

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DRF DU6, DRC-C P2, OKNA WYŁAZOWE TERMOIZOLACYJNE DO DACHÓW PŁASKICH

TYP OKNA	DRF DU6
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>	
Montaż	kąt montażu 2°-15°
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żwirowe
<b>II. CECHY</b>	
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC
Kopuła	rozwiązanie bez kopuły
Zestaw montażowy	rozwiązanie bez kopuły
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy
Otwieranie	do 80 stopni (rozmiary 90x90, 100x100), do 60 stopni (rozmiary 90x120, 120x120)
Wyposażenie	sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie skrzydła
Gwarancja	10 lat na okno, 2 lata na sprężyny gazowe
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
Odporność na obciążenia wiatrem	Klasa C5/B5
Odporność na obciążenia śniegiem	6H*-18-4H-18-44.2** 6H*-18-4H-18-44.4** 6H*-16-4H-18-55.2** 6H*-16-4H-18-55.4**
*zewnątrzna szyba hartowana **wewnętrzna szyba laminowana	
Reakcja na ogień	npd
Odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	npd
Wodoszczelność, Nieosłonięte (A)	E1200
Odporność na uderzenie	Klasa 5 - 950mm
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
<b>IV. OPCJE</b>	
Pakiety szybowe	DU8
Step, profil obwodowy	- lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL Classic (wersja ColourLine)
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>	
Akcesoria montażowe	- 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, rolety plisowane APF/D

TYP OKNA	DRC-C P2
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>	
Montaż	kąt montażu 0°-15°
rodzaj pokrycia/podłoża dachu:	papa asfaltowa, membrana, dachy zielone, dachy żwirowe
<b>II. CECHY</b>	
Budowa skrzydła	wielokomorowy profil PVC
Kopuła	transparentny, stabilizowany na UV poliwęglan o gr. 3mm (do rozmiaru 06K) lub 4mm (od rozmiaru 07K)
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	do 80 stopni (rozmiary 90x90, 100x100), do 60 stopni (rozmiary 90x120, 120x120)
Wyposażenie	sprężyny gazowe ułatwiające otwieranie skrzydła
Gwarancja	10 lat na okno, 2 lata na sprężyny gazowe
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
Odporność na obciążenia odrywające	UL 1500
Odporność na obciążenia dociskające	DL 2500
Wodoszczelność	spełnia
Odporność na uderzenie małe ciało twarde	spełnia
Odporność na uderzenie duże ciało miękkie	SB 1200
Przepuszczalność powietrza	klasa 4
Wewnętrzna szyba laminowana	P2A wg normy EN 356
Zewnętrzna szyba hartowana	1C3 wg normy EN 12600
<b>IV. OPCJE</b>	
Pakiety szybowe	U6, U8 (VSG), P4
Kopuła	możliwość wykonania kopuły matowej (DRC-M)
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>	
Akcesoria montażowe	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/F Solar
Dodatki wewnętrzne	rolety zaciemniające ARF/D, rolety plisowane APF/D


VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA POSZCZEGÓLNYCH WYŁAZÓW			
Parametry techniczne	Typ wyłazu		Parametry techniczne
	DRF DU6		
Budowa pakietu szybowego	6H-18-4HT-18-44.2T 6H-16-4HT-18-55.2T		4H-14-33.2T
izolacyjność cieplna szyby Ug wg normy EN 1279-5+A2:2010	0,5 W/m²K		1,1 W/m²K
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,74 W/m²K		0,93 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	38 (-1;-3)		35(-1;-3)
przenikalność światła τ <sub>v</sub> wg normy EN 1279-5+A2:2010	0,54		0,577
współczynnik promieniowania słonecznego g wg normy EN 1279-5+A2:2010	0,43		
izolacyjność cieplna ramy Uf wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,78 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 WYŁAZOWYCH W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH				
rozmiar handlowy [cm]	90x90	90x120	100x100	120x120
symbol rozmiaru okna	05K	06K	07K	08K
powierzchnia okna w świetle ościeżnicy [m²]	0,67	0,91	0,84	1,25
efektywna powierzchnia przeszklenia [m²]	0,60	0,83	0,77	1,16
Ciężar okna DRF DU6 [kg]	89	109	103	139
Ciężar okna DRC-C P2 [kg]	72	87	86	107

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## DRL

### WYŁAZ DO DACHÓW PŁASKICH







TYP WYŁAZU	DRL
	
<b>I. ZASTOSOWANIE</b>	
Montaż	kąt montażu 0-5°
Rodzaj pokrycia/podłoża dachu	Membrana, papa asfaltowa, zielone dachy, dachy zwirowe
<b>II. CECHY</b>	
Budowa	Ościeżnica z wielokomorowych profili PVC. Skrzydło z termoizolacyjnej płyty warstwowej z wypełnieniem XPS, pokryte arkuszem blachy w kolorze RAL7022 zabezpieczonej modyfikowanym poliestrem
Profile mocujące pokrycie	profile mocujące mechanicznie pokrycie do ościeżnicy
Otwieranie	do 60°
Wyposażenie	sprężyny gazowe wspomagające otwieranie klapowe do góry
Gwarancja	10 lat na wyłaz, 2 lata na sprężyny gazowe

TYP WYŁAZU	DRL
<b>III. PARAMETRY TECHNICZNE</b>	
Oporność na obciążenie wiatrem	Klasa C5/B5
Oporność na obciążenie śniegiem	npd
Reakcja na ogień	npd
Oporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego	npd
Wodoszczelność. Nieosłonięte (A)	E900
Oporność na uderzenie	Klasa 5 – 950 mm
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4
<b>IV. OPCJE</b>	
Rozmiary	- rozmiary wyłazu dostosowane do rozmiarów schodów strychowych LML (schody sprzedawane oddzielnie).
<b>V. DODATKOWE PRODUKTY DO ZASTOSOWANIA</b>	
Akcesoria montażowe	wzmocniona rama XRD/W o wysokości 15 cm pozwalająca na podniesienie okna. Można połączyć maksymalnie trzy ramy XRD/W pod jednym oknem.

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

VII. PARAMETRY TECHNICZNE DLA WYŁAZU	
izolacyjność cieplna okna Uw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	0,67 W/m²K
izolacyjność akustyczna okna Rw wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	30 (0; -2) dB
izolacyjność cieplna ramy Uf wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	npd
izolacyjność cieplna połączenia ramy z oszkleniem Ψ wg normy EN 14351-1:2006+A2:2016	npd

### VI. PARAMETRY TECHNICZNE DLA WYŁAZÓW W POSZCZEGÓLNYCH ROZMIARACH

Rozmiar handlowy / wymiar otworu w sufitcie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
						
Symbol rozmiaru	13K	14K	15K	16K	17K	18K
rozmiar ramy [cm]	81x165	90x165	90x175	90x185	106x175	112x175
wymiary wewnętrzne ramy [cm]	50,6x134,8	59,6x134,8	59,6x144,8	59,6x154,8	75,6x144,8	81,7x144,8
wysokość [cm]	20,2					
Ciężar wyłazu [kg]±1kg	63	67	70	73	76	79

