



CERTIFIKÁTY

Prüfzeugnis
zur Prüfung Nr. 201 24939/2

Prüfung der Ecksteifigkeit und der Verwindungsteifigkeit von PVC-Schweißverbindern

Für die Firma **Grotfeld & Kruse GmbH**
Am Meierbach 30
32549 Bad Oeynhausen

prüft das ift Rosenheim die Ecksteifigkeit geschweißter Haustür-Fügelrahmenecken in Verbindung mit PVC-Schweißverbindern, nach der DVS-Richtlinie 2207, Teil 25 und die Verwindungsteifigkeit an Haustürflügeln nach ISO-Standard N79 und ISO-Standard N80 mit folgendem Aufbau:

Schweißverbindern
Hersteller: Grotfeld & Kruse
Bezeichnung: 50 x 40 HNT
Material: PVC hart

Fügelrahmenprofil
Hersteller: Kömmerling
Profil Nr.: 1416
Material: PVC-U/weiß
Armierung: Stahl

Beurteilung:
Für den Schweißverbinder der Firma Grotfeld & Kruse mit der Bezeichnung 50 x 40 HNT, in Verbindung mit dem Profilsystem der Firma Kömmerling, Nr. 1416, wurde folgendes festgestellt: Geringere Verwindung unter Belastung bei Haustürflügeln mit PVC-Schweißverbindern gegenüber Haustürflügeln ohne PVC-Schweißverbindern.

ift Rosenheim
11. März 2002

Dr. Helmut Hohenstein
Dr. Helmut Hohenstein
Institutleiter

Karlmann Christ
I. A. Wolfram Lipski
Prüfteil Türen, Tore, Sicherheit

Institut für Fenstertechnik e.V.
Lehrer Dr. Helmut Hohenstein
Thomas-Gallé-Str. 7/9
83028 Rosenheim

Steinbein Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Steinbein Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

DAF-PL-0908 01

Prüfzeugnis
zur Prüfung Nr. 201 24939/3

Prüfung der Ecksteifigkeit und der Verwindungsteifigkeit von PVC-Schweißverbindern

Für die Firma **Grotfeld & Kruse GmbH**
Am Meierbach 30
32549 Bad Oeynhausen

prüft das ift Rosenheim die Ecksteifigkeit geschweißter Haustür-Fügelrahmenecken in Verbindung mit PVC-Schweißverbindern nach der DVS-Richtlinie 2207, Teil 25, Abschnitt 10, 1989-10 und die Verwindungsteifigkeit an Haustürflügeln nach ISO-Standard N79 und ISO-Standard N80 mit folgendem Aufbau:

Schweißverbindern
Hersteller: Grotfeld & Kruse GmbH
Bezeichnung: 50 x 40 HNT
Material: PVC hart

Fügelrahmenprofil
Hersteller: Rehau AG & Co. KG
Profil Nr.: 550 160
Material: PVC-U/weiß
Armierung: Stahl

Beurteilung:
Für den Schweißverbinder der Firma Grotfeld & Kruse GmbH mit der Bezeichnung 50 x 40 HNT, in Verbindung mit dem Profilsystem der Firma Rehau, Nr. 550 160, wurde folgendes festgestellt: Geringere Verwindung unter Belastung bei Haustürflügeln mit PVC-Schweißverbindern gegenüber Haustürflügeln ohne PVC-Schweißverbindern.

ift Rosenheim
28. Mai 2002

Dr. Helmut Hohenstein
Dr. Helmut Hohenstein
Institutleiter

Karlmann Christ
I. A. Wolfram Lipski
Prüfteil Türen, Tore, Sicherheit

Institut für Fenstertechnik e.V.
Lehrer Dr. Helmut Hohenstein
Thomas-Gallé-Str. 7/9
83028 Rosenheim

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Steinbein Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

DAF-PL-0908 01

Prüfzeugnis
zur Prüfung Nr. 201 24939/1

Prüfung der Ecksteifigkeit und der Verwindungsteifigkeit von PVC-Schweißverbindern

Für die Firma **Grotfeld & Kruse GmbH**
Am Meierbach 30
32549 Bad Oeynhausen

prüft das ift Rosenheim die Ecksteifigkeit geschweißter Haustür-Fügelrahmenecken in Verbindung mit PVC-Schweißverbindern nach der DVS-Richtlinie 2207, Teil 25, Abschnitt 10, 1989-10 und die Verwindungsteifigkeit an Haustürflügeln nach ISO-Standard N79 und ISO-Standard N80 mit folgendem Aufbau:

Schweißverbindern
Hersteller: Grotfeld & Kruse
Bezeichnung: 58 x 42 x 2 HNT
Material: PVC hart

Fügelrahmenprofil
Hersteller: Gealan
Profil Nr.: 3076
Material: PVC-U/weiß
Armierung: Stahl

Beurteilung:
Für den Schweißverbinder der Firma Grotfeld & Kruse mit der Bezeichnung 58 x 42 x 2 HNT, in Verbindung mit dem Profilsystem der Firma Gealan, Nr. 3076, wurde folgendes festgestellt: Geringere Verwindung unter Belastung bei Haustürflügeln mit PVC-Schweißverbindern gegenüber Haustürflügeln ohne PVC-Schweißverbindern.

ift Rosenheim
11. März 2002

Dr. Helmut Hohenstein
Dr. Helmut Hohenstein
Institutleiter

Karlmann Christ
I. A. Wolfram Lipski
Prüfteil Türen, Tore, Sicherheit

Institut für Fenstertechnik e.V.
Lehrer Dr. Helmut Hohenstein
Thomas-Gallé-Str. 7/9
83028 Rosenheim

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Steinbein Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

Technik-Ges. Dr. F. B.
83028 Rosenheim
Kömm. 38 22 86,2 711 500 00
Kömm. 48 03 831 281 200
www.koemmerling.de
http://www.koemmerling.de

DAF-PL-0908 01

PRO RUČNÍ I PNEUMATICKÉ ZPRACOVÁNÍ

Flexibilní upevňovací díl se automaticky přizpůsobí případným nerovnostem.
Celoplošné upevnění je zajištěno na dvou úrovních.

POPIS PRODUKTU

Svařovací rohy vyhovující dnešním požadavkům trhu určené pro hlavní i vedlejší vchodové dveře, skládací rolety a okenice.

PARAMETRY PRODUKTU

- vyrobené z tvrdého PVC v kvalitě okenních profilů
- rychlé a jednoduché použití díky speciálnímu nářadí (jak pro ruční, tak pro pneumatické zpracování)
- po nesprávné montáži lze každý kus rozebrat (před svařením) a namontovat znovu
- extrémně vysoké upevnění ve výztuži
- upevnění s protilehlým napětím dovoluje následnou úpravu, např. na fréze, svařovací roh neuvolňuje

Dostupné rozměry (velikost svařovacích rohů je dána vždy rozměry výztuhy)

Rozměr v mm	Číslo artiklu	Profilový systém (příklad)	Bal./Sady
30 x 30 x 2	301-01-30302	Salamander, Kömmerling, VEKA	20
30 x 40 x 1,5	301-01-304015	VEKA, SKS, Aluplast	20
30 x 40 x 2	301-01-30402	VEKA, SKS, Aluplast	20
35 x 35 x 2	301-01-35352	Aluplast, REHAU	12
35 x 40 x 2	301-01-35402	VEKA, Aluplast, Gealan, Inoutic	12
40 x 30 x 2	301-01-40302	REHAU	18
40 x 35 x 2	301-01-40352	Aluplast, Gealan, Roplasto	12
40 x 40 x 1,5	301-01-404015	Thyssen, Deceuninck, Aluplast, Salamander	12
40 x 40 x 2	301-01-40402	Deceuninck, Trocal, Schüco, Thyssen, Aluplast, Salamander, KBE, REHAU, Roplasto	12
40 x 40 x 2,5	301-01-404025	Schüco	12
43 x 40 x 2	301-01-43402	Wymar, Plastival	12
44 x 44 x 2,5	301-01-444425	Wymar	12
45 x 35 x 2	301-01-45352	Plustec	12
45 x 45 x 2	301-50-45452	Deceuninck	12
46 x 41 x 2	301-01-46412	Profex, Wymar	12
48 x 45 x 2	301-01-48452	Veka	12
49 x 44 x 1,5	301-01-494415	Tryba, Soprofen	16
49 x 44 x 2,5	301-01-494425	Tryba, Soprofen	16
50 x 30 x 2	301-01-50302	Hocoplast	12
50 x 35 x 2,5	301-01-503525	REHAU Geneo	12
50 x 46 x 2,5	301-01-504625	Tryba, Soprofen	16
50 x 50 x 2	301-01-50502	Salamander 3 D, Aluplast Ideal 7000	16
51 x 42 x 2	301-01-51422	Gealan S-9000	16
52 x 41 x 1,75	301-01-5241175	Rehau Synego	12
53 x 44 x 2,5	301-01-534425	Profel	16
55 x 45 x 2	301-01-55452	Inoutic Prestige/Elite	16
55 x 45 x 2,5	301-01-554525	Inoutic Prestige/Elite	16
55 x 49 x 2	301-01-55492	Tryba, Soprofen	16
55 x 49 x 2,5	301-01-554925	Thyssen/Inoutic Eforte	16
58 x 42 x 2	301-01-58422	Gealan S-3000	16
58 x 43 x 3	301-01-58433	Gealan S-3000	16
59 x 45 x 2,25	301-01-5945225	Thyssen NA 40/45	16
60 x 40 x 2	301-01-60402	VEKA, KBE, Brüggmann, Trocal, Roplasto	12
60 x 40 x 2,5	301-01-604025	VEKA, KBE, Brüggmann, Trocal, Roplasto	12
60 x 40 x 3	301-01-60403	VEKA, KBE, Brüggmann, Trocal, Roplasto	12
60 x 45 x 2	301-01-60452	Salamander Streamline	12
60 x 46 x 2	301-01-60462	Gealan S-8000 (Stahlarmierung)	12
60,6 x 46,6 x 4	301-01-6064664	Gealan S-8000 (Aluminiumarmierung)	12
64 x 41 x 2	301-01-64412	Trocal Flügel 925 900 (Armierung 2 mm)	16
64 x 41 x 2,5	301-01-644125	Trocal Flügel 925 900 (Armierung über 2 mm)	16
65 x 45 x 2	301-01-65452	VEKA 70 mm	12
65 x 45 x 3	301-01-65453	VEKA 70 mm	12
66 x 40 x 2,5	301-01-664025	Trocal 88 +	16
70 x 43 x 2	301-01-70432	REHAU Synego	12

NÁVOD PRO RUČNÍ MONTÁŽ

Svařovací roh vložíme do výztuhy

1



Páku zahákáme zespodu za očko vytažovacího trnu

2



Páku opřenou o svařovací roh zatáhněte dolů, kónický trn se vytáhne, dokud se v zeslabeném místě neodlomí. Kónus zajistí upevnění rohu ve výztuze v protilehlých rovinách.

3



Připraveno ke svaření

4

