

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 33.2LE/12/4/12/33.2LE +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>VL332N\AL12\A\FLO4\AL12\A\VL332N</b> <b>(VSG 33.2 LE\RAMKA ALU 12 MM\ARGON\FLOAT 4 MM\RAMKA ALU 12</b> <b>MM\ARGON\VSG 33.2 LE)</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	-		P1A-NPD-P1A
Bezpieczeństwo użytkowania - Odporność na uderzenie wahadłowe: zachowanie się w przypadku rozbicia (bezpieczne pęknięcie) 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 trwale 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)	35(-3;-7)
Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości termiczne	EN 673	3	W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>g</sub>	0,7
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 przepuszczalności 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	26
Oszczędność energii i zatrzymanie ciepła - Właściwości radiometryczne: Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej	EN 410	3	%	g	50
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-szkle laminowane; ESG-hartowanie; TVG-półhartowane; Ar-Argon; Kr-Krypton; Emalit, Sitodruk-dekoracja farbą ceramiczną na szkle; SI-folia akustyczna.