

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 44.2SIL/10/6LE+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  |                     |                       |                 |                |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:   | <b>VL442SIL\AL10\ALE06</b><br><b>(VSG44.2 SIL\RAMKA ALU 10 MM\ARGON\LE 6MM)</b> |                     |                       |                 |                |
| <b>Deklarowane właściwości użytkowe</b>   | <b>Norma</b>  | <b>AVCP Systems</b> | <b>Jednostka</b>      | <b>Symbol</b>   | <b>Wartość</b> |
| 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                   | -                     |                 | P2A-NPD        |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pęknięcie) i odporność na uderzenie  | EN 12600  | 3                   | -                     |                 | 1B1-NPD        |
| 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 trwałe i/lub przyłożone   | -   | 4                   | MPa                   |                 | 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)       | 39(-1;-5)      |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne  | EN 673  | 3                   | W/(m <sup>2</sup> ·K) | Ug              | 1,4            |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła   | EN 410  | 3                   | %                     | LT, tv          | 81             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew   | EN 410  | 3                   | %                     | LR, pv/LR', p'v | 12/12          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalność bezpośredniej energii słonecznej   | EN 410  | 3                   | %                     | TE, te, ET      | 52             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej  | EN 410  | 3                   | %                     | ERe, pe, ER     | 21             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej   | EN 410  | 3                   | %                     | g               | 59             |
| 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

2024-12-30

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.