

Test Report No. 20-17-0990

No.: 20-17-0273

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

Textobjekt

Produkt: ISPonte BIG Set ++ (210mm Überhang)

Hersteller: Identisch mit Auftraggeber

Musterstück

Beschreibung des Musters: Polypropylenwinkel ISPonte BIG Set++ (210mm)

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 210mm, 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> {kN}	<u>Kraft 1mm Verformung</u> {kN}	<u>Kraft 3mm Verformung</u> {kN}	<u>Verf. (mm)</u> <u>bei max. Kraft</u>
<u>1</u>	2,63	0,1	0,424	16,84
<u>2</u>	2,64	0,142	0,495	16,14
<u>3</u>	2,56	0,088	0,361	16,47
<u>4</u>	2,63	0,094	0,41	16,98
<u>5</u>	2,69	0,102	0,314	17,22
<u>Schnitt:</u>	2,63	0,11	0,40	16,73

Testresultate des charakteristischen Widerstandes des Polypropylenwinkels:

<u>No.:</u>	<u>Max. Kraft</u> {kN}	<u>Verformung (mm)</u> <u>bei max. Kraft</u>	<u>Beschreibung des</u> <u>Testversagens</u>
<u>1</u>	2,63	16,84	Bruch der Spindel
<u>2</u>	2,64	16,14	Bruch der Spindel
<u>3</u>	2,56	16,47	Bruch der Spindel
<u>4</u>	2,63	16,98	Bruch der Spindel
<u>5</u>	2,69	17,22	Bruch der Spindel

Schnitt: 2,63

Minimum: 2,56

Maximum: 2,69

Charakteristischer Widerstand: 2,59kN

Den Verlauf der Graphen entnehmen Sie bitte den originalen Dokumenten.