

ИЦ ООО "Астория",
рег. № РОСС RU.0001.21МЭ68 от 28.10.2011, адрес: 105568,
г. Москва, ул. Челябинская, д. 19, корп. 4, оф. 3

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ ООО "Астория"


Тулинов С.Н.
2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 452-2014-008 ОТ 04.07.2014 г.

Наименование продукции	Элементы безопасности кровли: Снегозадержатель Grand Line, снегозадержатель Optima, ограждение Grand Line, ограждение Optima, мостик переходной Grand Line, лестница кровельная Grand Line, лестница фасадная Grand Line ТУ 5285-020-75483238-2014 Серийный выпуск
Изготовитель	ООО «Производственное объединение «Металлист»
Адрес изготовителя	249037, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 35
Вид испытаний	Сертификационные испытания по: ТУ 5285-020-75483238-2014 "Элементы безопасности кровли. Технические условия"
Вывод:	Элементы безопасности кровли: Снегозадержатель Grand Line, снегозадержатель Optima, ограждение Grand Line, ограждение Optima, мостик переходной Grand Line, лестница кровельная Grand Line, лестница фасадная Grand Line соответствует требованиям ТУ 5285-020-75483238-2014
Результаты испытаний	См. стр. 2.-3

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без документального разрешения испытательной лаборатории. Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы и не является гарантией качества серийно выпускаемой продукции. Передача протокола испытаний третьим лицам допускается только в случаях, установленных законодательством РФ.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.
Частичная или полная перепечатка данного протокола разрешается только с разрешения ИЦ ООО «Астория»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 452-2014-008 от 04.07.2014 г.

**Результаты испытаний элементов безопасности кровли
на соответствие ТУ 5285-020-75483238-2014**

№ пункта ТУ	Требования ТУ	Проведение испытаний	Результат испытаний
1	2	3	4
2.3.1-2.3.2	<p>Геометрические параметры элементов безопасности кровли должны соответствовать требованиям конструкторской документации предприятия-изготовителя</p> <ul style="list-style-type: none"> -Снегозадержатель Grand Line -Снегозадержатель Оптима -Ограждение Grand Line -Ограждение Оптима -Мостик переходной Grand Line -Лестница кровельная Grand Line -Лестница фасадная Grand Line 	п.6.1 ТУ	Геометрические параметры соотв. требованиям КД
2.4.6-2.4.7	<ul style="list-style-type: none"> - Защитно-декоративное полимерное покрытие должно образовывать ровную, сплошную, однородную и однотонную структуру. - На изделиях с полимерным покрытием допускаются (не более 5% от общего объема заказа в п.м.): - участки разнооттеночности и участки с различным блеском, заметные при осмотре с расстояния менее 1 м; - участки и отдельные неровности покрытия; - отдельные дефекты размером не более 3 мм, не проникающие до металлической основы, или небольшие группы таких дефектов; - отдельные участки с искажением рисунка (рельефа) тиснения. - шагрень, оспины, отдельные царапины, не проникающие до металлической основы. 	п.6.2 ТУ	<p>Защитно-декоративное полимерное покрытие образует ровную, сплошную, однородную и однотонную структуру.</p> <p>Дефекты отсутствуют</p>
2.4.3	Толщина защитных и защитно-декоративных полимерных покрытий должна быть не менее 60 мкм.	п.6.3 ТУ	Толщина покрытия 60-80 мкм
2.4.5	Адгезия 1 балл по ГОСТ 15140	п.6.4 ТУ	1 балл
2.7.2-2.7.3	- Индивидуальная упаковка, её тип, габаритные размеры и масса должны обеспечивать для каждого вида изделий сохранность при транспортировании и возможность ручной либо механизированной погрузки на транспортные средства и выгрузки на месте проведения монтажных работ.	п.6.5 ТУ	Требование выполнено


ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 452-2014-008 от 04.07.2014 г.

1	2	3	4
	- Групповая упаковка её тип, габаритные размеры и масса должны обеспечивать для каждого вида изделий их сохранность при транспортировании и возможность механизированной погрузки на транспортные средства и выгрузки на месте проведения монтажных работ.		
2.6.1	Маркировка изделий производится по ГОСТ 7566	п.6.5 ТУ	Требование выполнено
2.1.4	<p>- Ступень лестницы должна выдерживать испытательную нагрузку весом 1,8 кН (180 кгс), приложенную к ее середине и направленную вертикально вниз.</p> <p>- Балка крепления лестницы фасадной согласно расчету должна выдерживать максимальную нагрузку $R_{бал}=32$ кгс На 6 балок 192 кгс</p> <p>- Ограждения лестниц и кровли зданий должны выдерживать нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально.</p>	п.6.6 ТУ	<p>Ступени лестницы фасадной выдержали поочередно нагрузку 180 кгс. Разрушений и пластических деформаций нет.</p> <p>Балки крепления лестницы фасадной выдержали нагрузку 192 кгс. Разрушений и пластических деформаций нет</p> <p>Ограждение лестницы фасадной, ограждение Grand Line и ограждение Оптима выдержали нагрузку величиной 0,54 кН (54 кгс), приложенную горизонтально. Разрушений и пластических деформаций нет</p>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Элементы безопасности кровли: Снегозадержатель GrandLine, снегозадержатель Optima, ограждение GrandLine, ограждение Optima, мостик переходной GrandLine, лестница кровельная GrandLine, лестница фасадная GrandLine, изготовленные ООО «Производственное объединение «Металлист», 249037, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 35, соответствуют требованиям ТУ 5285-020-75483238-2014.

Должность: Испытатель

Рыжов А. В. 

Протоколы не распространяются на ТР ТС