

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4GLE/18/4/16/4GLE+K(SSP U G)



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:                                                                                                                                                                                                                               | LG04N1\SU18SZ\K\FL04\SU16SZ\K\LG04N1<br>(NISOEM 4MM 1.0\RAMKA SSP 18 SZ ULTI\KRYPTON\FLOAT 4 MM\RAMKA SSP 16 SZ ULTI\KRYPTON\NISOEM 4MM 1.0) |              |           |                 |             |
| 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        |                 | 40-40-40    |
| 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                                                                                                                                                | -                                                                                                                                            | -            | dB        | Rw(C;Ctr)       | NPD         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne                                                                                                                                                                                                              | EN 673                                                                                                                                       | 3            | W/(m2·K)  | Ug              | 0,4         |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalności światła                                                                                                                                                                 | EN 410                                                                                                                                       | 3            | %         | LT,tv           | 59          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynniki odbicia światła zew./wew                                                                                                                                                                 | EN 410                                                                                                                                       | 3            | %         | LR, pv/LR', p'v | 32/32       |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik przepuszczalność bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                         | EN 410                                                                                                                                       | 3            | %         | TE, te, ET      | 33          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej                                                                                                                                                  | EN 410                                                                                                                                       | 3            | %         | ERe, pe, ER     | 48          |
| Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej                                                                                                                                           | EN 410                                                                                                                                       | 3            | %         | g               | 38          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |              |           |                 |             |
| 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):                                                                                                                               | <i>Paweł Obara</i><br>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-szkło laminowane; ESG-hartowanie; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna. |                                   |          |      |            |