SUPER OMEGA 10

МАРКА №1 В РОССИИ

Torex

стальные двери

Torex
стальные двери

О чём пойдёт речь?

1. Позиционирование
2. Изготовление
3. Конструктив
4. Замковая система
5. Дизайн
6. SO-10 VS другие
7. Соответствия ГОСТ

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Позиционирование

Многофункциональная квартирная дверь для современных людей

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

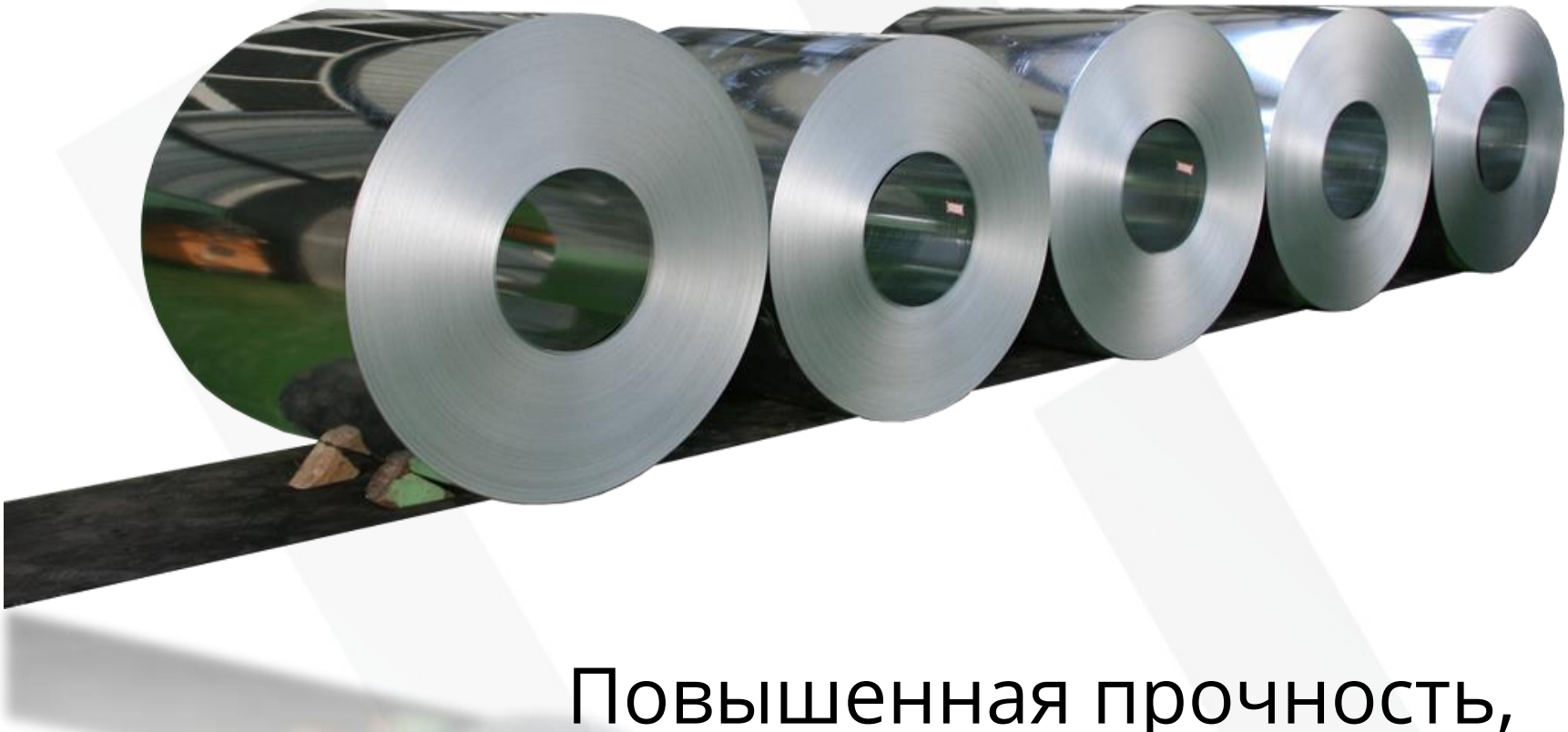
Torex
стальные двери

Изготовление

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Холоднокатаная сталь

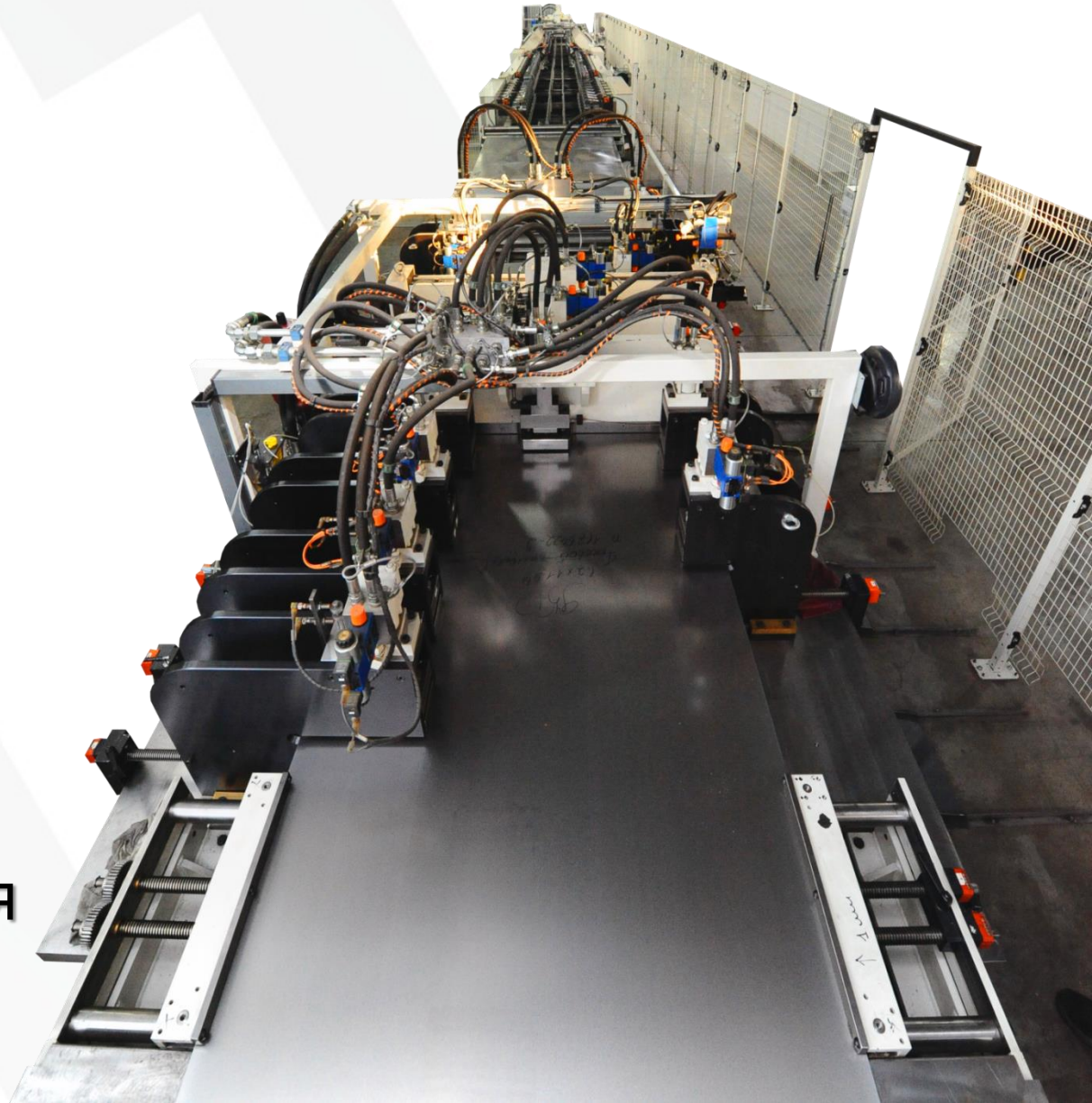


Повышенная прочность, стойкость к коррозии, долговечность.

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Линия изготовления



GASPARINI

Лидеры
итальянского
машиностроения

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Сварка короба

Японские роботизированные сварочные комплексы KAWASAKI

Прочные, ровные сварные швы без необходимости последующей зачистки.

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Антивандальное покрытие

Мировой лидер в области порошковой окраски GEMA

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

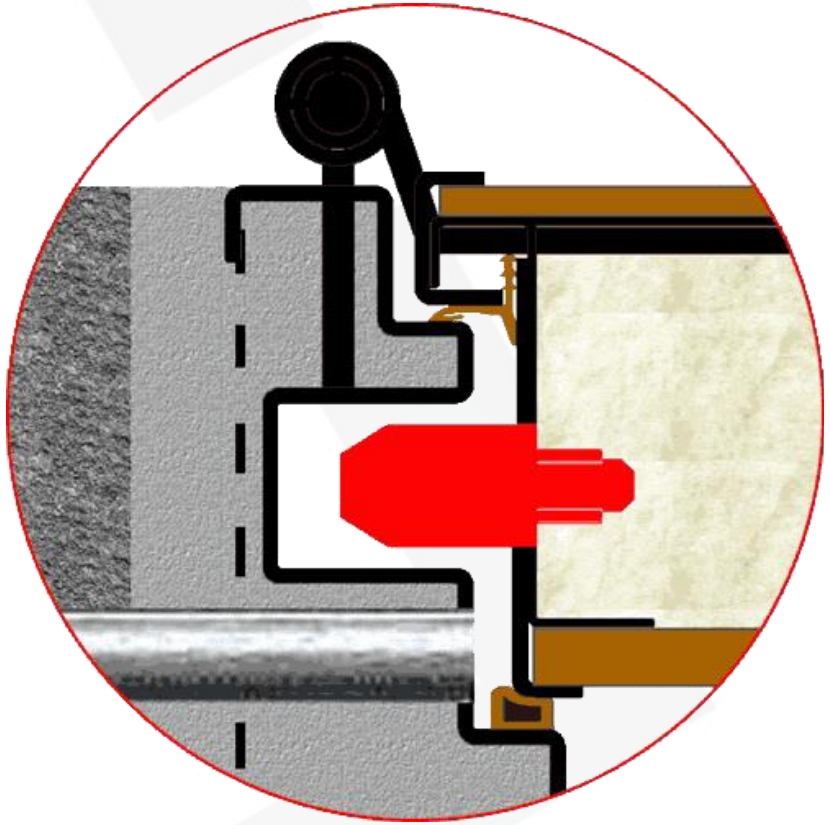
Конструктив

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Противосъёмные ригеля

Защита по контуру,
как в сейфах



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Антивандальный лоток

Сталь толще в два раза
под уплотнителем
и в пазах под отделку

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Гибы жёсткости

Усиление дверного полотна без утяжеления и удорожания.

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

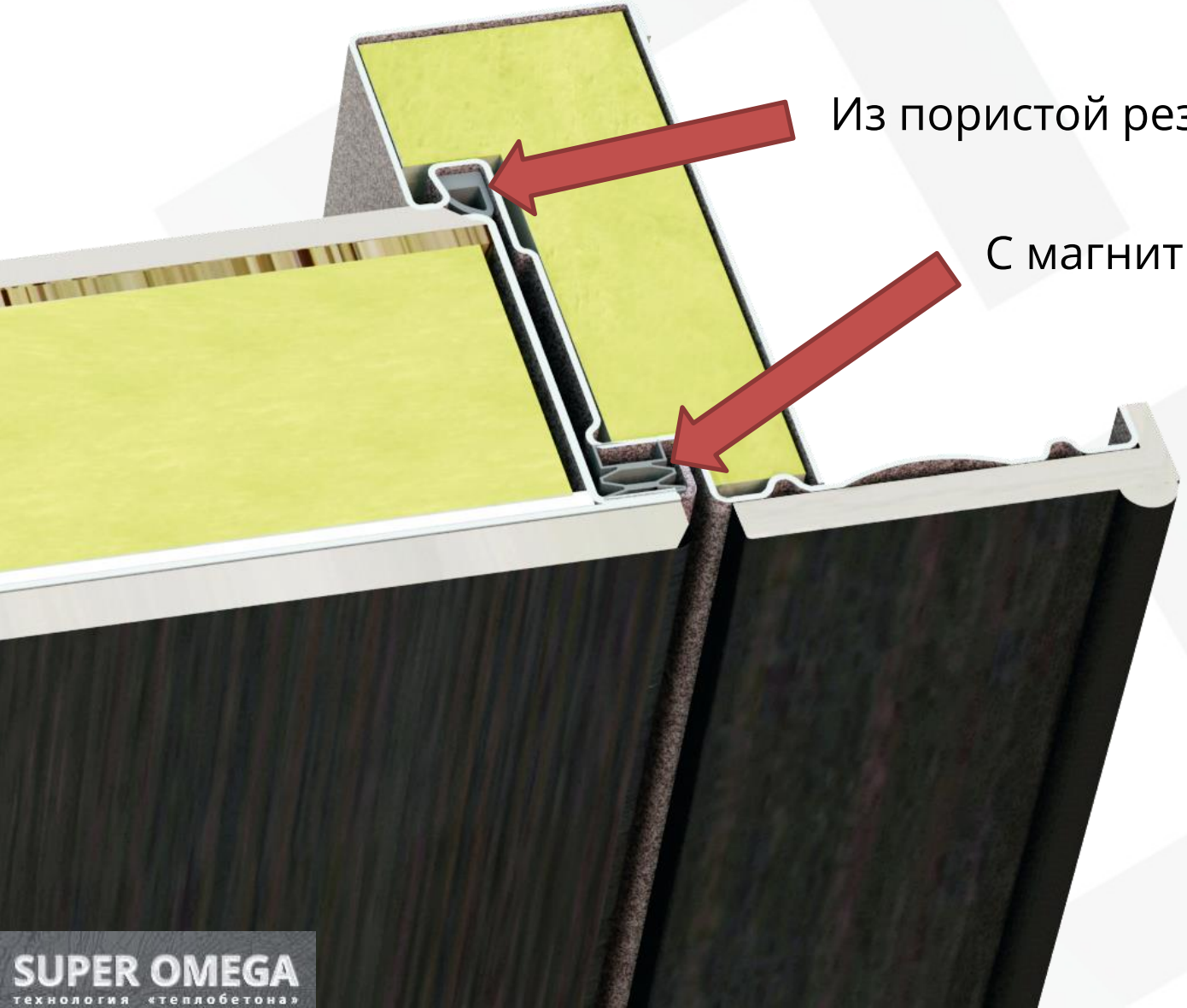
Torex
стальные двери

Усиления

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Уплотнители



Из пористой резины

С магнитным контуром

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Гибы жёсткости

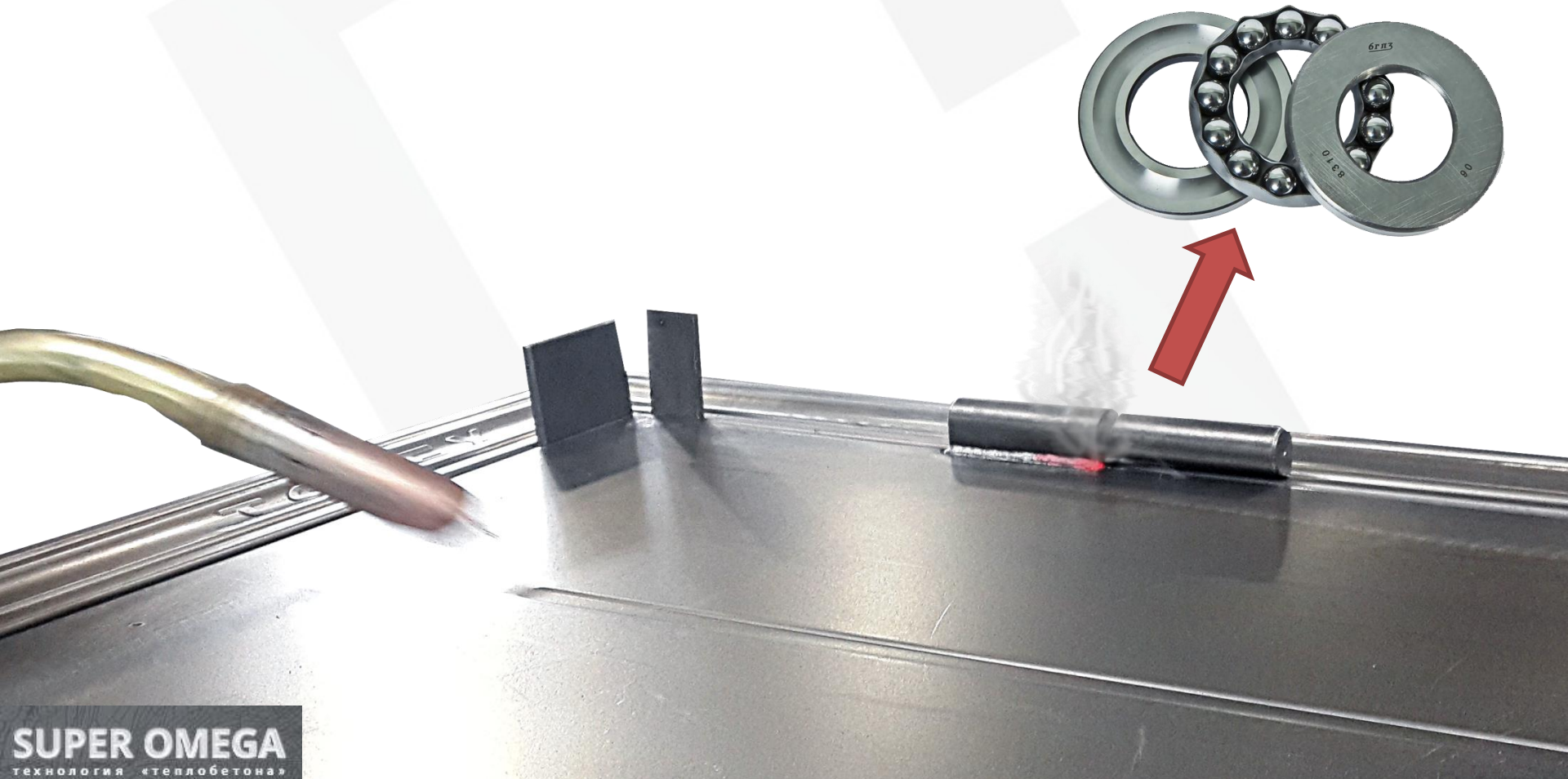
Придают устойчивость к механическим воздействиям

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Петли

Каждая выдерживает нагрузку до 140 кг на разрыв

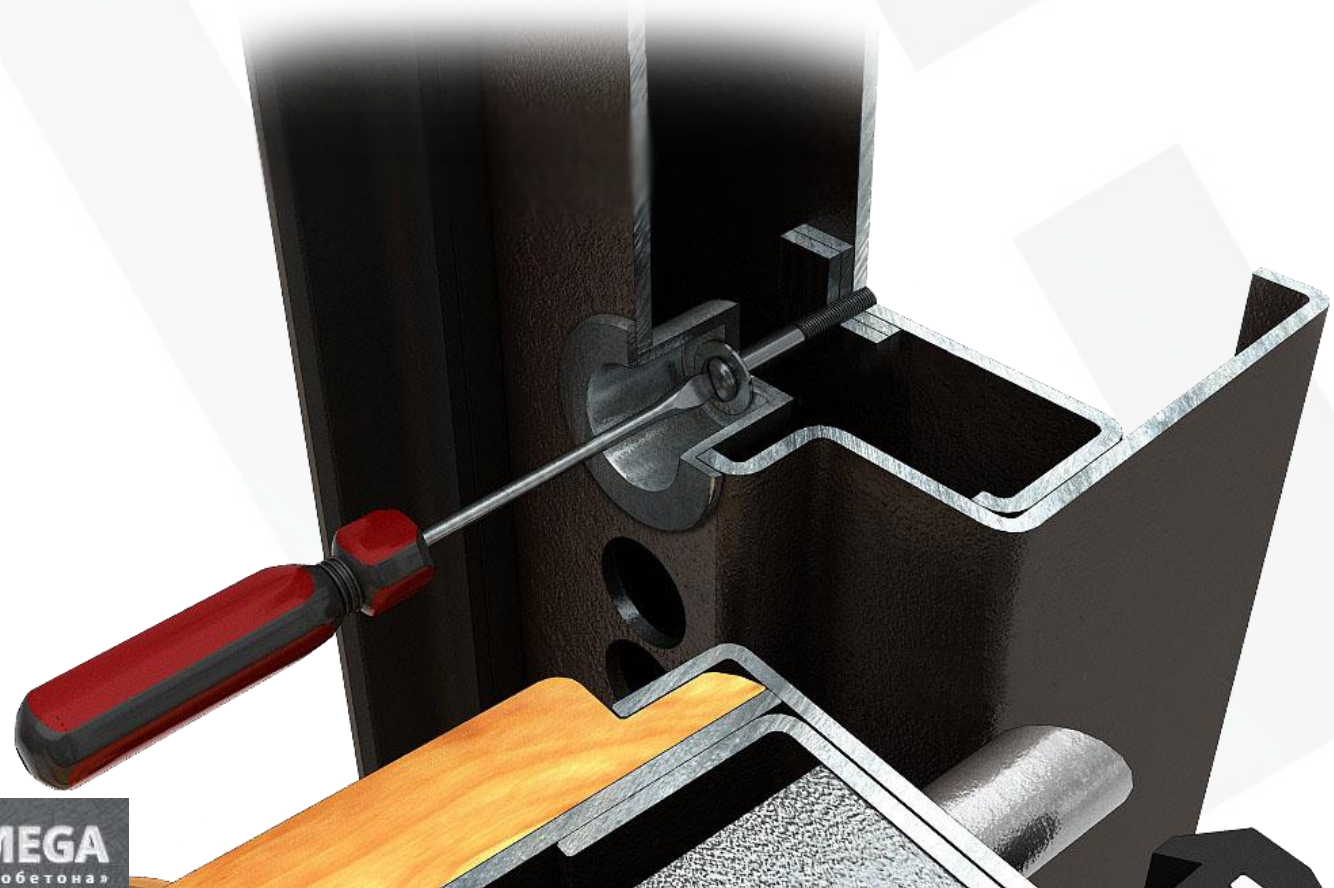


SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Эксцентрик

Позволяет с лёгкостью регулировать притвор



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Монолитная конструкция

Беспустотное заполнение дверного полотна

Повышенные потребительские свойства

Долговечная эксплуатация

* Рисунки не отображают внутреннее заполнение SO10.

Torex
стальные двери

Монолитная конструкция

Двери такой конструкции часто называют «заливными»

Обратите внимание!

Замковая зона закрыта стальной пластиной 2 мм.

Элементы жесткости (уголки 30х30 мм) «стягивают» полотно по ширине, делая конструкцию прочнее и жестче.

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Монолитная конструкция

В отверстия под замки, задвижку, глазок, устанавливаются шаблоны. Полиуретан в жидком состоянии под давлением заливается в полотно, без пустот заполняет его, расширяется и затвердевает. После полного затвердения, шаблоны демонтируются, устанавливаются оригинальные детали.

ИТОГ – безпустотное заполнение дверного полотна. Монолит.

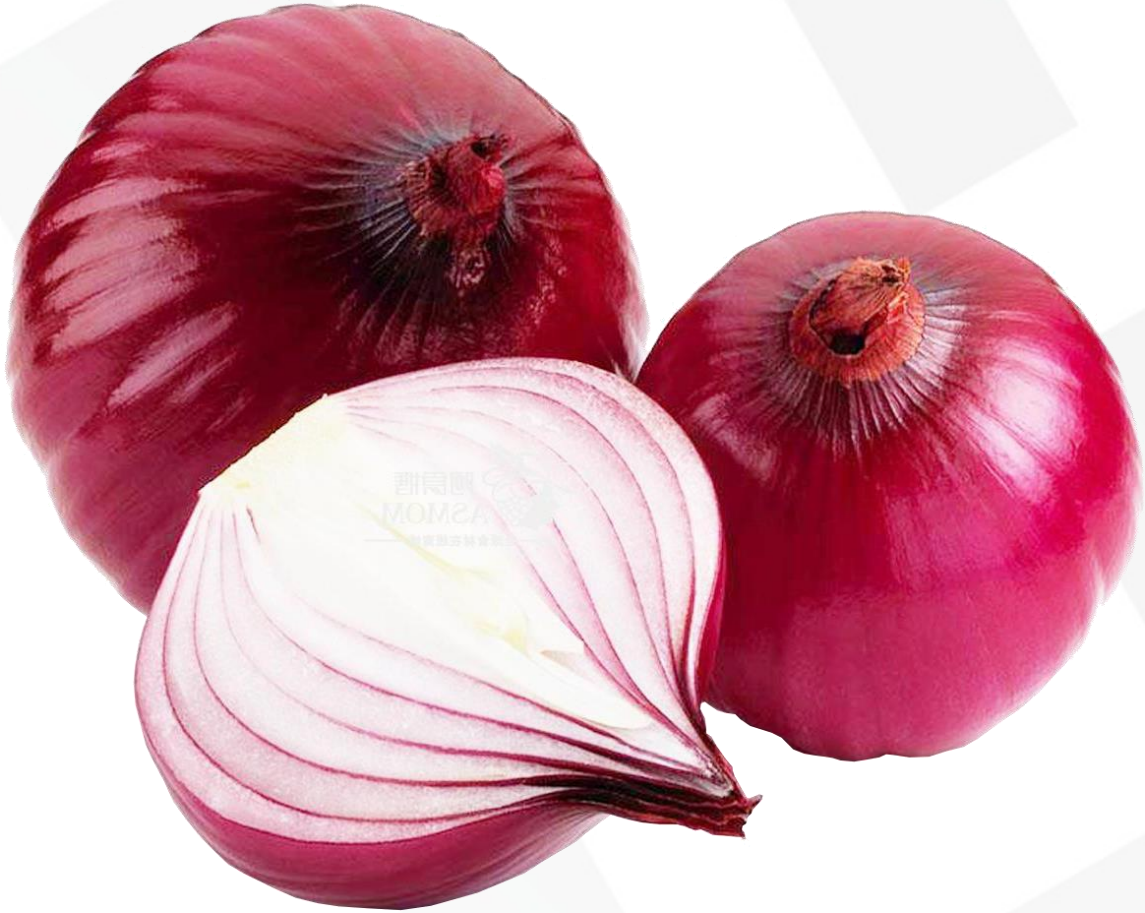
Техническое отверстие.

После наполнения полотна, отверстие закрывается декоративной заглушкой

Torex
стальные двери

Многослойность

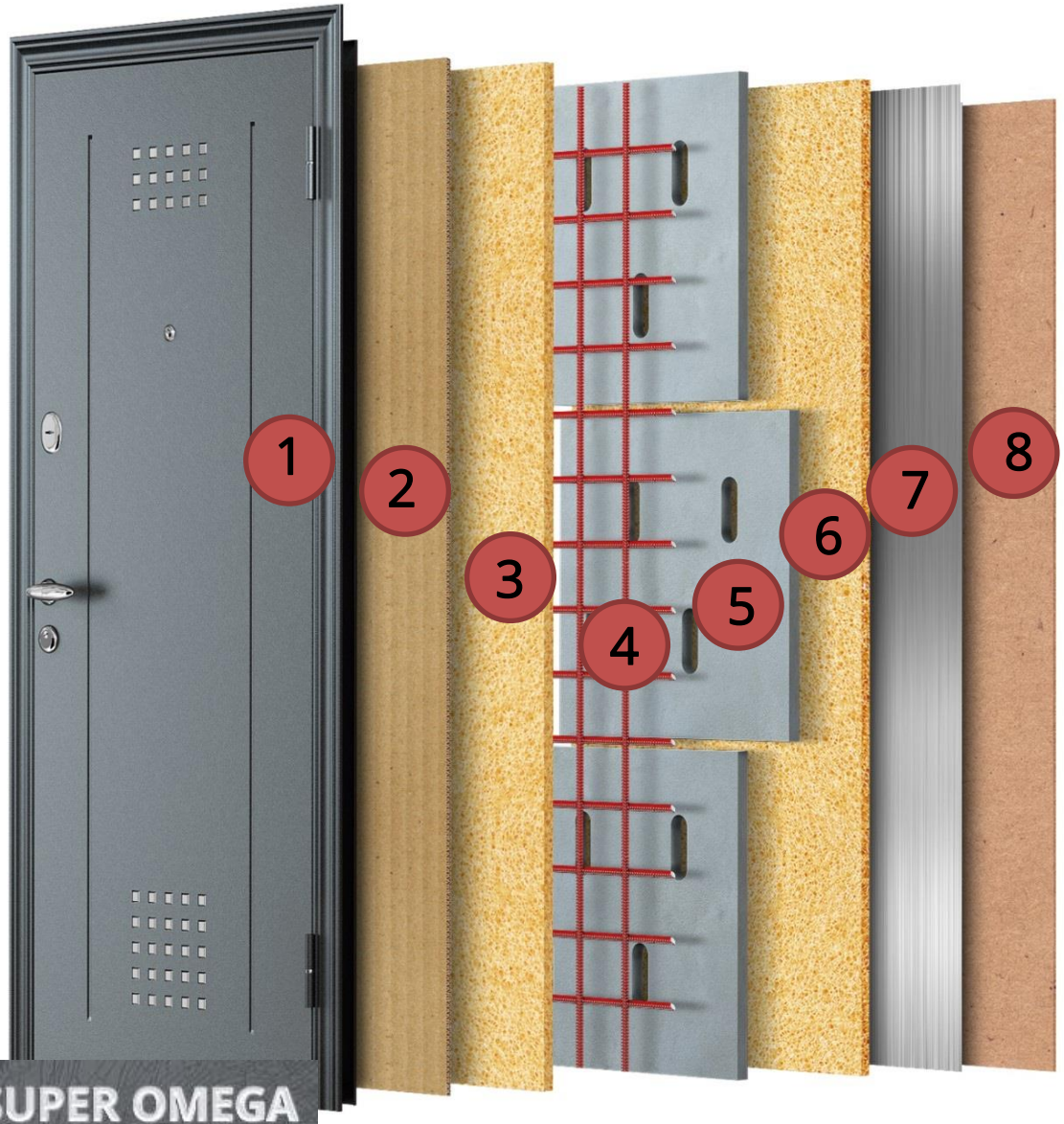
Основное отличие SO10!



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Многослойность



1. Сталь 1,2 – 1,5 мм
2. Доп. изолятор
3. ППУ
4. Ст. решётка d10 мм
5. Пенобетон
6. ППУ
7. Сталь 1 мм
8. MDF 10 мм с ПВХ покрытием.

*Слои с 3 по 6 в совокупности - «армированный теплобетон».

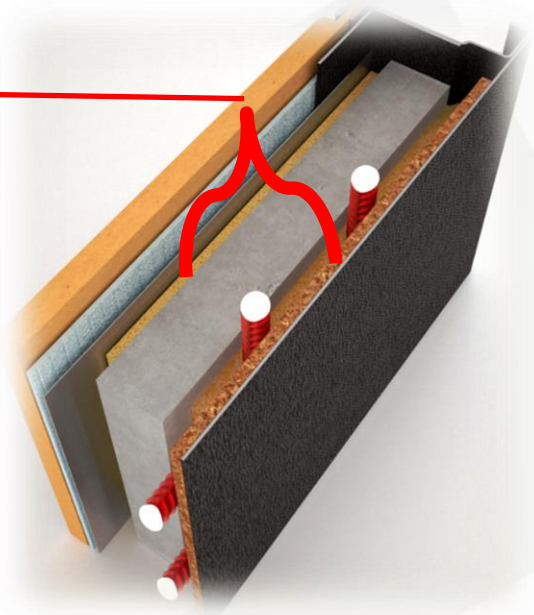
SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

«Армированный теплобетон»

Основной наполнитель полотна двери SO-10. Материал состоящий из тепло-звукоизолятора; вставок из пенобетона; арматурного прутка; жесткого пено-полиуретана.

Получение:
Между двух листов стали располагаются компоненты материала. Под давлением заливается пено-полиуретан, который объединяет все компоненты в единый «композит» – «Армированный теплобетон».
Материал обладает уникальными свойствами, соединяя в себе жесткость и способность к шумопоглащению и теплоизоляции.

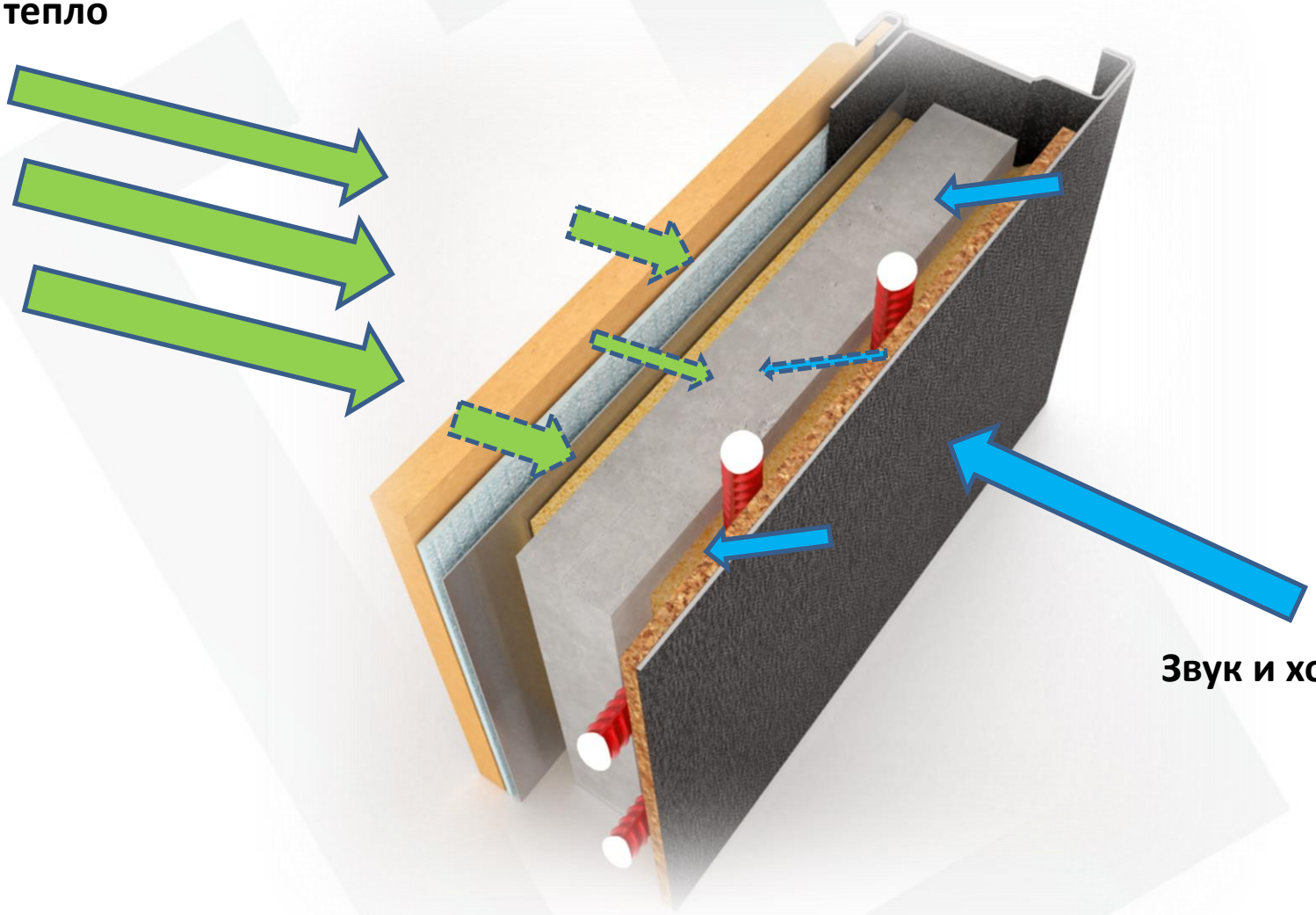


SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

«Армированный теплобетон»

Звук и тепло



Звук и холод

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Замковые устройства

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Замковая система Blockido

BLOCKIDO C1

Цилиндровый замок 4 (высшего)
класса надежности и взломостойкости

Диаметр ригелей: 16,9 мм
Вылет ригелей: 36 мм

BLOCKIDO-Kale

Цилиндровый механизм

Продукция Kale Kilit соответствует международным стандартам ISO, а также имеет сертификаты Германии (DIN) и Голландии (SKG) Цилиндровые механизмы Kale Kilit отвечают требованиям ГОСТ 538-2001 и ГОСТ 5089-2003

Количество секретных комбинаций: 90 000
Ключ-перфокарта: 5 штук
Защита от высверливания по корпусу

BLOCKIDO L1

Сувальдный замок 4 (высшего)
класса надежности и взломостойкости

Диаметр ригелей: 16мм
Вылет ригелей: 39 мм
Количество ключей: 5
Система «зацеп»

Система «зацеп»

Надежная защита Вашего имущества

При попытке взлома методом «отжима» ригели с зацепами сдвигаются и, зацепляясь за дверную раму, не дают двери открыться.

ЗАПАТЕНТОВАНО
Патент № N P-07-12

Одна из лучших в своем сегменте замковая группа!

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Защиты от популярных методов криминального проникновения

Силовые методы

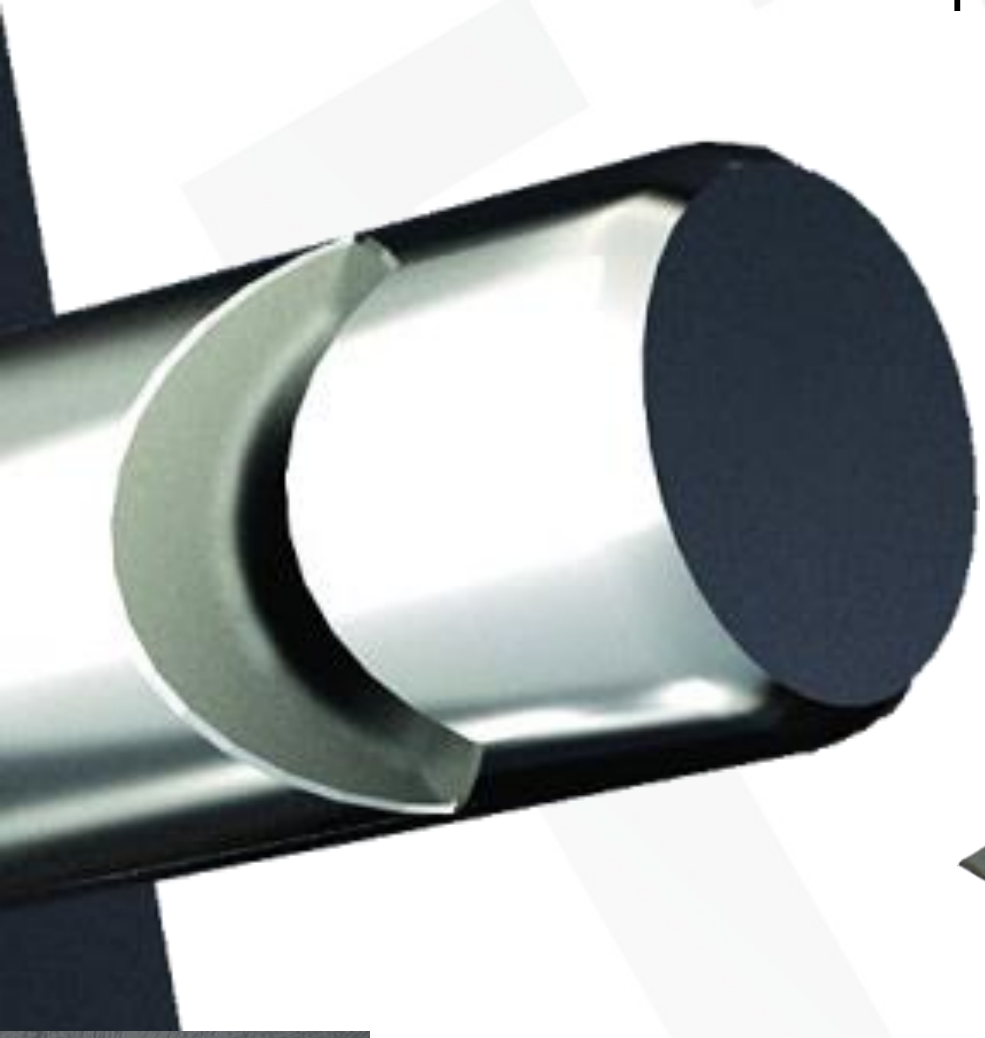
Манипуляционные методы

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Система «Зацеп»

Исключается взлом методом «отжим»



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Предохр. зубья

Защита от взлома методом «свёртыша»

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Калёная пластина

Обеспечивает защиту от силового воздействия

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Калёная стойка

Устойчива к высверливанию

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Калёный стержень

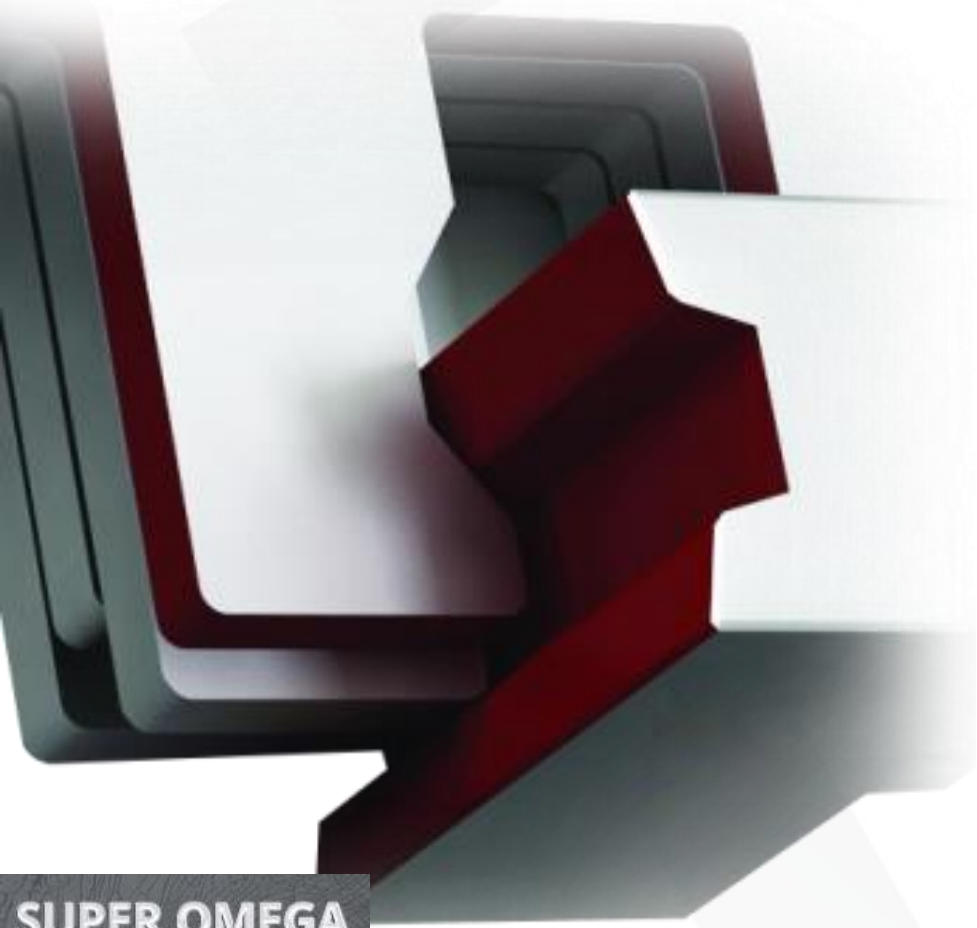
Противостоит перепиливанию

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Система «Лабиринт»

Не позволяет вскрыть замок с помощью отмычек



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Ослабленные пружины

Злоумышленник хуже «чувствует» сувальды

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Броненакладка

Защита цилиндра от силовых методов взлома

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Дизайн

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Варианты отделки

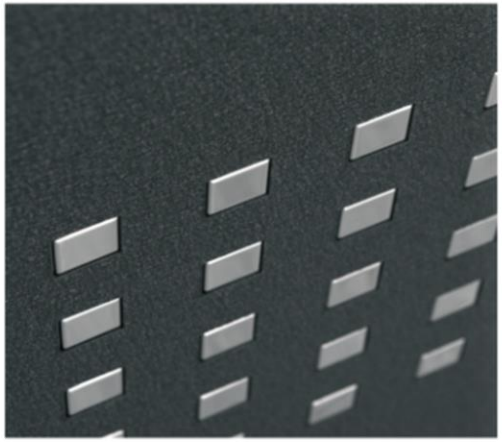
Варианты внешней отделки

RP-1

RP-2

RP-3

RP-4


Сочетание покрытия «Черный шелк» и элементов из нержавеющего металла

Варианты внутренних MDF-панелей

RS-1

RS-2

RS-3

RS-4

RS-5

RS-6

RS-7

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Варианты отделки

«Готовые решения»

Рекомендованные сочетания внешней и внутренней отделок.
Наиболее гармоничные сочетания от дизайнерского бюро «D&D»

RP-4 «Черный шелк»
RS-1 «Венге»

RP-3 «Черный шелк»
RS-2 «Венге»

RP-4 «Черный шелк»
RS-3 «Венге»

RP-4 «Медный антик»
RS-4 «Венге»

RP-4 «Черный шелк»
RS-1 «Перламутр белый»

RP-3 «Черный шелк»
RS-2 «Перламутр белый»

RP-1 «Черный шелк»
RS-7 «Венге»

RP-1 «Капучино»
RS-7 «Орех грецкий»

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Super Omega 10

другие..

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

SO-10 VS другие

показатель	"Другие"	SO-10	позиция
глубина короба	100 - 112	119,5	выше рынка
наличник	плоский	фигурный	выше рынка
	50 -60мм	76мм	выше рынка
толщина двери	70 - 85	76	в рынке
толщина стали	1,5 - 2мм	1,5мм	в рынке
второй лист стали	как правило, нет	есть	выше рынка
ребра жесткости	есть	не требуются	
замковый карман	есть	есть	в рынке
заполнение	минвата и изолон в замковой зоне	пенополиуретан + теплобетон + изолон+доп. слой	выше рынка
многослойность	нет	5 слоев	выше рынка
контуров примыкания	2-3.	2	в рынке
уплотнители	2 резиновых	1 резиновый, второй магнитный	выше рынка
замки	Кале или Гардиан: 2-4 класс	Blockido - 2 замка 4 класса	выше рынка
цилиндр	Фуаро, Апекс иногда Кале	Кале	чуть выше рынка

Torex
стальные двери

SO-10 VS другие

показатель	"Другие"	SO-10	позиция
Броненакладка	врезная или накладная	накладная	в рынке
накладка на ключевину сувальдного замка	со шторкой	с подпружиненным и губками	выше рынка
размерный ряд	2 ширины и одна высота; остальные - за доп. плату	3 ширины и 3 высоты	в рынке
декоративные элементы на лицевом листе	редко	есть	чуть выше рынка
МДФ-панель	8-16мм	10мм	в рынке
ПВХ	много	много	в рынке
Винорит, корторэкс	редко за доп. плату	есть в той же цене	чуть выше рынка
Порог из нержавейки	иногда - опция	"по умолчанию"	выше рынка

Из 22 позиций:

В рынке – 8.

Чуть выше и выше рынка – 13.

Torex
стальные двери

Соответствие ГОСТ

Безотказность работы всех устройств двери

Дверь рассчитана на 500 000 рабочих циклов без изменений геометрии и повреждений. При нормальных ⓘ условиях эксплуатации дверь будет открываться и закрываться около 100 лет.

Соответствие эргономическим требованиям

По физическим усилиям при открывании и закрывании двери показатели превышают требования ГОСТ ⓘ на 30-40%. Это значит, что даже при весе двери более 115 кг, ее легко открывать и закрывать.

Сопротивление теплопередаче

Дверь не пропускает холод из подъезда и сохраняет тепло в вашем доме. Превышает требования ГОСТ ⓘ почти в 3 раза. Дверь защитит ваше жилье от холода!

Сопротивление статическим и динамическим нагрузкам

Класс М1 (высший). Дверь устойчива к удару и давлению на полотно или короб и относится к категории «защитных» дверей. Надежная броня для вашего дома!

Адгезия отделочного покрытия

По устойчивости порошково-полимерного покрытия на металле к коррозии и царапинам показатели двери превышают требования ГОСТ ⓘ в 2 раза. Покрытие как новое на долгие годы!

Звукоизоляция

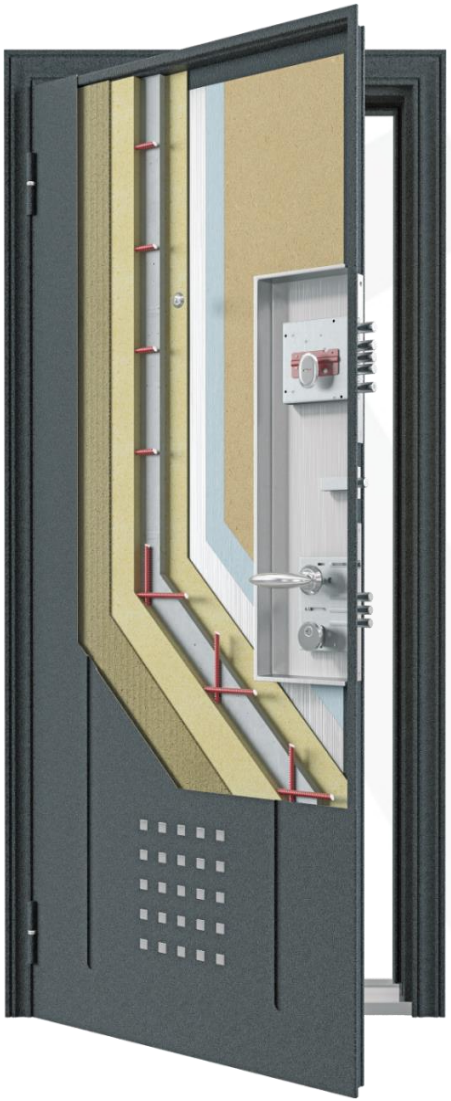
Класс 1-й (высший): 34 дБ. Звукоизоляция двери выше, чем у стандартного стеклопакета в 1,5 раза. Дверь защитит ваше жилье от шума, идущего извне.

Воздухопроницаемость

Класс 1-й (высший). Дверь защитит ваше жилье от сквозняков и не нужных запахов.

Torex
стальные двери

«SUPER OMEGA - 10»

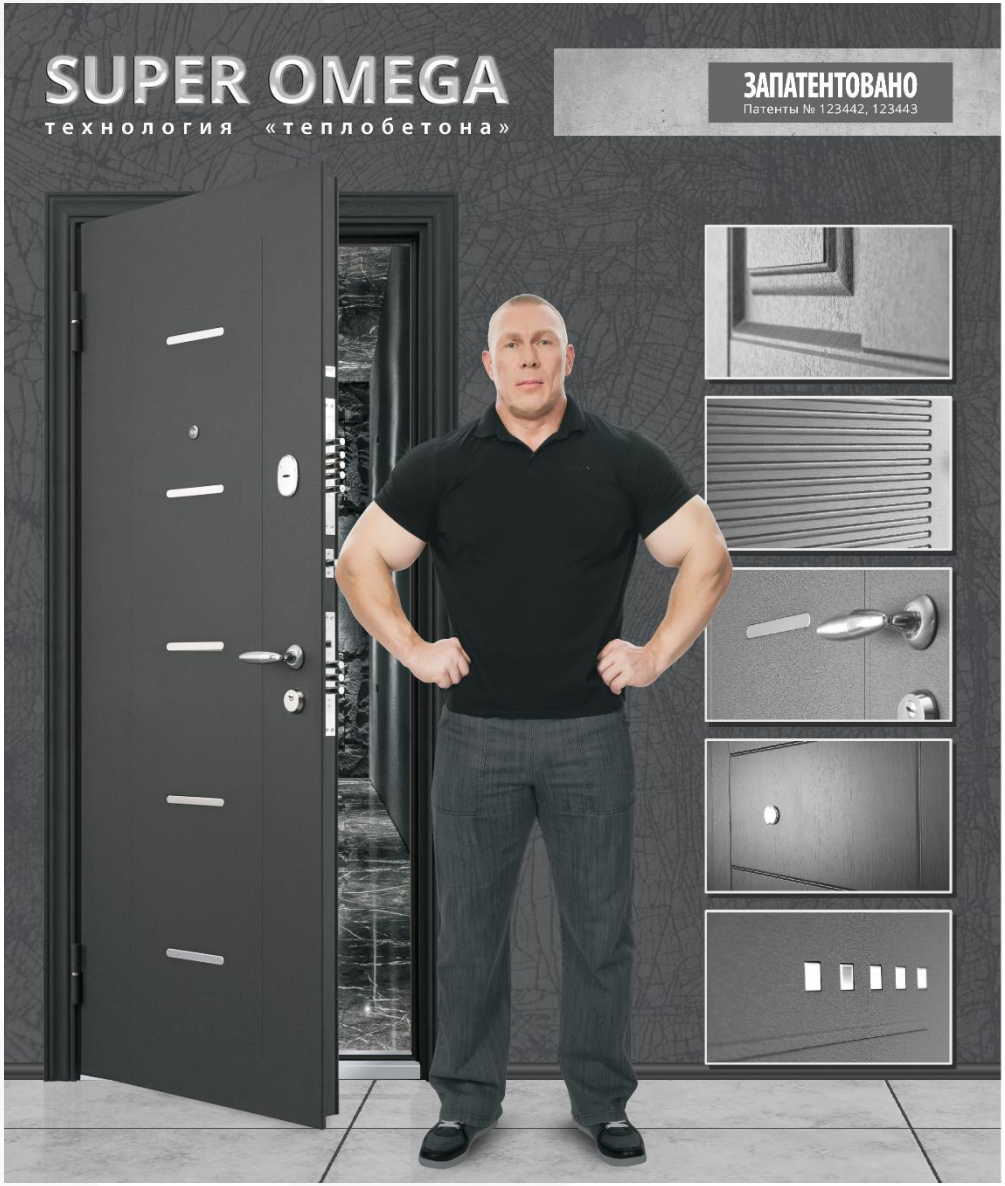


Самая «бронебойная» дверь, которую я видел. Железобетонное качество!

SUPER OMEGA
технология «теплобетона»

Torex
стальные двери

Удачных продаж!



SUPER OMEGA
технология «теплобетона»