1700 მდე	100	4	0,022 W/(mK)	B2

**სახურავის პანელი**  
ლითონის ფურცლის პროფილი: T50, T110, ან 6 ზღუპი



**კედლის პანელი**  
ლითონის ფურცლის პროფილი: T50, T110, M25 ან 6 ზღუპი



# მზის პანელები



გავსუფრთხილდეთ პლანეტას

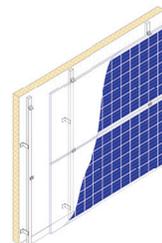


დანახარჯების  
შემცირება 30%-მდე



შენობების გათბობისას ან  
კონდიციონერებისას

სახურავზე მონტაჟირებადი



კედელზე მონტაჟირებადი

## სამონტაჟო აქსესუარები სენდვიჩ- პანელებისთვის

ფოლადი ნამყვანი ევროპული მწარმოებლებისგან



ბრა კუთხე



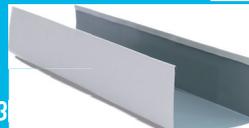
L პროფილი



Z პროფილი



U პროფილი



C პროფილი

# გორგოლაჭებიანი და ანჯამებიანი (გამოსაღები) კარები

სამასწივრა კამერებისთვის



## კარების ტექნიკური დეტალები

სიმაღლე, სმ	სიგრძე, სმ	სიგანე, სმ	საინოლაციო შიგთავსი	თერმული გამტარობა	ტექნიკა	კარის ტიპები
600 მდე	600 მდე	8, 12	პოლიურეთანი	0,022 W/(mK)	ევროპის საუკეთესო კომპანიების მიერ	გორგოლაჭებიანი და ანჯამებიანი

## სილიკონის ფარდა

სიგანე – 20 სმ

სისქე – 0,2, 0,3, ან 0,4 სმ





კოკა - კოლა  
ნათახტარი

ქვეყანა





**BREADFIELD**

**ბრედფილდი  
თბილისი**



2

3



# ლიგოზი ანიმომი

ანიმომი  
მარტყოფი





ასპანელი  
კახეთი





# პემოტორსი ღვინის ქარხანა





ეკო მეგობრული



უფრო სწრაფი მშენებლობა

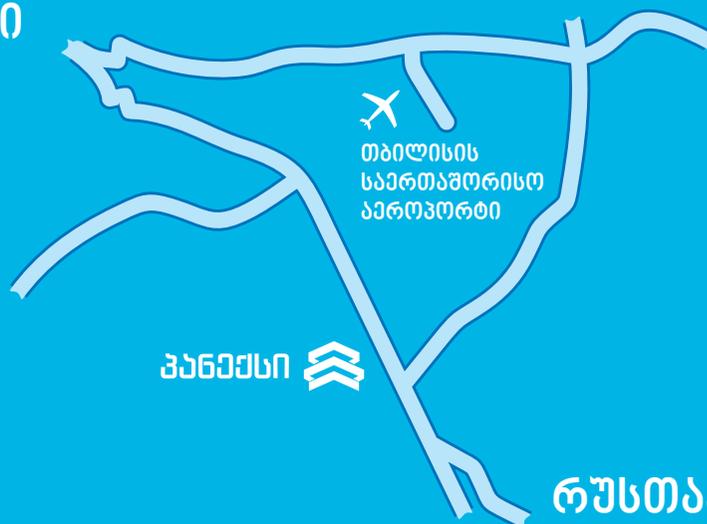


კონსტრუქციის სიმსუბუქე



ენერჯის დაზოგვა

თბილისი



პანექსი 

რუსთავი

წითელი-ხიდის გზატკეცილი მე-17 კმ., რუსთავი, საქართველო  
(+995) 022 005 005 • [info@panex.ge](mailto:info@panex.ge)

პანექსი



PANEX