

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4LE/16/4WATER/16/4LE+A(SSP W)



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:                                                                                                                                                                                                                               |  | LE04\SP16BIA\A\OR04CWAT\SP16BIA\LE04<br>(LE 4MM\RAMKA SSP 16 BIALA\ARGON\ORN WATERDRO BI 4 MM\RAMKA SSP 16 BIALA\ARGON\LE 4MM) |              |           |                 |             |
| 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-NPD |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pękanie) i odporność na uderzenie                                                                                                                              |  | EN 12600                                                                                                                       | 3            | -         |                 | NPD-NPD-NPD |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur                                                                                                                                                                |  | EN 572                                                                                                                         | 4            | °K        |                 | 40-NPD-40   |
| Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność mechaniczna: Odporność szyb na siłę wiatru, napór śniegu, obciążenie trwałe i/lub przyłożone                                                                                                                                           |  | -                                                                                                                              | 4            | MPa       |                 | 45-33-45    |
| 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              | 0,6         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                                                                                                                                                 |  | EN 410                                                                                                                         | 3            | %         | LT,tv           | NPD         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew                                                                                                                                                                 |  | EN 410                                                                                                                         | 3            | %         | LR, pv/LR', p'v | NPD         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalność bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                         |  | EN 410                                                                                                                         | 3            | %         | TE, te, ET      | NPD         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                                  |  | EN 410                                                                                                                         | 3            | %         | ERe, pe, ER     | 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  
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-póhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna. |