



Република България, София 1618, бул. "Никола Петков" № 86  
телефон: (3592) 856 10 82  
e-mail: nisi@nisi.bg, web: www.nisi.bg

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при НИСИ ЕООД**  
Сектор: "Бетони и армировки, строителни материали и изделия"

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№ 284-1-209/12.05.2022 г.**

**Наименование на продукта:** Пластмасови дюбели с пирон за монтаж на топлоизолационни плоскости от вата към бетон и тухли тип: 85x8x120; 85x8x140; 85x8x160; 60x8x175

**Производител:** "Геопласт-В" ЕООД

**Възложител:** "Геопласт-В" ЕООД  
гр. Варна, р-н Приморски, СО. Траката, ул. 7-ма, 15а  
заявка от 03.05.2022 г.

**Методи за изпитване:**

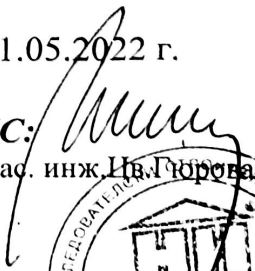
EAD 330196-01-0604 „Plastic anchors made of virgin or non-virgin material for fixing of external thermal insulation composite systems with rendering” (Пластмасови дюбели, изработени от нов или използван материал за монтаж на външни топлоизолационни композитни системи с мазилка)

БДС EN 22768-1:2002 „Допуски с общо предназначение. Част 1: Неозначени допуски на линейни и ъглови размери (ISO 2768-1:1989)”

**Дата на постъпване на пробата и входящ номер в ИЦС:** 284/03.05.2022 г.

**Количество на изпитваните проби:** По 5 броя от всеки тип и размер, взети и представени от Възложителя

**Период на извършване на изпитването:** 03.05.2022 - 11.05.2022 г.

**Директор ИЦС:**   
/гл.ас. 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  | Вид на изпитване/ характеристика | Мерна единица | Метод за изпитване   | № и идентификация на пробата | Резултати от изпитването | Гранични стойности съгласно спецификация/ стандарт <sup>2)</sup> | Условия на изпитването |
|-----------|----------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1         | 2                                | 3             | 4                    | 5                            | 6                        | 7                                                                | 8                      |
| <b>1.</b> | <b>Външен вид <sup>1)</sup></b>  | -             | визуално             | 209:                         |                          | Без пукнатини, изкривявания и шупли                              | (20±5)°C<br>(60±5)% RH |
| 1.1       | 85x8x120                         |               |                      | 1                            | без дефекти              |                                                                  |                        |
| 1.2       | 85x8x140                         |               |                      | 2                            | без дефекти              |                                                                  |                        |
| 1.3       | 85x8x160                         |               |                      | 3                            | без дефекти              |                                                                  |                        |
| 1.4       | 60x8x175                         |               |                      | 4                            | без дефекти              |                                                                  |                        |
| <b>2.</b> | <b>Дължина</b>                   | mm            | БДС EN 22768-1: 2002 | 209:                         |                          |                                                                  |                        |
| 2.1       | 85x8x120                         |               |                      | 1-1                          | 119,2                    | 120 ± 2                                                          |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-2                          | 119,8                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-3                          | 120,0                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-4                          | 120,1                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-5                          | 119,9                    |                                                                  |                        |
| 2.2       | 85x8x140                         |               |                      | 2-1                          | 139,4                    | 140 ± 2                                                          |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-2                          | 139,0                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-3                          | 139,1                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-4                          | 138,9                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-5                          | 139,2                    |                                                                  |                        |
| 2.3       | 85x8x160                         |               |                      | 3-1                          | 158,8                    | 160 ± 2                                                          |                        |
|           |                                  |               |                      | 3-2                          | 159,0                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 3-3                          | 158,9                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 3-4                          | 158,9                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 3-5                          | 158,5                    |                                                                  |                        |
| 2.4       | 60x8x175                         |               |                      | 4-1                          | 176,5                    | 175 ± 2                                                          |                        |
|           |                                  |               |                      | 4-2                          | 176,5                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 4-3                          | 176,8                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 4-4                          | 176,8                    |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 4-5                          | 176,7                    |                                                                  |                        |
| <b>3.</b> | <b>Диаметър</b>                  | mm            |                      | 209:                         |                          |                                                                  |                        |
| 3.1       | 85x8x120                         |               |                      | 1-1                          | 7,9                      | 8 ± 1                                                            |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-2                          | 8,2                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-3                          | 8,0                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-4                          | 7,8                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 1-5                          | 8,0                      |                                                                  |                        |
| 3.2       | 85x8x140                         |               |                      | 2-1                          | 8,2                      | 8 ± 1                                                            |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-2                          | 8,0                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-3                          | 8,0                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-4                          | 8,1                      |                                                                  |                        |
|           |                                  |               |                      | 2-5                          | 8,1                      |                                                                  |                        |



| 1   | 2                                                                           | 3  | 4                          | 5    | 6    | 7      | 8                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|------|------|--------|------------------------|
| 3.3 | 85x8x160                                                                    | mm | БДС EN<br>22768-1:<br>2002 | 3-1  | 8,0  | 8 ± 1  | (20±5)°C<br>(60±5)% RH |
|     |                                                                             |    |                            | 3-2  | 8,0  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-3  | 8,1  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-4  | 7,9  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-5  | 8,0  |        |                        |
| 3.4 | 60x8x175                                                                    |    |                            | 4-1  | 8,0  | 8 ± 1  |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-2  | 8,1  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-3  | 8,1  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-4  | 8,1  |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-5  | 8,2  |        |                        |
| 4.  | Сила на изтръгване при монтаж в обикновен бетон (категория на приложение А) | kN | EAD<br>330196-<br>01-0604  | 209: |      |        |                        |
| 4.1 | 85x8x120                                                                    |    |                            | 1-1  | 0,92 | ≥ 0,90 |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-2  | 0,90 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-3  | 0,95 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-4  | 1,05 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-5  | 1,12 |        |                        |
| 4.2 | 85x8x140                                                                    |    |                            | 2-1  | 0,94 | ≥ 0,90 |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 2-2  | 1,08 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 2-3  | 1,02 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 2-4  | 0,92 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 2-5  | 1,02 |        |                        |
| 4.3 | 85x8x160                                                                    |    |                            | 3-1  | 0,96 | ≥ 0,90 |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-2  | 1,00 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-3  | 0,98 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-4  | 1,12 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 3-5  | 0,98 |        |                        |
| 4.4 | 60x8x175                                                                    |    |                            | 4-1  | 0,65 | ≥ 0,60 |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-2  | 0,68 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-3  | 0,69 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-4  | 0,69 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 4-5  | 0,70 |        |                        |
| 5.  | Сила на изтръгване при монтаж в плътни тухли (категория на приложение В)    | kN | EAD<br>330196-<br>01-0604  | 209: |      |        |                        |
| 5.1 | 85x8x120                                                                    |    |                            | 1-1  | 0,89 | ≥ 0,80 |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-2  | 0,81 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-3  | 0,86 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-4  | 0,91 |        |                        |
|     |                                                                             |    |                            | 1-5  | 0,84 |        |                        |



| 1   | 2        | 3  | 4                         | 5   | 6    | 7      | 8                      |
|-----|----------|----|---------------------------|-----|------|--------|------------------------|
| 5.2 | 85x8x140 | kN | EAD<br>330196-<br>01-0604 | 2-1 | 0,88 | ≥ 0,80 | (20±5)°C<br>(60±5)% RH |
|     |          |    |                           | 2-2 | 0,84 |        |                        |
|     |          |    |                           | 2-3 | 0,96 |        |                        |
|     |          |    |                           | 2-4 | 0,85 |        |                        |
|     |          |    |                           | 2-5 | 0,90 |        |                        |
| 5.3 | 85x8x160 |    |                           | 3-1 | 0,91 | ≥ 0,80 |                        |
|     |          |    |                           | 3-2 | 0,88 |        |                        |
|     |          |    |                           | 3-3 | 0,84 |        |                        |
|     |          |    |                           | 3-4 | 0,92 |        |                        |
|     |          |    |                           | 3-5 | 0,93 |        |                        |
| 5.4 | 60x8x175 |    |                           | 4-1 | 0,52 | ≥ 0,50 |                        |
|     |          |    |                           | 4-2 | 0,51 |        |                        |
|     |          |    |                           | 4-3 | 0,55 |        |                        |
|     |          |    |                           | 4-4 | 0,57 |        |                        |
|     |          |    |                           | 4-5 | 0,54 |        |                        |

Допълнения, отклонения и изключения от използваните методи: няма

- 1) Резултати от изпитване на 5 пробни тела.
- 2) Декларира се от Производителя.

Извършил изпитването:

/техн. Й.Йорданов/

Ръководител сектор:

/гл.ас. инж. Е. Пенев/

Директор ИЦС:

/гл.ас. инж. Цв. Гюрова/

