

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DXF, DMF, DEF

### OKNA DO DACHÓW PŁASKICH TYPU F

TYP OKNA	DXF	DMF	DEF
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>			
Montaż	kąt montażu 2°-15°, minimalna odległość pomiędzy otworami montażowymi 40 cm		
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żywirowe		
<b>II. CECHY</b>			
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC		
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy		
Otwieranie	nieotwierane	ręczne za pomocą dołączonego drążka o dł. 2,2m	elektrycznie w bezprzewodowym systemie Z-Wave
Wyposażenie	-	- siłownik śrubowy szt. 1, max uchyl skrzydła 300 mm - siłownik śrubowy szt. 2 - dla rozmiarów 140x140 cm i 120x220 cm	- siłownik ZWS 12 szt. 1-2* - max. uchyl skrzydła 150 mm - pilot ZRH12 - zasilacz ZZ60h - czujnik deszczu ZRD
Gwarancja	10 lat na okna, w DEF elementy sterowania elektrycznego 2 lata		
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>			
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5 dla okien o szerokości ≤ 140cm czy wysokości ≤ 140 cm Klasa C2/B2 dla okien o szerokości > 140 cm czy wysokości > 140 cm		
Odporność na obciążenie śniegiem	6H-18-4H-18-44.2 6H-16-4H-18-55.2		
Reakcja na ogień	B-s2, d0		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Broof (t1)		
Wodoszczelność. Nieosłonięte (A)	E1200		
Odporność na uderzenie	Klasa 5 - 950 mm		
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4		
<b>IV. OPCJE</b>			
Pakiety szybowe	- DU6 w wersji Secure dla okien DXF i DMF		
Step, profil obwodowy	- lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL Classic - w wersji ColourLine		
	- niestandardowy wymiar okna [w cm] w zakresie : od 60 x 60 cm do 120 x 220 cm		
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>			
Akcesoria montażowe	- rama XRD o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie dwie ramy. - wzmocniona rama XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy ramy XRD/W pod jednym oknem. - rama XRD/A zwiększająca kąt montażu okna o 3 stopnie		
Dodatki zewnętrzne	- markizy AMZ/F Solar		
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF/D, ARF/D Z-Wave, rolety plisowane APF/D		

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB		
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego	
	DU6	DU8
Budowa pakietu szybowego	6H-18-4HT-18-44.2T i 6H-16-4HT-18-55.2T dla rozmiarów od 120x120	6H-10-4HT-10-4HT-12-44.2T
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	0,5 W/m²K	0,4 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,70 W/m²K	0,64 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 1873:2006 p.5.10 (EN ISO 10140-2)	34(-1;-4)	33(-1;-3)
przenikalność światła τv wg normy EN 410	0,54	0,49
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 410	0,43	0,38
izolacyjność cieplna ramy Uf wg norm PN-EN ISO 10077-2:2012	0,67 W/m²K	0,66 W/m²K
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ wg norm PN-EN ISO 10077-2:2012	0,055 W/mK	0,055 W/mK

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH											
rozmiar handlowy [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
symbol rozmiaru okna	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,27	0,42	0,38	0,51	0,67	0,91	0,84	1,30	1,25	1,73	2,36
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
ciężar okna DXF DU6 [kg]±1kg	39	52	48	58	69	87	82	120	115	148	192
ciężar okna DMF DU6 [kg]±1kg	40	54	50	60	71	88	83	121	116	152	198
ciężar okna DEF DU6 [kg]±1kg	43	57	53	63	75	92	86	127	122	159	205
ciężar okna DXF DU8 [kg]±1kg	43	58	53	65	77	97	91	127	122	157	204
ciężar okna DMF DU8 [kg]±1kg	44	59	55	66	79	98	92	128	123	-	-
ciężar okna DEF DU8 [kg]±1kg	47	62	58	69	82	102	96	134	129	-	-

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DXG, DMG, DEG

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH - TYPU G

TYP OKNA	DXG	DMG	DEG
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>			
Montaż	kąt montażu 2-15°		
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żywirowe		
<b>II. CECHY</b>			
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC		
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy		
Otwieranie	nieotwierane	ręczne za pomocą dołączonego drążka o dł. 2,2m	elektrycznie w bezprzewodowym systemie Z-Wave
Wyposażenie	–	- siłownik śrubowy szt.:1 (dla rozmiarów 140x140 i 120x220: szt.: 2); maks. uchył skrzydła 300 mm	- siłownik ZWS12 szt: 1-2, max. uchył skrzydła 150 mm - pilot ZRH12 - zasilacz ZZ60h - czujnik deszczu ZRD
Gwarancja	10 lat na okna, w DEG elementy sterowania elektrycznego 2 lata		
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>			
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5 (1)		
Odporność na obciążenie śniegiem	4H+4H-14-33.2 (2,3) 6H+4H-14-33.2 (2,4)	4H+4H-14-33.4 (2,3) 6H+4H-14-33.4 (2,4)	
Reakcja na ogień	npd		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	npd		
Wodoszczelność. Nieosłonięte (A)	E1200		
Odporność na uderzenie	Klasa 5 – 950 mm		
Nośność urządzeń zabezpieczających	npd		
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4		
Pakiety szybowe	P2		
<b>IV. OPCJE</b>			
Step, profil obwodowy	-możliwe wykonanie w kolorze z palety RAL Classic		
	-niestandardowy wymiar okna [w cm] w zakresie: 60 x 60 do 120 x 120 cm		
Pakiety szybowe	- możliwość wykonania okien z pakietem P4		
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>			
Akcesoria montażowe	- rama XRD o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie dwie ramy. - wzmocniona rama XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy ramy XRD/W pod jednym oknem. - rama XRD/A zwiększająca kąt montażu okna o 3 stopnie		
Dodatki zewnętrzne	- markizy AMZ/Z Solar - markizy AMZ/Z Z-Wave		
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF/D, ARF/D Z-Wave, rolety plisowane APF/D		

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	<b>P2</b>
Budowa pakietu szybowego	4H – Tg14Ar– 33.2T + 4H (dla rozmiarów ≤ 100 x 100) 4H – Tg14Ar – 33.2T + 6H (dla rozmiarów > 100 x 100)
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,1 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,92 W/m²K (dla rozmiaru 123 x 148 cm)
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 1873:2006 p.5.10 (EN ISO 10140-2)	36 (-1,-4)
przenikalność światła τ <sub>v</sub> wg normy EN 410	0,64
współczynnik promieniowania słonecznego g** wg normy EN 410	0,49 (dla rozmiarów ≤ 100 x 100 cm) 0,48 (dla rozmiarów > 100 x 100 cm)

\*\* wynik wewnętrznych badań FAKRO  
npd – właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined)

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH									
rozmiar handlowy [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
symbol rozmiaru okna	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,27	0,42	0,38	0,51	0,67	0,91	0,84	1,30	1,25
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,21	1,16
ciężar okna DXG P2 [kg]±1kg	35	47	43	52	61	76	72	107	102
ciężar okna DMG P2 [kg]±1kg	35	46	43	51	60	74	70	105	101
ciężar okna DEG P2 [kg]±1kg	39	51	47	57	66	81	76	115	111

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DXZ-A, DMZ-A, DEZ-A OKNA DO DACHÓW PŁASKICH - TYPU Z

TYP OKNA	DXZ-A	DMZ-A	DEZ-A
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>			
Montaż	kąt montażu 0-15°		
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żywirowe		
<b>II. CECHY</b>			
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC		
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy		
Otwieranie	nieotwierane	ręczne za pomocą dołączonego drążka o dł. 2,2m	elektrycznie w bezprzewodowym systemie Z-Wave
Wyposażenie	-	- siłownik śrubowy szt.1, max uchył skrzydła 300 mm	- siłownik ZWS12 szt: 1 (dla rozmiarów ≥ 120 x 120: szt.: 2); max. uchył skrzydła 150 mm - pilot ZRH12 - zasilacz ZZ60h - czujnik deszczu ZRD
Gwarancja	10 lat na okna, w DEZ elementy sterowania elektrycznego 2 lata		
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>			
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5 (1)		
Odporność na obciążenie śniegiem	4H+4H-14-33.2 (2,3) 6H+4H-14-33.2 (2,4)	4H+4H-14-33.4 (2,3) 6H+4H-14-33.4 (2,4)	
Reakcja na ogień	npd		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	npd		
Wodoszczelność. Nieosłonięte (A)	E1200		
Odporność na uderzenie	klasa 3 - 450 mm		
Nośność urządzeń zabezpieczających	npd		
Właściwości akustyczne [dB]	npd		
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4		
Pakiety szybowe	P2		
<b>IV. OPCJE</b>			
Step, profil obwodowy	- możliwe wykonanie w kolorze z palety RAL Classic - niestandardowy wymiar okna [w cm] w zakresie: 60 x 60 do 120 x 120 cm - możliwość zamówienia okna z fabrycznie zamontowaną pod segmentem szklanym markizą AMZ Z-Wave		
Pakiety szybowe	- możliwość wykonania okien z pakietem P4 - możliwość wykonania nitowanego segmentu szklanego (D_Z-B)		
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>			
Akcesoria montażowe	- rama XRD o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie dwie ramy. - wzmocniona rama XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy ramy XRD/W pod jednym oknem.		
Dodatki zewnętrzne	-		
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF/D, ARF/D Z-Wave, rolety plisowane APF/D		

wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	<b>P2</b>
Budowa pakietu szybowego	4H – Tg14Ar – 33.2T + 4H (dla rozmiarów ≤ 100 x 100) 4H – Tg14Ar – 33.2T + 6H (dla rozmiarów > 100 x 100)
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,1 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy PN-EN ISO 10077-1:2007	0,95 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 1873:2006 p.5.10 (EN ISO 10140-2)	npd
przenikalność światła τ <sub>v</sub> wg normy EN 410	0,64
współczynnik promieniowania słonecznego g** wg normy EN 410	0,49 (dla rozmiarów ≤ 100 x 100 cm) 0,48 (dla rozmiarów > 100 x 100 cm)

\*\* wynik wewnętrznych badań FAKRO  
npd – właściwości użytkowe niustalone (no performance determined)

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH								
rozmiar handlowy [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
symbol rozmiaru okna	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,27	0,42	0,38	0,51	0,67	0,91	0,84	1,25
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,16
ciężar okna DXZ-A P2 [kg]±1kg	36	47	44	53	64	78	74	106
ciężar okna DMZ-A P2 [kg]±1kg	36	47	44	52	63	77	73	103
ciężar okna DEZ-A P2 [kg]±1kg	40	51	48	57	69	83	79	113

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DXC-C, DMC-C, DEC-C

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH Z KOPUŁĄ TRANSPARENTNĄ - TYPU C

TYP OKNA	DXC-C	DMC-C	DEC-C
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>			
Montaż	kąt montażu 0°-15°, minimalna odległość pomiędzy otworami montażowymi 40 cm		
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żywirowe		
<b>II. CECHY</b>			
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC		
Kopuła	transparentny, stabilizowany na UV poliwęglan o gr. 3mm (rozmiary do 06K - 90x120) lub 4mm (rozmiary od 07K - 100x100)		
Zestaw montażowy	zestaw mocujący kopułę, utrudniający jej demontaż - materiał odporny na warunki atmosferyczne (stop Al-Zn)		
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy		
Otwieranie	nieotwierane	ręczne za pomocą dołączonego drążka o dł. 2,2m	elektrycznie w bezprzewodowym systemie Z-Wave
Wypożyczenie	-	- siłownik śrubowy szt. 1, max uchył skrzydła 300mm	- siłownik ZWS 12, szt.1 (dla rozmiarów 140 x 140, 120 x 220: szt.: 2); max. uchył skrzydła 150mm - pilot ZRH12 - zasilacz ZZ60h - czujnik deszczu ZRD
Gwarancja	10 lat na okna, w DEC elementy sterowania elektrycznego 2 lata		
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>			
Odporność na obciążenia odrywające	UL 1500 wg normy EN 1873:2005		
Odporność na obciążenia dociskające	DL 2500 wg normy EN 1873:2005		
Wodoszczelność	spełnia wg normy EN 1873:2005		
Odporność na uderzenie małe ciało twarde	spełnia wg normy EN 1873:2005		
Odporność na uderzenie duże ciało miękkie	SB 1200 wg normy EN 1873:2005		
Reakcja na ogień	B-s2, d0 wg normy EN 1873:2005		
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	Broof (t1) wg normy EN 1873:2005		
Przepuszczalność powietrza	klasa A3 wg normy EN 1873:2005	klasa 4 wg normy EN 1873:2005	
Pakiety szybowe	P2, U8(VSG) oraz w wersjach SECURE/PK -P4		
<b>IV. OPCJE</b>			
Pakiety szybowe	- możliwość wykonania okien DXC, DMC w wersji P4 Secure		
	- możliwość wykonania okien z pakietem U6		
Kopuła	- możliwość wykonania kopuły matowej (D_C-M)		
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>			
Akcesoria montażowe	- rama XRD o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie dwie ramy. - wzmocniona rama XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy ramy XRD/W pod jednym oknem.		
Dodatki zewnętrzne	- markizy AMZ/C Z-Wave		
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF/D, ARF/D Z-Wave, rolety plisowane APF/D		

### VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB

Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego	
	P2	U8 (VSG)
Budowa pakietu szybowego	4H-14-33.2T	4H-10-4HT-12-4HT-12-33.2T
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 673	1,1 W/m²K	0,3 W/m²K
izolacyjność cieplna okna U wg normy EN 12567-2	1,2 W/m²K	0,72 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 1873:2006 p.5.10 (EN ISO 10140-2)	35(-1;-3)	36(-1;-3)
przenikalność światła τ <sub>v</sub> wg normy EN 410	0,577 (0,219*)	0,397 (0,159*)
współczynnik promieniowania słonecznego g** wg normy EN 410	0,435	0,221
izolacyjność cieplna ramy Uf wg normy PN-EN ISO 10077-2, PN-EN 1873:2006 p.5.9	0,90 W/m²K	0,72 W/m²K
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ wg normy PN-EN ISO 10077-2, PN-EN 1873:2006 p.5.9	0,036 W/mK	0,038 W/mK

\* dla wersji D\_C-M

\*\* wynik wewnętrznych badań FAKRO

npd - właściwości użytkowe nieustalone (no performance determined)

### VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH

rozmiar handlowy [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
symbol rozmiaru okna	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,27	0,42	0,38	0,51	0,67	0,91	0,84	1,30	1,25	1,73	2,36
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23
ciężar okna DXC P2 [kg]±1kg	30	40	37	45	53	65	64	87	84	106	136
ciężar okna DMC P2 [kg]±1kg	30	39	37	44	52	64	62	85	81	105	135
ciężar okna DEC P2 [kg]±1kg	39	49	46	54	62	75	73	97	93	120	152
ciężar okna DEC U8(VSG) [kg]±1kg	47	59	55	67	79	98	94	120	138	-	-

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DXW OKNA DO DACHÓW PŁASKICH

TYP OKNA	DXW
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>	
Montaż	kąt montażu 0-15°
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żwirowe, tarasy
<b>II. CECHY</b>	
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy
Otwieranie	nieotwierane
Pakiet szybowy	DW6, superenergooszczędny pakiet szybowy z zewnętrzną laminowaną, hartowaną antypoślizgową szybą ze stepem i wewnętrzną bezpieczną laminowaną
Gwarancja	Bezterminowa na gradobicie, 10 lat na okna
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5
Odporność na obciążenie śniegiem	888.44H-16-4H-18-66.2
Reakcja na ogień	klasa F
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	npd
Odporność na uderzenie	Klasa 5 – 950 mm
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
Wodoszczelność. Nieosłonięte (A)	E1200
Pakiety szybowe	DW6

wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016

TYP OKNA	DXW
<b>IV. OPCJE</b>	
	- niestandardowy wymiar okna w zakresie: od 60x60 cm do 120x120 cm
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>	
Akcesoria montażowe	- wzmocniona podstawa XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy podstawy pod jednym oknem
Dodatki zewnętrzne	-
Dodatki wewnętrzne	- rolety zaciemniające ARF/D, ARF/D Z-Wave, - rolety plisowane APF/D

VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN Z POSZCZEGÓLNYMI RODZAJAMI SZYB	
Parametry techniczne	Typ pakietu szybowego
	<b>DW6</b>
Budowa pakietu szybowego	888.44-16-4HT-18-66.2T
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy 673	0,5 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,7 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	npd
przenikalność światła τ, wg normy EN1279-5+A2:2010	npd
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN1279-5+A2:2010	0,35
izolacyjność cieplna ramy Uf wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,67 W/m²K
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,055 W/m²K

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA OKIEN W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH								
rozmiar handlowy [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120
symbol rozmiaru okna	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	08K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,27	0,42	0,38	0,51	0,67	0,91	0,84	1,25
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,60	0,83	0,77	1,16
Ciężar okna DXW DW6 [kg]	72	97	90	110	132	167	157	212