



Nummer K41819/01 Vervangt
Uitgegeven 2006-05-15 d.d.
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 4

Profielen van PVC-U voorzien van folie Profine Nederland bv

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 0702 "Profielen van ongeplastificeerd PVC-U" d.d. 1997-05-15, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- de door de certificaathouder vervaardigde producten aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het KOMO[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

Voor de erkenning van dit certificaat door de Minister van VROM en de Minister van Verkeer en Waterstaat wordt verwezen naar het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van de Stichting Bouwkwiteit (SBK): www.bouwkwiteit.nl.

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
Tel. (070) 414 44 00
Fax (070) 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Profine Nederland bv
Regterweistraat 13
4181 CE WAARDENBURG
Tel. 0418-651717
Fax 0418-652286
www.profine-nederland.nl

Productielokatie
Profine GmbH
Mülheimerstrasse 26
53840 TROISDORF
Duitsland
Tel. 0049 2241850

Productielokatie
Profine GmbH
Zweibrücker Strasse 200
66954 PIRMASENS
Duitsland
Tel. 0049 6331560



® is een collectief merk van Stichting Bouwkwiteit.

Bouwbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Profielen van PVC-U voorzien van folie

Tabel - Bouwbesluitgang

BOUWBESLUITGANG				
Nr	afdeling	grenswaarde/ bepalingsmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6700 en/of NEN 6710 en/of NEN 6770 en NEN 2802	Geschikt voor de toepassing (situatie en hoogte gebouw)	Voldoen aan de eis voor de sterkte van een vloerafscheiding op de daarvoor geldende hoogte
2.3	Vloerafscheiding			
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	De onbrandbaarheid dient te worden bepaald overeenkomstig NEN 6064 dan wel volgens NEN-EN13501-1	Ontbrandbaar volgens NEN6064 Dan wel Klasse A1 volgens NEN-EN13501-1	Materialen dienen onbrandbaar te zijn in de nabijheid van een stookplaats zoals bedoeld in NEN 6061
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Brandklassering, volgens NEN 6065 dan wel volgens NEN-EN 13501-1	Klasse 1,2,3,4 volgens NEN6065 Dan wel Klasse A,B,C,D volgens NEN-EN13501-1	
2.13	Beperking uitbreiding van brand	WBDBO ≥ 30 minuten, volgens NEN 6068	Eventuele vermelding.	
2.15	Beperking ontstaan van rook	Rookdichtheid volgens NEN 6066 dan wel volgens NEN-EN 13501-1	Rookdichtheid volgens NEN 6066 minimaal 10 m-1 klasse S2 dan wel Klasse S2 volgens NEN-EN13501-1	
2.25	Inbraakwerendheid	Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096	Indien van toepassing: weerstandsklasse 2	Beeldmerk van inbraakwerendheid overeenkomstig 6.2.10
3.1	Bescherming tegen geluid van buiten	Karakteristieke geluid-wering ≥ 20 dB(A) volgens NEN 5077	Geluidsisolatie ten minste 23 dB(A)	
3.6	Wering van vocht van buiten	Waterdicht, volgens NEN 2778	Maximale toetsingsdruk overeenkomstig tabel 4	In welke situatie en tot welke hoogte toepasbaar
3.7	Wering van vocht van binnen	Temperatuurfactor ≥ 0,5 of 0,65, volgens NEN 2778	Temperatuurfactor ≥ 0,5 of 0,65	Afhankelijk van gebruiksfunctie
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften ministeriële regeling	Voldoen aan voorschriften	Vrij formaldehydegehalte ≤ 10 mg per 100 gram droge stof toelaatbaar
3.17	Bescherming tegen ratten en muizen	Geen onafsluitbare openingen > 0,01 m	Geen openingen > 0,01 m	
4.3	Vrije doorgang	Breedte ≥ 0,85 m, hoogte ≥ 2,3 m volgens NEN 2580	Vermelding van afmetingen (breedte ≥ 0,85 m en hoogte ≥ 2,3 m)	Afwijking mogelijk bij toepassing in bestaande bouw
4.4	Bereikbaarheid	Drempelhoogte ≤ 0,02 m	Drempelhoogte ≤ 0,02 m (incl. eventuele slijpsrip < 0,02 m)	
5.1	Thermische isolatie	Warmtedoorgangs-coëfficiënt ≤ 4,2 W/m ² .K, volgens NEN 1068	U = ... W/m ² .K (< 4,2 W/m ² .K)	
5.2	Beperking van luchtdoorlatendheid	Luchtvolumestroom van het totaal aan gebieden en ruimten ≤ 0,2 m ³ /sec, volgens NEN 2686	Vermelding bijdrage van naden en sluit-naden aan de luchtvolumestroom	

PRODUCTSPECIFICATIE

Technische specificatie van het product

Algemeen

Profielen conform beoordelingsrichtlijn 0702 "Profielen van ongeplasticeerd PVC", waarvan het 2e Ontwerp NEN 7034-1 en de NEN 7034-2 "Profielen van ongeplasticeerd PVC voor het construeren van gevelelementen kozijnen, ramen en deuren" onderdeel uitmaken.

Typen

Onderscheiden worden de in tabel 2, 3 en 4 aangegeven profielen, geproduceerd in Troisdorf en Pirmasens, Duitsland.

Kleur van de profielen

In de massa ingekleurde profielen in de kleuren zoals vermeld in tabel 1.

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;
- hulpprofielen door een label op elke verpakkingseenheid, of door indrukking op tenminste elke 2 meter profiellengte.

Overige verplichte aanduidingen:

- naam of handelsmerk van de producent Profine;
- productcode.

Profielen van PVC-U voorzien van folie

Tabel 1: kleuren Renolit folie

Kleur-code	Kleur	kleur-code	Kleur	Kleur-code	Kleur
1.1087.05	Gelb	1.8216.05	Dunkelbraun	3.2142 001	Wenge
1.1379.05	Cremeweiss	1.8518.05	Schwarzbraun	3.2178 001	Golden Oak
1.3003.05	Rubinrot	1.8875.05	Schokobraun	3.3069 037	Douglasie
1.3005.05	Weinrot	1.8893.05	Nussbraun	3.3069 041	Bergkiefer
1.3054.05	Hellrot	1.9152.05	Weiss	3.3118 060	Mahagoni AL
1.3081.05	Dunkelrot	3.1169 008	Kalkeiche FL	3.3118 074	Mooreiche FL-G1
1.5007.05	Brilliantblau	3.1179 002	Kalkeiche ST1	3.3118 076	Eiche natur FL-G
1.5018.05	Türkisblau	3.1192 001	Oregon 4	3.3149 008	Eiche rustikal1
1.5030.05	Dunkelblau	3.2052 089	Eiche dunk.FL-F1	3.3152 009	Streifen-Douglasie
1.5056.05	Hellblau	3.2052 090	Eiche hell	3.3156 003	Eiche ST-G
1.5150.05	Stahlblau	3.2052 096	Eich dunk FL-F2	3.3167 002	Eiche ST-F
1.6005.05	Moosgrün	3.2052 099	Eiche natur FI-F	3.3167 004	Mooreiche ST-F
1.6110.05	Smaragdgrün	3.2065 021	Sapelia	3.3167 011	Eiche natur ST-F2
1.6125.0	Dunkelgrün	3.2097 013	Mahagoni	1.899.05	Braunmaron
1.7016.05	Anthrazitgrau	3.2115 008	Oregon 3	1.9294.05	Weiß
1.7038.05	Achatgrau	3.2140 005	Eiche Grau	3.1192.004	Oregon 6
1.7155.05	Grau	3.2140 006	Eiche dunkel ST		

Tabel 2: Hoofdprofielen; systeem K-vision

artikel nr.	omschrijving	afmetingen mm		laseigenschappen *)	
		D	W	Fmin N	Li mm
303	Aufdopplungsprofil	70,0	110	10.334	167
2401	Kozijnprofiel	70,0	70,0	3.564	201
2411	Vleugelprofiel	70,0	82,0	4.096	197
2415	Vleugelprofiel	70,0	118,0	6.360*	161
2416	Vleugelprofiel	70,0	118,0	8.560*	161
2418	Vleugelprofiel	70,0	96,0	3.970*	183
2422	Tussenstijl/regel/Kozijnprofiel	70,0	90,0	4.889	193
2424	Wisselprofiel/Kozijnprofiel	70,0	90,0	4.934	192
2426	Tussenstijl/regel/Kozijnprofiel	70,0	90,0	5.029	193
2427	Tussenstijl/regel/Kozijnprofiel	70,0	115,0	6.480*	168
2440	Stolpprofiel	66,0	62,0	-	-
2481	Kozijnprofiel	112,0	80,0	4.857	200
2482	Tussenstijl/regel	112,0	82,0	4.955	201

Profielen van PVC-U voorzien van folie

artikel nr.	omschrijving	afmetingen mm		laseigenschappen ¹⁾	
		D	W	Fmin N	Li mm
2483	Adapterprofiel	87,0	49,0	-	-
2484	Tussenstijl/regel	92,0	85,0	5.639	201
2485	Kozijnprofiel	112,0	80,0	7.537	208
2486	Kozijnprofiel	112,0	80,0	2.500*	202
2487	Kozijnprofiel	112,0	86,0	4.750*	197
2488	Wisselprofiel	112,0	88,0	4.670*	195
2490	Tussenstijl/regel	112,0	82,0	2.950*	201
2491	Kozijnprofiel	112,0	62,0	2.660*	208
2493	Kozijnprofiel	112,0	60,0	1.900*	233
2494	Kozijnprofiel	112,0	42,0	2.960*	239
2495	Kozijnprofiel	112,0	68,0	4.550*	203
2496	Tussenstijl/regel	112,0	94,0	7.200*	189

¹⁾ uitgaande van een breukspanning (druk-buigproef) $\sigma_c = 35 \text{ N/mm}^2$ en een draaipuntafstand $a = 400 \text{ mm}$.

* de statische breuksterkte is bepaald volgens BRL0702 WB 15-09-2003

Tabel 3: Glaslatten; systeem K-vision

artikel nr.	omschrijving
1430	Glaslat/dichting anex.
2428	Glaslat/dichting anex.
2429	Glaslat/dichting anex.
2430	Glaslat/dichting anex.
2431	Glaslat/dichting anex.
2432	Glaslat/dichting anex.
2433	Glaslat/dichting anex.
2434	Glaslat/dichting anex.
2435	Glaslat/dichting anex.
2454	Glaslat/dichting anex.
2437	Glaslat/dichting anex.
2438	Glaslat/dichting anex.
2436	Glaslat/dichting anex.

Tabel 4: Overige profielen K-vision

artikel nr.	omschrijving
1074	Verbreidingsprofiel
1067	Kokerprofiel
0481	Koppelingsprofiel
0205	Koppelingsprofiel
1184	Koppelingsprofiel
0210	Verbreidingsprofiel
0207	Verbreidingsprofiel
574	Leklijst

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 en 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 Profine Nederland b.v.
 - en zo nodig met:
 - 3.2 Kiwa Certificatie en Keuringen b.v.