

 Geldig van 23.01.2007 tot 22.01.2010 http://www.butgb.be	Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw Federale Overheidsdienst (FOD) Economie, KMO, Middenstand en Energie Algemene Directie Kwaliteit en Veiligheid, Afdeling Kwaliteit en Innovatie, Dienst Bouw, WTC 3, 6e verdieping, Simon Bolivarlaan, 30, 1000 Brussel Tel. : 0032 (0)2 277 81 76, Fax : 0032 (0)2 277 54 44 Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUTgb)	
	PRODUCTGOEDKEURING MET CERTIFICATIE	
	PVC-compound DECOM 1330/003 en 1330/018	
DECEUNINCK NV Bruggesteenvweg 164 B-8830 Hoogdele Gits Tél. 051/239272 Fax 051/239261 belux@deceuninck.com www.deceuninck.com		

B E S C H R I J V I N G

Gevels Façades
Façades Fassaden

De technische productgoedkeuring heeft betrekking op de kenmerken van de PVC-compound. De industriebedrijven die een compound gebruiken voor de vervaardiging van profielen kunnen worden vrijgesteld van de technische keuringsproeven op de samenstellende materie van de profielen.

1. Voorwerp

De technische goedkeuring met certificatie heeft betrekking op de kenmerken van de PVC-compound (tabel 1) en zijn gebruiksgeschiktheid. Ze omvat een industriële zelfcontrole van de productie van de compound, evenals een externe controle door een BUTgb-afgevaardigde, waarmee de kenmerken vermeld in tabel 1 gecertificeerd worden.

2. Materialen

Er wordt een soort compound vervaardigd in “verkeerswit” (1330/003) en “parelwit” (1330/018). Het betreft een compound bestemd voor hoofdprofielen voor het toepassingsgebied vensterraamsystemen.

In tabel 1 hieronder staan de identificatiekenmerken vermeld.

De compound wordt vervaardigd uit PVC-harsen, UV-stabiliseringsmiddelen, thermische isolatoren (Ca-Zn), anti-oxidatiemiddelen, pigmenten, vloeimiddelen, vulstoffen, enz.

Tabel 1

Kenmerken	Normen	Criteria			Resultaten extern labo
		EN 12608	Fabrikant		
			1330/003	1330/018	1330/018
Vicat (°C)	ISO 306 B	≥ 75	80 ± 2	80 ± 2	79.4
asgehalte (%)	ISO 3451-5A	± 0,5	8,2 ± 0,6	8,2 ± 0,6	8.42
DHC (inductietijd min.)	ISO 182-2	± 15 %	38 ± 8	38 ± 8	41
Volumemassa (g/cm³)	ISO 1183	± 0,02	1,44 ± 0,02	1,44 ± 0,02	1,449
Colorimetrie L*	ISO 7724-3	-	94,15 ± 1	88 ± 1	93,6(003)/86,3(018)
a*		-	-1,1 ± 0,5	-0,55 ± 0,5	-1,5(003)/-0,9(018)
b*		-	2 ± 0,8	8,35 ± 0,8	1,8(003)/8,1(018)

Kenmerken van het PVC-hars.

In tabel 2 staan de kenmerken van het PVC-hars vermeld.

Tabel 2

Kenmerken	Normen	Criteria fabrikant
Bulkdichtheid	ASTM D 1895 A	0,560-0,640 kg/dm ³
% vluchtige stoffen (vochtigheid)	Intern	≤ 0,3 %
Onzuiverheden	ISO 1265	≤ 30 per 900cm ²
Granulometrie	Intern	80 % ≥ 63µm

3. Fabricage en verkoop

De compound DECOM 1330 wordt vervaardigd door de firma Deceuninck nv Divisie Compound, Cardijnlaan 15 te B 8600 Diksmuide (tel.: 051/502021 – Fax : 051/504948).

De industriële zelfcontrole van de fabricage omvat met name het bijhouden van een controleregister en de uitvoering van laboratoriumproeven op monsters die uit de fabricagelijijn werden genomen. Deze zelfcontrole wordt onderworpen aan periodieke externe controles.

4. Prestaties

Tabel 3 hieronder vermeldt de prestaties van de compound 1330/003 en 1330/018.

Tabel 3

Kenmerken	Normen	Criteria EN12608	Resultaten in extern labo	
			1330/003	1330/018
Slagsterkte Charpy nieuw (kJ/m ²)	EN ISO 179-1/1fA	≥ 10 of ≥ 20	81,4	79
4000h Xe (8GJ/m ²)	EN ISO 4892-2	verlies ≤ 40 %	22	12,4
Elasticiteitsmodulus bij buiging (Mpa)	ISO 178	≥ 2200	2938	2458
kerfslagsterkte onder trekbelasting (kJ/m ²)	ISO 8256-5	≥ 600	848	825
colorimetrie L*	ISO 7724/3	-	93,6	86,3
a*		-	-1,5	-0,9
b*		-	1,8	8,1
4000h Xe dE*		≤ 5	0,8	2
db*		≤ 3	0,4	0,3
Grijsschaal 4000h Xe	ISO 105-A02	≥ 3	4	4

Tabel 4 hieronder geeft de kenmerken van de uit de compound DECOM 1330 geëxtrudeerde profielen.

Tabel 4

Kenmerken	Normen	Criteria		Resultaten in extern labo	
		EN 12608	fabrikant	1330/003	1330/018
Krimp (%)	EN 479	≤ 2		1,23/1,27	1,34/1,41
Droogoven 150°C	EN 478	geen blazen of scheuren		Conform	conform
Stoot bij -10°C	EN 477	≤ 1 breuk/10		1/10	-
Proef op hoek (Mpa)	EN 514	≥ 25		45,2	-
(lasbaarheid)					

GOEDKEURING

Beslissing

Gelet op het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (*Belgisch Staatsblad* van 29 oktober 1991).

Gelet op de door de onderneming Deceuninck nv bij de BUTgb ingediende goedkeuringsaanvraag (A/G 030626).

Gezien het advies van de gespecialiseerde groep “Gevels” van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 9 mei 2006 op grond van het verslag van het Uitvoerend Bureau “Gevels” van de BUTgb.

Gelet op de door de fabrikant getekende overeenkomst waardoor hij zich onderwerpt aan de permanente controle op het naleven van de voorwaarden van deze goedkeuring.

Wordt de technische goedkeuring verleend aan de onderneming Deceuninck nv voor de compounds DECOM 1330/003 en 1330/018, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient te worden hernieuwd op 22 januari 2010.

Brussel, 23 januari 2007.

De directeur-generaal,

V. MERKEN