

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr **ESG8CN7035/18/ESG6+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:  
**Combi Neutral 70\_35 8 ESG-18Ar-float 6 ESG Emalit**

| 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   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pękanie) i odporność na uderzenie | EN 12600   | 3            | -                     |   | 1C1-1C3   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur                                   | EN 572     | 4            | *K                    |   | 200-200   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwałe i/lub przyłożone              | -          | 4            | MPa                   |   | 120-75    |
| Ochrona przed hałasem: Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych 3-badanie; 4-oszacowanie; 5-rozszerzenie wg EN 12758                   | -          | 4            | dB                    | Rw(C; C <sub>tr</sub> )                           | 37(-2;-5) |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne   | EN 673     | 3            | W/(m <sup>2</sup> ·K) | Ug  | 1,0       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                    | EN 410     | 3            | %                     | L <sub>T</sub> , τ <sub>v</sub>                   | NPD       |
| 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>          | NPD       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej energii słonecznej           | EN 410     | 3            | %                     | TE, τ <sub>e</sub> , ET                           | NPD       |
| 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> | NPD       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej              | EN 410     | 3            | %                     | g   | NPD       |

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 305/2011na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): *Paweł Obara* w Kielce dnia 2024-06-10  
**Paweł Obara**

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