

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 .
Wrocławska 16 PL-58-309 Walbrzych

and produced in the manufacturing plant

INTERMINGLASS SP. Z O.O .
Wrocławska 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product, the AVCP system nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by COPRO.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 (Assa)
T +32 (0)2 468 00 95 - F +32 (0)2 469 10 19 - infa@copro.eu - www.copro.eu







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: 62-21	0)				
upper nominal sieve	212 µm	sleve		250 µm	212	ım 18	0 µm	106 µm	63 µm
lower nominal sieve	63 µm	cumulative retains	d mass %	0-2 %	0-10	% 3-	15 %	50-90 %	95-100 %
	The state of	600-1	25 (Art. No.	116: 600-1	251			- Illings	
upper nominal sleve	600 µm			710 um	600	ım 35	5 µm	212 µm	125 μm
lower nominal sleve	125 µm	cumulative retaine	d mass %	0-2 %	0-10			70-100 %	95-100 %
		600-1	25 /Art. No.	120: 100-6	001				
upper nominal sieve	600 µm			710 pm	600	ım 35	5 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sieve	125 µm		d mass %	0-2 %	0-10			70-100 %	95-100 %
		500.3	on (Art. No.	169: 300-6	00)				
upper nominal slave	600 um		on this iso.	850 µr		600 um	500	um	300 µm
lower nominal sieve	300 µm		d mass %	0-2 %		0-10 %	20-60		5-100 %
				129: 125-8	E01		-		
upper nominal sieve	850 µm		12 (AIT. NO.	129: 129-0	850	60	0 µm	355 µm	212 µm
lower nominal sieve	212 um		d mass %	0-2 %	0-10			55-95 %	95-100 %
						70 10			40 104 14
upper nominal sieve	050 cm		12 (Art. No.	134: 125-8			2	255	242
lower nominal sleve	850 µm 212 µm		d mass %	0-2 %	850) 0-10		0 μm 45 %	355 µm 45-85 %	212 µm 95-100 %
	40 t-40 parts					70	10 10	70 00 70]	30 (08 10
	1000		0 (Art. No.	115: 100-40		- 00	<u> </u>	470	00
upper nominal sieve lower nominal sieve	425 µm 90 µm	sieve cumulative retaine	d maes %	500 μm 0-2 %	425 g 0-10		0 µm 60 %	150 µm 60-95 %	90 µm 95-100 %
IONAL HOUSINGS STOAC	ao hin					70 20-	00 70	00-90 70	33-100 /6
			50 (Art. No.	159: 400-8					
upper nominal sleve	850 µm		f	1 mm	0-10		D μm 55 %	425 µm	250 µm 95-100 %
lower nominal sleve	250 µm					76 10-	20 7s 4	70-100 %	95-100 %
			25 (Art. No.	140: 850-1	25) 850 µm				
upper nominal sleve	850 µm	sieve	sieve			600 µm	355 µm		125 µm
lower nominal stave	125 µm	cumulative retaine	d mass %	0-2 %	0-10 %	5-20 %	35-75 %	75-100	95-100 %
								74	14
unner nember elec-	850 (110		25 (Art. No.	170: 180-8			1 266	1 252	1 105
upper nominal sleve	850 µm	sleve		1 mm	850 µm	600 µm	355 µm	25 100	125 µm 95-100
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retaine	d mass %	0-2 %	0-10 %	5-20 %	35-75 %	%	%
		600.4	SE (Art No.	127: 125-6	301				
upper nominal sleve	800 µm		es (MIL NO.	710 µm	600 µm	500 μm	355 µm	212 µm	125 µm
SECTION AND SECTIO		EST ESTIMATION	4 02			5	110000000000000000000000000000000000000	75 100	95-100
lower nominal sieve	125 µm	cumulative retaine	u mass %	0-2 %	0-10 %	10-40 %	35-75 %	%	%
		355-	90 (Art. No.	110: 80-30	0)				
upper nominal sleve	355 µm			500 um	355	m 25	3 µm	150 µm	90 µm
lower nominal sleve	90 µm	cumulative retaine	d mass %	0-2 %	0-10			60-95 %	95-100 %
		950.1	en / Ave. No.	164: 150-8	60)				
upper nominal sleve	850 um		DU EMEL, INU.	1 mm	850 มกา	500 µm	355 µm	212 µm	150 µm
lower nominal sleve 150 µm cumulative retained ma			1 0/					90.100	95-100
		d mass %	0-2 %	0-10 %	10-45 %	45-85 %	17/4	%	
		1180-125 (A	rt. No. 197:	Starlitebea	d® 200B				
upper nominal sleve	1,18 mm	sieve	1,4 mm	1,18 mm	850 µm	500 µm	355 µm	212 µm	125 µm
lower nominal sleve	125 µm	cumulative retained	0-2%	0-10%	10-30%	30-60%	60-85%		95-100%
		mass %	1			1	00.0070	40.10070	35 .007
		1180-300 (A	rt, No. 196:	Starlitebea	d® 300A)				
upper nominal sleve	1,18 mm	sieve	1,4 mm	1,18 mm	1,0 mm	710 pm	600 µm	425 µm	300 µm
lower nominal sieve	300 µm	cumulative retained	0-2%	0-10%	10-30%	30-60%	60-85%	85-100%	95-100%
		mass %		4				100/4	

with

refra Maxi bead Resi calc Dan

> 2. Gr



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

with:

refractive index	class A					
Maximum weighted % of defective glass	Beads with diameter < 1 mm	Maximum 20 %				
beads	Beads with diameter 2 1 mm	Maximum 20 %				
Resistance to water , hydrochloric acid,	¢as s					
calcium chloride and sodium sulfide						
Dangerous substances	Class 1 for As. Pb and Sb					

2. Antiskid aggregates Granulometries :

		antiskid aggregates	glass grain	18 600-125 (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 s	ubstances	Class 1 for As, Pb a	ind Sb			
allialitica tran	sparent ar	ntiskid aggregate	Friability index: max. 25					
		antiskid aggregates	glass grali	ns 850-212 (Art. No.	429: 125-850)			
upper nominal sieve	850 µm	sieve	1 mm	850 µm	500 μm	355 µm	212 µm	125 pm
lower nominal sleve	212 µm	cumulative retained mass %	0-2%	0+10%	15-45%	55-95%	95-100%	99-100%
		Dangerous s	ubstances :	Class 1 for As. Pb a	nd Sb			
trar	sparent ar	ntiskid aggregate		Friability index: max, 25				
		antiskid aggregates	glass grain	ns 850-250 (Art. No.	414: 400-840)			
upper nominal sieve	850 µm	sleve	1 mm	850 µm	600 µm	425 µm	250 µm	150 µm
lower nominal sleve	250 µm	cumulative retained mass %	0-2%	Q-10%	15-55%	70-100%	95-100%	99-100%
		Dangerous s	ubstances :	Class 1 for As. Pb a	ind Sb			
trar	sparent ar	itiskid aggregate			Friability i	ndex: max. 25	,	(H)

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

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

1137-CPR-0474/81

În conformitate cu Regulamentul (UE) 30512011/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: Mărgele 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. Wrocławska 16 PL-58-309 Walbrzych

și produse la uzina de producție

INTERMINGLASS SP.Z O.O. Wrocławska 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

cerne super

infer

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 cerne

1. Mărgele de sticlă

3.	ranulometr		21	2-63 (nr.	Art. 150	:62-210	0)			
cernere superioară	nominală	212 mm	cernere	250 mm			180 mr	n	106 mm	63 mm
cernere inferioară	nominală	63 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10	0%	0-10%	Ď	50-90%	95-100 %
			600	-125 (nr.	Art. 116	600-12	25)			
cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm			355 mr	n	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10)%	30-709	6	70-100%	95-100 %
			600	-125 (nr	Art. 120:	100-60	00)			
cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	710 mm			355 mr	n	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10)%	30-70%	6	70-100%	95-100 %
		who i	600	-300 (nr	Art. 169:	300-60	00)			
cernere superioară	nominală	600 mm	cernere	850 mm		0 mm		500 mm	1	300 mm
cernere inferioară	nominală	300 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-	-10%	2	20-60%		95-100%
			850	-212 (nr	Art. 129:	125-85	50)			
cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850		500 mm	n	355 mm	212 mm
cernere inferioară	nominală	212 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10)%	15-45%	6	55-95%	95-100 %
			850	-212 (nr	Art. 134:	125-85	50)			
cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 1		500 mn	n	355 mm	212 mm
cernere inferioară	nominală	212 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10)%	10-45%	6	45-85%	95-100 %
			425	-90 (nr. <i>A</i>	Art. 115:	100-40	0)			
cernere superioară	nominală	425 mm	cernere	500 mm			250 mn	n	150 mm	90 mm
cernere inferioară	nominală	90 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10	1%	20-60%	ó	60-95%	95-100 %
			850-	-250 (nr. z	Art. 159:	400-84	(0)			
cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 r		600 mn	n	425 mm	250 mm
cernere inferioară	nominală	250 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10	1%	15-55%	ó	70-100%	95-100 %
				-125 (nr. <i>z</i>	Art. 140:	850-12	(5)			
cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 m		5 mm	212 mm	125 mm
cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	5-209	% 35	-75%	75-100%	95-100%

				850	-125 (nr. A	art. 170:1	80-850))				
	cernere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	1 600	mm	355 mm	212 mn		125 mm
ıă	cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	5-2	0%	35-75%	75-1009	% 9	95-100%
				600-	-125 (nr. <i>A</i>	rt. 127: 1	125-630)				
	cernere superioară	nominală	600 mm	cemere	710 mm	600 mm	500	mm	355 mm	212 mr	n -	125 mm
6	cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reținută cumulată	0-2%	0-10%	10	40%	35-75%	75-1009	% !	95-100%
_				35	5-90 (nr. A	Art. 110:8	30-300)					
	cernere superioară	nominală	355 mm	cernere	500 mm	355 m	ım :	250 mm	150) mm	90	mm
	cernere inferioară	nominală	90 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-109		20-60%	60-	95%	95-1	00 %
_				850	-150 (nr. A	Art. 164:1	50-850))				
	cemere superioară	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mn	500	mm	355 mm	212 mr		150 mm
-	cernere inferioară	nominală	150 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10%		45%	45-85%	90-1009	% !	95-100%
_				1180-125	(nr. Art. 1	97:Starli	tebead [©]	200B)			
7	cernere superioară	nominală	1,18 mm	cernere	1,4 mm	1,18 mm	n 850	mm	500 mm	212 mr	n	125 mm
1	cernere inferioară	nominală	125 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10%			60-85%	85-1009	%	95-100%
J				1180-300	(nr. Art. 1	96:Starli	tebead®	300A)			
7	cernere superioară	nominală	1,18 mm	cernere	1,4 mm	1,18 mm	1,0 mm	mm		mr	n _	300 mm
-	cernere inferioară	nominală	300 mm	% masa reţinută cumulată	0-2%	0-10%	10-30%	30- 60%	60-859	% 85 100		95-100%

Traducere din limba Engleză în limba Româr

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

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

Cu:

indicele de refracție	Clasa A				
% ponderat maxim din mărgele de	Mărgele cu diametru < 1 mm	Maximum 20 %			
sticlă defecte	Mărgele 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)

		7				(
cernere	nominală	600 mm	cernere	710 mm	600 mm	355 mm	212 mm	125 mm	90 mm
superioară					12.11				
cernere	nominală	125 mm	% masa reținută	0-2%	0-10%	30-70%	70-100%	95-100%	99-100%
inferioară			cumulată						

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

Substanțe periculoase: Clasa 1 pentru As, Pb și Sb

agregat transparent antiderapant	Indicele de fiabilitate: maximum 25

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

		5	or a partition of the	+ -+		(
cernere	nominală	850 mm	cernere	1 mm	850 mm	600 mm	425 mm	250 mm	150 mm
superioară					- 1				
cernere	nominală	250 mm	% masa reținută	0-2%	0-10%	15-55%	70-100%	95-100%	99-100%
inferioară			cumulată						

Substanțe periculoase: Clasa 1 pentru As, Pb și Sb

T and the state of	7 12 1 1 2 1 112 4 1 2 2 2 2
agregat transparent antiderapant	Indicele de fiabilitate: maximum 25
agregat transparent antrocrapant	marco de marman. maximam 25

3. Amestecuri de mărgele 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 mărgele de sticlă menționate la punctul 1. Mărgele de sticlă și agregatele antiderapante menționate la punctul 2. Agregate antiderapante.

/semnat/

Ir. Dirk VAN LOO Director Executiv nâr

Republica Moldova

Biroul de traduceri SRL "Diplom Lux"

Sediul biroului: mun. Chișinău, 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".

Ștampila traducătorului

Semnătura

ENGLEZĂ P

Ştampila biroului de tradului de

Semnătura

BIROU DE TRADUCERI 10. +(373)22-43-82-26; +(373)79-79-44-72 www.diplom.md® DIPL 1 LFT 5.R.L. BIROU DE 1 RADUCE 31 Tel.:+(373)22-43-82-26;+(\$73)79-79-44-72 www.diplom.md[®]