



INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25



AC 052

Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 078/1

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jednostki
1	2	3		4	5
1	KONTUR barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 1 ¹⁾	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	R4	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
2		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
3			Współczynnik luminancji β	B2	-
4			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy białej)	-
5		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1	SRT
6	KONTUR barwy żółtej + kulki szklane STEKLOSFERA 600-125 – Typ 2 ²⁾	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku R_L w stanie suchym	R3	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
7		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3	$\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$
8			Współczynnik luminancji β	B2	-
9			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy żółtej)	-
10		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1	SRT

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (DK 91), po ok. 12 miesiącach testowania

²⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (DK 3), po ok. 6 miesiącach testowania



INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa
tel. +48 22 814 50 25



AC 052

Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 078/1

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jednostki	
1	2	3	4	5	
11	KONTUR barwy czerwonej – Typ 3 ³⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	Q3 $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	
12			Współczynnik luminancji β	$\geq 0,10$	-
13			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy czerwonej)	-
14		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S1	SRT
15	KONTUR barwy niebieskiej – Typ 4 ⁴⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	≥ 70 $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	
16			Współczynnik luminancji β	$\geq 0,05$	-
17			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy niebieskiej)	-
18		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S2	SRT
19	KONTUR barwy czarnej – Typ 5 ⁵⁾	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji β	$\leq 0,05$	-
20			Współrzędne chromatyczności x, y	spełnia (w polu barwy czarnej)	-
21		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S2	SRT

³⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (ulica w m. Biała Podlaska), po ok. 12 miesiącach testowania

⁴⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (ulica w m. Janów Podlaski), po ok. 12 miesiącach testowania

⁵⁾ Właściwości użytkowe zostały określone w laboratorium na próbce po badaniu odporności na UV

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM

mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR
dr inż. Paweł Litwański
dr inż. Paweł Litwański, prof. IBDiM
DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 24 lipca 2023 r.