

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr

ESG6ST/18/ESG4LE/18/33.1LE+A



Producent:

1. EFFECTOR S.A.  
ul. Hauke-Bosaka 2  
25-214 Kielce POLSKA

2. EFFECTOR S.A.  
Oddział Wędkowy  
83-115 Swarzędz POLSKA



Norma zharmonizowana:

PN-EN 1279-5:2018 Załącznik ZA

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacyjna szyba zespolona/ Do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych  
Insulated glass unit / for use in construction industry and construction works

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Stopsol Supersilver Dark Blue 6 ESG-18Ar-float LE 4 ESG-18Ar-33.1 LE

| Deklarowane właściwości użytkowe:                                                                                                                | Norma      | AVCP Systems | Jednostka             | Symbol                                            | Wartość       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Bezpieczeństwo w przypadku pożaru - Odporność ogniowa                                                                                            | EN-13501-2 | 1            | -                     |                                                   | NPD           |
| Bezpieczeństwo w przypadku pożaru - Reakcja na ogień                                                                                             | EN-13501-1 | 3, 4         | -                     |                                                   | NPD           |
| Bezpieczeństwo w przypadku pożaru - Oddziaływanie ognia zewnętrznego                                                                             | -          | 3, 4         |                       |                                                   | NPD           |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na pociski: zachowanie się w przypadku rozbicia i odporność na atak                                       | EN 1063    | 1            | -                     |                                                   | NPD           |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na wybuch: zachowanie się w przypadku rozbicia i odporności na atak                                       | EN 13541   | 1            | -                     |                                                   | NPD           |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na włamanie: zachowanie się w przypadku rozbicia i odporność na atak                                      | EN 356     | 3            | -                     |                                                   | NPD-NPD-NPD   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pękanie) i odporność na uderzenie | EN 12600   | 3            | -                     |                                                   | NPD-1C1-2B2   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur                                   | EN 572     | 4            | *K                    |                                                   | 200-200-40    |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwałe i/lub przyłożone              | -          | 4            | MPa                   |                                                   | 120-120-45/45 |
| Ochrona przed hałasem: Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych<br>3-badanie; 4-oszacowanie; 5-rozszerzenie wg EN 12758                | EN 12758   | 5            | dB                    | Rw(C; C <sub>tr</sub> )                           | 36(-2;-8)     |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne                                                                                 | EN 673     | 3            | W/(m <sup>2</sup> ·K) | U <sub>g</sub>                                    | 0,5           |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                    | EN 410     | 3            | %                     | L <sub>T</sub> , τ <sub>v</sub>                   | 34            |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew.                                   | EN 410     | 3            | %                     | LR, p <sub>v</sub> /LR', p' <sub>v</sub>          | 18/33         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej energii słonecznej           | EN 410     | 3            | %                     | TE, τ <sub>e</sub> , ET                           | 17            |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej                     | EN 410     | 3            | %                     | ER <sub>e</sub> , p <sub>e</sub> , E <sub>R</sub> | 14            |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej              | EN 410     | 3            | %                     | g                                                 | 23            |

Jednostka notyfikowana:

1487

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

*Paweł Obara*  
Paweł Obara

w Kielce

dnia

2024-04-24

NPD-właściwość nie oznaczona

Jeżeli pojawiają się dwie lub więcej wartości oznacza to, że pierwsza wartość dotyczy pierwszej szyby, druga drugiej itd.

Potwierdzenie wykonania HST-Heat Soak Test, rodzaju ramki i zespolenia z silikonem UV są podane w dokumentach zakupu.

Wartości współczynników dotyczą szklenia pionowego, bez szprosów i dekoracji na szkle.

SKRÓTY: VSG-szkle laminowane; ESG-hartowanie; TVG-póhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna.