



1618 София, бул. Н.Петков N 36  
Телефон: 855 50 57; Факс: 9 55 96 38

## **ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**

№ 626-1-782/ 03.09.2009 г.

### **ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при „НИСИ” ЕООД**

ЛАБОРАТОРИЯ: „БЕТОНИ И АРМИРОВКИ,  
СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ”

**Наименование на продукта:** Петкамерни профили “Viva Plast”, система 7500 от бяло PVC за прозорци.

**Производител:** “ВИАС” ЕООД

**Възложител:** “ВИАС” ЕООД

гр. Шумен, бул. „Ришки проход” № 68а  
писмо от 06.08.2009 г.

Пробите са взети и представени от Възложителя.

#### **Методи за изпитване:**

БДС EN 477:2003 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне чрез падащо тяло устойчивостта на удар на основните профили”

БДС EN 478:2002 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производството на врати и прозорци. Външен вид след кондициониране при 150 °С. Метод за изпитване”

БДС EN 479 “Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Метод за определяне топлинното свиване”

БДС EN 514 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне якостта на заварени ъгли и Т-образни съединения”

**Дата на постъпване на пробите в ИЦС:** вх. № 626/07.08.2009 г.

**Количество на изпитваните проби:** По 16 отрязъка с дължина 300 mm и по 3 заварени съединения от профили: код 75030 , код 75040 , код 75050

**Период на извършване на изпитването:** 07.08.2009 г. - 01.09.2009 г.

**Директор ИЦС:**

/н.с.инж.Цв.Гюрова/

Резултатите се отнасят само за изпитаните проби. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на Изпитвателния център по строителство – ИЦС-НИСИ ЕООД.



**РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:**

| № по ред | Наименование на показателя  | Мерна единица          | Метод за изпитване | Резултат от изпитването, неопределеност  | Стойност и допуск на показателя по EN 12608:2006  | Условия на изпитването | Отклонения от метода на изпитване |
|----------|---|------------------------|--------------------|--|---|------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2   | 3                      | 4                  | 5  | 6   | 7                      | 8                                 |
| 1.       | Устойчивост при удар с падаща тежест 1 kg от височина 1,5 m на профили:<br><br>- код 75030 (10 бр.)<br>- код 75040 (10 бр.)<br>- код 75050 (10 бр.)   | Брой повредени образци | БДС EN 477:2003    | 1<br>1<br>1  | за клас II:<br><br>≤ 1<br>≤ 1<br>≤ 1  | БДС EN 477:2003        | няма                              |
| 2.       | Външен вид след кондициониране във вентилационна сушилня при 150 °C на профили:<br><br>- код 75030 (3 бр.)<br>- код 75040 (3 бр.)<br>- код 75050 (3 бр.)  | -                      | БДС EN 478:2002    | няма видими дефекти  | не се допускат видими дефекти по повърностите (мехурчета, вдлъбнатини, напуквания и разслоявания) | БДС EN 478:2002        | няма                              |
| 3.       | Топлинно свиване, R на профили:<br><br>- код 75030<br>пробно тяло 1 – лице<br>пробно тяло 1 - гръб<br>пробно тяло 2 – лице<br>пробно тяло 2 - гръб<br>пробно тяло 3 – лице<br>пробно тяло 3 - гръб<br><br>- код 75040<br>пробно тяло 1 – лице<br>пробно тяло 1 - гръб<br>пробно тяло 2 – лице<br>пробно тяло 2 - гръб<br>пробно тяло 3 – лице<br>пробно тяло 3 - гръб | %                      | БДС EN 479:2002    | 1,15 ± 0,01<br>1,05 ± 0,01<br>1,25 ± 0,01<br>1,20 ± 0,01<br>1,25 ± 0,01<br>1,20 ± 0,01<br><br>1,20 ± 0,01<br>1,05 ± 0,01<br>1,20 ± 0,01<br>1,15 ± 0,01<br>1,15 ± 0,01<br>1,10 ± 0,01 | ≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br><br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2<br>≤ 2                     | БДС EN 479:2002        | няма                              |

*Мини*



| 1  | 2  | 3 | 4               | 5  | 6  | 7               | 8    |
|----|--|---|-----------------|--|--|-----------------|------|
|    | - код 75050<br>пробно тяло 1 – лице<br>пробно тяло 1 - гръб<br>пробно тяло 2 – лице<br>пробно тяло 2 - гръб<br>пробно тяло 3 – лице<br>пробно тяло 3 - гръб  |   |                 | 1,25±0,01<br>1,20±0,01<br>1,10±0,01<br>1,25±0,01<br>1,20±0,01<br>1,10±0,01 | ≤2<br>≤2<br>≤2<br>≤2<br>≤2<br>≤2                       |                 |      |
| 4. | Диференциално топлинно свиване, $\Delta R$ на профили:<br><br>- код 75030<br>пробно тяло 1<br>пробно тяло 2<br>пробно тяло 3<br><br>- код 75040<br>пробно тяло 1<br>пробно тяло 2<br>пробно тяло 3 | % | БДС EN 479:2002 | 0,10<br>0,05<br>0,00<br><br>0,15<br>0,05<br>0,05                           | ≤ 0,4<br>≤ 0,4<br>≤ 0,4<br><br>≤ 0,4<br>≤ 0,4<br>≤ 0,4 | БДС EN 479:2002 | няма |

*Алиш*




| 1  | 2   | 3  | 4                  | 5  | 6                              | 7                  | 8    |
|----|---|----|--------------------|--|--------------------------------|--------------------|------|
|    | - код 75050<br>пробно тяло 1<br>пробно тяло 2<br>пробно тяло 3  |    |                    | 1,25±0,01<br>1,20±0,01<br>1,10±0,01  | ≤4<br>≤4<br>≤4                 |                    |      |
| 5: | Сила на разцепване на<br>заварени съединения<br>от профили:<br><br>- код 75030<br>пробно тяло 1<br>пробно тяло 2<br>пробно тяло 3<br><br>- код 75040<br>пробно тяло 1<br>пробно тяло 2<br>пробно тяло 3 | kN | БДС EN<br>514:2003 |  |                                | БДС EN<br>514:2003 | няма |
|    |   |    |                    | 3,25±0,02<br>3,20±0,02<br>3,10±0,02<br><br>4,25±0,02<br>4,20±0,02<br>4,10±0,02 | -<br>-<br>-<br><br>-<br>-<br>- |                    |      |

*Али*



|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Р-л лаборатория:   
/ст.н.с. инж. Сл. Петров /

ДИРЕКТОР ИЦС:   
/н.с. инж. Цв. Гюрова/



Извършили изпитването: инж.Е.Демирев  
инж. Ел.Александрова