МеталлЭнергоХолдинг

ГРУППА КОМПАНИЙ / КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ

КАТАЛОГ 2026

БРОНЕСТАЛЬ

Каталог материалов
Толщины • раскрой • стандарты

Международные марки и российские обозначения. Технические характеристики материала, документы приемки и размерные варианты заказа.

79	4 428	21
МАТЕРИАЛОВ	РАЗМЕРНЫХ СТРОК	УСЛУГА

Предварительный расчетный прайс. НДС 22% включен. Размеры и цены не являются подтверждением складского наличия или возможности поставки.

metatorg.ru

8 800 777-21-67 • info@metatorg.ru

21 СЕНТЯБРЯ 2026

Как выбрать и заказать материал

Три независимых блока требований

В спецификации заказа отдельно фиксируют материал, геометрию листа и приемочные документы. Совпадение твердости разных марок не означает их полной взаимозаменяемости.

Материал	Заводская техническая спецификация, ГОСТ или ТУ, прямо относящиеся к выбранному исполнению.
Геометрия	Толщина, ширина, длина, плоскостность и состояние кромок. EN 10029 / EN 10051 не являются стандартами броневых свойств.
Приемка	Документ партии, номер плавки, методы и объем испытаний. EN 10204 определяет вид документа, а не класс защиты конструкции.
Раскрой	Формат в прайсе может быть расчетной заготовкой. Резка, отходы и заказ исходного листа согласуются отдельно.
Цена	Суммы предварительные, с НДС 22%. Это стоимость металла, без доставки и обработки. Окончательная комплектация и цена подтверждаются предложением.

Линейки в каталоге

Armox: 370T Class 1, 370T Class 2, 440T, 500T, 520T, 560T, 600T, 620T, Advance

Ramor: 450, 500, 550, 600, SR500, 500W

Mars: 280, 380, 440, 500, 550, 600, 650, Perforated

Miilux Protection: 380, 400, 400T, 450, 500, 600

Swebor Armor: 440, 500, 550, 560, 600, 650, Mn

ARMSTAL: 450, 500, 550, 600

BISALLOY Armour: 80A, RHA300, RHA360, HTA400, UHT440, HHA500, VHH550, UHH600

BISALLOY Protection: 250, 300, 360, 400, 440, 500, 550, 600

DIFENDER: 270, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 600 PH, 270 PLUS, 450 PLUS, 500 PLUS

PROTAC: 500, 430, 550, 600, 650

Российские обозначения: С500, 37У, БТВТ-450, А550, А3, 96 (45Х2НМФБА)

Навигация по PDF

В PDF созданы закладки по каждой марке и разделу услуг. Полная размерная матрица приведена в отдельном прайсе и Excel-файле. Архивные и неподтвержденные обозначения имеют индивидуальные оговорки.

MTH-ARMOR-001 / Armox

Armox 370T Class 1

От 702 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–100 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	300–430 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 370T Class 1
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 96.

MTH-ARMOR-002 / Armox

Armox 370T Class 2

От 702 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–152 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	280–330 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 370T Class 2
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 112.

MTH-ARMOR-003 / Armox

Armox 440T

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–80 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–480 HBW
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 440T
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: ≥1100 (4–30 мм); ≥1050 (30,1–50 мм); ≥1000 (50,1–80 мм); временное сопротивление: 1250–1550 МПа; удлинение: A5 ≥10%
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B, подкласс 3; EN 10160, E3S3; для Armox 500T свыше 80 мм — E1S2

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 88.

MTH-ARMOR-004 / Armox

Armox 500T

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–130 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–540 HBW при 3–80 мм; 470–540 HBW при >80–130 мм
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 500T
Допуски листа	Armox Guarantees; толщина соответствует EN 10029 C с более узким допуском; ширина/длина EN 10029; плоскостность — Armox Guarantees
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: ≥1250 (3–80 мм); ≥1200 (80,1–130 мм); временное сопротивление: 1450–1800 МПа; удлинение: A5 ≥8% только при 3–80 мм
Ударные показатели	≥32 Дж / −40 °C (3–80 мм); ≥20 Дж / −40 °C (>80 мм)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B, подкласс 3; EN 10160, E3S3; для Armox 500T свыше 80 мм — E1S2

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 104.

MTH-ARMOR-005 / Armox

Armox 520T

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–50 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	500–550 HBW
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 520T
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: ≥1225 (4–12 мм); ≥1200 (12,1–50 мм); временное сопротивление: 1500–1850 МПа; удлинение: A5 ≥8%
Ударные показатели	≥27 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B, подкласс 3; EN 10160, E3S3; для Armox 500T свыше 80 мм — E1S2

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 76.

MTH-ARMOR-006 / Armox

Armox 560T

От 813 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–15 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–590 HBW
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 560T
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: ≥1300 МПа (5–15 мм); временное сопротивление: 1650–2000 МПа; удлинение: A5 ≥7%
Ударные показатели	≥20 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B, подкласс 3; EN 10160, E3S3; для Armox 500T свыше 80 мм — E1S2

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 44.

MTH-ARMOR-007 / Armox

Armox 600T

От 924 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–20 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–640 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 600T
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; EN 10160, E3S3

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 60.

MTH-ARMOR-008 / Armox

Armox 620T

От 924 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–15 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	55–60 HRC
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox 620T
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 44.

MTH-ARMOR-009 / Armox

Armox Advance

От 1 182 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–7,9 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	58–63 HRC
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Armox Advance
Допуски листа	Armox Guarantees; EN 10029 для исходного толстого листа
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 28.

MTH-ARMOR-010 / Ramor

Ramor 450

От 675 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	8–16 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	400–480 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor 450
Допуски листа	Специальные допуски SSAB; EN 10029 / EN 10051 — по форме проката
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 28.

MTH-ARMOR-011 / Ramor

Ramor 500

От 675 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2–6,5 мм (Лист из рулона); 6–30 мм (Толстый лист)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	490–560 HBW
Состояние	Закаленное состояние
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor 500
Допуски листа	Лист из рулона: EN 10051; толстый лист: EN 10029; специальные допуски SSAB. В диапазоне 6–6,5 мм форму проката согласовать
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B, подкласс 3; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 80.

MTH-ARMOR-012 / Ramor

Ramor 550

От 742 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–15 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	540–600 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor 550
Допуски листа	Специальные допуски SSAB; EN 10029 / EN 10051 — по форме проката
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 52.

MTH-ARMOR-013 / Ramor

Ramor 600

От 844 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–640 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor 600
Допуски листа	Специальные допуски SSAB; EN 10029 / EN 10051 — по форме проката
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Толщина подтверждена программой марки. Приведенные раскрои не являются заявлением о складском наличии; ширина, длина и обработка согласуются.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 16.

MTH-ARMOR-014 / Ramor

Ramor SR500

От 675 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4,8–12,7 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	500–590 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor SR500
Допуски листа	Специальные допуски SSAB; EN 10029 / EN 10051 — по форме проката
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Специализированная мишенная сталь. Не приравнивать к универсальному защитному листу без согласования назначения

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 44.

MTH-ARMOR-015 / Ramor

Ramor 500W

От 776 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–6,5 мм (Лист по техническому листу SSAB)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	490–560 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация SSAB Ramor 500W
Допуски листа	Специальные допуски SSAB; EN 10029 / EN 10051 — по форме проката
Приемка	Документ приемки изготовителя на плавку / партию; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Предварительный продукт SSAB: возможность заказа и конечная спецификация требуют отдельного подтверждения

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 20.

MTH-ARMOR-016 / Mars

Mars 280

От 648 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50,8 мм (Quarto — толстый лист); 5–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	260–310 / 280–310 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 280. MIL-DTL-12560 class 2 или TL 2350 grade G. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 76.

MTH-ARMOR-017 / Mars

Mars 380

От 684 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–304,8 мм (Quarto — толстый лист); 3–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	380 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 380. NF A36-800 CLA; MIL-DTL-12560 class 1/3; TL 2350-0000 grade H; DEF-STAN 95-13 type 1/2. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа. Для толщин свыше 152,4 мм требуется отдельное подтверждение ширины и допуска; увеличенная расчетная цена не заменяет заводскую котировку.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 128.

MTH-ARMOR-018 / Mars

Mars 440

От 720 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–70 мм (Quarto — толстый лист); 4–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–470 HBW для исполнения 4a; ≥390 HBW для 4b; прочие варианты — по стандарту заказа
Состояние	Состояние поставки зависит от исполнения 4a/4b; не унифицировать
Материал / стандарт	Industeel Mars 440. NF A36-800 THD1; MIL-DTL-12560 class 4a/4b; TL 2350-0000 grade O. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 84.

MTH-ARMOR-019 / Mars

Mars 500

От 720 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–50,8 мм (Quarto — толстый лист); 2,5–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	477–534 / 480–534 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 500. NF A36-800 THD2; MIL-DTL-46100; TL 2350-0000 grade Z. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 88.

MTH-ARMOR-020 / Mars

Mars 550

От 792 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–16 мм (Quarto — толстый лист); 2,5–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–570 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 550. Спецификация Industeel Mars 550 — вариант заказа согласовать. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 60.

MTH-ARMOR-021 / Mars

Mars 600

От 900 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50,8 мм (Quarto — толстый лист); 2,5–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	577–655 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 600. NF A36-800 THD4 или MIL-DTL-32332 Class 1. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 88.

MTH-ARMOR-022 / Mars

Mars 650

От 1 008 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–16 мм (Quarto — толстый лист); 2,8–10 мм (Cut-to-length — лист из рулона)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	>577; типично 650 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Industeel Mars 650. Спецификация Industeel Mars 650; применимое исполнение MIL-DTL-32332 — по заказу. Альтернативы заказа, не одновременная сертификация
Допуски листа	EN 10029 для формы, длины и ширины; толщина и плоскостность — специальные допуски Industeel выбранной формы проката
Приемка	Документ приемки по выбранному стандарту заказа; тип согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для форматов шириной 1000 и 1250 мм показана стоимость металла в вырезаемой заготовке, а не заводского листа. Резка и отходы оплачиваются отдельно. Сортамент зависит от стандарта заказа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 60.

MTH-ARMOR-023 / Mars

Mars Perforated

От 1 260 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Техническая спецификация изготовителя Mars Perforated
Допуски листа	Допуски исходного листа — по техническому листу и согласованной спецификации
Приемка	Паспорт основного материала и документация изготовителя на перфорированную панель
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Перфорированное исполнение. В расчете указана масса сплошной исходной заготовки ДО перфорации, не масса готовой панели. Геометрия отверстий, выход годного и стоимость работ согласуются отдельно

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 3.

MTH-ARMOR-024 / Miilux Protection

Miilux Protection 380

От 660 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–12 мм (Лист Miilux Protection)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	320–370 HBW
Состояние	Закаленное состояние
Материал / стандарт	Спецификация Miilux Miilux Protection 380; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 / EN 10051 по форме проката; толщина EN 10029 C; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	EN 10204, документ 2.2, если иное не согласовано при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 800 МПа (типично); временное сопротивление: 1000 МПа (типично); удлинение: A5 12% (типично)
Ударные показатели	20 Дж / −40 °C (типично)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; Программу и класс контроля согласовать

В таблице изготовителя значения обозначены как типичные; приемочные нормы партии согласуются отдельно.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 28.

MTH-ARMOR-025 / Miilux Protection

Miilux Protection 400

От 660 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–30 мм (Лист Miilux Protection)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	360–450 HBW
Состояние	Закаленное состояние
Материал / стандарт	Спецификация Miilux Miilux Protection 400; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 / EN 10051 по форме проката; толщина EN 10029 C; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	EN 10204, документ 2.2, если иное не согласовано при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1000 МПа (типично); временное сопротивление: 1250 МПа (типично); удлинение: A5 10% (типично)
Ударные показатели	30 Дж / −40 °C (типично)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; Программу и класс контроля согласовать

В таблице изготовителя значения обозначены как типичные; приемочные нормы партии согласуются отдельно.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 64.

MTH-ARMOR-026 / Miilux Protection

Miilux Protection 400T

От 660 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	4–50 мм (Лист Miilux Protection)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Типично: 360–410 HBW (4–5,9 мм); 340–390 (6–15); 330–380 (16–28); 310–360 (29–50)
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Miilux Miilux Protection 400T; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029; толщина — класс C или D по заказу; плоскостность N, сталь H
Приемка	EN 10204, документ 2.2, если иное не согласовано при заказе
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; Программу и класс контроля согласовать

Параметры по техническому листу приведены как типичные и зависят от толщины. MIL-DTL-12560 упомянут изготовителем; конкретное исполнение подтверждается заказом.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 76.

MTH-ARMOR-027 / Miilux Protection

Miilux Protection 450

От 694 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–40 мм (Лист Miilux Protection)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–480 HBW
Состояние	Закаленное состояние
Материал / стандарт	Спецификация Miilux Miilux Protection 450; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 / EN 10051 по форме проката; толщина EN 10029 C; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	EN 10204, документ 2.2, если иное не согласовано при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1200 МПа (типично); временное сопротивление: 1450 МПа (типично); удлинение: A5 8% (типично)
Ударные показатели	30 Дж / −40 °C (типично)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; Программу и класс контроля согласовать

В таблице изготовителя значения обозначены как типичные; приемочные нормы партии согласуются отдельно.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 68.

MTH-ARMOR-028 / Miilux Protection

Miilux Protection 500

От 694 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2,5–40 мм (Лист Miilux Protection)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–560 HBW
Состояние	Закаленное состояние
Материал / стандарт	Спецификация Miilux Miilux Protection 500; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 / EN 10051 по форме проката; толщина EN 10029 C; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	EN 10204, документ 2.2, если иное не согласовано при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1250 МПа (типично); временное сопротивление: 1600 МПа (типично); удлинение: A5 8% (типично)
Ударные показатели	20 Дж / −40 °C (типично)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; Программу и класс контроля согласовать

В таблице изготовителя значения обозначены как типичные; приемочные нормы партии согласуются отдельно.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 80.

MTH-ARMOR-029 / Miilux Protection

Miilux Protection 600

От 868 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Техническая спецификация изготовителя Miilux Protection 600
Допуски листа	Допуски исходного листа — по техническому листу и согласованной спецификации
Приемка	Документ изготовителя на партию; тип и состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Марка подтверждена линейкой, но полный технический лист и диапазон толщин не получены. Показаны только расчетные размерные сценарии

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 4.

MTH-ARMOR-030 / Swebor Armor

Swebor Armor 440

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	410–480 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 440
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Полный диапазон толщин именно Armor 440 не подтвержден доступным листом. Расчетный пример 6 мм не является заводским сортаментом

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 4.

MTH-ARMOR-031 / Swebor Armor

Swebor Armor 500

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2–2,49 мм (Лист Swebor); 2,5–2,99 мм (Лист Swebor); 3–6,5 мм (Лист Swebor); 7–16 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	477–535 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 500
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для t<2,5 мм ширина до 1150 мм; для 2,5≤t<3 мм — до 1300 мм. Более широкие листы не включены как стандартные. Окончательная поставка — после подтверждения изготовителем.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 59.

MTH-ARMOR-032 / Swebor Armor

Swebor Armor 550

От 778 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2–2,49 мм (Лист Swebor); 2,5–2,99 мм (Лист Swebor); 3–6,5 мм (Лист Swebor); 7–20 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–560 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 550
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Для t<2,5 мм ширина до 1150 мм; для 2,5≤t<3 мм — до 1300 мм. Более широкие листы не включены как стандартные. Окончательная поставка — после подтверждения изготовителем.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 67.

MTH-ARMOR-033 / Swebor Armor

Swebor Armor 560

От 778 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2–2,49 мм (Лист Swebor); 2,5–2,99 мм (Лист Swebor); 3–6,5 мм (Лист Swebor); 7–16 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	477–535 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 560
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

В опубликованном техническом листе Armor 560 указано 477–535 HB. Это расхождение с числом в названии требует проверки актуальной спецификации

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 59.

MTH-ARMOR-034 / Swebor Armor

Swebor Armor 600

От 884 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6,5 мм (Лист Swebor); 7–12 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	580–650 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 600
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Показатель из документа изготовителя; не заменять диапазоном другой марки 600.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 40.

MTH-ARMOR-035 / Swebor Armor

Swebor Armor 650

От 990 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6,5 мм (Лист Swebor); 7–9,1 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	640–680 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor 650
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Программа толщин согласуется отдельно; диапазон твердости из технического листа.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 36.

MTH-ARMOR-036 / Swebor Armor

Swebor Armor Mn

От 856 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	2–3 мм (Лист Swebor)
Раскрой в прайсе	1000×1000, 1000×2000, 1000×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	около 200 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация Swebor Swebor Armor Mn
Допуски листа	EN 10051 и специальные допуски Swebor; конкретное исполнение — по техническому листу
Приемка	Документ Swebor на партию; вид и дополнительные испытания согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Марганцовистая сталь: твердость в поставке и после деформационного упрочнения различаются. Цена пересчитана для подтвержденной толщины 2–3 мм, а не для прежнего сценария 6 мм

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 9.

MTH-ARMOR-037 / ARMSTAL

ARMSTAL 450

От 688 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6 мм (Лист ARMSTAL); 7–12 мм (Лист ARMSTAL); 13–20 мм (Лист ARMSTAL); 21–30 мм (По специальному согласованию)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×2500, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–480 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация COGNOR / HSJ ARMSTAL 450
Допуски листа	Допуски толщины HSJ по диапазонам; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	Документ HSJ на конкретную партию; вид согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

При 3–6 мм длина не более 2500 мм. Диапазон 21–30 мм — по специальному согласованию; для ARMSTAL 600 максимум 10 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 61.

MTH-ARMOR-038 / ARMSTAL

ARMSTAL 500

От 688 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6 мм (Лист ARMSTAL); 7–12 мм (Лист ARMSTAL); 13–20 мм (Лист ARMSTAL); 21–30 мм (По специальному согласованию)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×2500, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–540 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация COGNOR / HSJ ARMSTAL 500
Допуски листа	Допуски толщины HSJ по диапазонам; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	Документ HSJ на конкретную партию; вид согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

При 3–6 мм длина не более 2500 мм. Диапазон 21–30 мм — по специальному согласованию; для ARMSTAL 600 максимум 10 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 61.

MTH-ARMOR-039 / ARMSTAL

ARMSTAL 550

От 757 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6 мм (Лист ARMSTAL); 7–12 мм (Лист ARMSTAL); 13–20 мм (Лист ARMSTAL); 21–30 мм (По специальному согласованию)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×2500, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	540–600 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация COGNOR / HSJ ARMSTAL 550
Допуски листа	Допуски толщины HSJ по диапазонам; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	Документ HSJ на конкретную партию; вид согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

При 3–6 мм длина не более 2500 мм. Диапазон 21–30 мм — по специальному согласованию; для ARMSTAL 600 максимум 10 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 61.

MTH-ARMOR-040 / ARMSTAL

ARMSTAL 600

От 860 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	3–6 мм (Лист ARMSTAL); 7–10 мм (Лист ARMSTAL 600)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×2500, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	>600 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Спецификация COGNOR / HSJ ARMSTAL 600
Допуски листа	Допуски толщины HSJ по диапазонам; плоскостность EN 10029 N, сталь H
Приемка	Документ HSJ на конкретную партию; вид согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

При 3–6 мм длина не более 2500 мм. Диапазон 21–30 мм — по специальному согласованию; для ARMSTAL 600 максимум 10 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 24.

MTH-ARMOR-041 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour 80A

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	255 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour 80A
Допуски листа	Специальный допуск толщины BISALLOY: 5–25 мм −0/+1,0; >25–50 мм −0/+1,2; ширина/длина — по заказу
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-042 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour RHA300

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	260–310 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour RHA300
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-043 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour RHA360

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	310–410 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour RHA360
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-044 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour HTA400

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	370–430 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour HTA400
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-045 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour UHT440

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–<30 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–470 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour UHT440
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 60.

MTH-ARMOR-046 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour HHA500

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–20 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	477–534 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour HHA500
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 52.

MTH-ARMOR-047 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour VHH550

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5,5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–570 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour VHH550
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-048 / BISALLOY Armour

BISALLOY Armour UHH600

От 739 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–25 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–640 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Armour UHH600
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 60.

MTH-ARMOR-049 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 250

От 636 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	255 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 250
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-050 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 300

От 636 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	260–310 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 300
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-051 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 360

От 672 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	310–410 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 360
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-052 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 400

От 672 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	370–430 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 400
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-053 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 440

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–470 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 440
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-054 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 500

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–50 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	477–534 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 500
Допуски листа	Технический лист BISALLOY Protection 500: до 25 мм −0/+1,0; >25–50 мм −0/+1,2; остальные допуски согласовать
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения. В листе 08/2020 указан минимум 2,5 мм, на странице программы — 5 мм; в матрице принят консервативный минимум 5 мм до подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-055 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 550

От 778 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–16 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–570 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 550
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 48.

MTH-ARMOR-056 / BISALLOY Protection

BISALLOY Protection 600

От 884 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	5–16 мм (Лист BISALLOY)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–640 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист BISALLOY Protection 600
Допуски листа	Специальные допуски BISALLOY в техническом листе марки; AS/NZS или EN не назначены без подтверждения
Приемка	Сертификат испытаний / документ BISALLOY на партию; состав согласовать
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Числа толщины взяты из программы марки; ширина и длина приведены как расчетные раскрои. Точная заводская комбинация размеров требует подтверждения.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 48.

MTH-ARMOR-057 / DIFENDER

DIFENDER 270

От 683 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	250–290 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 270; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥45 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-058 / DIFENDER

DIFENDER 300

От 683 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–150 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	280–330 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 300; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥60 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 96.

MTH-ARMOR-059 / DIFENDER

DIFENDER 350

От 721 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–80 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	330–380 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 350; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥30 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 80.

MTH-ARMOR-060 / DIFENDER

DIFENDER 400

От 721 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–60 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	380–430 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 400; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥27 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 72.

MTH-ARMOR-061 / DIFENDER

DIFENDER 450

От 759 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–50 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	400–480 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 450; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥35 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 68.

MTH-ARMOR-062 / DIFENDER

DIFENDER 500

От 759 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–150 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–530 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 500; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥24 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 96.

MTH-ARMOR-063 / DIFENDER

DIFENDER 550

От 834 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	530–590 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 550; общие условия EN 10021
Допуски листа	По индивидуальному Werkstoffblatt DIFENDER 550; номер/редакцию и допуски подтвердить
Приемка	Документ партии; тип подтвердить при получении индивидуального технического листа
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥15 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Марка подтверждена брошюрой Dillinger 05/2026, но индивидуальный диапазон размеров не подтвержден. Общий диапазон линейки 6–150 мм не перенесен на эту марку

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 4.

MTH-ARMOR-064 / DIFENDER

DIFENDER 600

От 948 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–40 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–640 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 600; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥10 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 64.

MTH-ARMOR-065 / DIFENDER

DIFENDER 600 PH

От 948 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	До 640 HBW в соответствующем упрочненном состоянии; не фиксированное гарантированное значение
Состояние	QT согласно техническому листу 10/2023; иное состояние — только по согласованной спецификации
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 600 PH; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Специальное исполнение для пресс-закалки. Твердость до 640 HBW зависит от состояния и процесса; не является универсальной гарантией твердости при любой поставке

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-066 / PROTAC

PROTAC 500

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Quarto, обрезная кромка)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–530 HB
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Технический лист SIJ Acroni PROTAC 500; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для размеров и формы; готовый раскрой — по чертежу
Приемка	EN 10204, документ 3.1 — подтвердить комплект при заказе
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2; исполнение поверхности — по техническому листу; EN 10160; требуемый класс согласовать

Габариты и состояние кромки фиксируются в спецификации. Для PROTAC 430 и 500 при t=6 или 7 мм максимальная ширина обрезного листа 2000 мм; окрашенный лист — шириной до 2000 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-067 / Российские обозначения

C500

От 643 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6,3 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1220×2080, 1250×2500 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на C500 — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Опубликованное коммерческое обозначение. Изготовитель, точное ТУ, состояние и характеристики партии должны быть документально подтверждены

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 3.

MTH-ARMOR-068 / Российские обозначения

37У

От 428 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6,3 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на 37У — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Опубликованное коммерческое обозначение. Изготовитель, точное ТУ, состояние и характеристики партии должны быть документально подтверждены

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 3.

MTH-ARMOR-069 / Российские обозначения

БТВТ-450

От 611 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на БТВТ-450 — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Опубликованное коммерческое обозначение. Изготовитель, точное ТУ, состояние и характеристики партии должны быть документально подтверждены

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 3.

MTH-ARMOR-070 / Российские обозначения

A550

От 655 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 8 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1240×2500, 1250×2500 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на A550 — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Опубликованное коммерческое обозначение. Изготовитель, точное ТУ, состояние и характеристики партии должны быть документально подтверждены

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 3.

MTH-ARMOR-081 / PROTAC

PROTAC 430

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–50 мм (Quarto, обрезная кромка)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	420–480 HB
Состояние	Подтвердить по TDS
Материал / стандарт	Технический лист SIJ Acroni PROTAC 430; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для размеров и формы; готовый раскрой — по чертежу
Приемка	EN 10204, документ 3.1 — подтвердить комплект при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1100 МПа (типично); временное сопротивление: 1250 МПа (типично); удлинение: A5,65 8% (типично)
Ударные показатели	20 Дж / −20 °C (типично)
Поверхность / УЗК	EN 10163-2; исполнение поверхности — по техническому листу; EN 10160; требуемый класс согласовать

Габариты и состояние кромки фиксируются в спецификации. Для PROTAC 430 и 500 при t=6 или 7 мм максимальная ширина обрезного листа 2000 мм; окрашенный лист — шириной до 2000 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 68.

MTH-ARMOR-082 / PROTAC

PROTAC 550

От 778 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Лист PROTAC)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	510–560 HB
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Технический лист SIJ Acroni PROTAC 550; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для размеров и формы; готовый раскрой — по чертежу
Приемка	EN 10204, документ 3.1 — подтвердить комплект при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1300 МПа минимум; временное сопротивление: 1800 МПа минимум; удлинение: A5,65 7% минимум
Ударные показатели	20 Дж / −20 °C минимум среднего
Поверхность / УЗК	EN 10163-2; исполнение поверхности — по техническому листу; EN 10160; требуемый класс согласовать

Габариты и состояние кромки фиксируются в спецификации. Для PROTAC 430 и 500 при t=6 или 7 мм максимальная ширина обрезного листа 2000 мм; окрашенный лист — шириной до 2000 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-083 / PROTAC

PROTAC 600

От 884 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Лист PROTAC)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	570–650 HB
Состояние	QT — закалка и отпуск
Материал / стандарт	Технический лист SIJ Acroni PROTAC 600; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для размеров и формы; готовый раскрой — по чертежу
Приемка	EN 10204, документ 3.1 — подтвердить комплект при заказе
Механические свойства	Предел текучести: 1500 МПа минимум; временное сопротивление: 1800 МПа минимум; удлинение: A5,65 7% минимум
Ударные показатели	20 Дж / −20 °C минимум среднего
Поверхность / УЗК	EN 10163-2; исполнение поверхности — по техническому листу; EN 10160; требуемый класс согласовать

Габариты и состояние кромки фиксируются в спецификации. Для PROTAC 430 и 500 при t=6 или 7 мм максимальная ширина обрезного листа 2000 мм; окрашенный лист — шириной до 2000 мм.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-084 / PROTAC

PROTAC 650

От 990 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Толщина сценария: 6 мм; заводской диапазон не подтвержден
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Индивидуальная спецификация SIJ Acroni PROTAC 650 — документ требуется
Допуски листа	Не подтверждены: запросить индивидуальный технический лист
Приемка	Не назначать тип сертификата без документа изготовителя
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	EN 10163-2; исполнение поверхности — по техническому листу; EN 10160; требуемый класс согласовать

Полный технический лист PROTAC 650 не получен. Марка подтверждена руководством линейки; толщина, твердость, допуски и комплект документов требуют отдельного подтверждения

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 4.

MTH-ARMOR-085 / DIFENDER

DIFENDER 270 PLUS

От 717 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–25 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	250–290 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 270 PLUS; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥100 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 56.

MTH-ARMOR-086 / DIFENDER

DIFENDER 450 PLUS

От 796 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–50 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	400–480 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 450 PLUS; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥40 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 68.

MTH-ARMOR-087 / DIFENDER

DIFENDER 500 PLUS

От 796 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	6–150 мм (Толстый лист Dillinger)
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000, 1500×6000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	480–530 HBW
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	Werkstoffblatt Dillinger DIFENDER 500 PLUS; общие условия EN 10021
Допуски листа	EN 10029 для ширины/длины; толщина — специальные допуски технического листа Dillinger
Приемка	EN 10204, приемочный документ 3.1 — по техническому листу
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Среднее ≥32 Дж / −40 °C
Поверхность / УЗК	EN 10163-2, класс B3; дополнительная обработка поверхности — по заказу; EN 10160 S2/E2, если иное не согласовано по техническому листу

Показан диапазон конкретной марки, а не общий диапазон всей линейки. Выбранный раскрой и условия поставки подтверждаются при заказе.

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 96.

MTH-ARMOR-088 / Российские обозначения

А3

От 675 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Архивные толщины: 6,5, 12,5, 13,5 мм
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на А3 — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Архивное обозначение из предложения 2020 года. Текущая возможность поставки не подтверждена; цены и размеры являются расчетными сценариями

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 9.

MTH-ARMOR-089 / Российские обозначения

96 (45Х2НМФБА)

От 707 000 руб./т

Расчетный минимум по выбранным толщинам для партии от 1 т; НДС 22% включен. Малые размерные заказы — по отдельному прайсу.

Толщина	Архивные толщины: 2,2, 4,3, 6,3, 8,5, 12,5 мм
Раскрой в прайсе	1000×2000, 1250×2500, 1500×3000 мм; применимость зависит от толщины
Твердость	Не подтверждена Не подтверждена
Состояние	Уточнить по техническому листу и паспорту партии
Материал / стандарт	ТУ / спецификация изготовителя на 96 (45Х2НМФБА) — точный номер не подтвержден, требуется паспорт партии
Допуски листа	По документу партии. ГОСТ 19903-2015 — только при прямом указании в ТУ/заказе; не стандарт броневых свойств
Приемка	Паспорт качества на плавку/партию с обозначением материала и фактическими показателями
Механические свойства	Предел текучести: Не опубликовано в проверенном источнике; временное сопротивление: Не опубликовано в проверенном источнике; удлинение: Не опубликовано в проверенном источнике
Ударные показатели	Не опубликовано в проверенном источнике
Поверхность / УЗК	По согласованной спецификации; Программу и класс контроля согласовать

Архивное обозначение из предложения 2020 года. Текущая возможность поставки не подтверждена; цены и размеры являются расчетными сценариями

Гарантии и условия испытаний относятся к выбранной спецификации и толщине. Класс защиты готового изделия подтверждается отдельно. Размерные строки: 15.

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Лазерная резка бронестали

От 670 руб./м реза

Подготовка: 10 270 руб. Минимум заказа: 12 000 руб.

Сценарий: прямолинейный рез листа 6 мм, DXF заказчика; без материала, отверстий и разработки технологии

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Гидроабразивная резка бронестали

От 1 890 руб./м реза

Подготовка: 12 420 руб. Минимум заказа: 15 000 руб.

Сценарий: водоабразивный раскрой листа 6 мм; качество кромки и траекторию согласовать; материал отдельно

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Плазменная резка бронестали

От 390 руб./м реза

Подготовка: 8 610 руб. Минимум заказа: 10 000 руб.

Сценарий: прямой рез листа 8 мм; только при допустимости технологии для марки; материал отдельно

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Гибка бронелиста

От 1 570 руб./гиб

Подготовка: 10 770 руб. Минимум заказа: 15 000 руб.

Сценарий: одна простая линия гиба до 1000 мм; оснастка, марка и допустимость гибки согласуются; материал отдельно

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Механическая обработка бронестали

От 13 910 руб./маш.-ч

Подготовка: 12 420 руб. Минимум заказа: 26 330 руб.

Сценарий: один станочный час обработки по согласованному чертежу; заготовка отдельно

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Подготовка карт раскроя бронестали

От 5 470 руб./карта

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 5 470 руб.

Одна карта раскроя: один формат, до 10 разных контуров из готовых DXF; без конструирования деталей

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Изготовление заготовок из бронестали

От 22 190 руб./комплект

Подготовка: 5 140 руб. Минимум заказа: 27 330 руб.

Сценарий: до 10 простых заготовок одного раскроя; материал и сложные операции отдельно; не суммировать повторно с теми же услугами резки

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Комплектация и маркировка партии бронелиста

От 5 470 руб./партия

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 5 470 руб.

Сверка и идентификация до 10 позиций одной партии; новая сертификация не входит

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Входной контроль бронестали

От 8 940 руб./партия

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 9 000 руб.

Документарный и визуально-измерительный входной контроль до 5 листов; лабораторные и баллистические испытания не входят

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Подбор бронестали по техническому заданию

От 9 280 руб./ТЗ

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 9 280 руб.

Анализ одного ТЗ и подготовка спецификации запроса; не расчет класса защиты и не сертификация

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Сверление отверстий в бронестали

От 1 250 руб./отверстие

Подготовка: 5 390 руб. Минимум заказа: 8 000 руб.

Сценарий: одно цилиндрическое отверстие в листе 6 мм по чертежу; диаметр, допуски и применимость согласовать

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Зенкование отверстий в бронелисте

От 820 руб./отверстие

Подготовка: 5 390 руб. Минимум заказа: 8 000 руб.

Сценарий: обработка готового отверстия; геометрию и допуски согласовать; без исходного сверления

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Механическая подготовка кромок бронелиста

От 1 570 руб./м кромки

Подготовка: 5 390 руб. Минимум заказа: 10 000 руб.

Сценарий: механическая подготовка прямой кромки листа 6 мм; профиль по чертежу

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Удаление заусенцев с заготовок бронестали

От 340 руб./м кромки

Подготовка: 2 320 руб. Минимум заказа: 5 000 руб.

Сценарий: удаление заусенцев без изменения проектной геометрии и без гарантии удаления всей зоны термовлияния

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Измерение твердости бронестали

От 1 910 руб./лист

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 5 000 руб.

Сценарий: до 5 согласованных точек твердости на листе, протокол измерений; метод и допустимость следов согласовать

Метод измерения твердости согласовать: EN ISO 6506-1 / ISO 6506-1 для Brinell; шкалу HRC не подменять HBW

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Ультразвуковой контроль бронелиста

От 2 430 руб./м²

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 8 000 руб.

Сценарий: ультразвуковой контроль по согласованной программе; подготовка поверхности и класс контроля отдельно согласуются

Ультразвуковой контроль по EN 10160 или иному согласованному стандарту; класс и объем контроля — в заказе

Лабораторный анализ состава бронестали

От 10 770 руб./проба

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 11 000 руб.

Сценарий: химический анализ одной подготовленной пробы привлеченной лабораторией; перечень элементов и метод согласовать

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Подготовка образцов бронестали для испытаний

От 8 200 руб./комплект проб

Подготовка: 5 140 руб. Минимум заказа: 13 340 руб.

Сценарий: отбор и подготовка до 3 простых проб; стоимость испытаний и материал не входят

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Услуги и обработка бронестали

Расчетные тарифы с НДС 22%. Материал и доставка отдельно. Применимость метода и итоговый объем согласуются до заказа.

Консервация поверхности бронелиста

От 2 120 руб./м²

Подготовка: 2 070 руб. Минимум заказа: 10 000 руб.

Сценарий: согласованная подготовка и временная консервация; не огнезащита и не изменение класса защиты

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Защитная упаковка партии бронестали

От 9 110 руб./место

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 10 000 руб.

Сценарий: одно упаковочное место до 1 т; материал тары и схема крепления уточняются; перевозка не входит

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе

Разработка технологической карты обработки бронестали

От 18 550 руб./техкарта

Подготовка: 0 руб. Минимум заказа: 19 000 руб.

Сценарий: технологическая карта одной операции для одной марки и толщины; опытная аттестация и испытания не входят

Согласованные чертеж, техническое задание и технологическая документация; конкретный метод контроля — в заказе