

## Parametry Użytkowe 009.3/2017/ okna standard

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu: **09- Avantgarde 9000.**
  2. Zamierzone zastosowanie: Okna i drzwi balkonowe przeznaczone do zamontowania w budynkach mieszkalnych i handlowych.
  3. Producent: DOBROPLAST Fabryka Okien Sp. z o.o., Stary Laskowiec 4, 18-300 Zambrów.
  4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3 AoC.
  5. Norma zharmonizowana: EN 14351-1:2006+A1:2010.
- Jednostki notyfikowane: Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej NB 2189; Centrum Stavebního Inženýrství NB 1390.

Charakterystyki	Parametr
Odporność na obciążenie wiatrem (okna/drzwi balkonowe - jednoskrzydłowe)	Klasa C4
Odporność na obciążenie wiatrem (drzwi balkonowe - dwuskrzydłowe)	Klasa C1,
Odporność na obciążenie wiatrem (okna - dwu, trzy, czteroskrzydłowe)	Klasa C4
Odporność na obciążenie wiatrem (okna - wielorzędowe, wieloskrzydłowe)	Klasa A3
Odporność na obciążenie wiatrem (okna przesuwne)	Klasa C1
Wodoszczelność	Klasa 5A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Nośność urządzeń zabezpieczających	350 N
Izolacyjność akustyczna (tabelarycznie); okna/drzwi balkonowe, <b>szyba 4/15/4/15/4,</b>	maxRw=34(-1;-5)dB
Przenikalność cieplna: okna/drzwi balkonowe, <b>szyba 4/15/4/15/4, Ug=0,60 W/m<sup>2</sup>K,</b> (obliczeniowo, EN ISO 10077-1)	Uw ≤ 1,1 W/m <sup>2</sup> K
Przenikalność cieplna: okno referencyjne 1230x1480mm, <b>szyba 4/15/4/15/4, Ug=0,60 W/m<sup>2</sup>K,</b> ramki dystansowe stalowe (obliczeniowo, EN ISO 10077-1)	Uw = 0,92 W/m <sup>2</sup> K
Przenikalność cieplna: okno referencyjne 1230x1480mm, <b>szyba 4/15/4/15/4, Ug=0,60 W/m<sup>2</sup>K,</b> ramki dystansowe ciepłe TGI (obliczeniowo, EN ISO 10077-1)	Uw = 0,86 W/m <sup>2</sup> K
Substancje niebezpieczne – wyrób spełnia wymagania normy EN 14351-1:2006+A1:2010 w zakresie substancji niebezpiecznych w związku z art. 33 Rozporządzenia WE nr 1907/2006 (REACH)	

W imieniu producenta podpisał:  
Jerzy Chrzanowski

Stary Laskowiec, dnia 01.01.2017r.



**DOBROPLAST**  
FABRYKA OKIEN sp. z o.o.  
STARY LASKOWIEC 4, 18-300 Zambrów  
KRS 0000404303 Regon 145908247  
NIP 5252523303  
tel. +48 86 276 35 50, fax +48 85 674 32 55