

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 33.1/18/33.1GLE+A (SSP G)



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          |              |           |                 |             |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:   | <b>VL331\SP18SZ\AVG331N1</b><br><b>(VSG 33.1\RAMKA SSP 18 SZARA\ARGON\VSG 33.1 GLE)</b> |              |           |                 |             |
| 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 odporność 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 pęknięcie) i odporność na uderzenie  | EN 12600  | 3            | -         |                 | 2B2-2B2     |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur  | EN 572  | 4            | °K        |                 | 40-40       |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwale i/lub przyłożone   | -   | 4            | MPa       |                 | 45/45-45/45 |
| Ochrona przed hałasem: Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych 3-badanie; 4-oszacowanie; 5-rozszerzenie wg EN 12758  | -   | 4            | dB        | Rw(C;Ctr)       | 37(-2;-6)   |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne  | EN 673  | 3            | W/(m2·K)  | Ug              | 1,0         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła   | EN 410  | 3            | %         | LT, tv          | 74          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew   | EN 410  | 3            | %         | LR, pv/LR', p'v | 17/18       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności bezpośredniej energii słonecznej  | EN 410  | 3            | %         | TE, te, ET      | 43          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej  | EN 410  | 3            | %         | ERe, pe, ER     | 33          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej   | EN 410  | 3            | %         | g               | 50          |
| 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

2026-04-14

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