

KOMO[®] productcertificaat



| | | | |
|------------|------------|----------|------------|
| Nummer | K4341/09 | Vervangt | K4341/08 |
| Uitgegeven | 2008-02-01 | d.d. | 2006-11-15 |
| Geldig tot | Onbepaald | Pagina | 1 van 5 |

Profielen van ongeplasticiseerd PVC

Gealan Fenster-Systeme GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 0702, "Profielen van ongeplasticiseerd PVC" d.d. 2007-06-01 afgegeven door Kiwa, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde PVC-Profielen bij voortdurend voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits de PVC-Profielen voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

ing. B. Meekma
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK ZH
Telefoon 070 414 44 00
Internet www.kiwa.nl

Certificaathouder
Productieplaats
Gealan Fenster-Systeme GmbH
Hoferstrasse 80
Postfach 1152
95139 Oberkotzau
Duitsland
Tel. 0049-92867720

Productieplaats
Gealan
Tanna Fenster Systeme GmbH
Industriegebiet "Kapelle"
D-07922 Tanna/Thüringen
Duitsland
Tel. 0049-366463060
Fax 0049-3664630642

Nederlandse vertegenwoordiging
GEALAN - Secretariaat
Bosscheweg 57
5056 KA Berkel-Enschot
Tel. 013-5335008
Fax 013-5334887



© Stichting Bouwkwiteit, het merk van Stichting Bouwkwiteit.

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Gealan profielen van ongeplasteerd PVC met een deklaag van doorgekleurd PMMA

PRODUCTSPECIFICATIE

Technische specificatie van het product

Algemeen

Profielen conform beoordelingsrichtlijn 0702

"Profielen van ongeplasteerd PVC", waarvan het 2e Ontwerp NEN 7034-1 en de NEN 7034-2 "Profielen van ongeplasteerd PVC voor het construeren van gevelementen kozijnen, ramen en deuren" onderdeel uitmaken.

Typen

Onderscheiden worden de in tabel 3 aangegeven profielen.

Kleur van de profielen

In de massa ingekleurde profielen in de kleur(en) zoals vermeld in tabel 1 en een deklaag van doorgekleurd PMMA zoals vermeld in tabel 2.

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO-beeldmerk zoals weergegeven op de voorzijde van deze kwaliteitsverklaring of met het woordmerk KOMO.

Plaats van het merk:

- hoofdprofielen door indrukking of opdruk met onuitwisbare inkt op tenminste elke 2 meter profiellengte;
- hulprofielen door een label op elke verpakkingseenheid, of door indrukking op tenminste elke 2 meter profiellengte.

Overige verplichte aanduidingen:

- naam of handelsmerk van de producent GEALAN;
- productiecode.

Tabel 1: kleuren ongeplasteerd PVC

| Kleurcode | Kleur | Kleurcode | Kleur |
|-----------|-------|-----------|------------|
| 06 | Beige | 00 | GEALAN-wit |

Tabel 2: PMMA-kleuren

| RAL | Omschrijving | RAL | Omschrijving |
|------|------------------------------------|------|---------------------------------|
| 02 | Schwarzbraun zwartbruin | 5018 | Türkisblau turkooisblauw |
| 3000 | Feuerrot vuurrood | 6005 | Moosgrünmosgroen |
| 3003 | Rubinrot robijnrood | 6009 | Tannengrün dennengroen |
| 3011 | Braunrot roodbruin | 7015 | Schiefergrau leigrijs |
| 4004 | Bordeauxviolet bordeauxrood | 7016 | Anthrazitgrau antracietgrijs |
| 5002 | Ultramarinblau ultramarijnblauw | 7038 | Achatgrau agaatgrijs |
| 5007 | Brillantblau brilliantblauw | 8014 | Sepiabraun sepiabruin |
| 5011 | Stahlblauw staalblauw | 9001 | Cremeweiss cremewit |
| 1014 | Elfenbein | 3005 | Weinrot wijnrood |
| 7021 | Schwarzgrau zwartgrijs | 8023 | Orangebraun oranjebruin |
| | Silber zilver | | |

Gealan profielen van ongeplasticeerd PVC met een deklaag van doorgekleurd PMMA

Tabel 2: hoofdprofielen; systeem Gealan 3000

| Artikel nr. | Omschrijving | Afmetingen mm | | Laseigenschappen ^{*)} | |
|-------------|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| | | D | W | F _{min} N | L _i mm |
| 3003 00 | Blendrahmen 69 mm | 62,0 | 69,0 | 3.817 | 203 |
| 3008 00 | Blendrahmen 69 mm | 62,0 | 69,0 | 3.468 | 207 |
| 3009 00 | Blendrahmen 69 mm | 62,0 | 69,0 | 3.720 | 202 |
| 3010 00 | Blendrahmen 69 mm | 62,0 | 69,0 | 3.920 | 207 |
| 3011 00 | Blendrahmen 81 mm | 62,0 | 81,0 | 5.278 | 196 |
| 3015 00 | Blendrahmen 115 mm | 115,0 | 61,0 | 1.745 | 208 |
| 3017 00 | Blendrahmen für Festverglasung | 115,0 | 80,0 | 5.342 | 202 |
| 3018 00 | Blendrahmen 115mm n.a. öffnend | 115,0 | 80,0 | 4.642 | 201 |
| 3019 00 | Blendrahmen 115mm n.a. öffnend | 115,0 | 80,0 | 5.461 | 202 |
| 3036 00 | Sprosse 64 mm | 62,0 | 64,0 | 2.093 | 219 |
| 3037 00 | Pfosten + Riegel | 62,0 | 82,0 | 4.022 | 201 |
| 3038 00 | Pfosten + Riegel 76 mm | 62,0 | 76,0 | 3.535 | 211 |
| 3040 00 | Pfosten + Riegel 88 mm | 62,0 | 88,0 | 4.813 | 199 |
| 3042 00 | Flügel 126mm Haustür n.a. öffnend | 62,0 | 126,0 | 13.311 | 154 |
| 3043 00 | Pfosten + Riegel 120 mm | 62,0 | 119,0 | 10.897 | 168 |
| 3050 00 | Pfosten + Riegel 76 mm | 78,5 | 76,0 | 3.583 | 207 |
| 3056 00 | Wechselfosten 88 mm | 62,0 | 88,0 | 5.152 | 199 |
| 3057 00 | Wechselfosten 88 x 115 mm | 115,0 | 80,0 | 5.401 | 166 |
| 3058 00 | Pfosten + Riegel 80 x 115 mm | 115,0 | 80,0 | 5.467 | 204 |
| 3066 00 | Flügel halbversetzt 78 mm | 62,0 | 78,0 | 3.952 | 204 |
| 3067 00 | Flügel halbversetzt 72 mm | 62,0 | 72,0 | 3.721 | 211 |
| 3071 00 | Flügel 72 mm | 62,0 | 72,0 | 2.927 | 213 |
| 3072 00 | Flügel 72 mm | 62,0 | 72,0 | 3.006 | 209 |
| 3073 00 | Flügel 84 mm flächenbündig | 62,0 | 84,0 | 4.934 | 213 |
| 3076 00 | Flügel 126 mm Haustür | 62,0 | 126,0 | 12.893 | 154 |
| 3077 00 | Flügel 84 mm nach außen öffnend | 62,0 | 84,0 | 4.826 | 199 |
| 3078 00 | Flügel 105 mm Schw. u. Wendefenster | 62,0 | 105,0 | 8.450 | 177 |
| 3081 00 | Flügel 105 mm | 62,0 | 105,0 | 8.147 | 177 |
| 3086 00 | Vertikal Schiebeflügel 2 | 90,0 | 59,0 | - | - |
| 308700 | Vertikal Schiebeflügel 2 | 90,0 | 90,0 | - | - |
| 3091 00 | Flügel 84 mm | 62,0 | 84,0 | 4.462 | 201 |
| 3093 00 | Flügel 78 mm | 62,0 | 78,0 | 3.608 | 202 |
| 3095 00 | Flügel 78 mm | 62,0 | 58,0 | 3.706 | 203 |

^{*)} uitgaande van een breukspanning (druk-buigproef) $\alpha = 35 \text{ N/mm}^2$ en een draaipuntafstand $a = 400 \text{ mm}$.

Gealan profielen van ongeplasticeerd PVC met een deklaag van doorgekleurd PMMA

Tabel 2a: hoofdprofielen; systeem Gealan S8000, 74 mm/115mm

| Artikel nr. | Omschrijving | Afmetingen mm | | Laseigenschappen ^{*)} | |
|-------------|------------------------------|---------------|-------|--------------------------------|-------------------|
| | | D | W | F _{min} N | L _i mm |
| | Blendrahmen | | | | |
| 8008 04 | Blendrahmen 66 mm | 74,0 | 66,0 | 2968 | 205 |
| 8011 04 | Blendrahmen 81 mm | 74,0 | 81,0 | 5330 | 191 |
| 8016 04 | Blendrahmen 62 mm | 115,0 | 62,0 | 3979 | 210 |
| 8017 04 | Blendrahmen 115 mm | 115,0 | 62,0 | 3437 | 197 |
| 8018 04 | Blendrahmen 81 mm | 115,0 | 81,0 | 5197 | 204 |
| 8019 04 | Blendrahmen 61 mm | 115,0 | 62,0 | 5435 | 206 |
| 8021 04 | Blendrahmen 66 mm | 115,0 | 66,0 | 6824 | 196 |
| | Flügel | | | | |
| 8042 04 | Flügel 126 mm außen öffnend | 74,0 | 126,0 | 12976 | 151 |
| 8066 04 | Flügel 78 mm | 84,5 | 78,0 | 3842 | 203 |
| 8068 04 | Flügel 78 mm | 84,5 | 78,0 | 3991 | 204 |
| 8072 04 | Flügel 70 mm | 74,0 | 70,0 | 2680 | 211 |
| 8076 04 | Flügel 126 mm | 74,0 | 126,0 | 13066 | 151 |
| 8078 04 | Flügel 105 mm | 74,0 | 105,0 | 7658 | 173 |
| 8080 04 | Flügel 64 mm | 77,5 | 64,00 | - | - |
| 8081 04 | Flügel 105 mm | 74,0 | 105,0 | 8104 | 173 |
| 8084 04 | Flügel 105 mm | 84,5 | 105,0 | 8885 | 175 |
| 8093 04 | Flügel 78 mm | 74,0 | 78,0 | 3655 | 202 |
| 8094 04 | Flügel 78 mm | 74,0 | 78,0 | 3734 | 203 |
| | Pfosten | | | | |
| 8023 04 | Wechselpfosten 86 mm | | | | |
| 8043 04 | Pfosten 115 mm | 74,0 | 115,0 | - | 170 |
| 8036 04 | Pfosten 66 mm | 74,0 | 66,0 | - | 217 |
| 8037 04 | Pfosten 82 mm | 74,0 | 82,0 | - | 201 |
| 8040 04 | Pfosten 94 mm | 74,0 | 94,0 | - | 189 |
| 8041 04 | Pfosten / Riegel 94 mm | 74,0 | 94,0 | - | 189 |
| 8056 04 | Wechselpfosten 82 mm | 74,0 | 82,0 | - | 168 |
| 8057 04 | Wechselpfosten 82 mm | 115,0 | 82,0 | 6017 | 200 |
| 8058 04 | Pfosten 82 mm | 115,0 | 82,0 | 5968 | 201 |
| 8059 04 | Pfosten 115 mm außen öffnend | 115,0 | 82,0 | 5182 | 201 |
| | Nebenprofile | | | | |
| 8273 04 | Haustürdopplung 118 mm | 118,0 | 74,0 | - | - |
| 8302 04 | Stulpprofil 46 mm | 46,0 | 74,0 | - | - |
| 8304 04 | Stulpprofil 64 mm | 77,5 | 64,00 | - | - |
| 8307 04 | Adapterprofil NIplus 91 mm | 91,0 | 51,0 | - | - |

^{*)} uitgaande van een breukspanning (druk-buigproef) $\alpha = 35 \text{ N/mm}^2$ en een draaipuntafstand $a = 400 \text{ mm}$.

Gealan profielen van ongeplasticeerd PVC met een deklaag van doorgekleurd PMMA

Tabel 3: hulpprofielen; systeem Gealan

| artikel nr. | omschrijving |
|-------------|--------------------|
| 3080 | Stulpprofil 60mm |
| 3108 | Glasleiste 32/48mm |
| 3110 | Glasleiste 27/33mm |
| 3112 | Glasleiste 28/44mm |
| 3116 | Glasleiste 24/40mm |
| 3120 | Glasleiste 20/36mm |
| 3124 | Glasleiste 16/32mm |
| 3128 | Glasleiste 12/28mm |
| 3132 | Glasleiste 8/24mm |
| 3136 | Glasleiste 4/20mm |

Tabel 3a: hulpprofielen; systeem Gealan S8000, 74 mm

| artikel nr. | omschrijving |
|-------------|------------------|
| 7114 | Glasleiste 32 mm |
| 7118 | Glasleiste 28 mm |
| 7124 | Glasleiste 32 mm |
| 7126 | Glasleiste 30 mm |
| 7128 | Glasleiste 28 mm |
| 7132 | Glasleiste 24 mm |
| 7136 | Glasleiste 20 mm |
| 7140 | Glasleiste 16 mm |

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. De producten zijn bestemd voor het construeren van kozijnen, ramen, en deuren van kunststof in gevelopeningen.
 Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:
 - a. raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent;
 - b. van project tot project moet de ontwerper zelf bepalen of de in de PRODUCTSPECIFICATIE vermelde PVC-profielen kunnen worden toegepast. Hierbij wordt gewezen op het bestaan van het KOMO attest-met-productcertificaat "Kunststof Gevelementen".
2. Inspecteer bij aflevering of:
 - 2.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 2.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - 2.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
3. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 3.1 GEALAN - secretariaat
 en zo nodig met:
 - 3.2 Kiwa N.V.