

## Declaration of Performance according to regulation (EU) No. 305/2011 of 9 March 2011 (Construction of Products Regulation) Nr. 5910.001.20210204.1

### 1. Product:

## ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade

### 2. Product and Designtypes:

No.	Article / Combination	Colour	Design
1	5910-010	White	original coloured sheeting
2	5910-020	Yellow	original coloured sheeting
3	5910-030	Red	original coloured sheeting
4	5910-050	Blue	original coloured sheeting
5	5910-060	Green	original coloured sheeting
6	5910-080	Brown	original coloured sheeting
7	5910-010 + 5081-070	Black	original coloured sheeting with Lettering Film
8	5910-010 + 5090	White	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
9	5910-020 + 5090	Yellow	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
10	5910-030 + 5090	Red	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
11	5910-050 + 5090	Blue	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
12	5910-060 + 5090	Green	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
13	5910-080 + 5090	Brown	original coloured sheeting with Anti-Dew-Film
14	5910-010 + 5081-070 + 5090	Black	original coloured sheeting with Lettering Film und Anti-Dew-Film
15	5910-010 + 5095	White	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
16	5910-020 + 5095	Yellow	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
17	5910-030 + 5095	Red	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
18	5910-050 + 5095	Blue	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
19	5910-060 + 5095	Green	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
20	5910-080 + 5095	Brown	original coloured sheeting with Anti-Graffiti-Film
21	5910-010 + 5081-070 + 5095	Black	original coloured sheeting with Lettering Film und Anti-Graffiti-Film
22	5910-010 + 5018-020	Yellow	original coloured sheeting with Screen printing
23	5910-010 + 5018-030	Red	original coloured sheeting with Screen printing
24	5910-010 + 5018-050	Blue	original coloured sheeting with Screen printing
25	5910-010 + 5018-060	Green	original coloured sheeting with Screen printing
26	5910-010 + 5018-035	Orange	original coloured sheeting with Screen printing
27	5910-010 + 5018-070	Black	original coloured sheeting with Screen printing
28	5910-010 + 5018-010 + 5097	White	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
29	5910-010 + 5018-020 + 5097	Yellow	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
30	5910-010 + 5018-030 + 5097	Red	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
31	5910-010 + 5018-050 + 5097	Blue	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
32	5910-010 + 5018-060 + 5097	Green	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
33	5910-010 + 5018-035 + 5097	Orange	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
34	5910-010 + 5018-080 + 5097	Brown	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
35	5910-010 + 5018-070 + 5097	Black	original coloured sheeting with Screen printing and Anti-Sticker-Film
36	5910-010 + 5061-020	Yellow	original coloured sheeting with Coloured overlay
37	5910-010 + 5061-030	Red	original coloured sheeting with Coloured overlay
38	5910-010 + 5061-050	Blue	original coloured sheeting with Coloured overlay
39	5910-010 + 5061-060	Green	original coloured sheeting with Coloured overlay
40	5910-010 + 5061-035	Orange	original coloured sheeting with Coloured overlay



41	5910-010 + 5061-080	Brown	original coloured sheeting with Coloured overlay
42	5910-010 + 5061-625	Darkgreen	original coloured sheeting with Coloured overlay
43	5910-010 + 5061-020 + 5090	Yellow	original coloured sheeting with Coloured overlay und Anti-Dew-Film
44	5910-010 + 5061-030 + 5090	Red	original coloured sheeting with Coloured overlay und Anti-Dew-Film
45	5910-010 + 5061-050 + 5090	Blue	original coloured sheeting with Coloured overlay und Anti-Dew-Film
46	5910-010 + 5061-060 + 5090	Green	original coloured sheeting with Coloured overlay und Anti-Dew-Film
47	5910-010 + 5061-625 + 5090	Darkgreen	original coloured sheeting with Coloured overlay und Anti-Dew-Film
48	5910-010 + 5019-070	Black	original coloured sheeting with Digital printing
49	5910-010 + 5061-000	White	original coloured sheeting with UV-Protective overlay
50	5910-010 + 5019-020 + 5061-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
51	5910-010 + 5019-030 + 5061-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
52	5910-010 + 5019-050 + 5061-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
53	5910-010 + 5019-060 + 5061-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
54	5910-010 + 5019-035 + 5061-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
55	5910-010 + 5019-080 + 5061-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
56	5910-010 + 5019-073 + 5061-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
57	5910-010 + 5019-070 + 5061-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
58	5910-010 + 5019-020 + 5090-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
59	5910-010 + 5019-030 + 5090-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
60	5910-010 + 5019-050 + 5090-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
61	5910-010 + 5019-035 + 5090-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
62	5910-010 + 5019-080 + 5090-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
63	5910-010 + 5019-073 + 5090-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
64	5910-010 + 5019-070 + 5090-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
65	5910-010 + 5019-020 + 5095-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
66	5910-010 + 5019-030 + 5095-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
67	5910-010 + 5019-050 + 5095-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
68	5910-010 + 5019-060 + 5095-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
69	5910-010 + 5019-035 + 5095-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
70	5910-010 + 5019-080 + 5095-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
71	5910-010 + 5019-625 + 5095-000	Darkgreen	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
72	5910-010 + 5019-073 + 5095-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
73	5910-010 + 5019-070 + 5095-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
74	5910-010 + 5019i-020 + 5061-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
75	5910-010 + 5019i-030 + 5061-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
76	5910-010 + 5019i-050 + 5061-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
77	5910-010 + 5019i-060 + 5061-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
78	5910-010 + 5019i-035 + 5061-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
79	5910-010 + 5019i-080 + 5061-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
80	5910-010 + 5019i-625 + 5061-000	Darkgreen	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
81	5910-010 + 5019i-073 + 5061-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
82	5910-010 + 5019i-070 + 5061-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und UV-Protective overlay
83	5910-010 + 5019i-020 + 5090-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
84	5910-010 + 5019i-030 + 5090-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
85	5910-010 + 5019i-050 + 5090-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
86	5910-010 + 5019i-060 + 5090-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
87	5910-010 + 5019i-035 + 5090-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
88	5910-010 + 5019i-080 + 5090-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
89	5910-010 + 5019i-625 + 5090-000	Darkgreen	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
90	5910-010 + 5019i-073 + 5090-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
91	5910-010 + 5019i-070 + 5090-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Dew-Film
92	5910-010 + 5019i-020 + 5095-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
93	5910-010 + 5019i-030 + 5095-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
94	5910-010 + 5019i-050 + 5095-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
95	5910-010 + 5019i-060 + 5095-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
96	5910-010 + 5019i-035 + 5095-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
97	5910-010 + 5019i-080 + 5095-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
98	5910-010 + 5019i-625 + 5095-000	Darkgreen	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
99	5910-010 + 5019i-073 + 5095-000	Grey	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
100	5910-010 + 5019i-070 + 5095-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing und Anti-Graffiti-Film
101	5910-010 + 5019i-020 + 5097-000	Yellow	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film

**Headquarters:**  
ORAFOL Europe GmbH  
Orafolstraße 1  
16515 Oranienburg, Germany  
Tel: +49 3301 864-0  
Fax: +49 3301 864-100  
www.orafol.com

**Managing Directors:**  
Dr. Holger Loclair  
Klaus Schmidbaur  
**Commercial Register:**  
District Court Neuruppin, HRB 47NP  
VAT ID No. DE 138 704 469  
Tax No. 053/11500203

**Bank Details:**  
Berliner Sparkasse, BIC BELADEVXXX  
IBAN DE07 1005 0000 6750 0035 30  
Acc. 675 000 35 30  
Deutsche Bank AG, BIC DEUTDE33  
IBAN DE13 1207 0000 0360 4642 00  
Acc. 360 464 200



102	5910-010 + 5019i-030 + 5097-000	Red	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film
103	5910-010 + 5019i-050 + 5097-000	Blue	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film
104	5910-010 + 5019i-060 + 5097-000	Green	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film
105	5910-010 + 5019i-035 + 5097-000	Orange	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film
106	5910-010 + 5019i-080 + 5097-000	Brown	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film
107	5910-010 + 5019i-070 + 5097-000	Black	original coloured sheeting with Digital printing and Anti-Sticker-Film

**3. Intended use for the construction product:**

**Fixed, vertical road traffic signs**

**4. Manufacturer:**

**ORAFOL Europe GmbH**

Orafolstr. 1  
16515 Oranienburg  
Germany

**5. Not applicable**

**6. System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

**System 1**

**7. Not applicable**

**8. Assessment and verification of the construction product's consistency of performance:**

The Technical Assessment Body Technický a skúšobný Ústav stavebný, TSUS, Slovak Republic, has carried out the European Technical Assessment according to the European Assessment Document **EAD 120001-01-0106** (Publication: September 2016).

The Notified Body StrAus-Zert (NB 0913), Germany has performed the technical evaluation based on the European Technical Assessments - ETA 12/0478 (from 24.07.2017), ETA 16/0465 (from 18.07.2016), ETA 16/466 (from 18.07.2016), ETA 16/0612 (from 16.11.2016), ETA 17/0282 (from 24.07.2017), ETA 19/0084 (from 29.03.2019) and ETA 19/0085 (from 29.03.2019) and based on the European Standard EN 12899 Part 1 (2007). They performed the initial audit of relevant properties of the product, the initial inspection of the company and of the factory production control and the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control according to System 1 and has issued the certificate of constancy of performance:

**Nr. 0913-CPR-2017 / 05**

## 9. Declared Performance:

The performance of the mentioned construction product and its design types listed in clause 2 is declared as follows:

No.	Article Combination	Colour coordinates, Luminance factor		Specific coefficient of retroreflection		Impact resistance		Resistance against weathering	
		Source	Performance	Source	Performance	Source	Performance	Performance	Source
1	5910-010	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
2	5910-020	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
3	5910-030	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
4	5910-050	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
5	5910-060	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
6	5910-080	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
7	5910-010 + 5081-070	EN 12899-1 7.2.2.1.3	NR1	-	-	EN 12899-1 4.1.2	pass	EN 12899-1 4.1.1.5	pass
8	5910-010 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
9	5910-020 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
10	5910-030 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
11	5910-050 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
12	5910-060 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass
13	5910-080 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; EN 12899-1 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; EN 12899-1 4.1.1.4	Class RA2	EN 12899-1 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; EN 12899-1 4.1.1.5	pass

14	5910-010 + 5081-070 + 5090	<b>EN 12899-1</b> <b>7.2.2.1.3</b>	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
15	5910-010 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
16	5910-020 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
17	5910-030 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
18	5910-050 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
19	5910-060 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
20	5910-080 + 5095	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
21	5910-010 + 5081-070 + 5095	<b>EN 12899-1</b> <b>7.2.2.1.3</b>	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
22	5910-010 + 5018-020	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
23	5910-010 + 5018-030	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
24	5910-010 + 5018-050	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
25	5910-010 + 5018-060	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
26	5910-010 + 5018-035	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
27	5910-010 + 5018-070	<b>EN 12899-1</b> <b>7.2.2.1.3</b>	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
28	5910-010 + 5018-010 + 5097	ETA 19/0085 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 19/0085 Tab. B.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 19/0085 Tab. B.4, B.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
29	5910-010 + 5018-020 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass
30	5910-010 + 5018-030 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.3</b>	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.4</b>	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> <b>4.1.2</b>	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> <b>4.1.1.5</b>	pass

31	5910-010 + 5018-050 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
32	5910-010 + 5018-060 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
33	5910-010 + 5018-035 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
34	5910-010 + 5018-080 + 5097	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
35	5910-010 + 5018-070 + 5097	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
36	5910-010 + 5061-020	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
37	5910-010 + 5061-030	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
38	5910-010 + 5061-050	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
39	5910-010 + 5061-060	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
40	5910-010 + 5061-035	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
41	5910-010 + 5061-080	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
42	5910-010 + 5061-625	ETA 16/0465 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0465 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0465 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
43	5910-010 + 5061-020 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
44	5910-010 + 5061-030 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
45	5910-010 + 5061-050 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
46	5910-010 + 5061-060 + 5090	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass

47	5910-010 + 5061-625 + 5090	ETA 16/0465 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0465 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0465 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
48	5910-010 + 5019-070	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
49	5910-010 + 5061-000	ETA 12/0478 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 12/0478 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 12/0478 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
50	5910-010 + 5019-020 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
51	5910-010 + 5019-030 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
52	5910-010 + 5019-050 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
53	5910-010 + 5019-060 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
54	5910-010 + 5019-035 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
55	5910-010 + 5019-080 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
56	5910-010 + 5019-073 + 5061-000	ETA 17/0282 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 17/0282 Tab. B.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 17/0282 Tab. C.1, D.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
57	5910-010 + 5019-070 + 5061-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
58	5910-010 + 5019-020 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
59	5910-010 + 5019-030 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
60	5910-010 + 5019-050 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
61	5910-010 + 5019-035 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
62	5910-010 + 5019-080 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass

63	5910-010 + 5019-073 + 5090-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
64	5910-010 + 5019-070 + 5090-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
65	5910-010 + 5019-020 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
66	5910-010 + 5019-030 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
67	5910-010 + 5019-050 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
68	5910-010 + 5019-060 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
69	5910-010 + 5019-035 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
70	5910-010 + 5019-080 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
71	5910-010 + 5019-625 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
72	5910-010 + 5019-073 + 5095-000	ETA 16/0466 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0466 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0466 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
73	5910-010 + 5019-070 + 5095-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
74	5910-010 + 5019i-020 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
75	5910-010 + 5019i-030 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
76	5910-010 + 5019i-050 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
77	5910-010 + 5019i-060 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
78	5910-010 + 5019i-035 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass



79	5910-010 + 5019i-080 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
80	5910-010 + 5019i-625 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
81	5910-010 + 5019i-073 + 5061-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
82	5910-010 + 5019i-070 + 5061-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
83	5910-010 + 5019i-020 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
84	5910-010 + 5019i-030 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
85	5910-010 + 5019i-050 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
86	5910-010 + 5019i-060 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
87	5910-010 + 5019i-035 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
88	5910-010 + 5019i-080 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
89	5910-010 + 5019i-625 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
90	5910-010 + 5019i-073 + 5090-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
91	5910-010 + 5019i-070 + 5090-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
92	5910-010 + 5019i-020 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
93	5910-010 + 5019i-030 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
94	5910-010 + 5019i-050 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass

95	5910-010 + 5019i-060 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
96	5910-010 + 5019i-035 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
97	5910-010 + 5019i-080 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
98	5910-010 + 5019i-625 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
99	5910-010 + 5019i-073 + 5095-000	ETA 16/0612 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 16/0612 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 16/0612 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
100	5910-010 + 5019i-070 + 5095-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
101	5910-010 + 5019i-020 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
102	5910-010 + 5019i-030 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
103	5910-010 + 5019i-050 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
104	5910-010 + 5019i-060 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR2	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
105	5910-010 + 5019i-035 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
106	5910-010 + 5019i-080 + 5097-000	ETA 19/0084 Tab. A.1; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.3	Class CR1	ETA 19/0084 Tab. A.2; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.4	Class RA2	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	ETA 19/0084 Tab. A.4, A.5; <b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass
107	5910-010 + 5019i-070 + 5097-000	<b>EN 12899-1</b> 7.2.2.1.3	NR1	-	-	<b>EN 12899-1</b> 4.1.2	pass	<b>EN 12899-1</b> 4.1.1.5	pass

The composition of the product is described in the technical datasheets and application instructions (download possible under [www.orafol.com](http://www.orafol.com)).



Table 1: Declared photometric performance of class RA 2 of reference EN 12899-1:2007

Geometry of measurements		Specific Coefficient of Retroreflection R <sub>A</sub> [cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup> ]								
α	β <sub>1</sub> (β <sub>2</sub> = 0°)	White	Yellow	Red	Green	Dark Green	Blue	Brown	Orange	Grey
12°	+ 5°	250	170	45	45	20	20	12	100	125
	+ 30°	150	100	25	25	15	11	8.5	60	75
	+ 40°	110	70	15	12	6	8	5.0	29	55
20°	+ 5°	180	120	25	21	14	14	8	65	90
	+ 30°	100	70	14	12	11	8	5	40	50
	+ 40°	95	60	13	11	5	7	3	20	47
2°	+ 5°	5	3	1	0.5	0.5	0.2	0.2	1.5	2.5
	+ 30°	2.5	1.5	0.4	0.3	0.3	#	#	1	1.2
	+ 40°	1.5	1.0	0.3	0.2	0.2	#	#	#	0.7

# indicates "Value greater than zero but not significant or applicable"

Table 2: Permitted colour area for class CR 2 of EN 12899-1:2007 and Luminance factors for daylight appearance of new materials

Colour	Chromaticity Coordinates in CIE 1931 diagram				Luminance Factor β
	1	2	3	4	
White	x	0.305	0.335	0.325	0.295
	y	0.315	0.345	0.355	0.325
Yellow	x	0.494	0.470	0.513	0.545
	y	0.505	0.480	0.437	0.454
Red	x	0.735	0.700	0.610	0.660
	y	0.265	0.250	0.340	0.340
Orange	x	0.631	0.560	0.506	0.570
	y	0.369	0.360	0.404	0.429
Green	x	0.110	0.170	0.170	0.110
	y	0.415	0.415	0.500	0.500
Dark Green	x	0.313	0.313	0.248	0.127
	y	0.682	0.453	0.409	0.557
Brown	x	0.455	0.523	0.479	0.558
	y	0.397	0.429	0.373	0.394
Blue	x	0.130	0.160	0.160	0.130
	y	0.090	0.090	0.140	0.140

Table3: Permitted colour area for class CR 1 of EN 12899-1:2007 and Luminance factors for daylight appearance for materials in use

Colour	Chromaticity Coordinates in CIE 1931 diagram				Luminance Factor β
	1	2	3	4	
White	x	0.355	0.305	0.285	0.335
	y	0.355	0.305	0.325	0.375
Yellow	x	0.545	0.487	0.427	0.465
	y	0.454	0.423	0.483	0.534
Red	x	0.735	0.674	0.569	0.655
	y	0.265	0.236	0.341	0.345
Orange	x	0.631	0.560	0.506	0.570
	y	0.369	0.360	0.404	0.429
Green	x	0.007	0.248	0.177	0.026
	y	0.703	0.409	0.362	0.399
Dark Green	x	0.313	0.313	0.248	0.127
	y	0.682	0.453	0.409	0.557
Brown	x	0.455	0.523	0.479	0.558
	y	0.397	0.429	0.373	0.394
Blue	x	0.078	0.150	0.210	0.137
	y	0.171	0.220	0.160	0.038

Table4: Permitted colour area for class NR 1 of EN 12899-1:2007 and Luminance factors for daylight appearance

Colour	Chromaticity Coordinates in CIE 1931 diagram				Luminance Factor β
	1	2	3	4	
Black	x	0.385	0.300	0.260	0.345
	y	0.355	0.270	0.310	0.395



## 10. Declaration:

The performance of the product identified in clauses 1 and 2 is in conformity with the declared performance in clause 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in clause 4.

Signed on behalf of the manufacturer by:

Oranienburg, 04.02.2021

  
\_\_\_\_\_  
Jürgen Ewald  
Global Regulatory Affairs Manager