



PERFORMANTIE VERKLARING

No. 024DoP2014-11

1. Unieke identificatie van het product-type:

Vlakke meerwandige lichtdoorlatende polycarbonaat plaat

2 Type, batch of serienummer of elk ander kenmerk dat identificatie van het bouwproduct toelaat zoals aangeduid in artikel 11(4):

Reflex Pearl 32 mm EP

3. Bedoeld gebruik of voorziene toepassing van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasbare geharmoniseerde technische kenmerken, zoals voorzien door de fabrikant:

Natuurlijke verlichting voor toepassingen binnen en buiten.

4. Naam, geregistreerde merknaam of handelsnaam en contactgegevens van de verdeler in overeenstemming met artikel 11(2):

**AG Plastics NV,
Spinnerijstraat 100,
B-8530 Stasegem, Belgium
Tel. +3256200000
Fax: +3256219599
Email: info@agplastics.com**

5. Indien van toepassing, naam en adresgegevens van de vertegenwoordiger wiens bevoegdheden in overeenstemming zijn met de beschrijving in Artikel 12(2):

Niet van toepassing

6. Systeem of systemen van toezicht en controle op de standvastigheid van de product performanties van het bouwproduct zoals beschreven in de CPR, Annex V:

Systeem 3

7. Indien de performantie verklaring over een bouwproduct gaat dat door een geharmoniseerde standard beschreven is:

EN 16153:2013

8. Indien de performantie verklaring over een bouwproduct gaat dat door een Europese Technische goedkeuring beschreven is:

Niet van toepassing

9. Verklaarde performanties

Essentiële karakteristieken	Performanties	Geharmoniseerde technische specificatie
	Opaal	
Weerstand bij externe brand	NPD	EN 16153:2013
Brandreactie	B, s1, d0	
Brandweerstand	NPD	
Water/lucht doorlaatbaarheid	$3,8 \times 10^{-5}$ mg/ m.h.Pa	
Waterdamp doorlaatbaarheid	geslaagd	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	geen	
Toleranties op afmetingen	geslaagd	
Small hard body impact weerstand	geslaagd	
Large soft body impact weerstand	NPD	
Mechanische weerstand	$B_x = 1197 \text{ Nm}^2/\text{m}$ $B_y = 1266 \text{ Nm}^2/\text{m}$ $S_y = 12452 \text{ N/m}$ $M_b = 78,98 \text{ Nm/m}$	
Geluidsisolatie	$R = 23 \text{ dB}$	
Thermische weerstand	$U = 1,0 \text{ W/m}^2.\text{K}$	
Lichtdoorlaatbaarheid	$T_v = 12 \%$	
Zontoetredingsfactor	$g = 32 \%$ $T_e = 20 \%$	
Duurzaamheid na veroudering van:		
- vergelingsindex	ΔD	
- lichttransmissie	ΔD	
- elasticiteitsmodulus	$C_u 1$	
- treksterkte	$K_u 1$	

10. De performanties, van het product zoals beschreven in punt 1 en 2, is in overeenstemming met de verklaarde performanties in punt 9. Deze performantie verklaring is opgemaakt onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant zoals beschreven in punt 4.

Ondergetekend namens de fabrikant door:

Tom Vandamme
 Technical Manager
 Stasegem, November 2014

