

Übersetzung angefertigt durch die ISP-Systems Kft.  
**Test Report No. 20-17-0989**

**No.:** 20-17-0273

**Auftraggeber:** ISP-Systems Kft.  
Dobroszláv ut. 2  
2890 Tata  
Ungarn

**Textobjekt**

**Produkt:** **ISPonte BIG Set ++** (170mm Überhang)

**Hersteller:** Identisch mit Auftraggeber

**Musterstück**

**Beschreibung des Musters:** Polypropylenwinkel **ISPonte BIG Set++** (170mm)

**Ort und Zeit der Probe:** Testlabor TSÚS Bratislava

**Kennzeichnung des Labors:** 509/17

**TESTS**

**Widerstand des Teils gegen vertikale Krafteinwirkung**

**Testablauf:** ETAG 034: 2012 Sets für Außenverkleidungen,  
Part II: Verkleidungs-Sets bestehend aus  
Verkleidungskomponenten, die damit verbundenen  
Fixierungen, Unterrahmen und eine mögliche  
Isolationsschicht

**Beschreibung der Testkörper:** Testkörper sind identisch mit der Beschreibung des  
Musterteils. Der Mauerteil ist durch die Spindel mit  
dem Außenteil, mit einem geschätzten Überhang  
von 170mm, verbunden.  
Der Mauerteil ist durch Schrauben und Bolzen mit  
der externen Vorrichtung verbunden.  
Auf dem Außenteil wurde eine Druckplatte befestigt,  
die Druckkraft stammt von einer senkrecht nach  
oben, zur Druckplatte zeigend, befindlichen Apparatur.

**Datum der Probe:** 23.08.2017

**Eingesetzte Instrumente:**

| <u>ID</u> | <u>Name</u>                       | <u>Reichweite</u> | <u>Einheit</u> | <u>Unterteilung</u> |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| M207349   | Ausrüstung für den Belastungstest | 0 – 100           | kN             | 0,001               |
| M207326   | Stahlmaßband (3m)                 | 3                 | m              | 0,001               |

### Testresultate

| <u>No.:</u>     | <u>Max. Kraft</u><br>{kN} | <u>Kraft 1mm Verformung</u><br>{kN} | <u>Kraft 3mm Verformung</u><br>{kN} | <u>Verf. (mm)</u><br><u>bei max. Kraft</u> |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <u>1</u>        | 3,91                      | 0,238                               | 0,721                               | 12,54                                      |
| <u>2</u>        | 3,68                      | 0,168                               | 0,594                               | 12,67                                      |
| <u>3</u>        | 4,27                      | 0,232                               | 0,795                               | 14,51                                      |
| <u>4</u>        | 3,97                      | 0,217                               | 0,824                               | 12,9                                       |
| <u>5</u>        | 3,75                      | 0,221                               | 0,841                               | 11,67                                      |
| <u>Schnitt:</u> | 3,91                      | 0,22                                | 0,76                                | 12,86                                      |

### Testresultate des charakteristischen Widerstandes des Polypropylenwinkels:

| <u>No.:</u> | <u>Max. Kraft</u><br>{kN} | <u>Verformung (mm)</u><br><u>bei max. Kraft</u> | <u>Beschreibung des</u><br><u>Testversagens</u> |
|-------------|---------------------------|---|---|
| <u>1</u>    | 3,91                      | 12,54   | Bruch der Spindel                               |
| <u>2</u>    | 3,68                      | 12,67   | Bruch der Spindel                               |
| <u>3</u>    | 4,27                      | 14,51   | Bruch der Spindel                               |
| <u>4</u>    | 3,97                      | 12,9  | Bruch der Spindel                               |
| <u>5</u>    | 3,75                      | 11,67   | Bruch der Spindel                               |

Schnitt: 3,91

Minimum: 3,68

Maximum: 4,27

Charakteristischer Widerstand: 3,78kN

Den Verlauf der Graphen entnehmen Sie bitte den originalen Dokumenten.