

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 44.4LE/16/4/14/4LE+A



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:	<b>VL44N\AL16\A\FLO4\AL14\A\LE04</b> <b>(VSG 44.4 LE\RAMKA ALU 16 MM\ARGON\FLOAT 4 MM\RAMKA ALU 14 MM\ARGON\LE 4MM)</b>				
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	-		P4A-NPD-NPD
Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pęknięcie) i odporność na uderzenie	EN 12600	3	-		1B1-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 trwale 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;Ctr)	37(-2;-6)
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	72
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	43
Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik odbicia bezpośredniej energii słonecznej	EN 410	3	%	ERe, pe, ER	22
Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej	EN 410	3	%	g	49
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-szkło laminowane; ESG-hartowanie; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna.