



Certificate of constancy of performance

1137-CPR-0474/81

In compliance with Regulation (EU) 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**Road marking materials - Drop on materials:
Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two**

For circulation areas

The products that are covered by this certificate, are enumerated on the following pages

placed on the market under the name or trade mark of

**INTERMINGLASS SP. Z O.O .
Wroclawska 16 PL-58-309 Walbrzych**

and produced in the manufacturing plant

**INTERMINGLASS SP. Z O.O .
Wroclawska 16 PL-58-309 Walbrzych**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the standard(s)

EN 1423:2012 + EN 1423:2012/AC:2013

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 25/04/05 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP system nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by COPRO.

The validity of this certificate must be verified on the website from COPRO (www.copro.eu).

Zellik, 23/08/17

Ir. Dirk VAN LOO
CEO

Z.1. Researchpark - Kranenberg 190 - BE-1731 Zellik (Asse)
T +32 (0)2 468 00 95 - F +32 (0)2 469 10 19 - info@copro.eu - www.copro.eu

KBC IBAN BE20 4264 0798 0156 - BIC KREDBEBB - BTW/TVA BE 0424.377.275



1137

107 PROD

Page 1/3



Certificate of constancy of performance
1137-CPR-0474/81 from 23/08/2017

Drop on materials : Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two

1. Glass beads

Granulometries :

212-63 (Art. No. 150: 62-210)								
upper nominal sieve	212 µm	sieve	250 µm	212 µm	180 µm	106 µm	63 µm	
lower nominal sieve	63 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	3-15 %	50-90 %	95-100 %	
600-125 (Art. No. 116: 600-125)								
upper nominal sieve	600 µm	sieve	710 µm	600 µm	355 µm	212 µm	125 µm	
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	30-70 %	70-100 %	95-100 %	
600-125 (Art. No. 120: 100-600)								
upper nominal sieve	600 µm	sieve	710 µm	600 µm	355 µm	212 µm	125 µm	
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	30-70 %	70-100 %	95-100 %	
600-300 (Art. No. 169: 300-600)								
upper nominal sieve	600 µm	sieve	850 µm	600 µm	500 µm	300 µm		
lower nominal sieve	300 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	20-60 %	95-100 %		
850-212 (Art. No. 129: 125-850)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm	
lower nominal sieve	212 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	15-45 %	55-95 %	95-100 %	
850-212 (Art. No. 134: 125-850)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm	
lower nominal sieve	212 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	10-45 %	45-85 %	95-100 %	
425-90 (Art. No. 115: 100-400)								
upper nominal sieve	425 µm	sieve	500 µm	425 µm	250 µm	150 µm	90 µm	
lower nominal sieve	90 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	20-60 %	60-95 %	95-100 %	
850-250 (Art. No. 159: 400-840)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	600 µm	425 µm	250 µm	
lower nominal sieve	250 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	15-55 %	70-100 %	95-100 %	
850-125 (Art. No. 140: 850-125)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	600 µm	355 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	5-20 %	35-75 %	75-100 %	95-100 %
850-125 (Art. No. 170: 180-850)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	600 µm	355 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	5-20 %	35-75 %	75-100 %	95-100 %
600-125 (Art. No. 127: 125-630)								
upper nominal sieve	600 µm	sieve	710 µm	600 µm	500 µm	355 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	10-40 %	35-75 %	75-100 %	95-100 %
355-90 (Art. No. 110: 80-300)								
upper nominal sieve	355 µm	sieve	500 µm	355 µm	250 µm	150 µm	90 µm	
lower nominal sieve	90 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	20-60 %	60-95 %	95-100 %	
850-150 (Art. No. 164: 150-850)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm	150 µm
lower nominal sieve	150 µm	cumulative retained mass %	0-2 %	0-10 %	10-45 %	45-85 %	90-100 %	95-100 %
1180-125 (Art. No. 197: Starlitebead® 200B)								
upper nominal sieve	1,18 mm	sieve	1,4 mm	1,18 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0-10%	10-30%	30-60%	60-85%	85-100%
1180-300 (Art. No. 196: Starlitebead® 300A)								
upper nominal sieve	1,18 mm	sieve	1,4 mm	1,18 mm	1,0 mm	710 µm	600 µm	425 µm
lower nominal sieve	300 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0-10%	10-30%	30-60%	60-85%	85-100%



COPRO

Certificate of constancy of performance
1137-CPR-0474/81 from 23/08/2017

with :

refractive index	class A	
Maximum weighted % of defective glass beads	Beads with diameter < 1 mm	Maximum 20 %
	Beads with diameter ≥ 1 mm	Maximum 20 %
Resistance to water , hydrochloric acid, calcium chloride and sodium sulfide	pass	
Dangerous substances	Class 1 for As, Pb and Sb	

2. Antiskid aggregates
Granulometries :

antiskid aggregates glass grains 600-125 (Art. No. 420: 100-600)								
upper nominal sieve	600 µm	sieve	710 µm	600 µm	355 µm	212 µm	125 µm	90 µm
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0-10%	30-70%	70-100%	95-100%	99-100%
Dangerous substances : Class 1 for As, Pb and Sb								
transparent antiskid aggregate				Friability index: max. 25				
antiskid aggregates glass grains 850-212 (Art. No. 429: 125-850)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sieve	212 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0-10%	15-45%	55-95%	95-100%	99-100%
Dangerous substances : Class 1 for As, Pb and Sb								
transparent antiskid aggregate				Friability index: max. 25				
antiskid aggregates glass grains 850-250 (Art. No. 414: 400-840)								
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	600 µm	425 µm	250 µm	150 µm
lower nominal sieve	250 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0-10%	15-55%	70-100%	95-100%	99-100%
Dangerous substances : Class 1 for As, Pb and Sb								
transparent antiskid aggregate				Friability index: max. 25				

3. Mixtures of glass beads and antiskid aggregates :

The composition of the mixtures and the proportions of the components are mentioned on the product data sheet of the manufacturer and on the labelling of the products. The mixtures are composed of the glass beads mentioned under 1. Glass Beads and the antiskid aggregates mentioned under 2. Antiskid aggregates.

ir. Dirk VAN LOO
CEO

COPRO

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

1137-CPR-0474/81

În conformitate cu Regulamentul (UE) 305/2011/UE al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții sau CPR), acest certificat se aplică produsului de construcție

**Materiale de marcaj rutier – Picurat pe materialele:
Mărgelile de sticlă, agregate antiderapante și amestecuri ale celor două**

Pentru zone de circulație

Produsele care sunt acoperite de aceste certificate sunt enumerate în paginile următoare introduse pe piață sub denumirea sau marca comercială a

**INTERMINGLASS SP.Z O.O.
Wroclawska 16 PL-58-309 Walbrzych
și produse la uzina de producție**

**INTERMINGLASS SP.Z O.O.
Wroclawska 16 PL-58-309 Walbrzych**

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței sunt descrise în Anexa ZA a standardului

EN 1423:2012 + EN 1423:2012/AC:2013

conform sistemului 1 pentru performanța stabilită în prezentul certificat se aplică și că controlul producției în fabrică efectuat de producător este evaluat pentru a asigura

constanța performanței produsului de construcție

Acest certificat a fost eliberat pentru prima dată pe 25/04/05 și va rămâne valabil atâta timp cât nici standardul armonizat, produsul de construcție, sistemul AVCP și nici condițiile de fabricație din fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care sunt suspendate sau retrase de COPRO.

Zellik, 23/08/17

/semnat/
Ir. Dirk VAN LOO
Director Executiv

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

1137-CPR-0474/81 din 23/08/2017

Picurat pe materialele: Mărgele de sticlă, agregate antiderapante și amestecuri ale celor două

1. Mărgele de sticlă

Granulometrii

212-63 (nr. Art. 150:62-210)

cernere superioară	nominală	212 mm	cernere	250 mm	212 mm	180 mm	106 mm	63 mm
cernere inferioară	nominală	63 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	0-10%	50-90%	95-100 %

600-125 (nr. Art. 116:600-125)

cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	30-70%	70-100%	95-100 %

600-125 (nr. Art. 120:100-600)

cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	30-70%	70-100%	95-100 %

600-300 (nr. Art. 169:300-600)

cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	850 mm	600 mm	500 mm	300 mm	
cernere inferioară	nominală	300 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	20-60%	95-100%	

850-212 (nr. Art. 129:125-850)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	500 mm	355 mm	212 mm
cernere inferioară	nominală	212 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	15-45%	55-95%	95-100 %

850-212 (nr. Art. 134:125-850)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	500 mm	355 mm	212 mm
cernere inferioară	nominală	212 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10-45%	45-85%	95-100 %

425-90 (nr. Art. 115:100-400)

cernere superioară	nominală	425 mm	cernere	500 mm	425 mm	250 mm	150 mm	90 mm
cernere inferioară	nominală	90 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	20-60%	60-95%	95-100 %

850-250 (nr. Art. 159:400-840)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 mm	425 mm	250 mm
cernere inferioară	nominală	250 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	15-55%	70-100%	95-100 %

850-125 (nr. Art. 140:850-125)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	5-20%	35-75%	75-100%	95-100%

850-125 (nr. Art. 170:180-850)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	5-20%	35-75%	75-100%	95-100%

600-125 (nr. Art. 127: 125-630)

cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm	600 mm	500 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10-40%	35-75%	75-100%	95-100%

355-90 (nr. Art. 110:80-300)

cernere superioară	nominală	355 mm	cernere	500 mm	355 mm	250 mm	150 mm	90 mm
cernere inferioară	nominală	90 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	20-60%	60-95%	95-100 %

850-150 (nr. Art. 164:150-850)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	500 mm	355 mm	212 mm	150 mm
cernere inferioară	nominală	150 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10-45%	45-85%	90-100%	95-100%

1180-125 (nr. Art. 197:Starlitebead® 200B)

cernere superioară	nominală	1,18 mm	cernere	1,4 mm	1,18 mm	850 mm	500 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10-30%	60-85%	85-100%	95-100%

1180-300 (nr. Art. 196:Starlitebead® 300A)

cernere superioară	nominală	1,18 mm	cernere	1,4 mm	1,18 mm	1,0 mm	710 mm	600 mm	425 mm	300 mm
cernere inferioară	nominală	300 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10-30%	30- 60%	60-85%	85- 100%	95-100%

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

1137-CPR-0474/81 din 23/08/2017

Cu:

indicele de refracție	Clasa A		
% ponderat maxim din mărgelile de sticlă defecte	Mărgelile cu diametru < 1 mm	Maximum 20 %	
	Mărgelile cu diametru ≥ 1 mm	Maximum 20 %	
Rezistență la apă, acid clorhidric, clorură de calciu și sulfură de sodiu	aprobat		
Substanțe periculoase	Clasa 1 pentru As, Pb și Sb		

2. agregate antiderapante

Granulometrii

agregate antiderapante boabe de sticlă 600-125 (nr. Art. 420:100-600)

cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm	90 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	30-70%	70-100%	95-100%	99-100%

Substanțe periculoase: Clasa 1 pentru As, Pb și Sb

agregat transparent antiderapant	Indicele de fiabilitate: maximum 25
----------------------------------	-------------------------------------

agregate antiderapante boabe de sticlă 850-212 (nr. Art. 429:125-850)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	500 mm	355 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	121 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	15-45%	55-95%	95-100%	99-100%

Substanțe periculoase: Clasa 1 pentru As, Pb și Sb

agregat transparent antiderapant	Indicele de fiabilitate: maximum 25
----------------------------------	-------------------------------------

agregate antiderapante boabe de sticlă 850-250 (nr. Art. 414:400-840)

cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 mm	425 mm	250 mm	150 mm
cernere inferioară	nominală	250 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	15-55%	70-100%	95-100%	99-100%

Substanțe periculoase: Clasa 1 pentru As, Pb și Sb

agregat transparent antiderapant	Indicele de fiabilitate: maximum 25
----------------------------------	-------------------------------------

3. Amestecuri de mărgelile de sticlă și agregate antiderapante

Compoziția amestecurilor și proporțiile componentelor sunt menționate pe fișa tehnică a produsului a producătorului și pe eticheta produselor. Amestecurile sunt compuse din mărgelile de sticlă menționate la punctul 1. **Mărgelile de sticlă și agregatele antiderapante menționate la punctul 2. Agregate antiderapante.**

/semnat/

Ir. Dirk VAN LOO
Director Executiv

Republica Moldova

Biroul de traduceri SRL "Diplom Lux"

Sediul biroului: mun. Chişinău, str. M.Costin, 7, of. 104, tel.: 079-79-44-72

Traducerea acestui text din limba engleză în limba română a fost efectuată în Biroul de traduceri SRL "Diplom Lux".

Ştampila traducătorului

Semnătura



Ştampila biroului de traduceri

Semnătura



DIPLOM LUX S.R.L.
BIROU DE TRADUCERI
Tel.: +(373)22-43-82-26; +(373)79-79-44-72
www.diplom.md®

BIROU DE TRADUCERI
DIPLOM LUX S.R.L.
Bucuresti, Romania