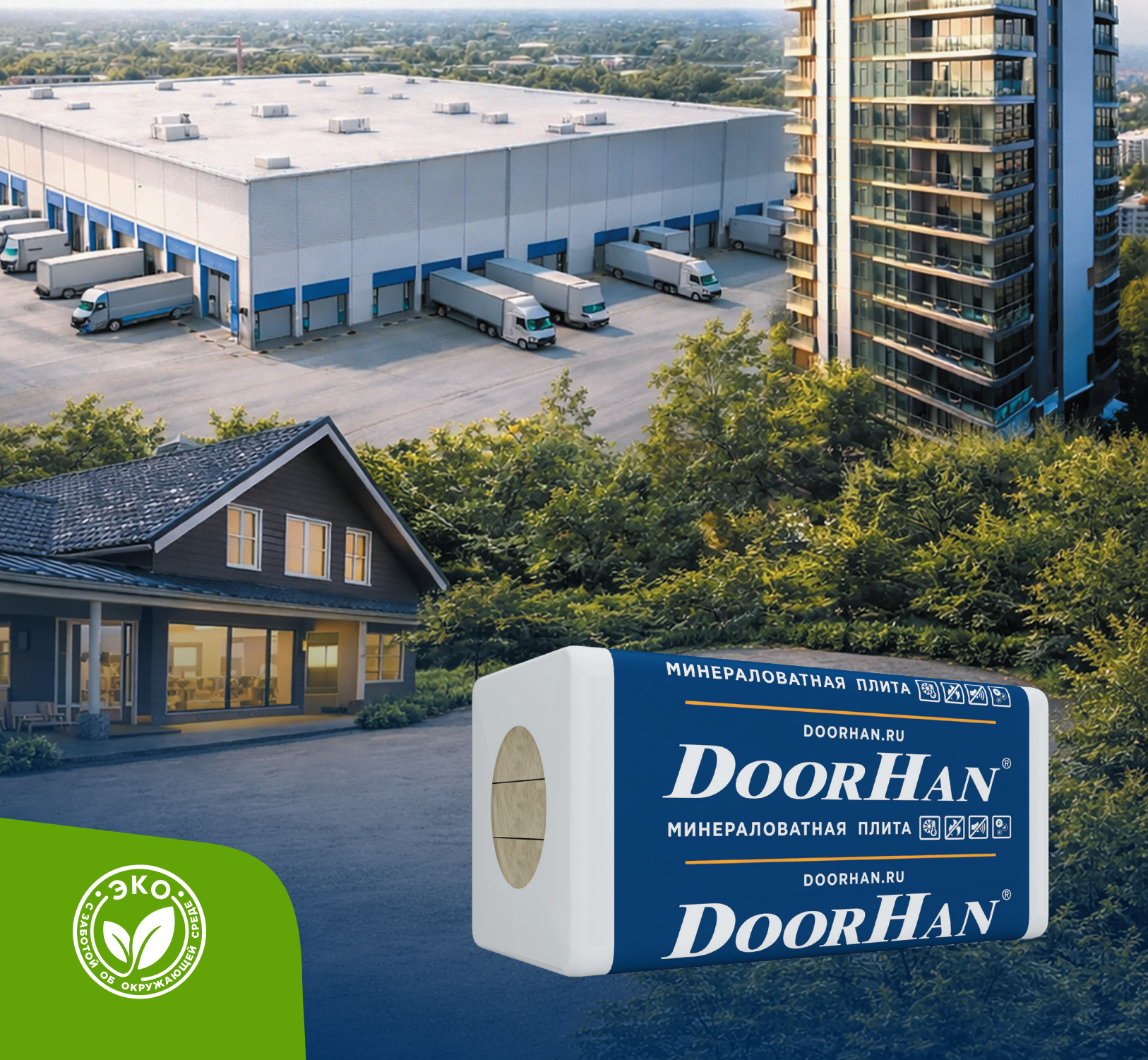


DOORHAN®
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНЦЕРН

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ DOORHAN

ПРОМЫШЛЕННОЕ КАЧЕСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

- **МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА**
- **ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ**
- **ЧАСТНЫЕ ДОМА**



DoorHan®

Концерн DoorHan — это промышленная группа глубоко-интегрированных производственных предприятий, общей целью которых является комплексная поставка полнокомплектных зданий и решений для объектов промышленного строительства, частного домостроения, а также объектов специального назначения и городской инфраструктуры. Все предлагаемые решения полностью состоят из продукции DoorHan, кроме того, спроектированы и изготовлены на собственных заводах концерна.

С 2026 года концерн DoorHan предлагает уникальное решение — программный комплекс DoorHan CAD 360, который позволяет удаленно спроектировать и визуализировать производственно-складской комплекс и за считанные часы получить IFC-модель, а также разделы КМ, КМД, спецификацию и ведомость материалов.

9	МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ	200	СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ
35	ЗАВОДОВ	6 500	СОТРУДНИКОВ
28	ПРОИЗВОДСТВЕННО- СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ	8 000	ДИЛЕРОВ
64	ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА	758 000 м ²	СКЛАДСКИХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Сферы бизнес-деятельности концерна DoorHan включают в себя восемь основных направлений:

- 1 **Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование**
- 2 **Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома. Объекты городской инфраструктуры**
- 3 **Строительные сэндвич-панели с утеплителем из минеральной ваты и пенополиизоцианурата. Шумозащитные экраны**
- 4 **Минераловатные плиты и кровельные системы**
- 5 **Горячее цинкование металлоконструкций**
- 6 **Лакокрасочные материалы для окрашивания рулонной стали и алюминия**
- 7 **Компоненты для производства пенополиуретанов. Сложные полиэфирные. Насыщенные полиэфирные смолы**
- 8 **Девелопмент**

О КОНЦЕРНЕ



МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРКИ

1. Воронеж
2. Казань
3. Можайск
4. Москва
5. Новосибирск
6. Осташков
7. Санкт-Петербург

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

1. Балашиха
2. Владивосток
3. Волгоград
4. Воронеж
5. Екатеринбург
6. Иркутск
7. Казань
8. Калининград)
9. Краснодар
10. Красноярск
11. Москва
12. Нижний Новгород
13. Новосибирск
14. Омск
15. Пятигорск
16. Ростов-на-Дону
17. Самара
18. Санкт-Петербург
19. Тюмень
20. Уфа
21. Хабаровск
22. Челябинск

ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

1. Абакан
2. Архангельск
3. Астрахань
4. Барнаул
5. Белгород
6. Благовещенск
7. Брянск
8. Владикавказ
9. Владимир
10. Вологда
11. Горно-Алтайск
12. Грозный
13. Екатеринбург
14. Иваново
15. Йошкар-Ола
16. Калуга
17. Кемерово
18. Киров
19. Краснодар
20. Курск
21. Липецк
22. Махачкала
23. Московская область, Дмитровское шоссе
24. Московская область, Новорижское шоссе
25. Московская область, Новорязанское шоссе
26. Московская область, Симферопольское шоссе
27. Московская область, шоссе Энтузиастов
28. Московская область, Ярославское шоссе
29. Мурманск
30. Набережные Челны
31. Новороссийск
32. Новосибирск
33. Оренбург
34. Пенза
35. Пермь
36. Петрозаводск
37. Петропавловск-Камчатский
38. Псков
39. Рязань
40. Санкт-Петербург
41. Саратов
42. Севастополь
43. Смоленск
44. Сочи
45. Ставрополь
46. Сургут
47. Тамбов
48. Тверь
49. Тольятти
50. Томск
51. Тула
52. Улан-Удэ
53. Ульяновск
54. Чебоксары
55. Чита
56. Южно-Сахалинск
57. Якутск
58. Ярославль



РОССИЯ. МОЖАЙСК МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

58 га — производственные территории
91 550 м² — производственные здания

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий
- Завод мостовых конструкций

Ограждающие конструкции зданий

- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования металлоконструкций
- Завод горячего цинкования трубной продукции
- Завод горячего цинкования метизов



Производственные мощности (в год)

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- 30 000 т металлоконструкций
- 180 000 м² блочно-модульных зданий
- 24 000 т мостовых конструкций

Ограждающие конструкции зданий

- 1 500 000 м² стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- 50 000 т теплоизоляционных материалов из минеральной ваты

Горячее цинкование

- 40 000 т горячеоцинкованных крупногабаритных металлоконструкций
- 40 000 т горячеоцинкованной трубной продукции
- 10 000 т горячеоцинкованных метизов и малоразмерных изделий



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, линия минеральной ваты с камерой полимеризации



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, сушильный барабан



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, цех производства минераловатных плит



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, цех производства минераловатных плит



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, цех производства минераловатных плит



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, цех производства минераловатных плит



РОССИЯ. НОВОСИБИРСК МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

28 га — производственные территории
96 000 м² — производственные здания

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод воротных систем
- Завод систем ограждений
- Завод перегрузочного оборудования

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR
- Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования металлоконструкций



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- 22 000 ворот различных типов
- 1 300 000 п. м. ограждений
- 1 800 изделий перегрузочного оборудования

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- 18 000 т металлоконструкций
- 180 000 м² блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- 1 000 000 м² сэндвич-панелей
- 38 000 т теплоизоляционных материалов из минеральной ваты

Горячее цинкование

- 40 000 т горячеоцинкованных крупногабаритных металлоконструкций



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, камера полимеризации



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, конвейер шихтоподачи



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, участок приготовления связующего



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, производственная линия



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, участок упаковки



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, лаборатория



РОССИЯ. ВОРОНЕЖ МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК

23 га — производственные территории
78 000 м² — производственные здания

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- Завод акустических экранов

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- Завод металлоконструкций
- Завод блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты
- Завод стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит

Горячее цинкование

- Завод горячего цинкования металлоконструкций



Производственные мощности (в год)

Подвижные и неподвижные ограждающие конструкции и перегрузочное оборудование

- 1 200 000 м² акустических экранов

Металлоконструкции, модульные здания и жилые дома

- 18 000 т металлоконструкций
- 180 000 м² блочно-модульных зданий

Ограждающие конструкции зданий

- 46 000 т теплоизоляционных материалов из минеральной ваты
- 2 200 000 м² стеновых и кровельных сэндвич-панелей с минеральной ватой
- 1 500 000 м² стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR

Горячее цинкование

- 40 000 т горячеоцинкованных крупногабаритных металлоконструкций



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, цех производства минераловатных плит



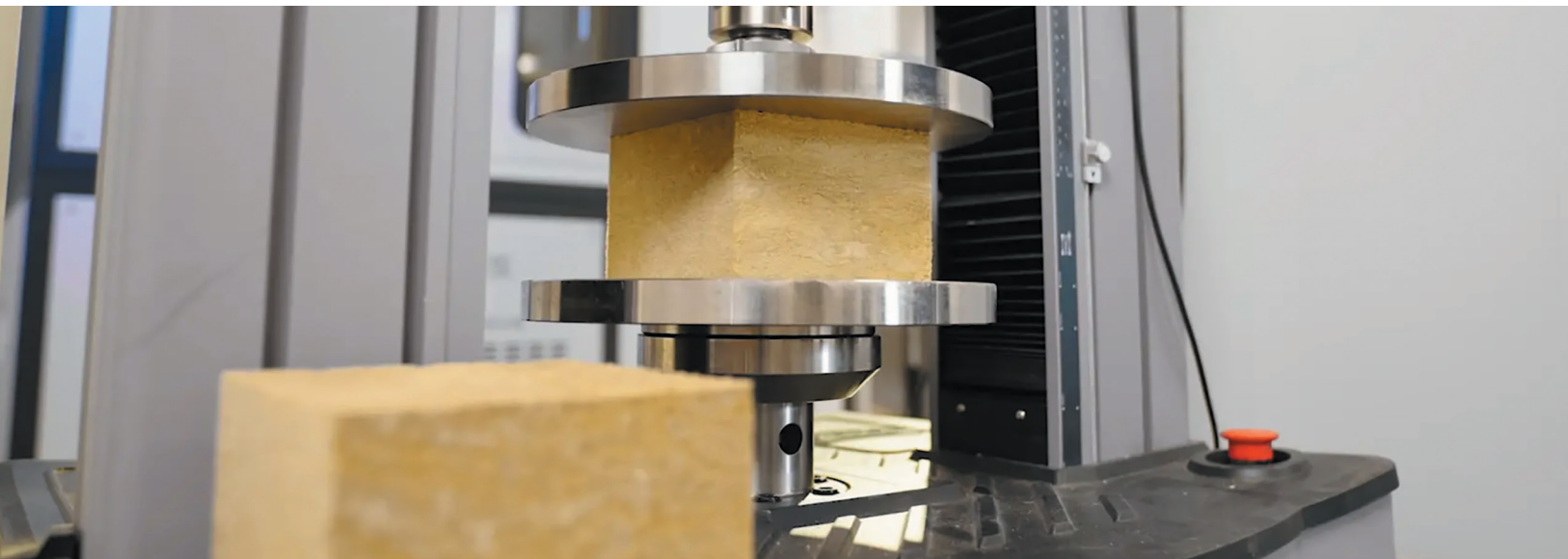
Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, участок подачи расплава на центрифугу



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, участок распиловки



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, лаборатория



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, лаборатория



Завод теплоизоляционных материалов из минеральной ваты, лаборатория

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГЕОГРАФИЯ

Три завода обеспечивают поставки по всей России:

- Новосибирск — Сибирь и Дальний Восток;
- Воронеж — Центральная Россия и ЮФО;
- Можайск (Московская область) — Москва и ЦФО.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- Совокупная мощность — более 2 000 000 м³ год.
- Плотность — 27–190 кг/м³.
- Толщина — 30–250 мм.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Электродуговая плавка базальта и современная технология производства обеспечивают:

- гомогенность расплава при температуре до 1500 °С;
- контроль качества химического состава сырья и готовой продукции;
- стабильное формирование волокна и минераловатной плиты;
- долговечность минераловатного утеплителя из базальтового волокна с высокими прочностными характеристиками.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Теплопроводность — от 0,035 Вт/м·К.
- Класс горючести — НГ.
- Звукопоглощение — до $\alpha_w = 0,85$.
- Низкое водопоглощение.
- Срок службы — более 50 лет.

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

- Наличие продукции на региональных складах.
- Постоянный запас основных позиций.
- Ежедневная оперативная отгрузка продукции.



ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Плиты DoorHan из каменной ваты обеспечивают высокую теплоизоляцию, помогая сохранять комфортную температуру в помещении в любое время года.



НЕГОРЮЧЕСТЬ

Материал относится к группе НГ, не поддерживает горение и способствует повышению пожарной безопасности конструкций.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Плиты изготовлены из экологически безопасного сырья, что подтверждено испытаниями и сертификатами.



ВЫСОКИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Плиты обладают высокой прочностью и устойчивостью к деформациям при эксплуатации.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Материал подходит для широкого спектра конструкций: от ненагружаемой теплоизоляции до сэндвич-панелей и плоских кровель.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Современное оборудование и производственный контроль обеспечивают стабильное качество продукции на всех этапах.



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Структура каменной ваты эффективно снижает уровень шума и повышает акустический комфорт помещений.



БИОСТОЙКОСТЬ

Материал не подвержен воздействию грибка и плесени, не является средой для насекомых и грызунов.



КОМПЛЕКСНОСТЬ ПОСТАВОК

DoorHan предлагает не только минеральные плиты, но и комплексные решения для различных строительных объектов.

ЛАЙТ ЭКСТРА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «ЛАЙТ ЭКСТРА» применяются в качестве ненагруженной теплоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных ограждающих конструкций всех типов зданий, в том числе для устройства полов, потолков, внутренних перегородок.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–250 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	27
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,046
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	2
Содержание органических веществ, % по массе	2,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	50
Количество плит в упаковке, шт.	8	12
Количество м ³ в упаковке	0,288	0,432
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	24	16
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	12	8
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

ЛАЙТ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «ЛАЙТ» применяются в качестве ненагруженной тепло- и звукоизоляции всех типов зданий, в том числе малоэтажного и коттеджного типа индивидуальной застройки (горизонтальных и наклонных ограждающих конструкций).

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–250 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	35
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,038
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,047
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	3
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	2,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	50
Количество плит в упаковке, шт.	8	12
Количество м ³ в упаковке	0,288	0,432
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	24	16
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	12	8
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

УНИВЕРСАЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «УНИВЕРСАЛ» применяются в качестве ненагруженной тепло- и звукоизоляции горизонтальных, вертикальных и наклонных строительных ограждающих конструкций всех типов зданий, в том числе для устройства полов, потолков, внутренних перегородок.

АКУСТИК

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «АКУСТИК» используются в качестве ненагруженной звуко- и теплоизоляции для горизонтальных, вертикальных, наклонных конструкций внутри помещения. Применяются также в устройстве звукоизоляционных межкомнатных перегородок и акустических потолков.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–250 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	50
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,046
Предел прочности при растяжении параллельно лицевым поверхностям, кПа, не менее	4
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	2,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	50
Количество плит в упаковке, шт.	8	12
Количество м ³ в упаковке	0,288	0,432
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	24	16
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	12	8
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–250 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	60
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,036
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,043
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	0,5
Содержание органических веществ, % по массе	2,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,85
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	12	6
Количество м ³ в упаковке	0,432	0,432
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	16	16
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	8	8
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

ЛАЙТ ФЛОР ОПТИМА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «ФЛОР ОПТИМА» применяются в качестве звуко- и теплоизоляционного слоя в конструкции полов при укладке утеплителя на грунт, железобетонное монолитное основание, железобетонные плиты, в системе «плавающий пол» при нагрузке до 3 кПа.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
 Ширина: 600 мм
 Толщина: 40–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	125
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	40
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,044
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,042
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сжимаемость при нагрузке до 3 кПа, мм не более	4
Содержание органических веществ, % по массе	4,0
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	6	3
Количество м ³ в упаковке	0,216	0,216
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	32	32
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	16	16
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

ФЛОР

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ЧАСТНОГО ДОМА И КВАРТИРЫ



Плиты «Флор» применяются в промышленных зданиях и учреждениях для звуко- и теплоизоляции пола под стяжку. Подходят для укладки на грунт, железобетонное основание, плиты перекрытия и в системе «плавающий пол».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
 Ширина: 600 мм
 Толщина: 40–100 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	170
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	60
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,047
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,043
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сжимаемость при нагрузке до 3 кПа, мм не более	4
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Взвешенный коэффициент звукового поглощения, αw	0,8
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке	4	2
Количество м ³ в упаковке	0,144	0,144
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	48	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	24	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

ВЕНТ ОПТИМА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «ВЕНТ ОПТИМА» применяются в качестве теплоизоляционного слоя в устройстве фасадных конструкций с вентилируемым зазором при однослойной изоляции и в качестве наружного слоя теплоизоляции при выполнении двухслойной изоляции.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина: 1 200 мм	
Ширина: 600 мм	
Толщина: 50–250 с шагом 10 мм	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	75
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	5
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,035
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,043
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	3,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	8	4
Количество м ³ в упаковке	0,288	0,288
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	24	24
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	12	12
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

ВЕНТ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «ВЕНТ» применяются к качестве теплоизоляционного слоя в устройстве фасадных конструкций с вентилируемым зазором при однослойной изоляции и в качестве наружного слоя теплоизоляции при выполнении двухслойной изоляции.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина: 1 200 мм	
Ширина: 600 мм	
Толщина: 50–200 с шагом 10 мм	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	90
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	5
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,036
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,038
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,044
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	3,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	6	4
Количество м ³ в упаковке	0,216	0,288
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	32	24
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	16	12
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

ФАСАД УНИВЕРСАЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «ФАСАД УНИВЕРСАЛ» применяются в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 40–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	110
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	12
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,044
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	40
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,0
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	6	3
Количество м ³ в упаковке	0,216	0,216
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	32	32
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	16	16
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

ФАСАД ОПТИМА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «ФАСАД ОПТИМА» применяются в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 40–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	135
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,047
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа	45
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	5	2
Количество м ³ в упаковке	0,18	0,144
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	36	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,48	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	18	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,24	3,456
Норма загрузки	71,28	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

ФАСАД УНИВЕРСАЛ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «ФАСАД» применяются в системах наружного утепления фасадов зданий с последующим тонкослойным оштукатуриванием с использованием щелочестойкой армирующей сетки или оштукатуриванием по стальной армирующей сетке.

РУФ Н ОПТИМА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ



Плиты «Руф Н Оптима» используются как нижний тепло- и звукоизоляционный слой в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе без устройства цементной стяжки. Рекомендуются для применения в сочетании с плитами «Руф В Оптима», «Руф В» и «Руф В Экстра».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 40–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	150
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,047
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	50
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке, шт.	5	2
Количество м ³ в упаковке	0,18	0,144
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	36	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,48	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	18	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,24	3,456
Норма загрузки	71,28	76,032

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600, 1 200 мм
Толщина: 50–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	105
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	35
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,036
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,038
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,044
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	400
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	100	100
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	3	
Количество м ³ в упаковке	0,216	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	32	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	16	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

РУФ Н

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «РУФ Н» применяются в качестве нижнего теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементной стяжки. Плиты «РУФ Н» рекомендуется применять в комбинации с плитами «РУФ В ОПТИМА», «РУФ В» и «РУФ В ЭКСТРА».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600, 1 200 мм
Толщина: 50–160 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	110
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	45
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,046
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	7,5
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	450
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	100	100
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	3	
Количество м ³ в упаковке	0,216	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	32	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	16	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

РУФ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «Руф» применяются как теплоизоляционный слой в однослойных и многослойных кровельных конструкциях, в том числе без цементно-песчаной стяжки. Подходят для покрытий из профилированного стального настила при высоких нагрузках и используются как наружный слой при ремонте старых кровель.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм
Ширина: 600, 1 200 мм
Толщина: 40–150 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	140
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	50
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,037
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,046
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	500
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	100	100
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	2	
Количество м ³ в упаковке	0,144	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	48	48
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	24	24
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

РУФ В ОПТИМА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «РУФ В ОПТИМА» применяются в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементно-песчаной стяжки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина: 1 200 мм	
Ширина: 600, 1 200 мм	
Толщина: 40–150 с шагом 10 мм	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	160
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	60
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,047
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	550
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	50	50
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	4	
Количество м ³ в упаковке	0,144	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	48	96
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	24	48
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

РУФ В

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «РУФ В» применяются в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементно-песчаной стяжки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина: 1 200 мм	
Ширина: 600, 1 200 мм	
Толщина: 40–100 с шагом 10 мм	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	170
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа, не менее	65
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,039
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,047
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	650
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	50	50
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	4	
Количество м ³ в упаковке	0,144	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	48	96
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	24	48
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки, м ³	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

РУФ В ЭКСТРА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ФАСАДОВ



Плиты «РУФ В ЭКСТРА» применяются в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в многослойных покрытиях плоских кровель, в том числе при укладке на поверхность без устройства цементно-песчаной стяжки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200 мм

Ширина: 600, 1 200 мм

Толщина: 40–100 с шагом 10 мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	190
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	80
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,040
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,041
Теплопроводность, Вт/мК, λ А	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ Б	0,048
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Сосредоточенная сила при заданной абсолютной деформации (деформация 5 мм), Н, не менее	800
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	1 200
Толщина, мм	50	50
Тип упаковки		штабель
Количество плит в упаковке, шт.	3	
Количество м ³ в упаковке	0,1088	
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	64	96
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	32	48
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

СЭНДВИЧ С ОПТИМА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Плиты «СЭНДВИЧ С ОПТИМА» применяются в качестве среднего слоя (утеплителя) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Длина: 1 200, 2 400 мм

Ширина: 600, 627, 800, 1 200 мм

Толщина: 40–202 мм (в зависимости от согласованных размеров)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, кг/м ³	95
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	55
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее (характеристика для перевернутой на 90° ламели)	100
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	627	1 200
Толщина, мм	102	102
Тип упаковки	штабель	штабель
Количество плит на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	92	46
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	7,061	6,756
Количество плит на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	46	23
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,53	3,378
Норма загрузки	70,605	74,321

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

СЭНДВИЧ С СТАНДАРТ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Плиты «СЭНДВИЧ С СТАНДАРТ» применяются в качестве среднего слоя (утеплителя) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина:	1 200, 2 400 мм
Ширина:	600, 627, 800, 1 200 мм
Толщина:	40–202 мм (в зависимости от согласованных размеров)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	105
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	60
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	50
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее (характеристика для перевернутой на 90° ламели)	100
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	627	1 200
Толщина, мм	102	102
Тип упаковки	штабель	штабель
Количество плит на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	92	46
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	7,061	6,756
Количество плит на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	46	23
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,53	3,378
Норма загрузки	70,605	74,321

СЭНДВИЧ С ПРОФ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Плиты «СЭНДВИЧ С ПРОФ» применяются в качестве среднего слоя (утеплителя) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина:	1 200, 2 400 мм
Ширина:	600, 627, 800, 1 200 мм
Толщина:	40–202 мм (в зависимости от согласованных размеров)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	110
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,042
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,044
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	80
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	55
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее (характеристика для перевернутой на 90° ламели)	100
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	627	1 200
Толщина, мм	102	102
Тип упаковки	штабель	штабель
Количество плит на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	92	46
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	7,061	6,756
Количество плит на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	46	23
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,53	3,378
Норма загрузки	70,605	74,321

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

СЭНДВИЧ К

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Плиты «СЭНДВИЧ К» применяются в качестве среднего слоя (утеплителя) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина:	1 200, 2 400 мм
Ширина:	600, 627, 800, 1 200 мм
Толщина:	40–151 мм (в зависимости от согласованных размеров)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	130
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,045
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,046
Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	100
Предел прочности на сдвиг/срез, кПа, не менее	75
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее (характеристика для перевернутой на 90° ламели)	100
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	627	1 200
Толщина, мм	102	102
Тип упаковки	штабель	штабель
Количество плит на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	92	46
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	7,061	6,756
Количество плит на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	46	23
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,53	3,378
Норма загрузки	70,605	74,321

СЭНДВИЧ Б

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



Плиты «СЭНДВИЧ Б» применяются в качестве среднего слоя (утеплителя) при изготовлении строительных трехслойных панелей типа «сэндвич».

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	
Длина:	1 200 мм
Ширина:	600 мм
Толщина:	50–180 с шагом 10 мм

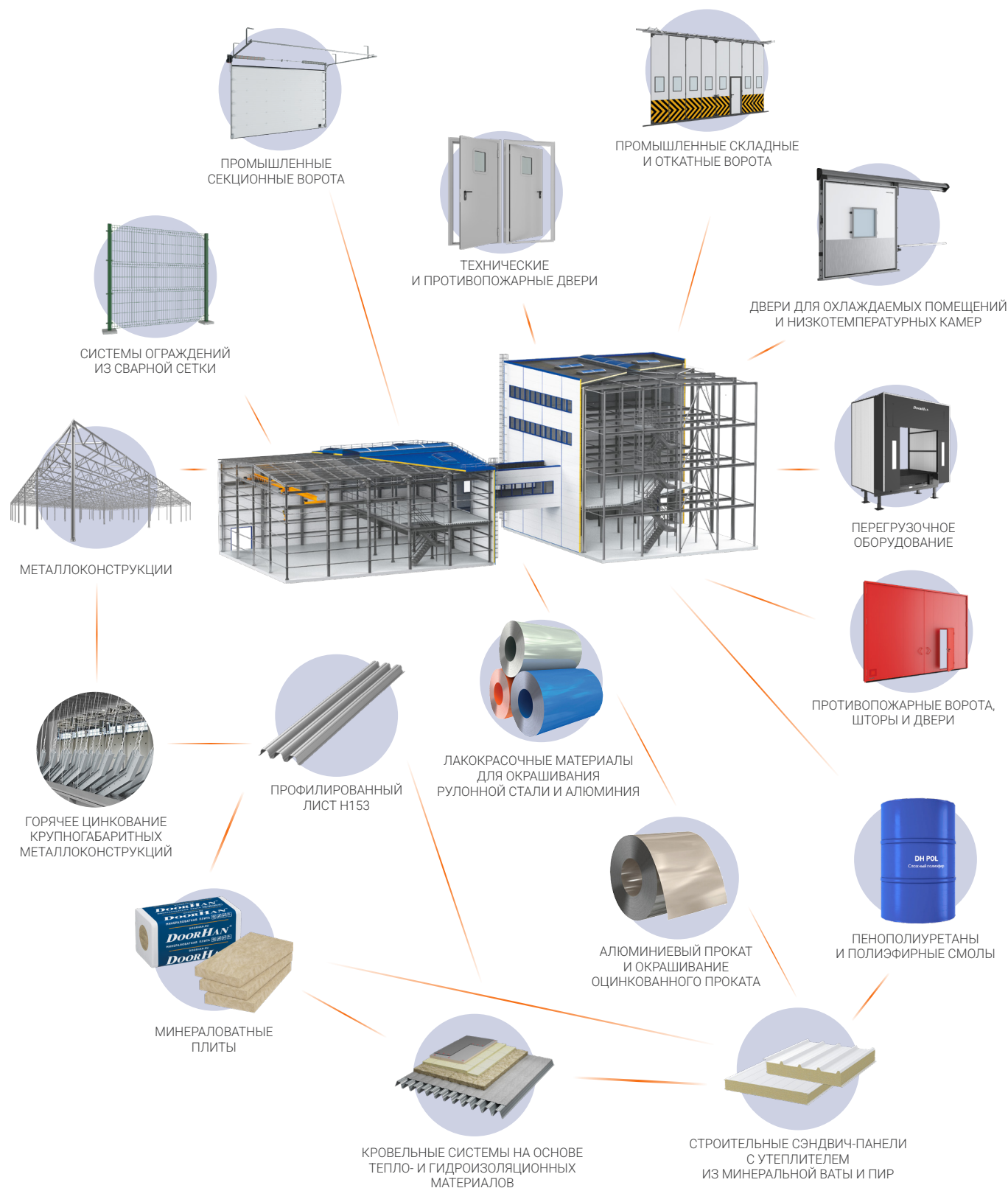
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Плотность, кг/м ³	85
Прочность на сжатие при 10 % относительной деформации, кПа	15
Теплопроводность, Вт/мК, λ 10	0,035
Теплопроводность, Вт/мК, λ 25	0,037
Сжимаемость при нагрузке до 2 кПа, мм не более	5
Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1,0
Содержание органических веществ, % по массе	4,5
Влажность по массе, %, не более	0,5
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не более	0,5
Горючесть, группа	НГ

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Длина, мм	1 200	1 200
Ширина, мм	600	600
Толщина, мм	50	100
Количество плит в упаковке	8	4
Количество м ³ в упаковке	0,288	0,288
Количество упаковок на поддоне 2 400 × 1 200, шт.	24	24
Количество м ³ на поддоне 2 400 × 1 200	6,912	6,912
Количество упаковок на поддоне 1 200 × 1 200*, шт.	12	12
Количество м ³ на поддоне 1 200 × 1 200*	3,456	3,456
Норма загрузки	76,032	76,032

* По умолчанию продукция отгружается на поддоны 2 400 × 1 200 мм, при дополнительных согласованиях допускается возможность отгрузки продукции на палетах размером 1 200 × 1 200 мм.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Вертикальная интеграция DoorHan представляет собой полный цикл производства — от сырья и комплектующих до готовых решений. Это обеспечивает контроль качества, надежность поставок и комплексный подход к оснащению объектов.



ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Мы предлагаем не просто продукт, а долгосрочное партнерство:

- Развитие дистрибьюторской сети и поддержка региональных партнеров.
- Обучение, техническое сопровождение и совместные маркетинговые активности.
- Специальные ценовые условия и бонусные программы.
- Приоритетные отгрузки для надежных партнеров.
- Индивидуальные решения под задачи рынка и строительных проектов.

РОССИЯ. МОСКВА

Заводы:
воротных систем;
роллетных систем;
перегрузочного оборудования;
систем автоматизации;
алюминиевых систем;
окраски рулонной стали и алюминия



РОССИЯ, МОЖАЙСК

Заводы:
металлоконструкций;
блочно-модульных зданий;
мостовых конструкций;
стеновых и кровельных сэндвич-панелей
с минеральной ватой;
теплоизоляционных материалов из минеральной ваты;
горячего цинкования металлоконструкций;
горячего цинкования трубной продукции;
горячего цинкования метизов



РОССИЯ, ВОРОНЕЖ

Заводы:
акустических экранов; металлоконструкций;
блочно-модульных зданий; теплоизоляционных
материалов из минеральной ваты; стеновых
и кровельных сэндвич-панелей с минеральной
ватой и PIR, теплоизоляционных PIR-плит;
горячего цинкования металлоконструкций



РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Завод:
стеновых и кровельных
сэндвич-панелей с PIR;
лакокрасочных материалов;
компонентов PIR/PUR-систем;
сложных полиэфиров и полиэфирных смол



РОССИЯ, НОВОСИБИРСК

Заводы:
воротных систем;
систем ограждений;
перегрузочного оборудования;
металлоконструкций;
блочно-модульных зданий;
стеновых и кровельных сэндвич-панелей
с минеральной ватой и PIR;
теплоизоляционных материалов из минеральной ваты;
горячего цинкования металлоконструкций



РОССИЯ, КАЗАНЬ

Заводы:
металлоконструкций;
блочно-модульных зданий



РОССИЯ, ОСТАШКОВ

Завод:
дверных систем

