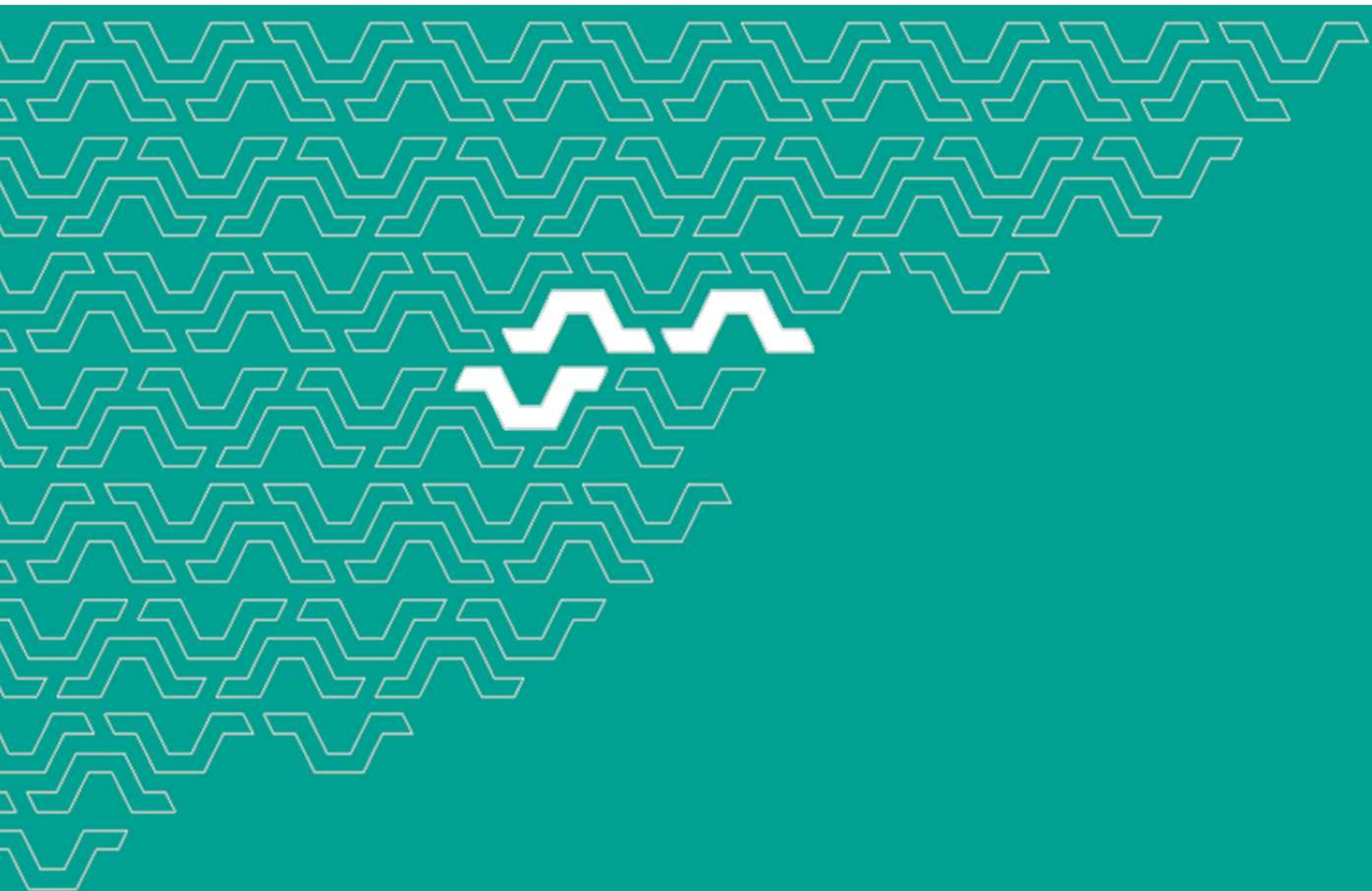




Gharbpanel



Address:

Azarshahr-Tabriz Road, Tabriz, Iran

Tell:

+98 912 017 1242

Email:

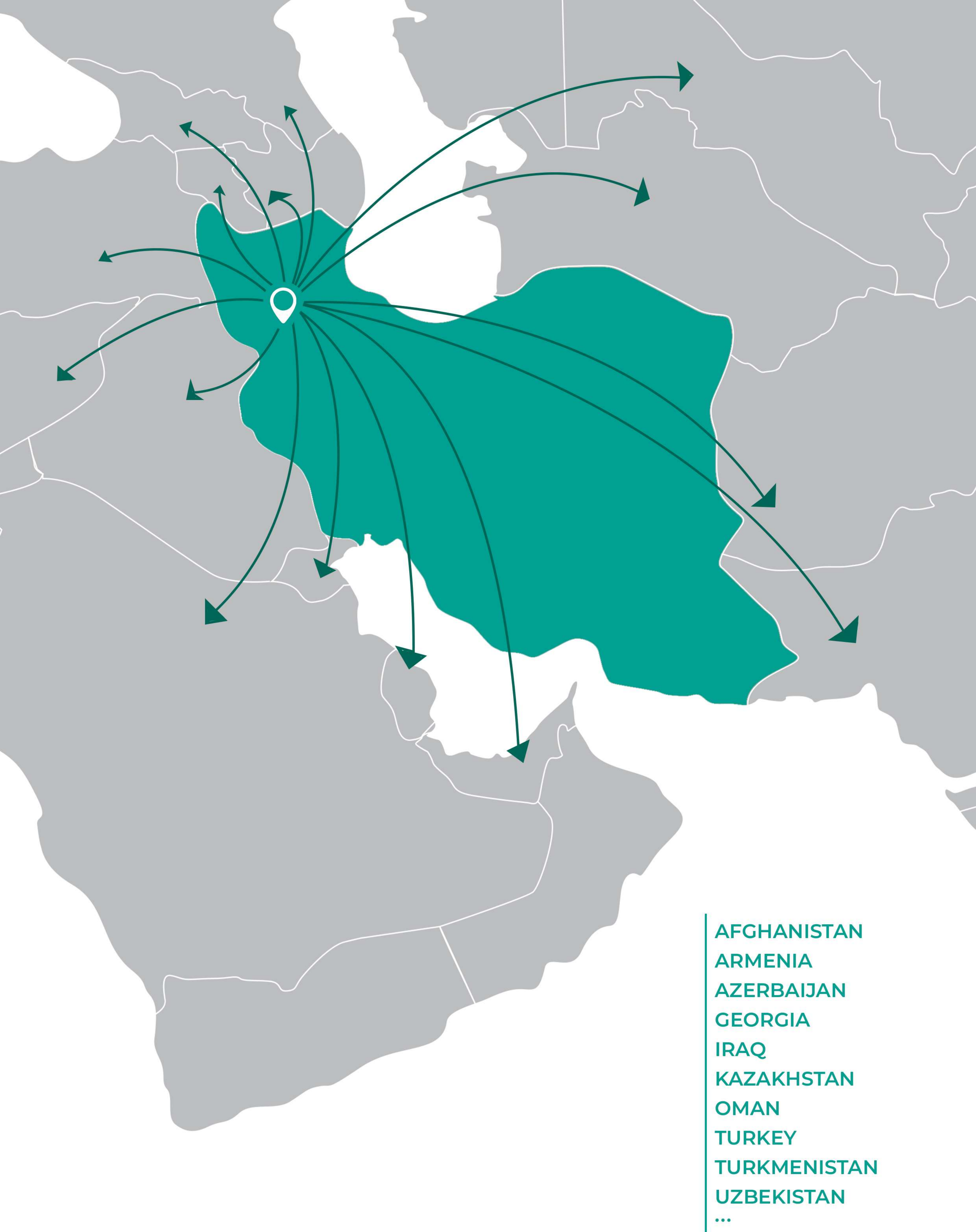
Trades@fooladgharb.com

Web:

WWW.GHARBPANEL.COM

Производитель различных типов полиуретановых сэндвич-панелей





ГАРБ ПАНЕЛЬ

Группа промышленных компаний «Гарб Панель» (основана на знаниях) начала свою деятельность в 1382 году (по солнечному календарю) = 1996 в сфере производства сэндвич-панелей, прокатной продукции и лёгких стальных конструкций. Компания запустила самую современную линию по производству сэндвич-панелей из полиуретана на северо-западе страны и обладает годовой производственной мощностью 3 миллиона квадратных метров панелей и 6 тысяч тонн лёгких стальных конструкций. Вся продукция выпускается в полном соответствии с современными международными стандартами.

НАША МИССИЯ

В «Гарб Панель» мы — организованная и эффективная компания, которая работает с целью создания ценности для лучшего общества. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции и услуг, сосредоточивая совместные усилия по всему миру. Мы убеждены, что наши клиенты заслуживают не меньше, чем совершенства, и берём на себя обязательство предлагать высшие стандарты в каждом проекте.

НАША ПРОДУКЦИЯ

Компания «Гарб Панель», опираясь на собственные специализированные заводы и уникальные технические знания, производит широкий ассортимент сэндвич-панелей, различных видов листового металла и сборных конструкций, включая контейнерные модули (LSF) и готовые сборные панели.



ГАРБ ПАНЕЛЬ

Группа промышленных компаний «Гарб Панель» (основана на знаниях) начала свою деятельность в 1382 году (по солнечному календарю) = 1996 в сфере производства сэндвич-панелей, прокатной продукции и лёгких стальных конструкций. Компания запустила самую современную линию по производству сэндвич-панелей из полиуретана на северо-западе страны и обладает годовой производственной мощностью 3 миллиона квадратных метров панелей и 6 тысяч тонн лёгких стальных конструкций. Вся продукция выпускается в полном соответствии с современными международными стандартами.

НАША МИССИЯ

В «Гарб Панель» мы — организованная и эффективная компания, которая работает с целью создания ценности для лучшего общества. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции и услуг, сосредоточивая совместные усилия по всему миру. Мы убеждены, что наши клиенты заслуживают не меньше, чем совершенства, и берём на себя обязательство предлагать высшие стандарты в каждом проекте.

НАША ПРОДУКЦИЯ

Компания «Гарб Панель», опираясь на собственные специализированные заводы и уникальные технические знания, производит широкий ассортимент сэндвич-панелей, различных видов листового металла и сборных конструкций, включая контейнерные модули (LSF) и готовые сборные панели.



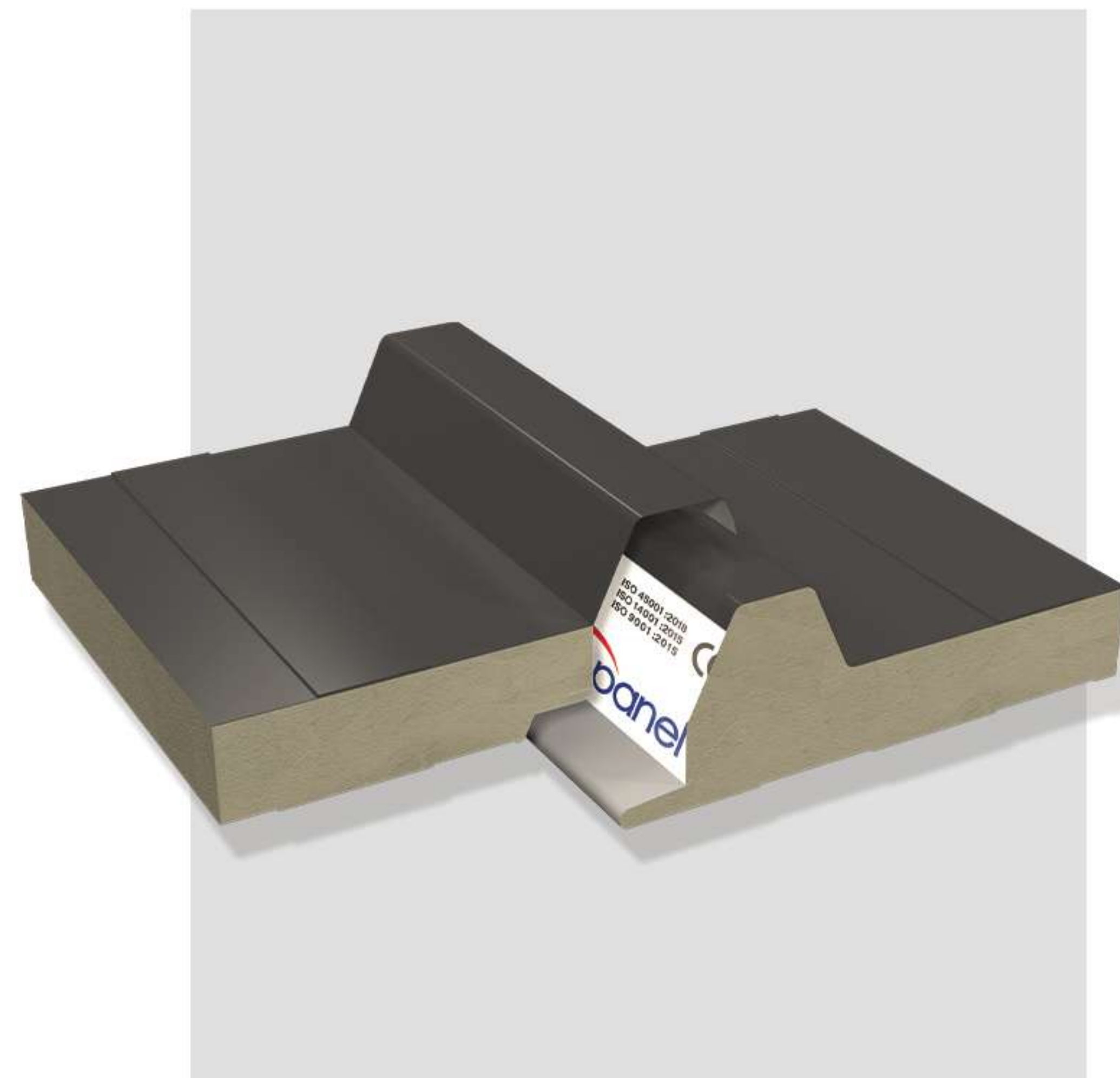
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ИНФОРМАЦИЯ

Сэндвич-панели кровельные Гарб Панель — это самые современные и высококачественные решения для крыш.

Они производятся из двух листов металла с высокоплотным полиуретановым (PUR) или полиизоциануратным (PIR) утеплителем между ними.

Полностью завершают кровельную систему, обеспечивая герметичность и долговечность.



Преимущества кровельных сэндвич-панелей Гарб Панель:

Быстрая и простая установка

панели монтируются за считанные часы, без необходимости в дополнительных работах.

Отличная тепло- и звукоизоляция

сохраняют комфортную температуру внутри здания и снижают шум.

Высокая огнестойкость

соответствуют строгим стандартам пожарной безопасности.

Защита от влаги и коррозии

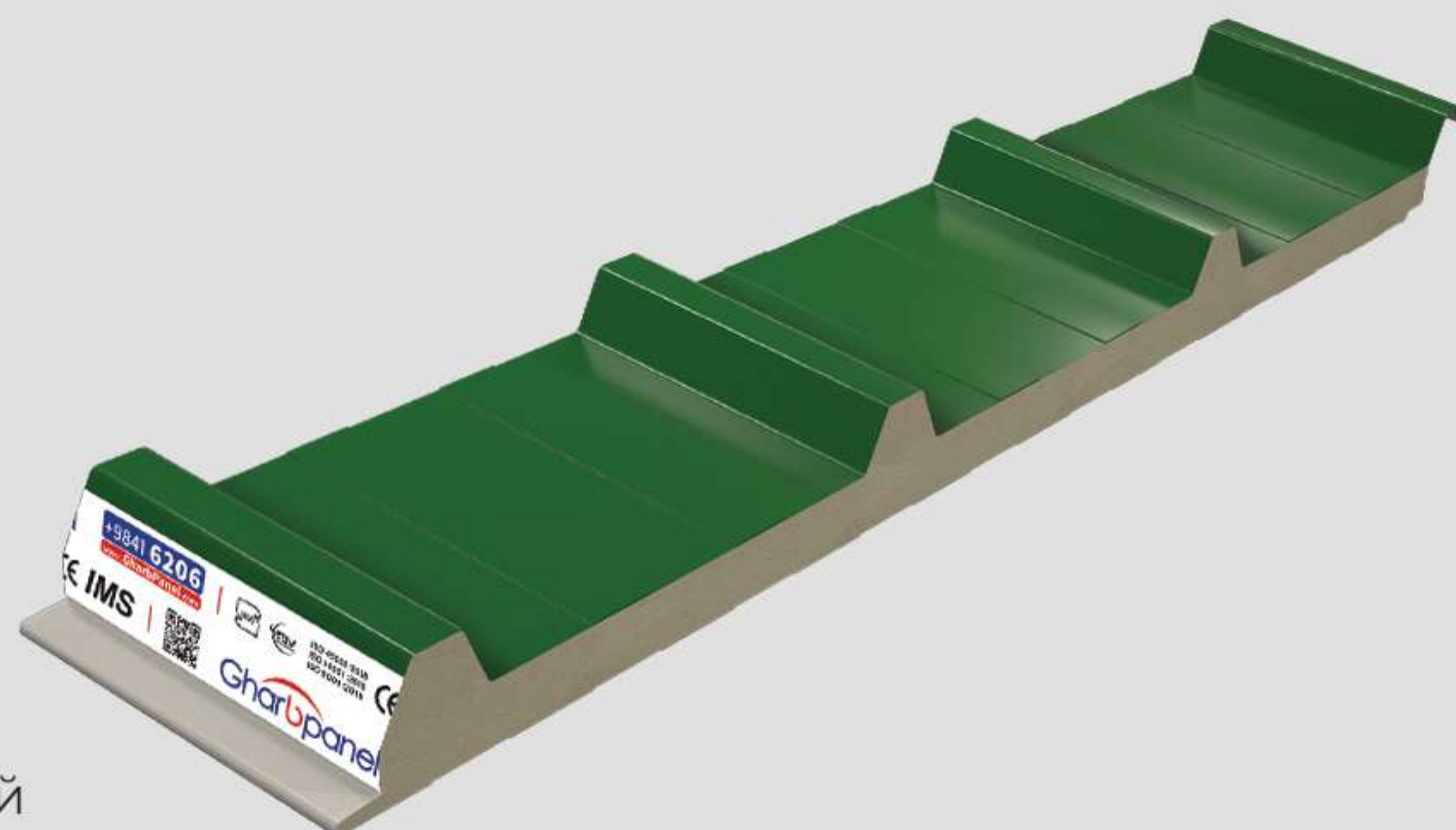
благодаря специальным покрытиям и герметичным замкам.

Долговечность и лёгкость

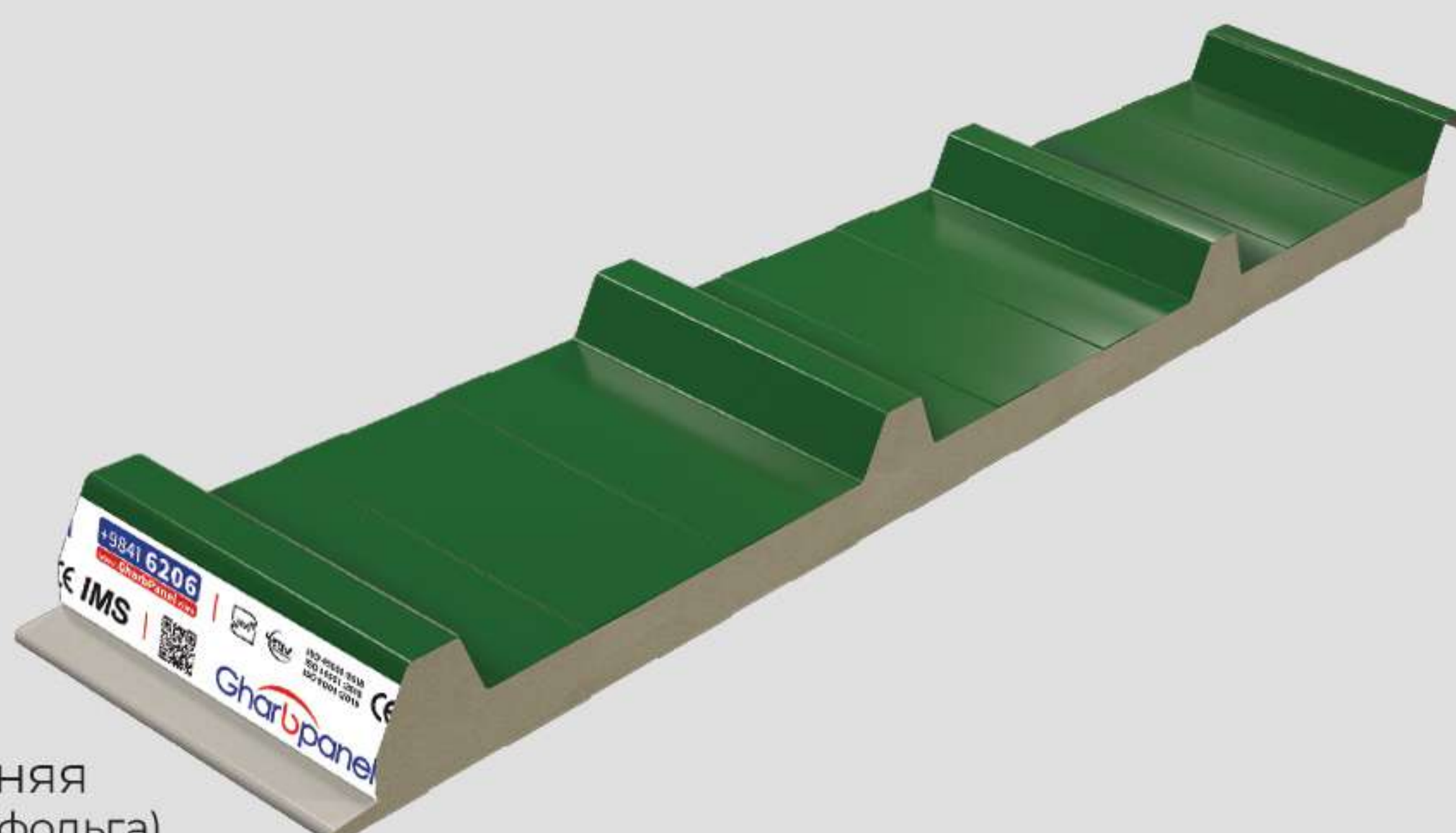
значительно легче традиционных кровельных материалов, при этом обладают высокой несущей способностью.

Сэндвич-панели кровельные идеально подходят для промышленных зданий, складов, ангаров, торговых центров, спортивных сооружений, сельскохозяйственных комплексов и любых объектов, где требуется надёжная и современная кровля.

Продукция выпускается в различных цветах, с разными видами покрытий и профилями. Мы также предлагаем кровельные панели с фольгой и с покрытием крафт-бумагой.



Двусторонний



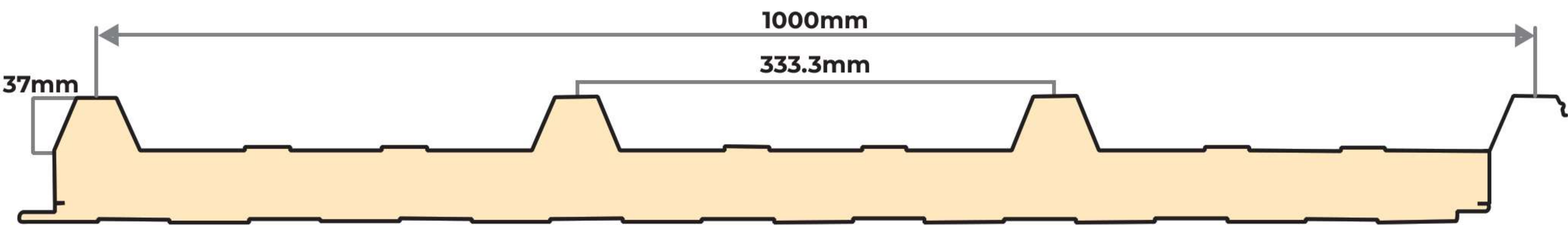
Односторонняя
(алюминиевая фольга)



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ ДЛЯ КРЫШИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЧЕРТЕЖИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ



ДВУХСТОРОННЯЯ КРОВЕЛЬНАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Uper Layer	0.25-0.5 mm	Insulation material	PUR-PIR- Rock wool
Sandwich Panel Length	2000-13500 mm	Fire resistance grade	B1-B2
Sheet Material	Galvanized-Aluminum Aluzinc	Insulation thickness	20~100 mm
Density	40±2 kg/m ³	Effective panel width	1000 mm
		Step height	37 mm
		Step spacing	333.3 mm

ОДНОСТОРОННЯЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ ДЛЯ КРЫШИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Uper Layer	0.25-0.5 mm	Insulation material	PUR-PIR- Rock wool
Sandwich Panel Length	2000-13500 mm	Fire resistance grade	B2
Sheet Material	Galvanized-Aluminum Aluzinc- ALU Foil	Insulation thickness	20-30-40 mm
Density	40±2 kg/m ³	Effective panel width	1000 mm
		Step height	37 mm
		Step spacing	333.3 mm

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ИНФОРМАЦИЯ

Сэндвич-панели стеновые «Гарб Панель» благодаря очень низкой теплопроводности и превосходной теплоизоляции в холодных складах и помещениях с контролируемой температурой и влажностью значительно снижают теплопередачу. Они обеспечивают стабильную и равномерную температуру для хранения пищевых продуктов (особенно чувствительных молочных изделий и колбасных изделий) и предотвращают образование конденсата и влаги.

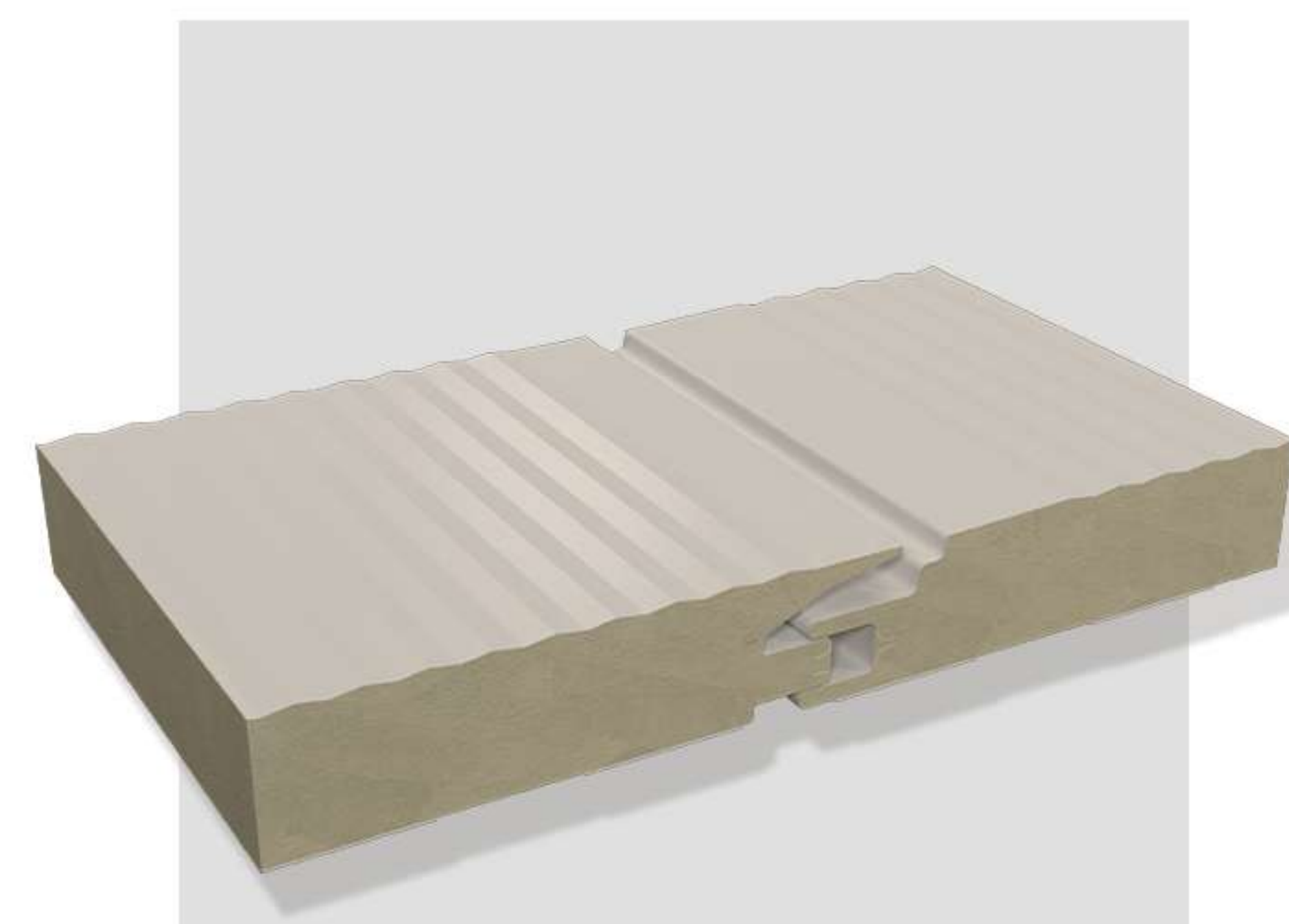
Преимущества:

Быстрая и простая установка

Защита от воды

Отличная тепло- и влагоизоляция

Сэндвич-панели стеновые применяются в промышленных холодных складах, для хранения напитков, фармацевтической и гигиенической продукции, а также вакцин. Эти панели не только обеспечивают однородные условия хранения продуктов, но и создают чистую среду, препятствующую проникновению насекомых и бактерий. Кроме того, продукция выпускается с различными видами покрытий, цветов и типов листового металла — в вариантах с крышей, гладкие и других исполнениях для холодных складов.



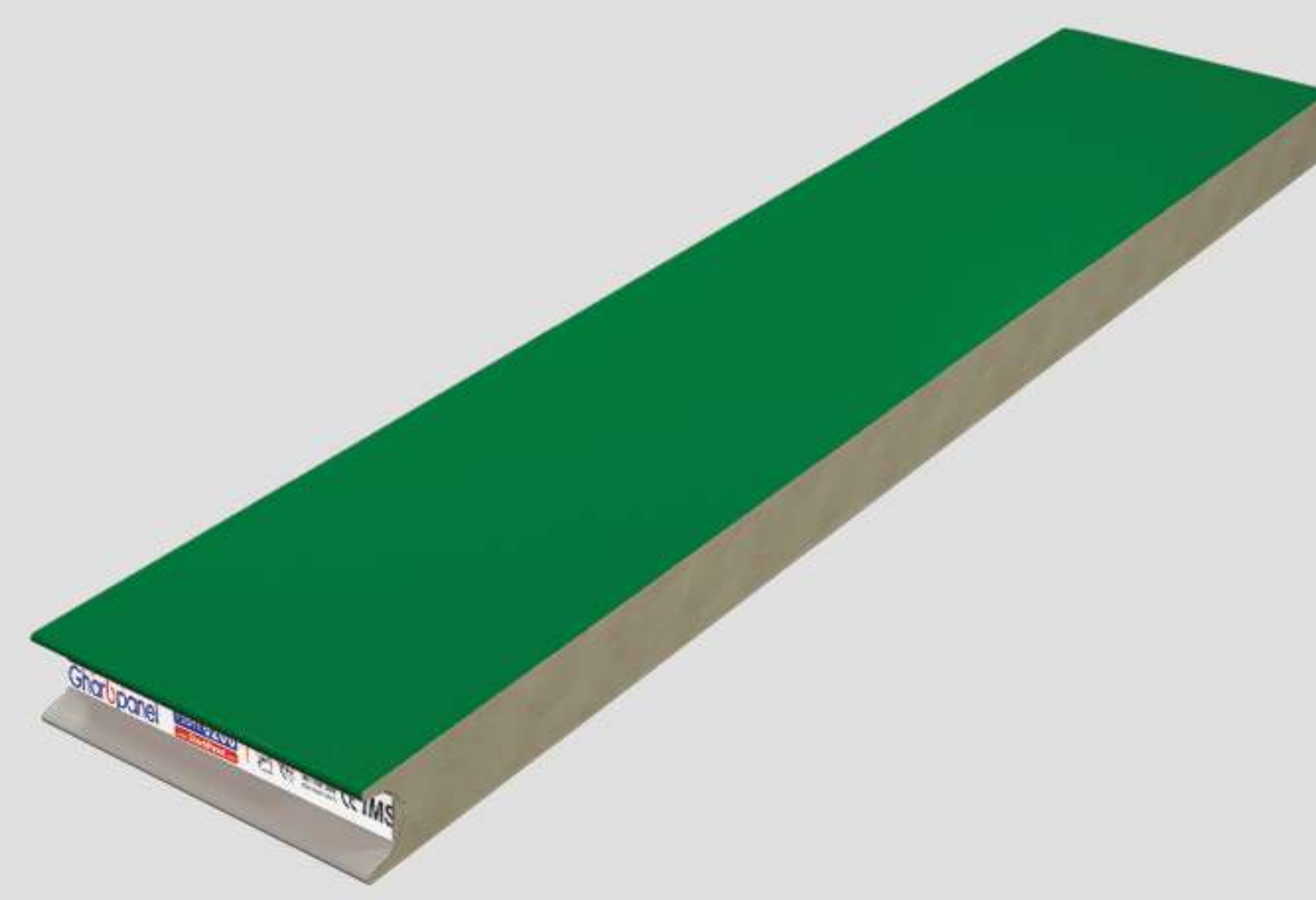
Скрытая подпорная стена



Стена холодильного склада



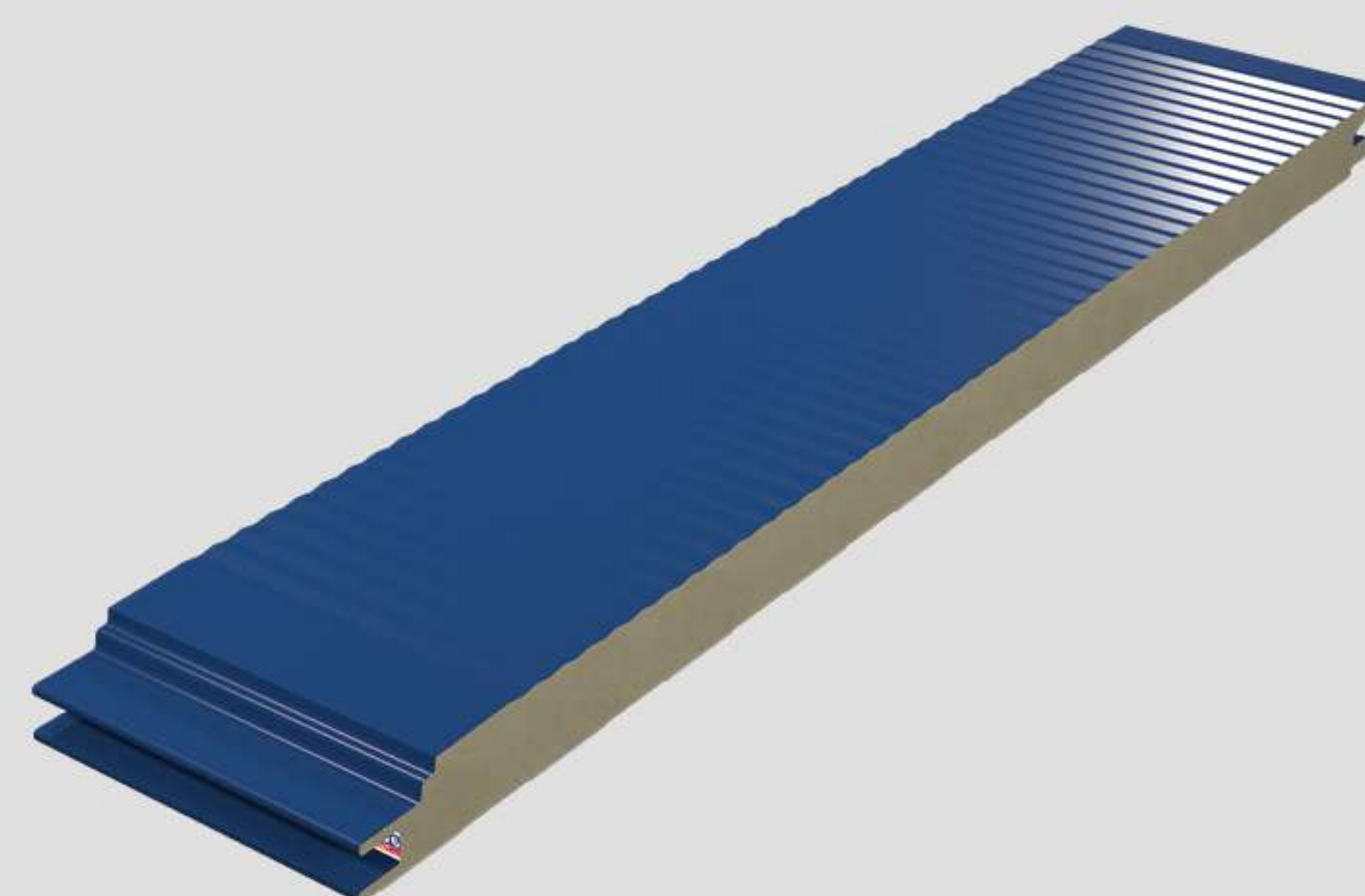
Панель холодильной камеры - Ribbed



Панель холодного хранения - Flat



Скрытое исправление - V8

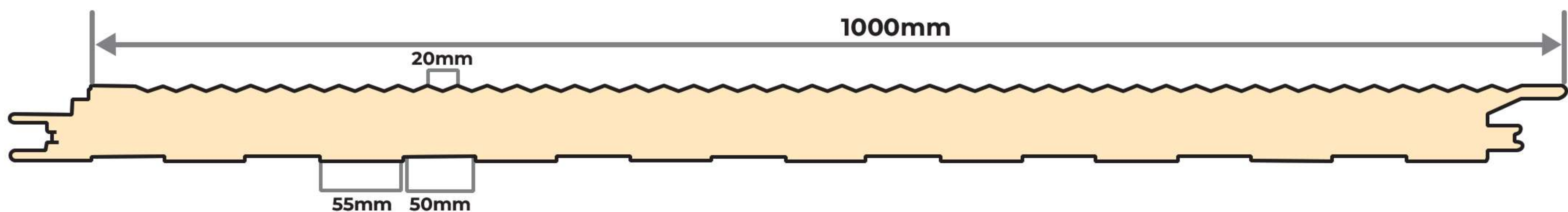


Скрытое исправление - Diamond

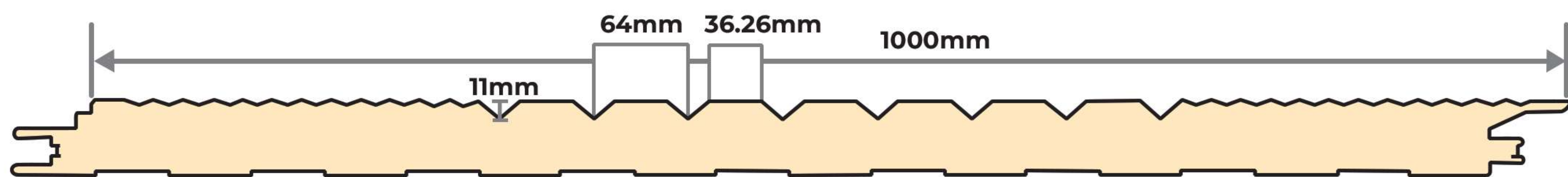
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЧЕРТЕЖИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ, СКРЫТОЕ РЕШЕНИЕ (RIBBED & DIAMOND)



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ, СКРЫТОЕ РЕШЕНИЕ (V8)



СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ - СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ (V8 & DIAMOND)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Uper Layer	0.25-0.5 mm
Sandwich Panel Length	2000-13500 mm
Sheet Material	Galvanized-Aluminum Aluzinc-Stainless Steel
Density	40±2 kg/m ³

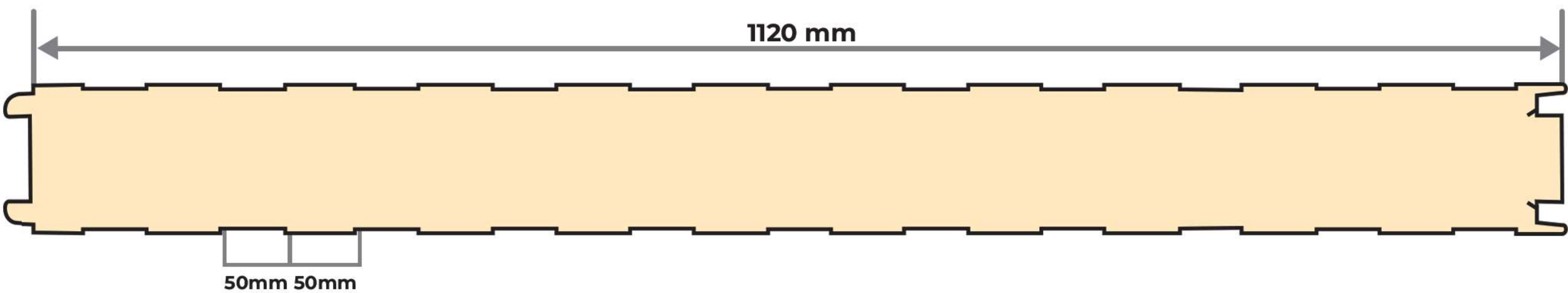
Insulation material	PUR-PIR- Rock wool
Fire resistance grade	B1-B2
Insulation thickness	50 & 60 mm
Effective panel width	1000&950 mm

Варианты конструкции сэндвич-панели: свернутая (или гофрированная), плоская, пригодная для использования в микроволновой печи.

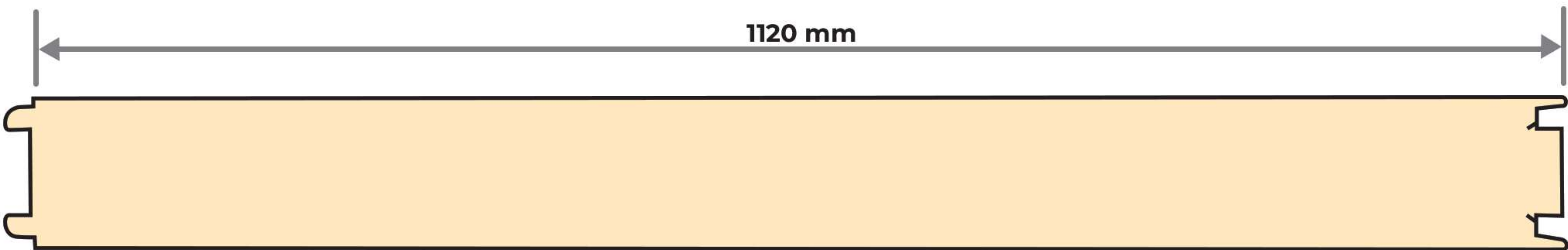
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ (ХОЛОДНОЕ ХРАНЕНИЕ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ЧЕРТЕЖИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ХОЛОДИЛЬНЫЙ СКЛАД (ribbed)



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ ХОЛОДИЛЬНЫЙ СКЛАД (FLAT)



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

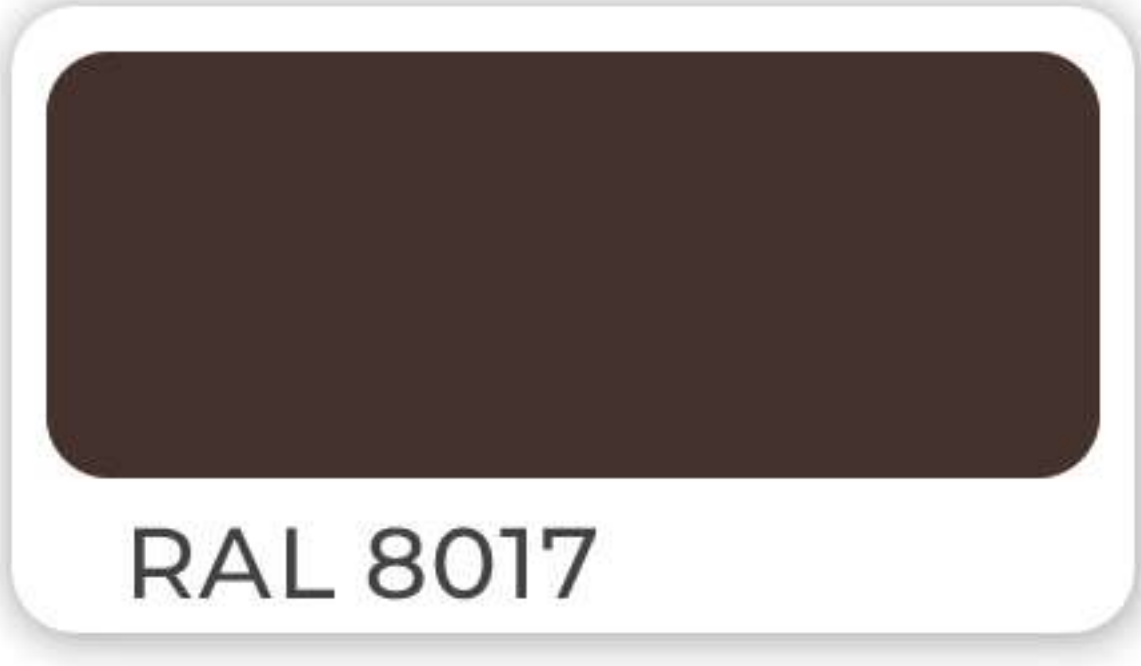
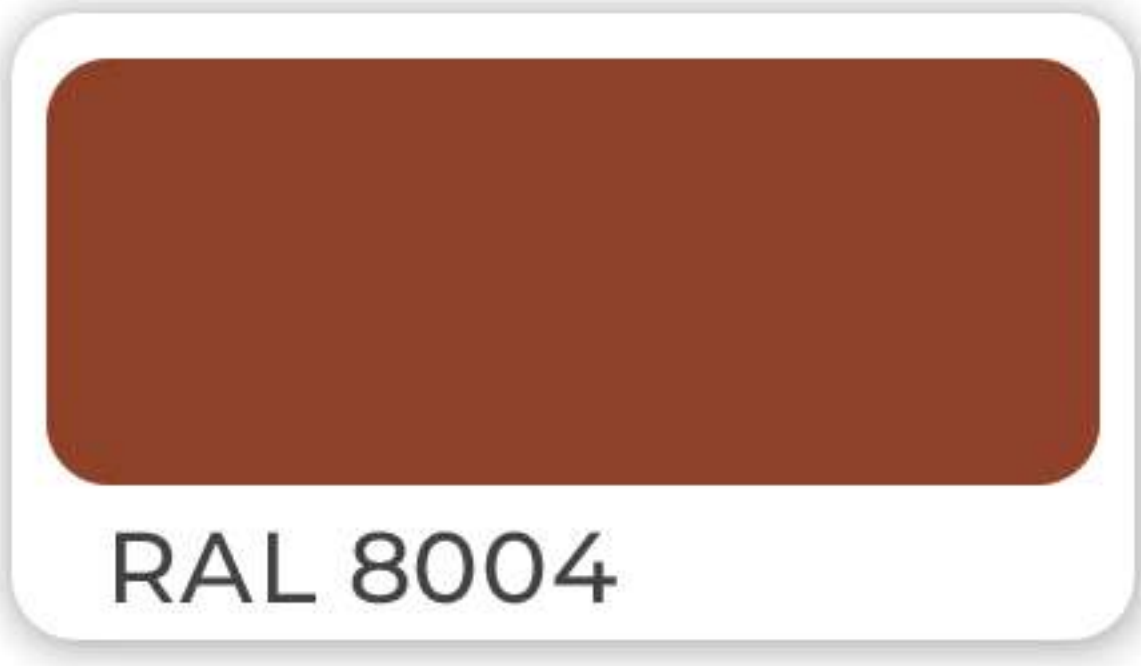
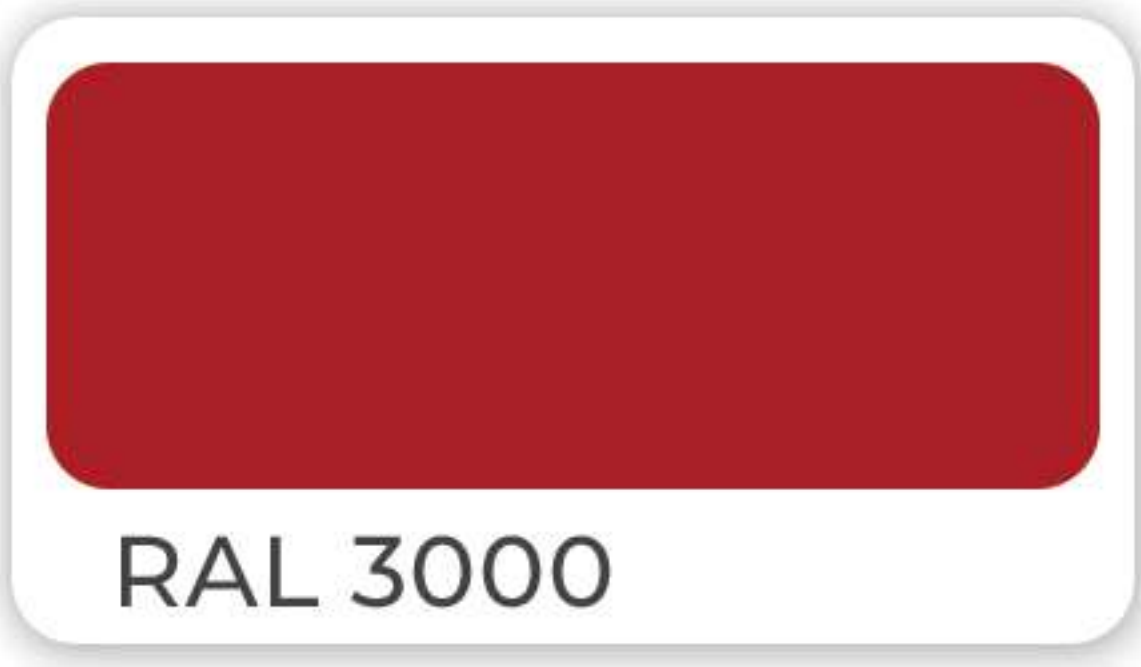
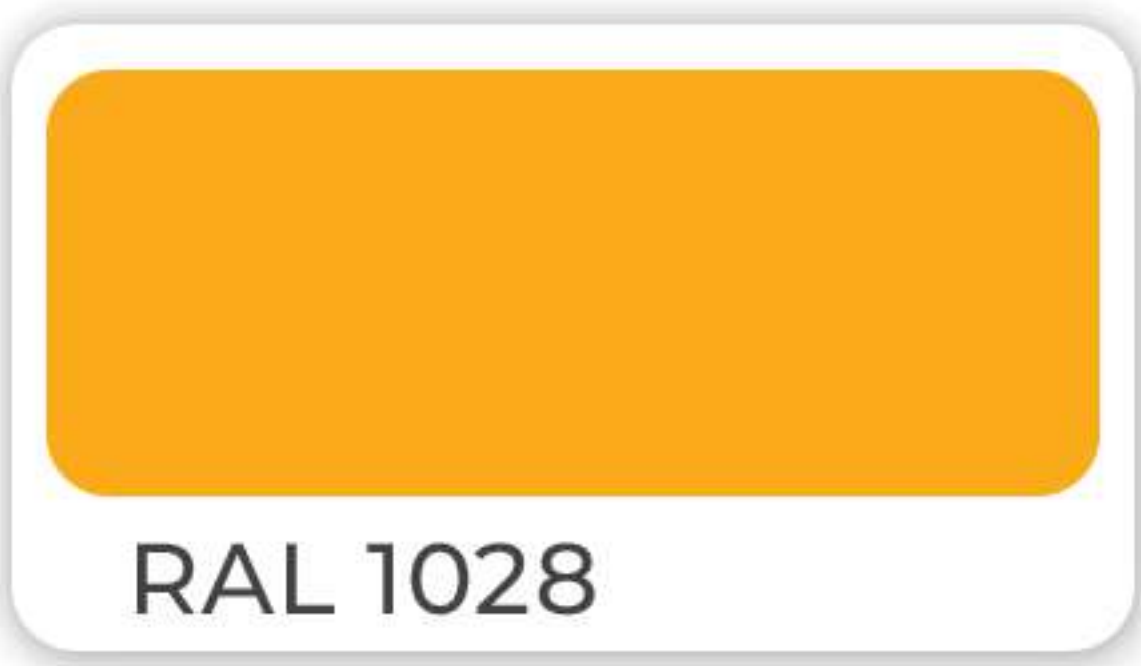
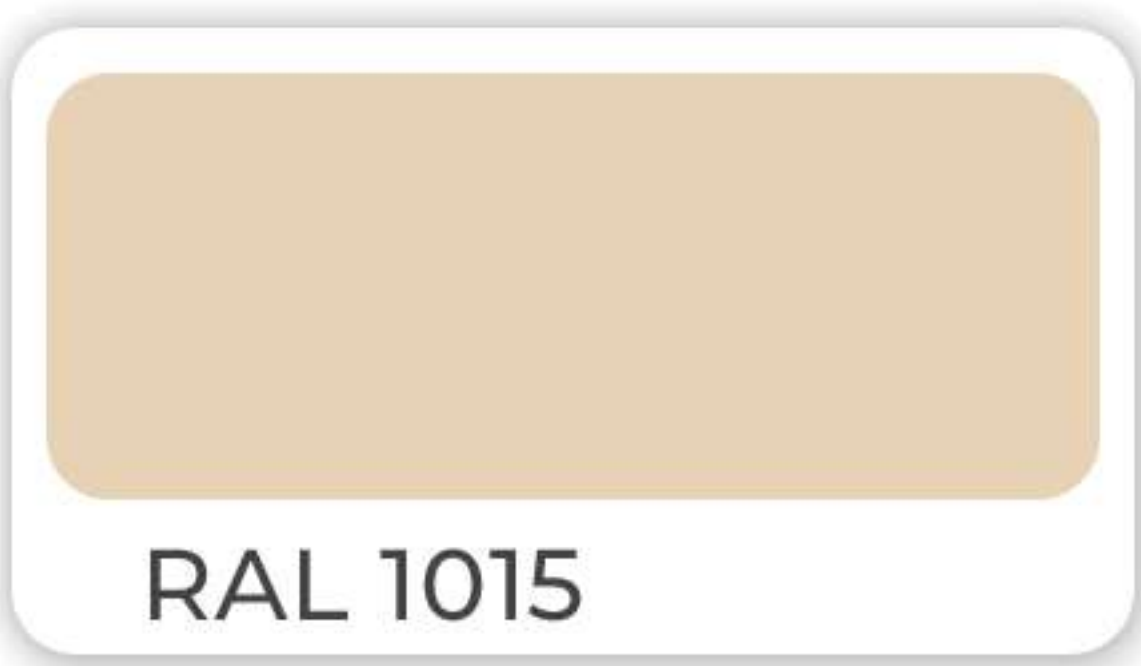
Uper Layer	0.25-0.5 mm
Sandwich Panel Length	2000-13500 mm
Sheet Material	Galvanized-Aluminum Aluzinc-Stainless Steel-ALU Foil
Density	40±2

Insulation material	PUR-PIR- Rock wool
Fire resistance grade	B1-B2
Insulation thickness	40-150 mm
Effective panel width	1000-1120 mm

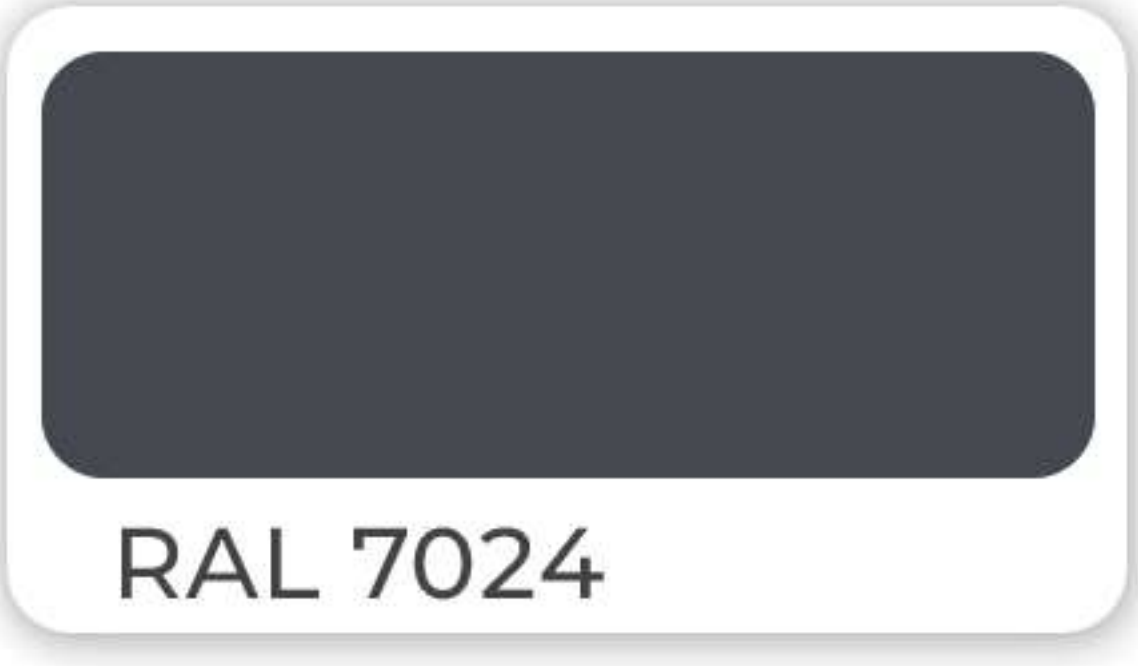
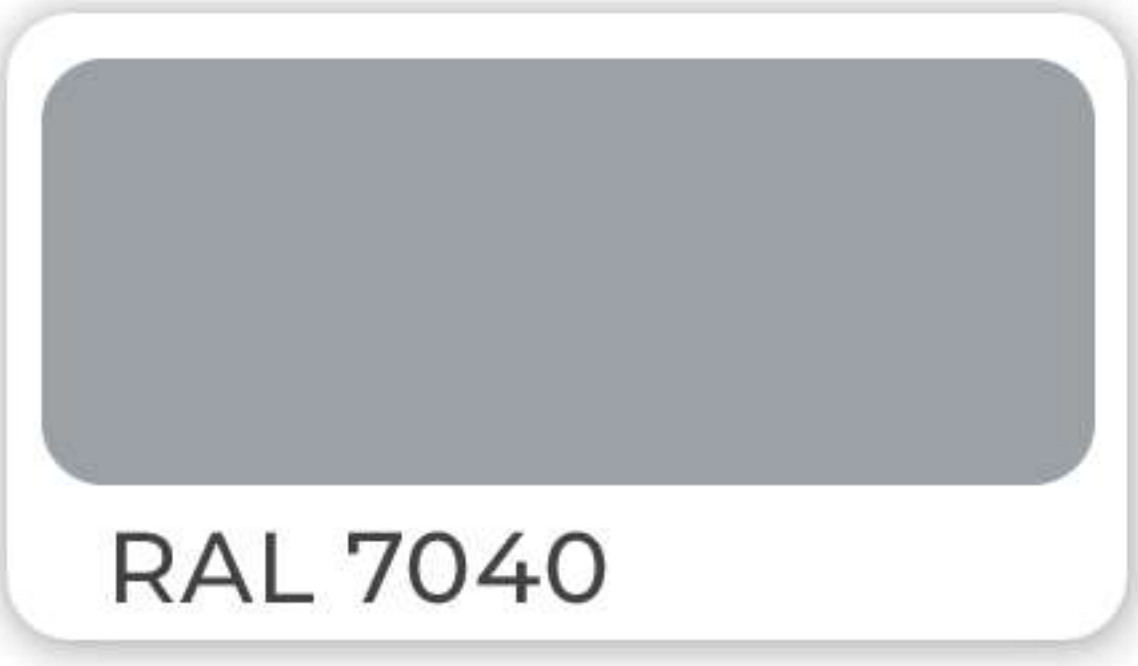
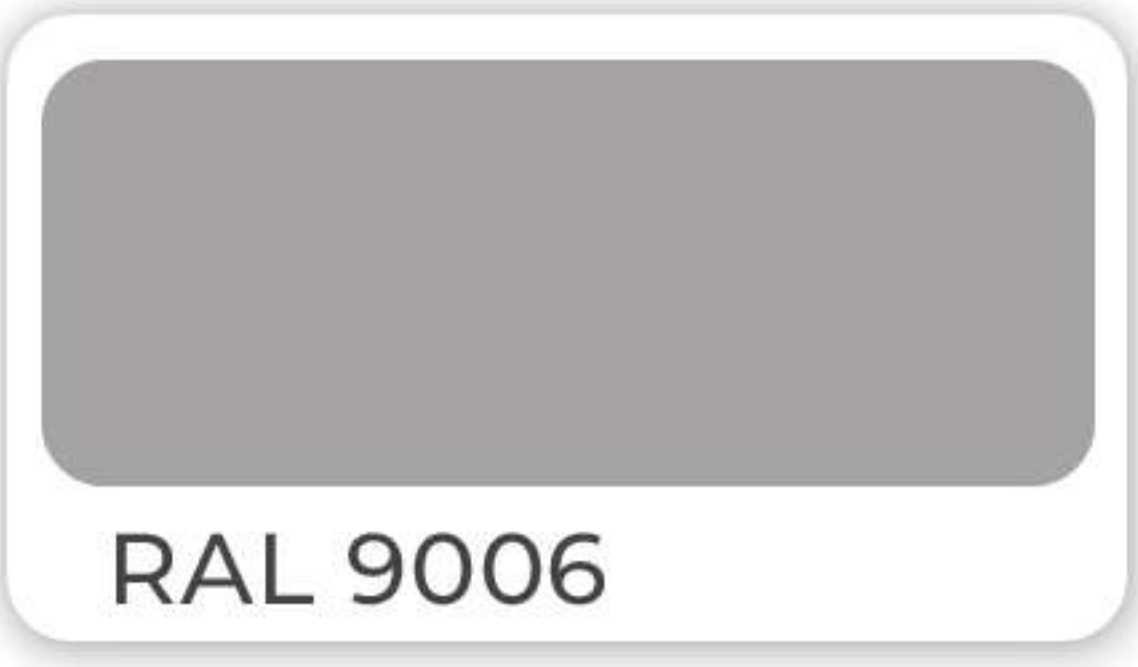
Конструкция сэндвич-панелей: рулонная (или гофрированная), плоская.

ЦВЕТ ПАЛИТРА

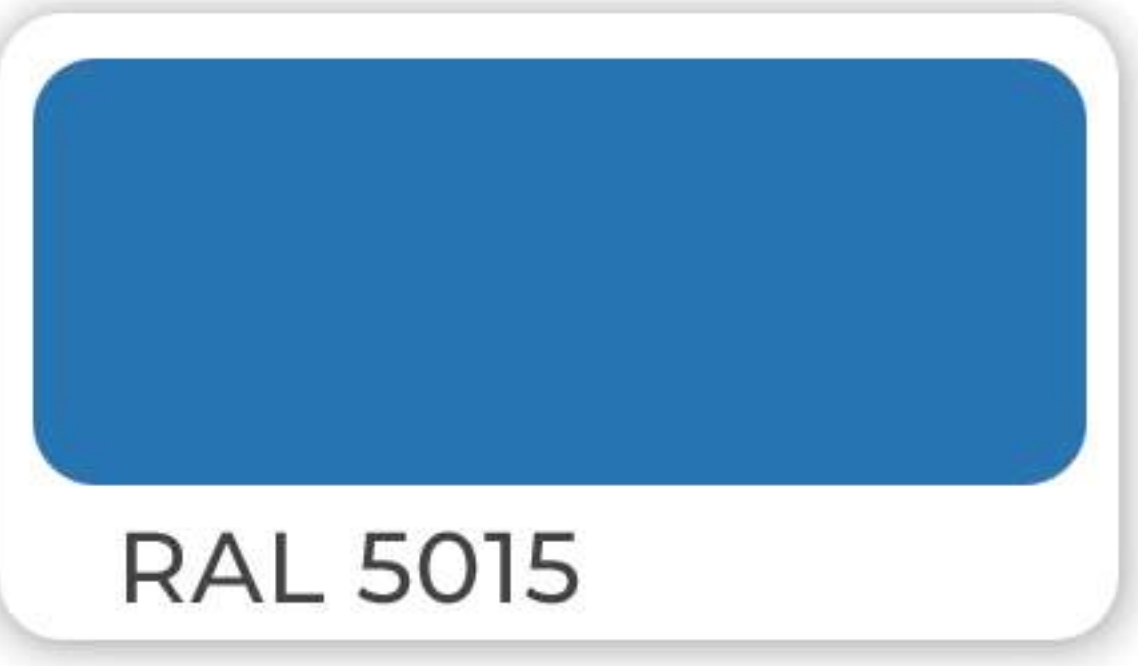
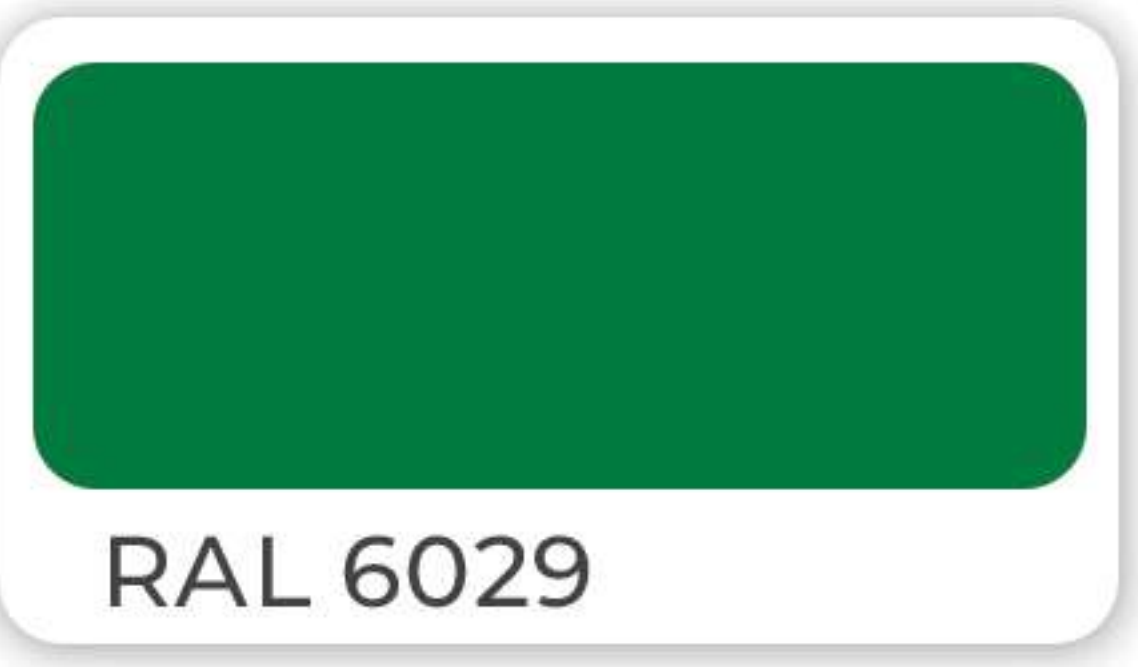
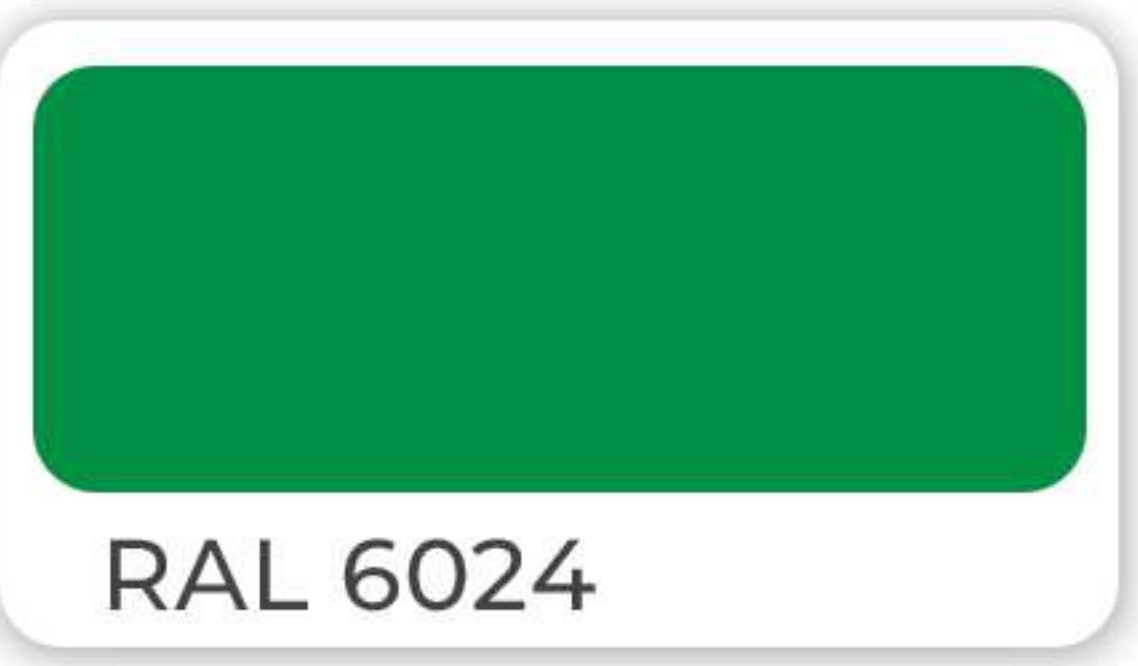
ТЕПЛЫЙ



СЕРЫЙ



ХОЛОДНЫЙ



ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Гарб Панель благодаря использованию технологий четвёртой промышленной революции (Industrie 4.0) создала полностью современную линию производства. На каждом этапе — от приёмки сырья до готовой продукции — обеспечивается высочайшее качество, точность и полный контроль. В результате получилась полностью автоматизированная, высокоточная и надёжная линия, способная выпускать продукцию международного уровня.

1

Приёмка сырья

С помощью кранов и автоматических систем перемещения стальных рулонов загрузка происходит быстро, безопасно и с полным контролем качества.



9

2

Роллформинговая установка

Современное оборудование с различными формующими валками и автоматической системой управления производит листы нужной формы и профиля с высокой точностью и качеством поверхности.



3

Система высоконапорного вспенивания полиуретана

Обеспечивает точный контроль процесса вспенивания и создаёт полностью однородную, плотную и высококачественную пену полиуретана.



4

Система двойных плит

Система поддерживает постоянную толщину панели по всей длине, равномерно распределяет пену и точно формирует края панели.



5

Система охлаждения

Перед выходом из линии сэндвич-панели охлаждаются в течение 2 минут. Это гарантирует полное отверждение пены и исключает деформацию панели.



6

Система автоматической упаковки сэндвич-панелей

После производства панели автоматически упаковываются в защитную плёнку. Это обеспечивает полную защиту от повреждений во время



АКСЕССУАРЫ

Помимо производства сэндвич-панелей, мы производим большинство необходимых панелей для легкой и простой установки, отличающихся высоким качеством.

1

Петух Корона



2

Панель острая



3

желоб может



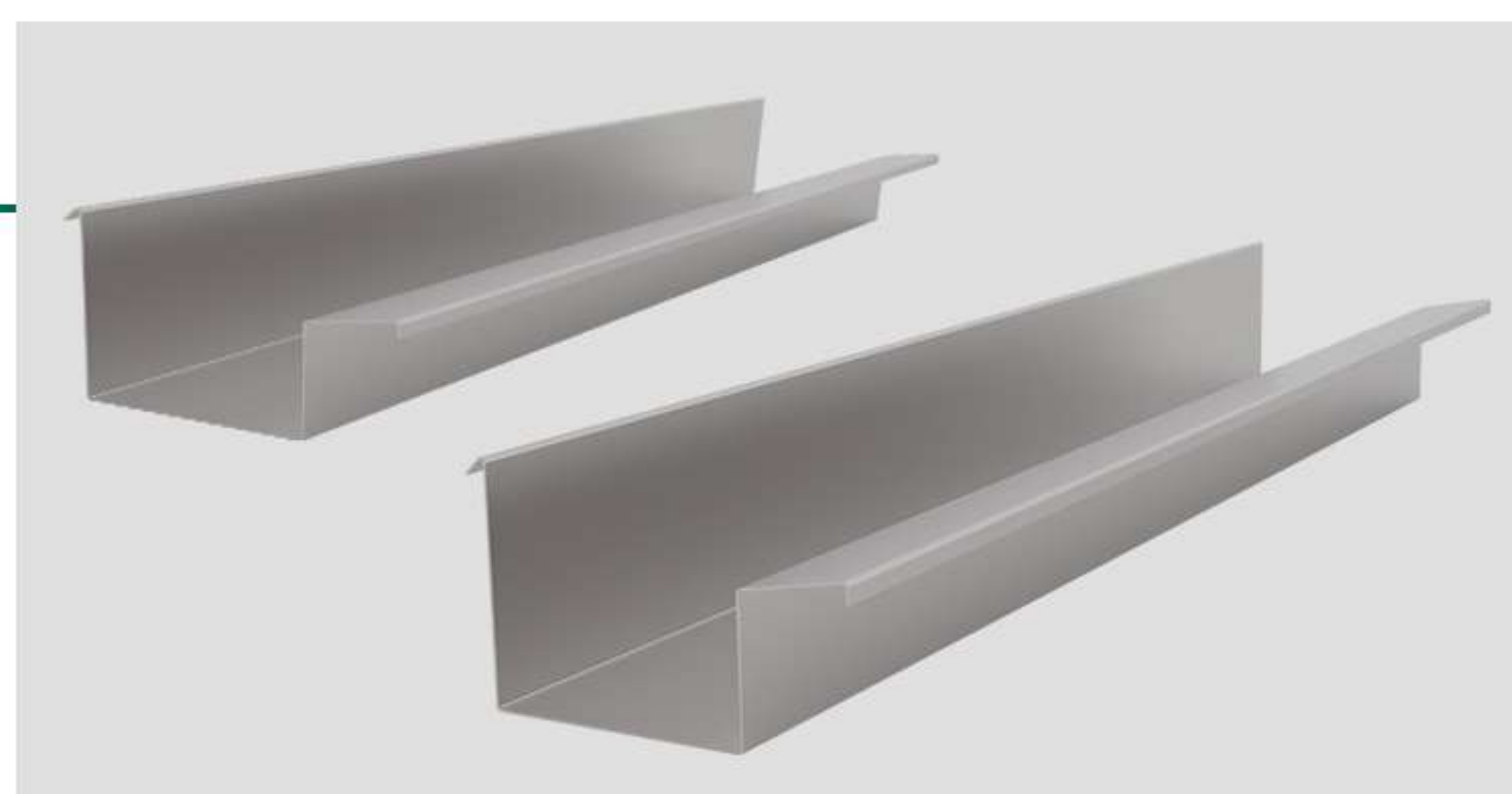
4

Стальная палуба



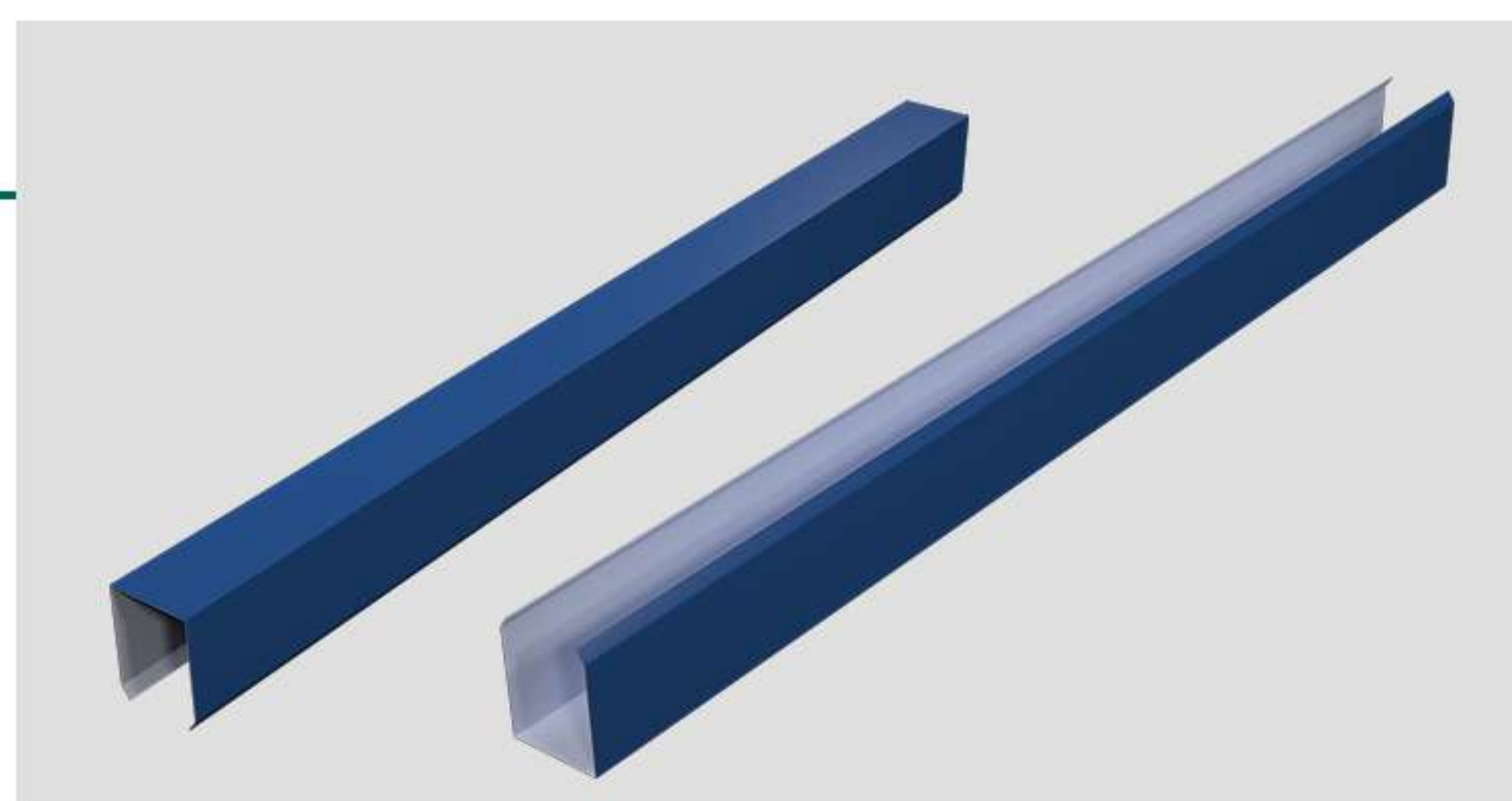
5

Позор



6

Промывка



ТЕСТ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Одно из главных преимуществ сэндвич-панелей Гарб Панель — высокая огнестойкость, обеспечиваемая качественной полиуретановой (PUR) и полиизоциануратной (PIR) пеной.

Пена PIR (полиизоцианурат): обладает превосходными огнестойкими характеристиками.

Выдерживает температуру до 150 °C в течение длительного времени без воспламенения.

Идеально подходит для объектов с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

Пена PUR (полиуретан): плотность $40 \pm 2 \text{ кг/м}^3$, огнестойкость до 110 °C, полностью соответствует высоким стандартам пожарной безопасности.

Преимущества огнестойкости Гарб Панель:

Соответствует строгим европейским и международным нормам пожарной безопасности.

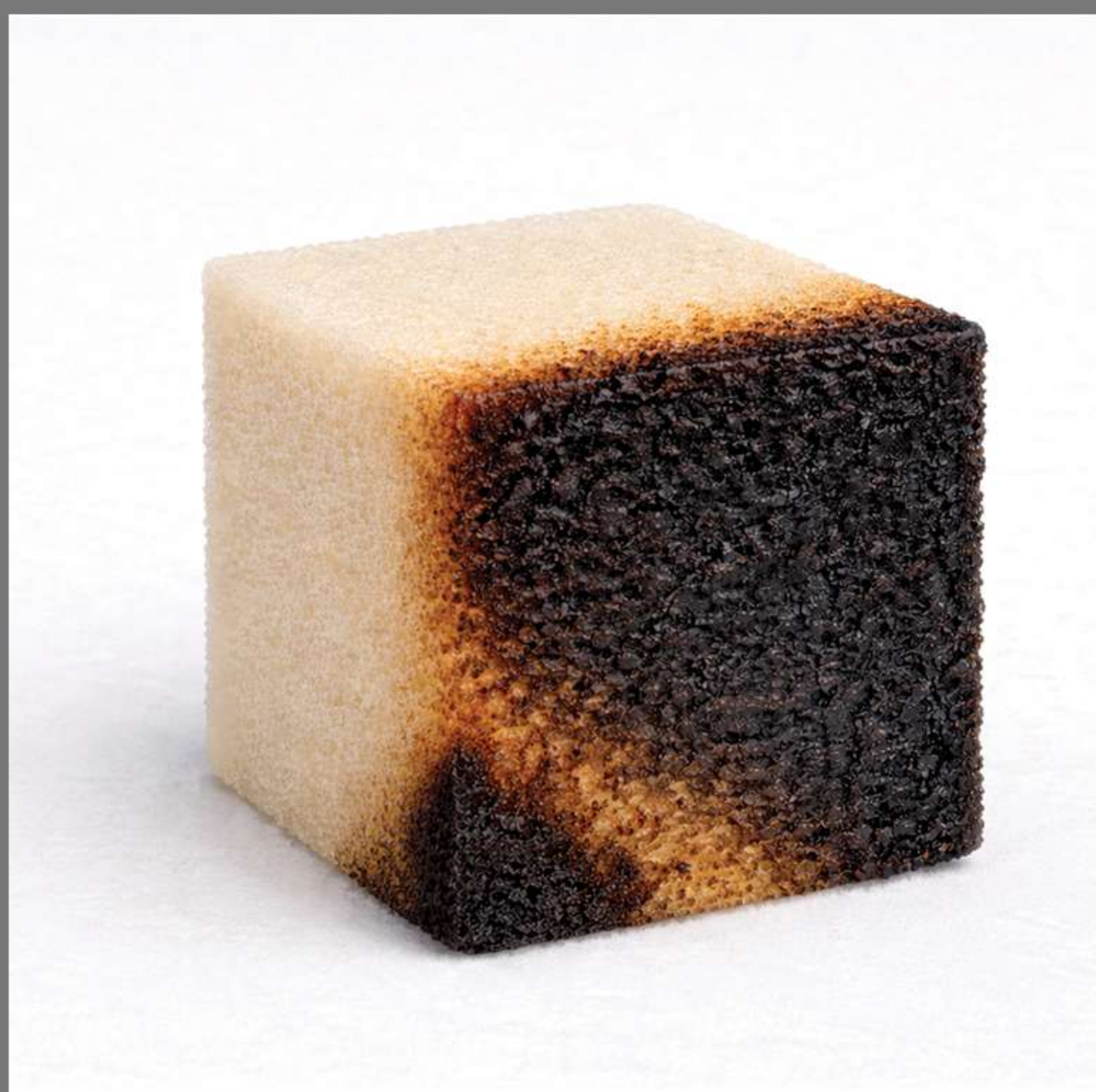
Обеспечивает максимальную защиту людей, имущества и окружающей среды.

Гарантирует безопасность даже в самых требовательных условиях эксплуатации.

Гарб Панель использует только первоклассные сырьевые материалы и самые современные технологии, чтобы обеспечить абсолютную безопасность, огнестойкость, тепло- и влагоизоляцию.

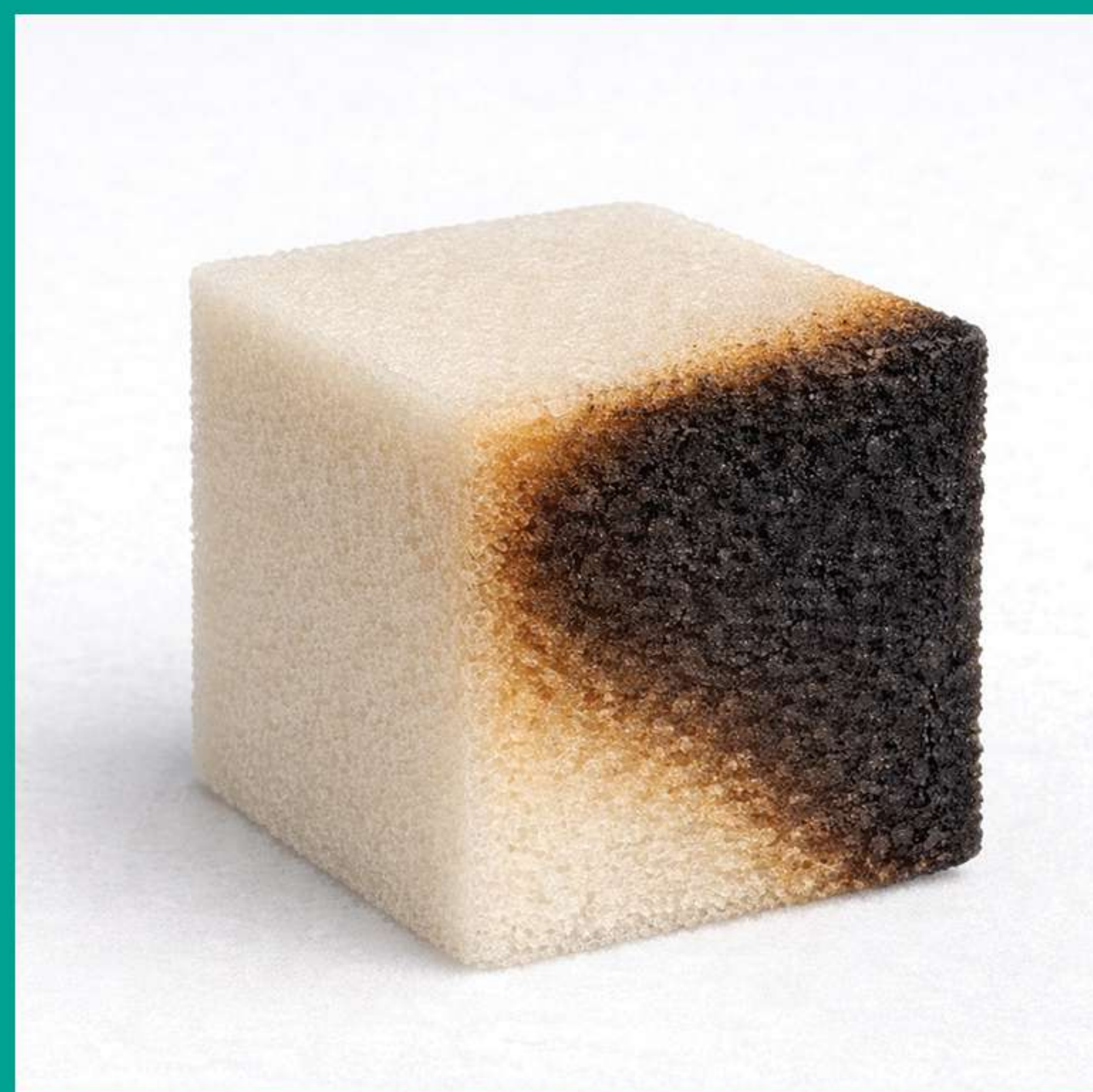
Изучение уровня огнестойкости образцов панелей, произведенных в западных странах, в сравнении с образцами, произведенными в Европе:

Более высокая степень проникновения огня в европейском образце.



Gharbpanel

Менее выраженное проникновение огня в образце с западной панели.



Результаты испытаний показывают, что образцы панелей, произведенные в западных странах, продемонстрировали гораздо лучшие огнестойкие характеристики по сравнению с образцами, произведенными в Европе.

НОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ

Инновационные панели нового поколения, готовые к установке солнечных систем Gharb Panel – лидер в интеграции строительных конструкций и возобновляемой энергетики

Компания Gharb Panel первой в Иране запустила промышленную линию по производству кровельных панелей Solar Ready – современного решения для зданий будущего. Эти панели позволяют устанавливать солнечные системы напрямую, без дополнительного основания, что значительно снижает затраты, ускоряет монтаж и гарантирует максимальную точность установки.

Кровельные панели Five Rib – прочность, надежность, эффективность Профиль *5 ребер* с полезной шириной 110 см

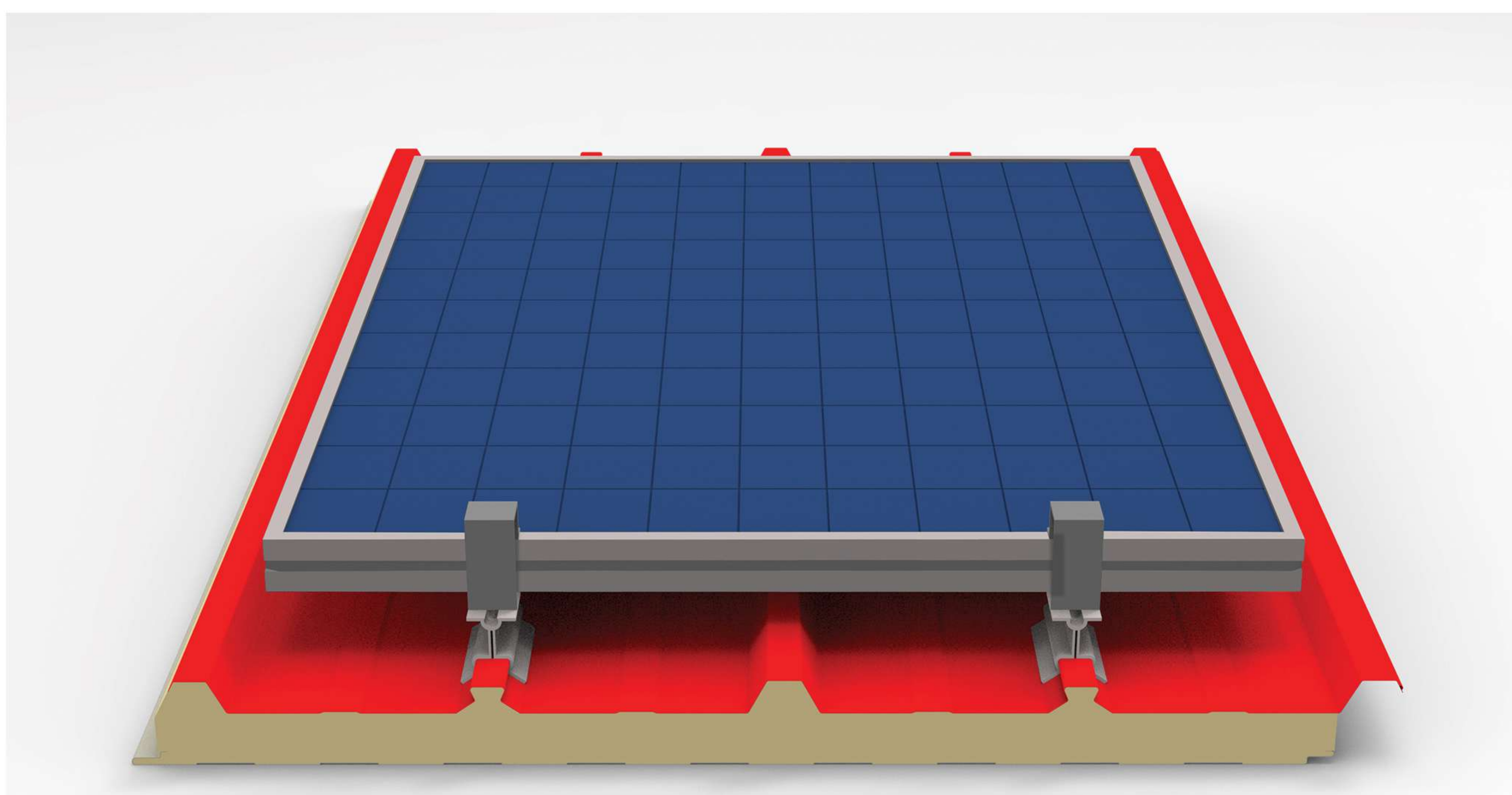
обеспечивает:

высокую несущую способность
максимальную герметичность
повышенную тепло- и звукоизоляцию

идеальную основу для интеграции солнечных панелей
эстетичный и ровный внешний вид
устойчивость к климатическим воздействиям

Доступные типы утеплителя:

- каменная вата 120 кг/м³
- полиуретан 40 кг/м³

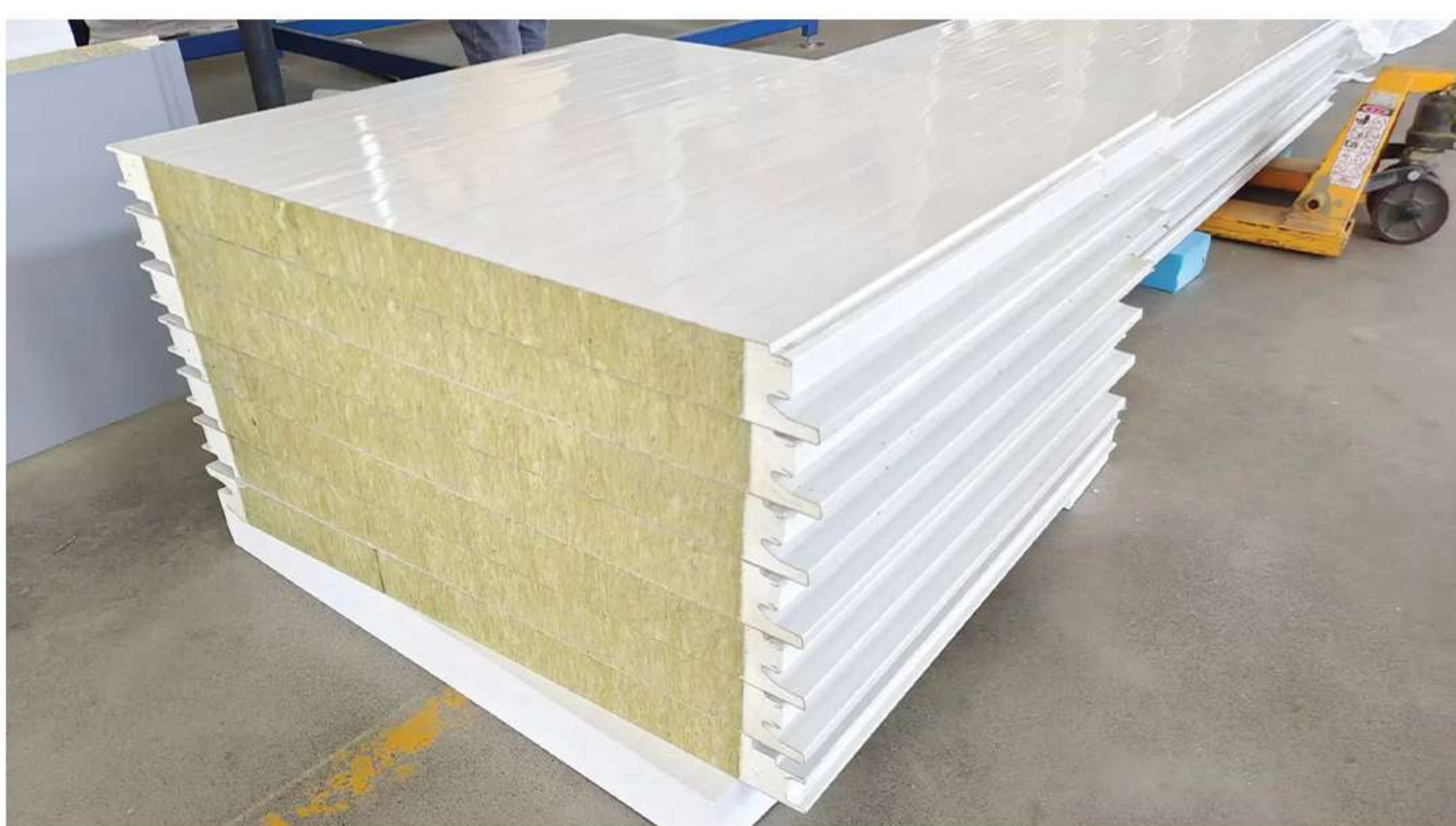


Сэндвич-панели из каменной ваты – максимальная безопасность и надежность

Панели на основе каменной ваты от Gharb Panel – это решение для объектов с повышенными требованиями к пожарной безопасности, энергоэффективности и долговечности.

Ключевые преимущества:

- полностью негорючий материал (класс А1)
- предотвращение распространения огня
- стабильность при высоких температурах
- высокоэффективная звукоизоляция
- механическая прочность благодаря высокой плотности
- неизменность характеристик в течение всего срока службы



Оптимально для:

- промышленных зданий
- логистических комплексов
- энергетических объектов
- солнечных кровельных систем
- помещений с одновременными требованиями к огнезащите, теплу и шуму
- Сэндвич-панели PU – максимум теплоизоляции при минимальном весе

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ПАНЕЛИ PU

Полиуретановые панели PU обеспечивают одну из лучших теплоизоляций на рынке благодаря структуре закрытых ячеек. Они сочетают легкость, прочность и устойчивость к влаге, сохраняя стабильные свойства в любых климатических условиях.

Идеальное решение для:

- холодильных и морозильных камер
- производственных помещений
- складских комплексов
- медицинских и стерильных зон
- быстровозводимых стен и кровель



Ключевые преимущества:

- Ключевые преимущества:
- ультранизкий коэффициент теплопередачи
- экономия энергии и снижение эксплуатационных расходов
- высокая влагостойкость
- малый вес при высокой прочности
- быстрый монтаж и заводское качество
- защита от плесени и бактерий
- долговечность без потери изоляционных свойств

ХОЛДИНГ SAFA

Холдинг SAFA начал свою официальную деятельность в 2002 году с основания компании Navardkaran Foolad Gharb. Благодаря динамичному развитию и опоре на профессионализм молодых специалистов компания последовательно расширяла объемы продаж и укрепляла свои позиции на рынке.

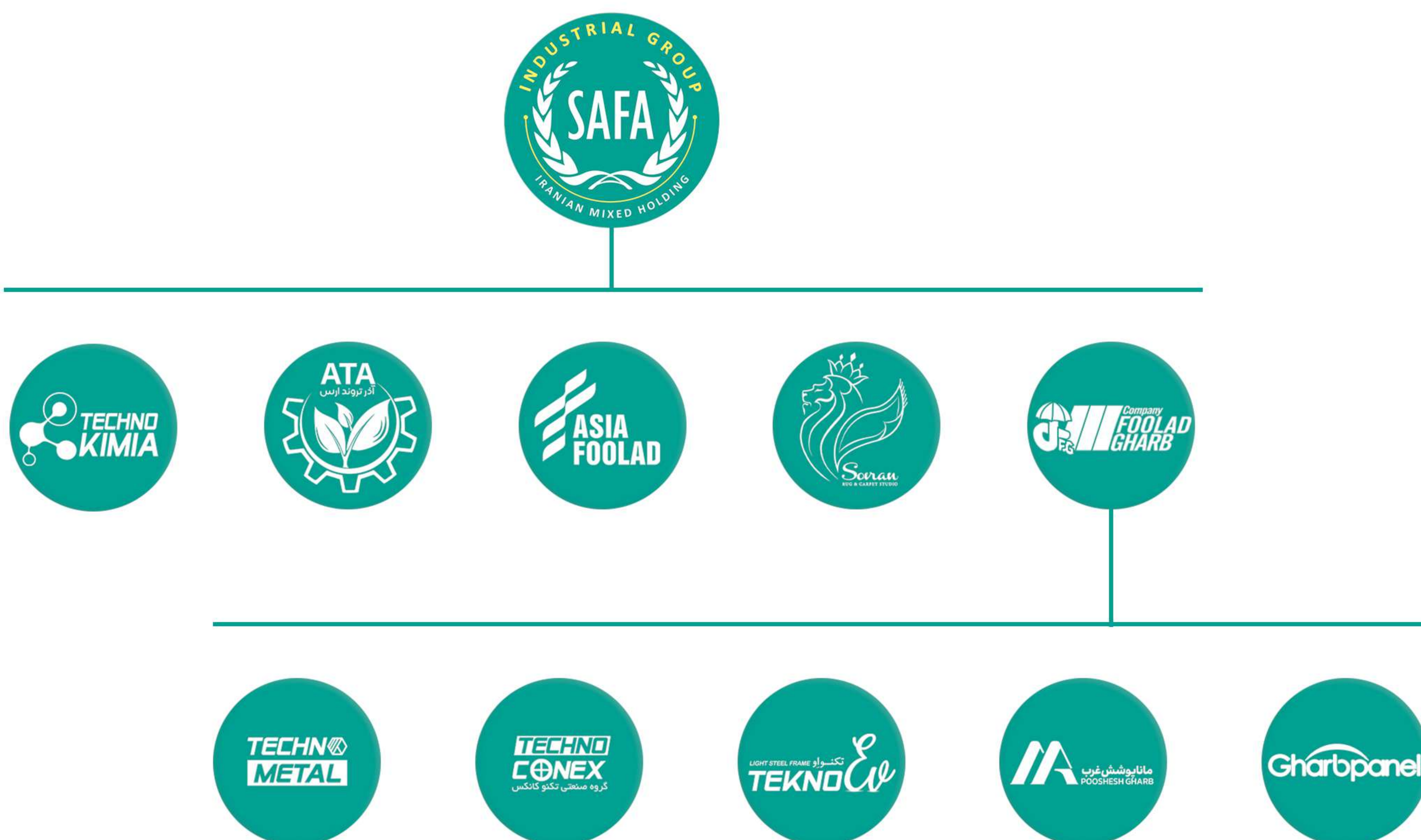
В 2018 году, учитывая современные потребности рынка и стремясь выйти на международный уровень, в структуре холдинга SAFA была зарегистрирована торговая компания Asia Foolad. В сотрудничестве с Esfahan Steel Company (Zob Ahan Esfahan) компания начала поставки и международную торговлю стальным сортовым прокатом под брендом Esfahan Steel.

После достижения значительных успехов в сфере производства и поставок строительных материалов холдинг в 2018 году расширил направления своей деятельности, выйдя на рынок элитных ковров ручной работы. Производство было организовано в городе Сардаруд (Тебриз), который по праву считается мировой столицей ручного ковроткачества.

В 2019 году еще одно дочернее предприятие холдинга — Azartarvand Aras — официально начало работу в сфере сельского хозяйства. Расположение в Свободной экономической зоне Арас обеспечивает благоприятные условия для выращивания, производства и экспорта высококачественной сельскохозяйственной продукции.

В том же году компания Foolad Gharb вывела на рынок высококачественные сэндвич-панели с наполнителем из пенополиуретана под брендом Gharb Panel. Одновременно был запущен производственный комплекс легких стальных тонкостенных конструкций (LSF), представленный под брендом Techno Ev.

Ориентируясь на создание новых возможностей для трудоустройства выпускников ведущих университетов Ирана и стремясь максимально удовлетворять потребности своих клиентов, холдинг SAFA продолжит устойчивое развитие и реализацию новых проектов в ближайшие годы.



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ ISO & IMS

Вся продукция Герб Панель производится под контролем интегрированной системы менеджмента (IMS), что гарантирует соответствие высочайшим международным стандартам качества, безопасности и охраны окружающей среды. Компания получила сертификаты ISO.

Стандартный сертификат

Сертификат в области дорожного и городского развития



IMS (Management Systems)

ISO 45001



ISO 10004 - ISO 14001
ISO 10002 - ISO 9001



CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the quality management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:
Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran
Have been assessed and approved by
TUV-INTERNATIONAL Limited
To the following standard:
ISO 10004:2018

The approved system apply to the following scope:
Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4794203**
Original Approval: 07th Feb 2024
Current Certificate: 06th Feb 2025
Certificate Expiry: 06th Feb 2027



A.Flavour
On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited
WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE



Registration Certificate

This document certifies that the environmental management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:
Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran
Have been assessed and approved by
TUV-INTERNATIONAL Limited
To the following standard:
ISO 14001:2015

The approved system apply to the following scope:
Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759600**
Original Approval: 05th Aug 2023
Current Certificate: 04th Aug 2024
Certificate Expiry: 04th Aug 2026



A.Flavour
On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited
WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE



Registration Certificate

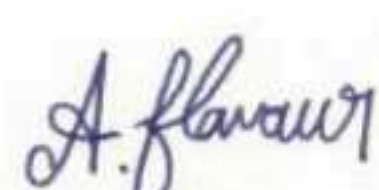
This document certifies that the quality management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:
Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran
Have been assessed and approved by
TUV-INTERNATIONAL Limited
To the following standard:
ISO 10002:2018

The approved system apply to the following scope:
Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4794202**
Original Approval: 07th Feb 2024
Current Certificate: 06th Feb 2025
Certificate Expiry: 06th Feb 2027



A.Flavour
On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited
WWW.TechUberVer.COM



CERTIFICATE



Registration Certificate

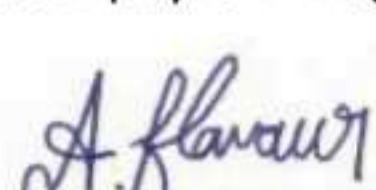
This document certifies that the quality management system of

Navardkaran Foolad Gharb Azarnab Khavari

With the following Address:
Sardroud Belt Roud , Tabriz , Iran
Have been assessed and approved by
TUV-INTERNATIONAL Limited
To the following standard:
ISO 9001:2015

The approved system apply to the following scope:
Production of Roof and Wall Sandwich Panels and Corrugated Steel Roof Sheets.

Reference Number: **4759597**
Original Approval: 05th Aug 2023
Current Certificate: 04th Aug 2024
Certificate Expiry: 04th Aug 2026



A.Flavour
On Behalf of TUV-INTERNATIONAL Limited
WWW.TechUberVer.COM

