НЛМК

ПРОКАТ С ПОЛИМЕРНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1	**Нормативные ссылки**	3
РАЗДЕЛ 2	**Области применения проката с полимерными покрытиями**	4
2.1	Изотермические фургоны и рефрижераторы	5
2.2	Кровельные покрытия	6
2.3	Фальцевая кровля	7
2.4	Водосточные системы	8
2.5	Ворота гаражные и промышленные	9
2.6	Порталы логистических комплексов	10
2.7	Стеновые сэндвич-панели	11
2.8	Кровельные сэндвич-панели	12
2.9	Облицовочные фасадные кассеты	13
2.10	Помещения коммерческого, социального и сельскохозяйственного назначения	14
2.11	Шумопоглощающие экраны	15
2.12	Стиральные машины, холодильники, микроволновки	16
2.13	Холодильные камеры, торговые витрины	17

РАЗДЕЛ 1

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 14918
Прокат листовой горячеоцинкованный

ГОСТ 16523
Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения

ГОСТ 34180
Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий.

EN 10169
Стальной прокат с полимерным покрытием, нанесенным непрерывным способом

EN 10346
Прокат плоский стальной с покрытием, нанесенным методом непрерывного погружения в расплав, для холодной штамповки

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ТАБЛИЦАХ

ПУ	Полиуретан
ПЭ	Полиэфир
ПЭТ	Полиэтилентерефталат
ПВХ	Поливинилхлорид
RC3–RC5	Класс коррозионной стойкости
RUV2–RUV4	Категория устойчивости покрытия к УФ-излучению
–	Параметр не нормируется стандартом

РАЗДЕЛ 2

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОКАТА С ПОЛИМЕРНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

Транспорт

Группа	Изделие	Пример применения	Тип покрытия	Марки по ГОСТ и ТУ	Марки по EN	Раздел	Страница
Кузовные надстройки и прицепная техника	Изотермические фургоны и рефрижераторы	Стеновые панели фургона	ПЭ, ПУ, ПВХ	02, 280, 350	–	2.1	5

Строительство и инфраструктура

Группа	Изделие	Пример применения	Тип покрытия	Марки по ГОСТ и ТУ	Марки по EN	Раздел	Страница
Кровельные системы	Кровельные покрытия	Металлочерепица, кровельный профнастил	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ	02, 03, 220, 280, 320	DX51D, DX52D	2.2	6
	Фальцевая кровля	Фальцевая система кровли	ПЭ «Коралл», ПУ	02, 03, 04	DX51D, DX52D, DX53D	2.3	7
	Водосточные системы	Желоба, трубы, колена, крюки, воронки	ПЭ «Коралл», ПУ	02, 03, 220, 280	HX260LAD, DX51D, DX52D	2.4	8
Воротные системы	Ворота гаражные и промышленные	Створы ворот, роллеты, направляющие	ПЭ	02, 220	–	2.5	9
	Порталы логистических комплексов	Облицовка тамбуров логистических порталов	ПЭ	02, 220	–	2.6	10
Сэндвич-панели	Стеновые сэндвич-панели	Стеновые решения из сэндвич-панелей	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ, ПУ (химстойкий), ПЭ Антибактериальный, ПВХ	02, 03, 220, 250, 280, 320, 350	DX51D, DX52D, S220GD, S250GD	2.7	11
	Кровельные сэндвич-панели	Кровельные решения из сэндвич-панелей	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ, ПУ (химстойкий)	02, 03, 220, 250	DX51D, DX52D, S220GD, S250GD	2.8	12
Фасадные системы	Облицовочные фасадные кассеты	Фасадная облицовка из касет, панелей, сайдинг	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ	02, 03, 220	DX51D, DX52D, S220GD	2.9	13
Внутренняя отделка	Помещения коммерческого, социального и сельскохозяйственного назначения	Отделка помещений (потолок, стены, отдельные элементы)	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ, ПУ (химстойкий), ПЭ (антибактериальный), ПВХ	02, 03, 220, 250, 280, 320, 350	DX51D, DX52D, S220GD	2.10	14
Дорожная инфраструктура	Шумопоглощающие экраны	Панели шумозащитных экранов	ПЭ, ПЭ «Коралл», ПУ	02, 03, 220, 280, 320, 350	–	2.11	15

Бытовая техника и коммерческое оборудование

Группа	Изделие	Пример применения	Тип покрытия	Марки по ГОСТ и ТУ	Марки по EN	Раздел	Страница
Крупная и мелкая бытовая техника	Стиральные машины, холодильники, микроволновки	Корпуса стиральных машин, холодильников, микроволновок	ПЭ, ПЭТ	02, 08пс	DX51D, DX52D, DX53D	2.12	16
Коммерческое оборудование	Холодильные камеры, торговые витрины	Корпуса промышленных холодильных камер, холодильных столов, торгового оборудования	ПЭ, ПВХ	02, 08пс, 220, 250, 280	DX51D, S220GD, S250GD, S280GD	2.13	17

РАЗДЕЛ 2.1

Изотермические фургоны и рефрижераторы



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 280, 350	0,45–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,45–1,00	ПВХ*	100–150	Полуматовое матовое	Гладкое	140–275	RC3	RUV2	0

Марка, рекомендуемая НЛМК

* только для внутреннего использования — специальное покрытие с высокой стойкостью к износу и царапанью, наличие пищевого допуска

РАЗДЕЛ 2.2

Кровельные покрытия



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Текстура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220, 280, 320, DX51D	0,35–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
DX52D	0,50–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 03, 220, 280, 320, DX51D	0,45–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
DX52D	0,50–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 220, DX51D, DX52D	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое Полуматовое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое Полуматовое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.3

Фальцевая кровля



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Текстура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, DX51D, DX52D	0,45–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
04, DX52D	0,50–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 04, DX51D, DX52D, DX53D	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое Полуматовое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое Полуматовое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.4

Водосточные системы



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Текстура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220, 280, 320, DX51D	0,35–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
DX52D, DX52D	0,50–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 03, 220, 280, 320, DX51D	0,45–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
DX52D, DX53D	0,50–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 220, DX51D, DX52D	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
HX260LAD	0,70–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
02, 03, 220, DX51D, DX52D	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
HX260LAD	0,70–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.5

Ворота гаражные и промышленные



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 220	0,40–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,45–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.6

Порталы логистических комплексов



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 220	0,40–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,45–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.7

Стеновые сэндвич-панели



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220	0,35–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,35–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 220, 250, S220GD, S250GD	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
02, 03, 220	0,35–1,50	ПЭ (антибактериальный)	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 220, 250, 280, 320, 350	0,45–1,00	ПВХ*	100–150	Полуматовое матовое	Гладкое	140–275	RC3	RUV2	0

Марка, рекомендуемая НЛМК

* только для внутреннего использования — специальное покрытие с высокой стойкостью к износу и царапанью, наличие пищевого допуска

РАЗДЕЛ 2.8

Кровельные сэндвич-панели



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220	0,35–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,35–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 220, 250, S220GD, S250GD	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.9

Облицовочные фасадные кассеты



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220	0,35–1,50	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
	0,35–1,50	ПЭ	25	Глубокоматовое	Сморщенное «Коралл»	140/100–275	RC3	RUV 4	1,5–2,0
02, 03, 220, DX51D, DX52D, S220GD	0,50–1,50	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	35	Глубокоматовое	Сморщенное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	50	Глубокоматовое	Сморщенное	200–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.10

Помещения коммерческого, социального и сельскохозяйственного назначения



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220	0,35–1,00	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100–275	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 03, 220, DX51D, DX52D, S220GD	0,50–1,00	ПУ	35	Полуглянцевое	Текстурированное	180–275	RC4	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,00	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
02, 03, 220	0,35–1,00	ПЭ (антибактериальный)	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	140/100	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 220, 250, 280, 320, 350	0,45–1,00	ПВХ*	100–150	Полуматовое матовое	Гладкое	140–275	RC3	RUV2	0

Марка, рекомендуемая НЛМК

* только для внутреннего использования — специальное покрытие с высокой стойкостью к износу и царапанью, наличие пищевого допуска

РАЗДЕЛ 2.11

Шумопоглощающие экраны



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, 03, 220, 280, 320, 350	0,50–1,50	ПУ	50	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0
	0,50–1,50	ПУ	60	Полуглянцевое	Текстурированное	200–275	RC5	>RUV 4	0,5–1,0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.12

Стиральные машины, холодильники, микроволноволновые печи



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Прочность при Т-изгибе
02, DX51D, 08пс	0,40–1,00	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	100–180	1,5–2,0
DX52D, DX53D	0,50–1,00	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	100–180	1,5–2,0
02, DX51D, 08пс	0,40–1,00	ПЭ	25	Высоко глянцевое	Гладкое	100–180	1,5–2,0
DX52D, DX53D	0,50–1,00	ПЭ	25	Высоко глянцевое	Гладкое	100–180	1,5–2,0
02, DX51D, DX52D	0,45–1,00	ПЭТ	100–150	Высоко глянцевое	Гладкое	100–180	0

Марка, рекомендуемая НЛМК

РАЗДЕЛ 2.13

Холодильные камеры, торговые витрины



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАРКИ ПРОИЗВОДСТВА НЛМК

Марка стали	Толщина стали, мм	Материал покрытия	Толщина покрытия, мкм	Степень блеска	Фактура	Масса цинка, г/м²	Коррозионная стойкость	Устойчивость к УФ-излучению	Прочность при Т-изгибе
02, DX51D, 08пс	0,40–1,00	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	100–180	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
DX52D, DX53D	0,50–1,00	ПЭ	25	Глянцевое полуматовое	Гладкое	100–180	RC3	RUV 2–3	1,5–2,0
02, 220, 250, 280, DX51D, S220GD, S250GD, S280GD	0,45–1,00	ПВХ*	100–150	Полуматовое матовое	Гладкое	100–180	RC3	RUV2	0

Марка, рекомендуемая НЛМК

* только для внутреннего использования — специальное покрытие с высокой стойкостью к износу и царапанью, наличие пищевого допуска



sales@nlmk.com