

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Держспоживстандарт України<br/>Система сертифікації<br/>УкрСЕПРО</p>   |   | <p>Державне підприємство<br/>Всеукраїнський державний науково-виробничий<br/>центр стандартизації, метрології, сертифікації<br/>та захисту прав споживачів<br/>(Укрметртестстандарт)<br/>УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ<br/>ВИПРОБУВАНЬ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ<br/>ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ<br/>(УкрТЕСТ)</p> |
| <p><b>ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ</b><br/><b>EN 1462:1997</b><br/>Кронштейны для водосточного желоба<br/>Требования и тестирование</p> |   |   |
| <p>Номер протоколу:<br/>Випробування провів:<br/>Перевірив:</p>   | <p><b>№ 1535-2-1-2008</b><br/>Со́ва Ю.В.<br/>провідний інженер<br/>Колесніков П.М.<br/>начальник лабораторії<br/>Кочетков С.С.</p>  | <br>(підпис)<br><br>(підпис)   |
| <p>Затвердив:<br/>Дата затвердження протоколу:<br/>Склад протоколу:</p>   | <p>заступник начальника<br/>ВЦ УкрТЕСТ<br/>27.06.2008<br/>8 стор.</p>   | <br>(підпис)<br>  |
| <p>Назва випробувальної лабораторії:<br/>Адреса, телефон:<br/>Номер і дата атестата акредитації:</p>                            | <p>Науково-технічний випробувальний центр УкрТЕСТ<br/>Укрметртестстандарту (ВЦ УкрТЕСТ)<br/>Україна, 03680, м. Київ, вул. Метрологічна, 4<br/>тел. 526-65-01<br/>Атестат акредитації Національного агентства з акредитації<br/>України № 2Н635 від 29.06.2006р., чинний до 28.06.2009р.</p> |   |
| <p>Замовник:<br/>Адреса:</p>  | <p>ООО "ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ"<br/>08150, Киевская обл., Киево-Святошинский район,<br/>г. Боярка, ул. 40-лет Октября 36, Украина</p>  |   |
| <p>Вимоги до випробувань:<br/>Стандарт:<br/>Процедура випробувань:<br/>Нестандартизовані методи випробування:</p>               | <p>EN 1462:1997<br/>HP</p>  |   |
| <p>Назва випробуваної продукції:<br/>Торгова марка:<br/>Модель та/або тип:<br/>Виробник:</p>                                    | <p>Кронштейн ривни<br/>RAINWAY<br/>Тип 90/75<br/>08150, Киевская обл., Киево-Святошинский район,<br/>г. Боярка, ул. 40-лет Октября 36, Украина</p>  |   |

|   |  |
|---|--|
| Скорочення, які використовуються в тексті протоколу   |  |
| Вимога не застосовується до випробуваного зразка:   | НР   |
| Випробування не проводилися тому, що не передбачені програмою:  | НП   |
| Випробуваний зразок відповідає вимогам:   | В (С)  |
| Випробуваний зразок не відповідає вимогам:  | Н  |
| Рішення, типова програма:   | Лист вих. № 11/04-1 від 11.04.2008                             |
| Відбір зразка (ів):   |  |
| Серійний номер(а) зразка (ів):  | -  |
| Позначення зразка:  |  |
| Дата отримання зразка (ів):   | 17.06.2008   |
| Дата(и) проведення випробувань:   | 17.06.08 - 27.06.08  |
| Місце проведення випробувань:   | Україна, 04119, м. Київ, вул. Дегтярівська, 36, тел. 483-39-34 |
| Методи випробувань:   | згідно з EN 1462:1997  |
| Умови проведення випробувань:   | згідно з EN 1462:1997  |
| Результати випробувань зразків водостічної системи наведені на стор. 4 - 8  |  |
| <p>Цей протокол не може передруковуватися (в повному або частковому обсязі) без дозволу УкрТЕСТ.</p> <p>Надані в цьому протоколі результати випробувань стосуються лише випробуваного зразка (зразків).</p> <p>(див. примітку № ) - вказівка на примітки, що додаються до протоколу</p> <p>(див. додаток № ) - вказівка на додаток до протоколу</p> <p>У даному протоколі кома використовується як десятковий роздільник.</p> |  |

| EN 1462:1997     |  |                |          |
|------------------|--|----------------|----------|
| Розділ, пункт НД | Вимога – Випробування  | Результати     | Висновки |
| 5                | Стойкость к коррозии   |                |          |
| 5.3              | Кронштейны желоба делятся на два класса, согласно их сопротивлению коррозии и должны соответствовать:  |                |          |
|                  | Класс сопротивления коррозии - А.<br>Материал - нержавеющая сталь, медь, алюминий, мягкая сталь с покрытием  |                | НР       |
|                  | Класс сопротивления коррозии - А.<br>Материал - НПВХ   | Класс А        | С        |
|                  | Класс сопротивления коррозии - В.<br>Материал - мягкая сталь с покрытием, мягкая сталь горячего покрытия   |                | НР       |
| 6                | Функциональные требования  |                |          |
| 6.1              | Кронштейны желоба делятся на три класса, согласно их допустимой нагрузке и должны соответствовать:   |                | НР       |
|                  | Кронштейны для большой нагрузки.<br>Испытательная нагрузка, ньютон - 750.<br>Класс допустимой нагрузки - Н   | 750 Н          | С        |
|                  | Кронштейны для малой нагрузки.<br>Испытательная нагрузка, ньютон - 550.<br>Класс допустимой нагрузки - L   |                | НР       |
|                  | Кронштейны для желоба с верхним отверстием меньшим 80 мм.<br>Испытательная нагрузка, ньютон - нет.<br>Класс допустимой нагрузки - О                        |                | НР       |
|                  | Разрушения при тестировании испытательной нагрузкой  | Разрушений нет | С        |
|                  | Неизменная деформация с внешней стороны кронштейна, не более 5 мм  | 0,85 мм        | С        |
| 6.2              | Функциональные требования  |                |          |
| 6.2.1            | Кронштейны для желоба должны иметь крепежные отверстия минимального диаметра 5 мм после применения антикоррозионного покрытия                              | 5,9 мм         | С        |
| 6.2.2            | На стропильных кронштейнах должно находиться не менее двух отверстий   |                | НР       |
|                  | Отверстия кронштейнов, предназначенные для крепления при помощи гвоздей или шурупов должны находиться не менее 12 диаметров друг от друга - 70 мм          |                | НР       |
|                  | Отверстия для кронштейнов для желоба, разработанного для крепления только при помощи шурупов, должны находиться не менее 7 диаметров друг от друга - 41 мм |                | НР       |
|                  | Кронштейны для желоба, разработанного для крепления только при помощи шурупов должны помечаться обозначением 'S'   |                | НР       |

| EN 1462:1997     |   |            |          |
|------------------|---|------------|----------|
| Розділ, пункт НД | Вимога – Випробування   | Результати | Висновки |
| 6.2.3            | Карнизные кронштейны класса прочности Н должны иметь не менее двух отверстий  | 3          | С        |
|                  | Если эти отверстия расположены друг над другом на осевой линии кронштейна, они должны находиться на расстоянии 4 диаметров друг от друга                                    |            | НР       |
|                  | Если отверстия находятся по обе стороны от осевой линии и вверху той же горизонтальной плоскости, они должны располагаться на расстоянии не менее 7 диаметров друг от друга |            | НР       |
|                  | Если отверстия находятся по обе стороны от осевой линии, но на разных уровнях, они должны располагаться не менее 5 диаметров друг от друга - 29,5 мм                        | 39 мм      | С        |
| 6.2.5            | Минимальное расстояние от каждого отверстия должно измеряться от центра до центра   |            | С        |
| 6.3              | Кронштейны желоба должны иметь такие размеры, чтобы желобы, форма и размер, для которых предназначены кронштейны, могли бы свободно проходить через кронштейны              |            | С        |

Висновки за результатами випробувань (інформація/коментарі)

Кронштейн рівни RAINWAY Тип 90/75 **відповідає**  
 вимогам EN 1462:1997.  
 Обсяг випробувань згідно з Листом вих. № 11/04-1 від 11.04.2008.