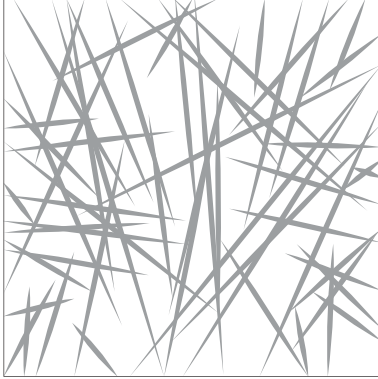


# SZKŁO BEZPIECZNE DLA PTAKÓW ORNILUX® MIKADO

ORNILUX® Mikado to innowacyjne szkło z niemal niewidocznymi dla ludzkiego oka powłokami UV, zaprojektowane z myślą o ochronie ptaków oraz estetyce nowoczesnych fasad. Dzięki swojej unikalnej strukturze, szkło Mikado skutecznie ogranicza kolizje ptaków z przeszkleniami, zachowując jednocześnie pełną przejrzystość i elegancję elewacji.



Linia produktów ORNILUX® oferuje największy wybór certyfikowanych rozwiązań przyjaznych ptakom dla zespolonych szyb izolacyjnych. Przezroczyste szkło ORNILUX® Mikado umożliwia wszechstronne zastosowanie w różnych projektach i pozwala na maksymalną elastyczność w projektowaniu elewacji. Wszystkie te rozwiązania zostały potwierdzone jako skuteczne w ograniczaniu kolizji ptaków ze szkłem.

Współczynnik (TF) ≤ 25

## Ornilux® Mikado limity wymiarowe

Maksymalny wymiar szkła: 4950 x 2550 mm

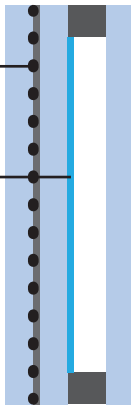
## Ornilux® Mikado konfiguracje szkła dla szyb jednokomorowych

1

WZÓR MIKADO NA POZYCJI #2

POWŁOKA PRZECIWSŁONECZNA NA POZYCJI #4

ZALECANE DLA  
SUNBELT® A51  
SUNBELT® A41 HT  
SUNBELT® A71  
SUNBELT® A61

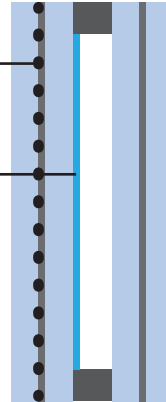


2

WZÓR MIKADO NA POZYCJI #2

POWŁOKA PRZECIWSŁONECZNA NA POZYCJI #4

ZALECANE DLA  
SUNBELT® A51  
SUNBELT® A41 HT

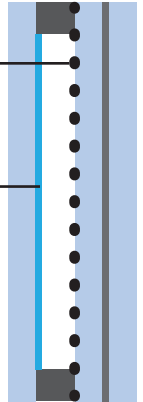


3

WZÓR MIKADO NA POZYCJI #3

POWŁOKA PRZECIWSŁONECZNA NA POZYCJI #2

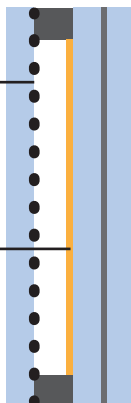
ZALECANE DLA  
SUNBELT® A71  
SUNBELT® A61



4

WZÓR MIKADO NA POZYCJI #2

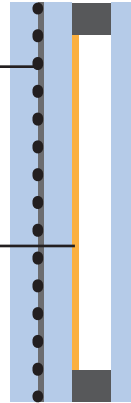
SZKŁO NISKOEMISYJNE ARCON N34



5

WZÓR MIKADO NA POZYCJI #2

SZKŁO NISKOEMISYJNE ARCON N34

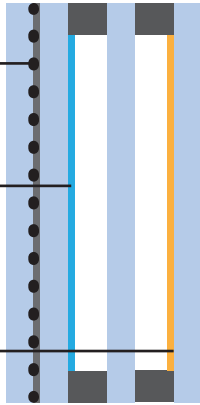


## Ornilux® Mikado konfiguracje szkła dla szyb dwukomorowych

1

WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

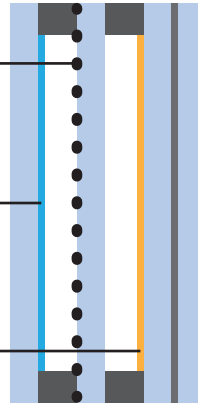
POWŁOKA  
PRZECIWSŁONECZNA  
NA POZYCJI #4  
ZALECANE DLA  
SUNBELT®A71  
SUNBELT®X60



2

WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

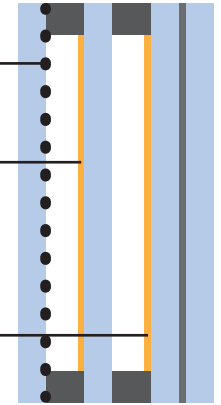
POWŁOKA  
PRZECIWSŁONECZNA  
NA POZYCJI #4  
ZALECANE DLA  
SUNBELT®A71



3

WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

SZKŁO NISKOEMISYJNE  
ARCON N34

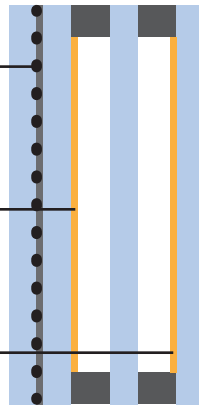


4

WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

SZKŁO NISKOEMISYJNE  
ARCON N34

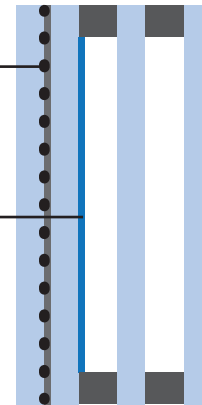
SZKŁO NISKOEMISYJNE  
ARCON N34



5

WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

POWŁOKA  
PRZECIWSŁONECZNA  
NA POZYCJI #4  
ZALECANE DLA  
SUNBELT®A71



## Ornilux® Mikado w szybie jednokomorowej

Product name	Buildup Outer/Cavity/Mid/Cavity/Inner	Transmission			Reflectance			Absorbance	U-Value		Shading Coefficient	Solar Heat Gain Coefficient	Threat Factor (TF) acc. ABC Guidelines
		Visible Light	Ultra- violet	Solar Energy	Visible Light	Visible Light	Solar Energy	Solar Energy	Winter	Summer			
		%	%	%	Out %	In %	%	%	BTU/(ft²hF)				
ORNILU®X mikado N10 //	6: / 13 / :Lami 4+4	66	0	36	24	25	41	13	0.24	0.21	52	45	26
ORNILU®X mikado N34 //	6: / 13 / :Lami 4+4	77	0	50	15	14	32	8	0.25	0.23	68	59	23
ORNILU®X mikado A71 // inner lami	6: / 13 / :Lami 4+4	66	0	30	15	17	43	24	0.24	0.21	38	33	20
ORNILU®X mikado A71 // outer lami	Lami 4+6: / 13 / 4	67	0	30	14	15	30	39	0.24	0.21	38	33	20
ORNILU®X mikado A61 // inner lami	6: / 13 / :Lami 4+4	58	0	26	14	15	40	32	0.24	0.21	34	30	23
ORNILU®X mikado A61 // outer lami	Lami 4+6: / 13 / 4	59	0	26	14	12	28	45	0.24	0.21	34	30	23
ORNILU®X mikado A51 // <sup>(1)</sup>	Lami 4+6: / 13 / 4	51	0	21	16	12	29	49	0.24	0.21	29	25	25
ORNILU®X mikado A41 // <sup>(1)</sup>	Lami 4+6: / 13 / 4	42	0	18	15	12	27	56	0.24	0.21	26	22	25

## Ornilux® Mikado w szybie dwukomorowej

Product name	Buildup Outer/Cavity/Mid/Cavity/Inner	Transmission			Reflectance			Absorbance	U-Value		Shading Coefficient	Solar Heat Gain Coefficient	Threat Factor (TF) acc. ABC Guidelines
		Visible Light	Ultra- violet	Solar Energy	Visible Light	Visible Light	Solar Energy	Solar Energy	Winter	Summer			
		%	%	%	Out %	In %	%	%	BTU/(ft²hF)				
ORNILU®X mikado N34 /// <sup>(3)</sup>	4: / 13 / :4 / 13 / :Lami 4+4	70	0	40	17	17	36	12	0.13	0.13	56	49	29
ORNILU®X mikado A71 ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / :6	60	0	25	15	17	29	42	0.12	0.12	30	30	25
ORNILU®X mikado A61 ///	6: / 13 / :4 / 13 / :Lami 4+4	52	0	22	16	17	38	35	0.13	0.13	31	27	30
ORNILU®X mikado A71 eco ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / 6	60	0	26	17	20	30	42	0.18	0.17	35	30	20
ORNILU®X mikado A61 eco ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / 6	53	0	23	16	18	27	48	0.18	0.17	31	27	23
ORNILU®X mikado A51 eco ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / 6	45	0	19	17	17	28	52	0.18	0.17	27	23	25
ORNILU®X mikado A41 eco ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / 6	37	0	15	18	18	26	57	0.18	0.17	23	20	25
ORNILU®X mikado X60 ///	Lami 6+6: / 13 / 6 / 13 / :6	53	0	19	15	16	29	49	0.12	0.12	27	23	18

## Spandrel ze szkłem ornilux® Mikado - konfiguracje szkła

**1**

 WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

POWŁOKA NA POZYCJI #4

ZALECANE DLA

SUNBELT®A71

SUNBELT®A61

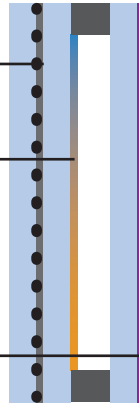
SUNBELT®A51

SUNBELT®A41

Low-E N34

EMALIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI

NA POZYCJI #6


**2**

 WZÓR MIKADO  
NA POZYCJI #2

POWŁOKA NA POZYCJI #4

ZALECANE DLA

SUNBELT®A71

SUNBELT®A61

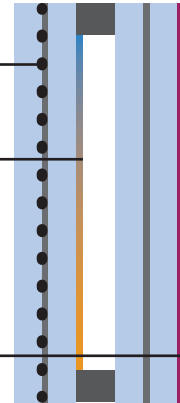
SUNBELT®A51

SUNBELT®A41

Low-E N34

EMALIA NA CAŁEJ POWIERZCHNI

NA POZYCJI #8



### SPANDRELE ZE SZKŁEM ORNILUX® MIKADO TF=25

SUNBELT A71	SUNBELT A61	SUNBELT A51	SUNBELT A41	N34
BLACK	BLACK	BLACK	BLACK	BLACK
RAL 9004 (signal black)	RAL 9004 (signal black)	RAL 9004 (signal black)	RAL 9004 (signal black)	RAL 9004 (signal black)
RAL 9005 (deep black)	RAL 9005 (deep black)	RAL 9005 (deep black)	RAL 9005 (deep black)	RAL 9005 (deep black)
RAL 7016 (anthracite grey)	RAL 7016 (anthracite grey)	RAL 7016 (anthracite grey)		RAL 7016 (anthracite grey)
RAL 7024 (graphite grey)	RAL 7024 (graphite grey)	RAL 7024 (graphite grey)		RAL 7024 (graphite grey)
RAL 7021 (black grey)	RAL 7021 (black grey)	RAL 7021 (black grey)		RAL 7021 (black grey)
RAL 7015 (slate grey)	RAL 7015 (slate grey)	RAL 7015 (slate grey)		RAL 7015 (slate grey)
Acid Etch Imitation	Acid Etch Imitation	Acid Etch Imitation		Acid Etch Imitation