

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 44.1LE/14/44.1M +A



Producent:

1. EFFECTOR S.A. 2. EFFECTOR S.A.  
ul. Hauke-Bosaka 2 Oddział Wędkowy  
25-214 Kielce POLSKA 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: 44.1 LE-14Ar-44.1 MAT

| 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 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 trwałe 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; C <sub>tr</sub> )                           | 37(-2;-6)   |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne   | EN 673     | 3            | W/(m <sup>2</sup> ·K) | U <sub>g</sub>                                    | 1,1         |
| 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 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): *Paweł Obara* w Kielce dnia 2024-05-15  
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-szkle laminowane; ESG-hartowanie; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna.