



Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 079/1

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 ^{1), 2), 3)}		Jednostki
1	2	3		4		5
1	KONTURPLAST barwy białej + kulki szklane STEKLOSFERA 840-400 AC – Typ 1	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku RL w stanie suchym	P3	R4	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$
2		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	P3	Q4	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$
3			Współczynnik luminancji β	P3	B3	-
4			Współrzędne chromatyczności x, y	P3	spełnia (w polu barwy białej)	-
5		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	P3	S1	SRT
6	KONTURPLAST barwy białej + kulki szklane SWARCOFLEX 300-850 T18 – Typ 2	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku RL w stanie suchym	P3	R4	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$
7		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	P3	Q3	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$
8			Współczynnik luminancji β	P3	B2	-
9			Współrzędne chromatyczności x, y	P3	spełnia (w polu barwy białej)	-
10	Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	P3	S1	SRT	

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na drogowym odcinku doświadczalnym o teksturze nawierzchni klasy RG2, po 12 miesiącach testowania.

²⁾ Właściwości użytkowe zostały określone dla klasy przejezdności P3 (od 160 000 do 240 000) i P4 (od 400 000 do 600 000) wg PN-EN 1824. Klasa przejezdności określa ilość najazdów kół na oznakowanie.

³⁾ Klasa S0 dla wskaźnika szorstkości SRT oznacza, że wartość odporności na poślizg jest nieokreślona.



Załącznik nr 1 do
KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 052 – UWB – 079/1

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 ^{1), 2), 3)}		Jednostki	
1	2	3		4		5	
11	KONTURPLAST barwy białej + kulki szklane STEKLOFERA 840-400 AC – Typ 3	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku RL w stanie suchym	P3 P4	R4 R3	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	
12		Widzialność w nocy po opadach deszczu	Współczynnik odbłasku RL w stanie mokrym	P3 P4	RW3 RW2		mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹
13		Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q _d	P3 P4	Q3 Q3	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹	
14		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	P3 P4	S0 S0		SRT
15		KONTURPLAST barwy białej + kulki szklane SWARCOFLEX 300-850 T18 – Typ 4	Widzialność w nocy	Współczynnik odbłasku RL w stanie suchym	P3 P4	R4 R3	
16			Widzialność w nocy po opadach deszczu	Współczynnik odbłasku RL w stanie mokrym	P3 P4	RW3 RW2	mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹
17			Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q _d	P3 P4	Q3 Q3	
18			Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	P3 P4	S0 S0	SRT

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na drogowym odcinku doświadczalnym o teksturze nawierzchni klasy RG2, po 12 miesiącach testowania.

²⁾ Właściwości użytkowe zostały określone dla klasy przejezdności P3 (od 160 000 do 240 000) i P4 (od 400 000 do 600 000) wg PN-EN 1824. Klasa przejezdności określa ilość najazdów kół na oznakowanie.

³⁾ Klasa S0 dla wskaźnika szorstkości SRT oznacza, że wartość odporności na poślizg jest nieokreślona.



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 – 079/1

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 ¹⁾	Jednostki	
1	2	3	4	5	
1	KONTURPLAST barwy czerwonej – Typ 5	Widzialność w dzień	Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym Q_d	≥ 70	$\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$
2			Współczynnik luminancji $\beta^{2)}$	$\geq 0,10$	-
3			Współrzędne chromatyczności $x, y^{2)}$	spełnia (w polu barwy czerwonej)	-
4		Odporność na poślizg	Wskaźnik szorstkości SRT	S4	SRT

¹⁾ Właściwości użytkowe zostały określone na odcinku drogowym (ulica w m. Kraków), po ok. 12 miesiącach testowania

²⁾ Dotyczy oznakowania gładkiego

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR
dr inż. Mariusz Urbański, prof. IBDiM

DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 24 lipca 2023 r.