



**Deklaracja właściwości użytkowych  
Nr 01/7000/2019**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Ideal 7000 CL 85/80/77

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Okna i drzwi balkonowe z pcv przeznaczone do stosowania w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej;

**3. Producent:**

BORAM sp.z o.o.sp.k. Adamówka 194,37-534 Adamówka www.boram.pl

**5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :**

System 3

**6a. Norma zharmonizowana:**

PN-EN 14351-1+A1:2010 "Okna i drzwi - Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących odporności ogniowej i/lub dymoszczelności"

**6. Jednostki notyfikowane:**

IFT Rosenheim; numer notyfikacji: 0757,  
Laboratorium Techniki Budowlanej:1827,

przeprowadziły wstępne badania typu wg systemu 3 i sporządziły świadectwa badań ITT.

**7. Deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
Odporność na obciążenie wiatrem		C2		
Wodoszczelność		4A		
Substancje niebezpieczne		Nie zawiera		
Nośność urządzeń zabezpieczających		350N		
Odporność ogniowa		npd		
Dymoszczelność		npd		
Właściwości akustyczne Rw(C;Ctr) dB		*		
Dla okna o powierzchni całkowitej $F \leq 2,7m^2$	Dla okna o powierzchni całkowitej $2,7m^2 < F \leq 3,6m^2$	Dla okna o powierzchni całkowitej $3,6m^2 < F \leq 4,6m^2$	Dla okna o powierzchni całkowitej $F > 4,6m^2$	
34(-1;-4)dB	33(-1;-4)dB	32(-1;-4)dB	31(-1;-4)dB	
Przenikalność cieplna $U_w$ W/m <sup>2</sup> K		Wartość $U_w$ dla okna referencyjnego 1,23m x 1,48m, z różnym rodzajem oszklenia i różnym rodzajem ramki dystansowej		
$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	Międzyszybowa ramka dystansowa			
	Standardowa $\Psi=0,07$ W/mK	Ciepła $\Psi=0,04$ W/mK	Współczynnik promieniowania słonecznego g	
	1,1	1,27	1,2	0,63
	1,0	1,2	1,13	0,5
	0,9	1,14	1,06	0,5
	0,8	1,07	1	0,5
	0,7	1	0,93	0,5
	0,6	0,93	0,86	0,5
0,5	0,87	0,79	0,5	
Przenikalność cieplna $U_w$ W/m <sup>2</sup> K		**		
Przepuszczalność powietrza		4		

\* Wartość  $R_w$  określona zgodnie z pkt B3 załącznika B normy EN 14351-1+A1, dla okna z oszkleniem o wartości  $R_w(C;Ctr)$  IGU=32(-1;-4)dB

\*\* Parametry  $U_w$  dla okien z różnym rodzajem oszklenia i różnym rodzajem ramki dystansowej są wyliczone indywidualnie dla każdego okna i znajdują się w dokumentacji wyrobu jako informacja towarzysząca załącznik nr.1 (wyrób seryjny o zmiennych wymiarach wpływający na zmianę parametrów)

8 Właściwości użytkowe wyrobu określonego jw. są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7.

9 Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 3.

Kierownik ds. produkcji

*Krzysztof Baran*  
Krzysztof Baran

W imieniu producenta podpisał

Krzysztof Baran, kierownik ds. przygotowania produkcji w w Adamówce

dnia 01-04-2019