

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 44.2LE/12/4/12/44.2LE+A (ITG B)



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:                                                                                                                                                                                                                               |            | VL442N\TG12CZ\A\FL04\TG12CZ\A\VL442N<br>(VSG 44.2 LE\RAMKA TGI 12 CZ\ARGON\FLOAT 4 MM\RAMKA TGI 12 CZ\ARGON\VSG 44.2 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                                                                                                                        | -         |                 | P2A-NPD-P2A    |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pękanie) i odporność na uderzenie                                                                                                                              | EN 12600   | 3                                                                                                                        | -         |                 | 1B1-NPD-1B1    |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur                                                                                                                                                                | EN 572     | 4                                                                                                                        | °K        |                 | 40-40-40       |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwałe i/lub przyłożone                                                                                                                                           | -          | 4                                                                                                                        | MPa       |                 | 45/45-45-45/45 |
| Ochrona przed hałasem: Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych 3-badanie; 4-oszacowanie; 5-rozszerzenie wg EN 12758                                                                                                                                                | -          | 4                                                                                                                        | dB        | Rw(C;Ctr)       | 41(-2;-5)      |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne                                                                                                                                                                                                              | EN 673     | 3                                                                                                                        | W/(m2·K)  | Ug              | 0,7            |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                                                                                                                                                 | EN 410     | 3                                                                                                                        | %         | LT,tv           | 71             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew                                                                                                                                                                 | EN 410     | 3                                                                                                                        | %         | LR, pv/LR', p'v | 14/14          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalność bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                         | EN 410     | 3                                                                                                                        | %         | TE, te, ET      | 40             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                                  | EN 410     | 3                                                                                                                        | %         | ERe, pe, ER     | 24             |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej                                                                                                                                           | EN 410     | 3                                                                                                                        | %         | g               | 48             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                                                          |           |                 |                |
| 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

2026-05-07

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-pólhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna. |