

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR



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 14449:2005+AC                                                                   |              |           |                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------|---------|
| Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                                                                                                                                                                                                                                     | Szkło warstwowe przeznaczone do użytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych.    |              |           |                 |         |
| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                                                                                                                                                                                                                               | FL04\ZH\F076C\X1\FL04\ZH\P<br>(FLOAT 4 MM ZAT HART\FOLIA 076C X1\FLOAT 4 MM ZAT HART) |              |           |                 |         |
| 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     |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pękanie) i odporność na uderzenie                                                                                                                              | EN 12600                                                                              | 3            | -         |                 | 1B1     |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur                                                                                                                                                                | EN 572                                                                                | 4            | °K        |                 | 200     |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwałe i/lub przyłożone                                                                                                                                           | -                                                                                     | 4            | MPa       |                 | 120/120 |
| Ochrona przed hałasem: Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych 3-badanie; 4-oszacowanie; 5-rozszerzenie wg EN 12758                                                                                                                                                | -                                                                                     | -            | dB        | Rw(C;Ctr)       | NPD     |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne                                                                                                                                                                                                              | EN 673                                                                                | 3            | W/(m2·K)  | Ug              | 5,5     |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                                                                                                                                                 | EN 410                                                                                | 3            | %         | LT, tv          | 89      |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew                                                                                                                                                                 | EN 410                                                                                | 3            | %         | LR, pv/LR', p'v | 8/8     |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalność bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                         | EN 410                                                                                | 3            | %         | TE, te, ET      | 76      |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                                  | EN 410                                                                                | 3            | %         | ERe, pe, ER     | 7       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej                                                                                                                                           | EN 410                                                                                | 3            | %         | g               | 80      |
| 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):                                                                                                                               |  | 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 szkłe.                                                                           |  |          |      |            |
| SKRÓTY: VSG-szkło laminowane; ESG-hartowanie; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkłe; SI-folia akustyczna. |  |          |      |            |