

# Przegląd profili PVC



**ALUPLAST Sp. z o.o.**  
61-358 Poznań, ul. Gołężycka 25 A  
tel. (0-61) 654 34 00, faks 654 34 99  
aluplast.com.pl, e-mail: aluplast@aluplast.com.pl

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowany	półzlicowany	zlicowany	środkowe	zewnętrzne			
Ideal 2000	3	3	1,5	tak	tak	tak		tak	60	114; 124	standard, stylizowany round line, move light
Ideal 3000	3	3	1,5				tak	tak	60	114	standard, stylizowany round line, move light
Ideal 4000	5	5	1,3					tak	70	124	round line
Ideal 5000	5	5	1,2				tak	tak	70	124	termoizolacyjny
Ideal 6000	6	6	1,1				tak	tak	80	124	termoizolacyjny, round line, passiv-haus

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

#### Wykończenie zewnętrzne:

☒ okleinowanie: 8 kolorów jednolitych, 6 wzorów drewnopodobnych

**Profil o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce:** tak,

**Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [mm]** 1500x900, drzwiowych 1500x2300

**Minimalny promień gięcia [m]:** 0,4 m

#### Rozszczelnienie:

☒ nawiewnik w profilu,

☒ w uszczelce

**Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]:** 40

**Wydłużenie względne [%]:** 0,4

**Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]:**  $a_k=8$  przy 0°C,  $a_{zn}=170$  przy 20°C

**Temp. mięknięcia wg Vicata [°C]:** 82

#### Rodzaje stosowanych wypełnień:

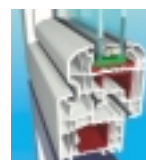
☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,

☒ płyty z tworzywa sztucznego

☒ panele warstwowe

**Grubość wypełnienia [mm]:** od 4 do 43

**POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:** rolety oraz elementy do produkcji rolet, profile drzwiowe, parapety wewnętrzne i zewnętrzne, profile ozdobne do stylizacji okien zabytkowych.



**BRÜGMANN Polska Sp. z o.o.**  
87-800 Włocławek, Al. Kazimierza Wielkiego 6A  
tel. (0-54) 413 56 00, 413 56 05; faks 413 56 11

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowany	półzlicowany	zlicowany	środkowe	zewnętrzne			
AD-3K	3	3	1,23	tak				tak	73	118	
AD-5K	5	5	1,21	tak	tak			tak	73	118	
MD-5K	5	5		tak	tak		tak	tak	73	118	

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

#### Wykończenie zewnętrzne:

☒ koekstruzja: 3 kolory

☒ okleinowanie: 12 kolorów jednolitych, 10 wzorów drewnopodobnych

**Profil o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce:** tak

**Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m]** 1,6x1,6, drzwiowych (szer./wys.) 1,2x2,3

**Minimalny promień gięcia [m]:** 360

#### Rozszczelnienie:

☒ nawiewnik w profilu, dodatkowy

☒ w uszczelce

☒ w okuciu

☒ mikrowentylator labiryntowy

**Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]:** >2,2

**Wydłużenie względne [%]:** 2

**Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]:** >20

**Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]:** >76

#### Rodzaje stosowanych wypełnień:

☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe

☒ płyty z tworzywa sztucznego

☒ panele warstwowe

☒ Variotec

**Grubość wypełnienia [mm]:** od 24 do 40

#### Cechy szczególne:

Klasa akustyczna  $R_w=35$  dB dla szklenia 4/16/4 wypełnionego argonem

Klasa akustyczna  $R_w=40$  dB dla szklenia 4/16/4 wypełnionego argonem i wzmocnienie termiczne w ramie i skrzydle

#### POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:

parapety wewnętrzne, okiennice

# Przegląd profili PVC



Deceuninck Polska Sp. z o.o.  
62-020 Swarzędz, Jasin ul. Poznańska 34  
tel. (0-61) 81 87 000; faks 81 87 001  
www.deceuninck.com; e-mail: deceuninck.polska@deceuninck.com

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlizowany	półzlizowany	zlizowany	środkowe	zewnętrzne			
Mondial	3	3	1,86	tak	nie	tak	nie	tak	59	106-125	Wersja „decorative”, 3 wzory listew przyszybowych, systemowe profile dodatkowe: łączniki, szpros, okapniki, parapety, dekoracyjne
Zendow 3000	3	3	1,9	tak	tak	nie	tak	tak	70	98-116	Zaokrąglone kształty, more light, 3 wzory listew przyszybowych, systemowe profile dodatkowe: łączniki, szpros, okapniki, parapety, dekoracyjne
	5	5	1,6	tak	nie	nie	tak	tak	70	116	– ” –
	5	4	1,7	tak	nie	nie	tak	tak	70	116	– ” –

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

## MONDIAL

### Wykończenie zewnętrzne:

- ☒ barwienie w masie: 2 kolory
- ☒ malowanie: 18 kolorów standardowych + dowolny na specjalne zamówienie
- ☒ okleinowanie: 5 kolorów jednolitych, 4 wzorów drewnopodobnych
- ☒ okładziny: obudowa otworu okiennego, parapety wewn. i zewn., okładziny ściennie
- ☒ profile dekoracyjne Autentica

Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m] 1,5 x 1,5, drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,0 x 2,2.

Minimalny promień gięcia [m]: 0,35

Minimalny kąt naroża [°]: 30

### Rozszczelnienie:

- ☒ nawiewnik dodatkowy
- ☒ w uszczelce
- ☒ w okuciu

Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]: 45000

Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]: 65

Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]: 87

### Rodzaje stosowanych wypełnień:

- ☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,
- ☒ płyty z tworzywa sztucznego
- ☒ panele warstwowe
- ☒ inne

Grubość wypełnienia [mm]: od 4 do 48

### Cechy szczególne:

wysoki połysk, opcja ościeżnicy renowacyjnej z możliwością maskowania starej

**POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:** parapety z pcw, panele ściennie z pcw, podbitki dachowe z pcw, panele elewacyjne z pcw



## ZENDOW

### Wykończenie zewnętrzne:

- ☒ barwienie w masie: 2 kolory
- ☒ malowanie: 18 kolorów standardowych + dowolny na specjalne zamówienie
- ☒ okleinowanie: 5 kolorów jednolitych, 4 wzory drewnopodobne
- ☒ okładziny: obudowa otworu okiennego, parapety wewn. i zewn., okładziny ściennie
- ☒ profile dekoracyjne Autentica

Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m] 1,5x1,5, drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,0x2,2.

Minimalny promień gięcia [m]: 0,35

Minimalny kąt naroża [°]: 30

### Rozszczelnienie:

- ☒ nawiewnik dodatkowy
- ☒ w uszczelce
- ☒ w okuciu

Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]: 45000

Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]: 55

Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]: 87

### Rodzaje stosowanych wypełnień:

- ☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,
- ☒ płyty z tworzywa sztucznego
- ☒ panele warstwowe
- ☒ inne

Grubość wypełnienia [mm]: od 4 do 42

### Cechy szczególne:

opcja uszczelki centralnej, opcja ościeżnicy renowacyjnej z możliwością maskowania starej

**POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:** parapety z pcw, panele ściennie z pcw, podbitki dachowe z pcw, panele elewacyjne z pcw



System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowany	półzlicowany	zlicowany	środkowe	zewnętrzne			
Komfort	3	3	1,6	tak	tak	tak		tak	60	116	
Contour 7.0 ad	5	5	1,2		tak			tak	70	112	
Contour 7.0 md	5	5	1,2		tak		tak	tak	70	113	
Specjal	-	3	-						48	84	

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

**Wykończenie zewnętrzne:**

☒ barwienie w masie 16 kolorów

☒ okleinowanie: wszystkie kolory dostępne w palecie Renolit

**Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce:** tak

**Maks. wielkość skrzydeł:** okiennych (szer./wys.) [mm]: 1450x1450, drzwiowych 1200x2300

**Minimalny promień gięcia:** ościeżnica 30 cm, ościeżnica + skrzydło 35 cm

**Minimalny kąt naroża [°]:** brak ograniczeń systemowych

**Rozszczelnienie:**

☒ nawiewnik

☒ w profilu,

☒ w uszczelce

☒ w okuciu

**Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]:** >45

**Wydłużenie względne [%]:** <5 %

**Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]:** (przy 0°C) >8

**Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]:** >81

**Rodzaje stosowanych wypełnień:**

☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,

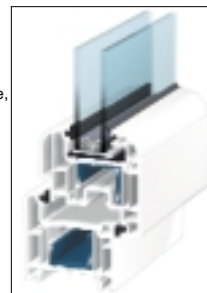
☒ płyty z tworzywa sztucznego

☒ panele warstwowe

**Grubość wypełnienia [mm]:** od 4 do 56

**POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:**

System Specjal – profile okienne do pomieszczeń gospodarczych, hodowlanych o agresywnym środowisku (kurniki, obory, stajnie).



**REHAU Sp. z o.o.**

Biurowo-Handlowo-Techniczne Poznań  
Baranowo, ul. Poznańska 1A, 62-081 Przeźmierowo/ k. Poznania  
tel.: 061/ 849 84 00, fax: 061/ 849 84 01  
e-mail: poznan@REHAU.com, www.okno.pl, www.REHAU.pl

**REHAU Sp. z o.o.**

Biurowo-Handlowo-Techniczne Warszawa  
ul. Fleminga 2 A, 03-176 Warszawa  
tel.: 022/ 519 73 00, fax: 022/ 519 73 01  
e-mail: warszawa@REHAU.com

**REHAU Sp. z o.o.**

Biurowo-Handlowo-Techniczne Gliwice  
ul. Jana Gutenberga 24, 44-109 Gliwice  
tel. 032/ 775 51 00, fax: 032/ 775 51 01  
e-mail: gliwice@REHAU.com

**REHAU Sp. z o.o.**

Biurowo-Handlowo-Techniczne Gdynia  
ul. Popieła 26, 81-547 Gdynia  
tel. 058/ 668 59 60, fax: 058/ 668 59 61  
e-mail: gdynia@REHAU.com

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowany	półzlicowany	zlicowany	środkowe	zewnętrzne			
Basic Design S730	3	3	1,6	tak	tak			tak	60	116 lub 126	standard
Thermo Design60 S730	4	4	1,6	tak	tak	tak		tak	60	112-128	termoizolacyjny
Thermo Design70 S923	3	3	1,3	tak	tak			tak	70	120-142	termoizolacyjny
Brilliant Design S799	5	5	1,3	tak	tak	tak		tak	70	120-142	softline
Clima Design S793	4	5	0,71				tak	tak	120	115	pasywny

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

**Wykończenie zewnętrzne:**

☒ barwienie w masie 3 kolory bazowe

☒ malowanie wg palety RAL

☒ okleinowanie 18 kolorów jednolitych, 14 wzorów drewnopodobnych

☒ okładziny MDF – Lignotherm, Aluminium – Alu-Top

**Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce:** tak

**Maks. wielkość skrzydeł:** okiennych (szer./wys.) [m] 1,5x1,4, drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,10x2,30

**Minimalny promień gięcia [m]:** 60

**Minimalny kąt naroża [°]:** 45°

**Rozszczelnienie:**

☒ nawiewnik dodatkowy

☒ w uszczelce

☒ w okuciu

**Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]:** >45

**Wydłużenie względne [%]:** 0,8x10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup>

**Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]:** >25

**Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]:** 82

**Rodzaje stosowanych wypełnień:**

☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,

☒ płyty z tworzywa sztucznego

☒ panele warstwowe

**Grubość wypełnienia [mm]:** od 2 do 61

**Cechy szczególne:**

☒ Kompatybilność systemów, niezawodność, stabilność, trwałość barwy

☒ Identyczne komory zbrojenia we wszystkich systemach.

**POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:**

Systemy profili do drzwi zewnętrznych, przesuwanych, rolet, fasad, ogrodów zimowych, parapety, wypełnienia, inne akcesoria.

Kompletne systemy instalacji wody pitnej, kanalizacji, ogrzewania podłogowego, płaszczynowego i ściennego. Sieci kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe i wiele innych.

# Przegląd profili PVC



GEALAN Polska Sp. z o.o.  
95-030 Rzgów, ul. Rudzka 31  
tel. (0-42) 225 21 30, fax (42) 225 21 35  
www.gealan.pl; e-mail: info@gealan.pl



System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	Sytem			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlizowany	pózlizowany	zlicowany	środkowe	zewnetrzne			
S 3000	3	3	1,6	tak	tak	tak	nie	tak	62	120	standard lub softline
S 3000	5	5		tak	tak	nie	nie	tak	62	120	standard lub softline
S 7000 IQ	5	5	1,1	tak	tak	nie	tak	nie	74	113	softline, more light
S 7000 IQ Passivhaus	5	5	0,8	tak	nie	nie	tak	nie	136,5	131	pasivny
S 8000 IQ	4	4	1,4	tak	tak	nie	nie	tak	74	116	softline
S 8000 IQ	6	6	1,3	tak	tak	nie	nie	tak	74	116	softline

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

## Wykończenie zewnętrzne:

- ☒ koekstruzja 11 kolorów
- ☒ okleinowanie 5 kolorów jednolitych, 0 kolorów metalicznych, 10 wzorów drewnopodobnych
- ☒ okładziny aluminiowe

Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m] 1,5/ 1,7 drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,1/ 2,3

Minimalny promień gięcia [m]: 0,345

Minimalny kąt naroża [°]: 45

Rozszczelnienie: nawiewnik

Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]: 45

Wydłużenie względne [%]: 1

Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]: 10-40

Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]: 82

## Rodzaje stosowanych wypełnień:

- ☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe
- ☒ płyty z tworzywa sztucznego
- ☒ panele warstwowe

Grubość wypełnienia [mm]: od 4 do 49

Cechy szczególne: głębokość profilu, acrycolor

POZOSTAŁA OFERTA FIRMY: rolety, moskitiery, parapety, wzmocnienia stalowe, uszczelki, nawiewniki



PROFINE POLSKA Sp. z o.o.  
88-100 Inowrocław, ul. Transportowca 7

## ODDZIAŁ WROCŁAW

54-512 Wrocław, ul. Strachowicka 40  
tel. (0-71) 347-11-60+63; faks 347-11-70+71  
www.kbe-polska.com.pl; e-mail: kbepl@kbe-polska.com.pl

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	Sytem			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*
	w skrzydle	w ramie		niezlizowany	pózlizowany	zlicowany	środkowe	zewnetrzne		
KBE AD	3	3	1,8	tak	tak	nie	nie	tak	58	112
KBE „PLATYNOWE OKNO”	4	4	1,8	nie	tak	nie	nie	tak	70	112
KBE „SYSTEM_70MM”	5	5	1,6	tak	tak	nie	nie	tak	70	121
„NATURA_KBE70”	5	5	1,5	tak	nie	nie	nie	tak	70	112

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

## Wykończenie zewnętrzne:

- ☒ malowanie
- ☒ okleinowanie
- ☒ okładziny ALUMINIOWE

Profile o dwustronnie zróżnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m] 1,5 - 2,5, drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,5 - 2,5

Minimalny kąt naroża [°]: 22

## Rozszczelnienie:

- ☒ nawiewnik w profilu
- ☒ w uszczelce
- ☒ w okuciu
- ☒ REGEL-AIR

Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]: 43,6 MPa

Wydłużenie względne [%]: 1

Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]: 47,8

Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]: 87,6

## Rodzaje stosowanych wypełnień:

- ☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,

- ☒ płyty z tworzywa sztucznego

- ☒ panele warstwowe

Grubość wypełnienia [mm]: od 4 do 50

## Cechy szczególne:

bezołowiowe, koekstrudowane (współwytłaczane) uszczelki zgrzewalne z elastomeru termoplastycznego (dużo lepsza wartość LAMBDA od np. EPDM)



„NATURA\_KBE70” KBE „SYSTEM\_70MM” KBE „PLATYNOWE OKNO” KBE AD

# Przegląd profili PVC



Royal Europa Sp. z o.o.  
59-101 Polkowice, ul.  
tel. (0-76) 846 31 00, 847 00 80; faks 847 00 86  
www.royaleuropa.com; e-mail: info@royaleuropa.com

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowane	półzlicowane	zlicowane	środkowe	zewnętrzne			
GOLD LINE	5	5		nie	tak	nie	nie	tak	70	117	SOFT LINE
SILVER LINE	4	4		nie	tak	nie	nie	tak	58	125	SOFT LINE
STEEL LINE	3	3		tak	nie	nie	nie	tak	58	125	

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

#### Wykończenie zewnętrzne:

☒ malowanie

☒ okleinowanie: 17 wzorów drewnopodobnych

Profil o dwustronnie zroźnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł okiennych (szer./wys.) [m] 1,46x1,50 drzwiowych (szer./wys.) [m] 1,46x2,10

#### Rozszczelnienie:

☒ w uszczelce

Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]: 46,2

Wydłużenie względne [%]: 1,75

Udarność z karbem [kJ/m<sup>2</sup>]: 55,3

Temp. mięknięcia wg. Vicata [°C]: 80,3

#### Rodzaje stosowanych wypełnień:

☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe

☒ płyty z tworzywa sztucznego

Grubość wypełnienia [mm]: od 4 do 32

#### Cechy szczególne:

wyjątkowa trwałość koloru (5 st. skali szarej), mrozoodporność, stabilizator cyno-organiczny

#### POZOSTAŁA OFERTA FIRMY:

- system elewacji zewnętrznej Royal Siding, - system rynien winylowych Royal Dual Wall Gutter, - nowatorski system budowy Royal Building System (RBS), - wewnętrzne panele boazerijne Royal Interior Panels, - ekrany akustyczne w technologii RBS Royal Acoustic Barrier, - kontenery teletechniczne RoyalTel, - ogrodzenia winylowe Royal Fencing



Schüco International Polska Sp. z o.o.

02-222 Warszawa., al. Jerozolimskie 181

tel. (0-22) 608-50-00, (0-58) 662-03-96, (0-32) 208-72-70., faks (0-22) 608-50-06, (0-58) 662-03-99, (0-32) 208-72-71

www.schueco.pl, e-mail: schueco@schueco.pl, gdynia@schueco.pl, katowice@schueco.pl

System profili	Ilość komór		U[W/m <sup>2</sup> K] dla profilu ze wzmocnieniem	System			Uszczelnienie		Głębokość zabudowy [mm]	Wymiar skrzydłowo-ramowy [mm]*	Cecha wyróżniająca profilu
	w skrzydle	w ramie		niezlicowane	półzlicowane	zlicowane	środkowe	zewnętrzne			
CORONA AS 60	3	3	1,7	tak	tak	tak	tak	tak	60	120	miękkie, łagodne kontury
CORONA CT 70	5	5	1,3	tak	tak	nie	tak	tak	70	120	Innowacyjne kontury np. ćwirzlicowane skrzydło o szerokości 82 mm, eliminacja mostka termicznego ramki szyby
CORONA SI 82+	8	8	0,9	nie	tak	nie	tak	tak	82	120	Pasywny, 3-uszczelkowy

\* łączna wysokość ramy skrzydła i ościeżnicy

#### Wykończenie zewnętrzne:

☒ barwienie w masie 2 kolory bazowe

☒ możliwe

☒ okleinowanie 8 kolorów jednolitych, 12 wzorów drewnopodobnych

☒ okładziny aluminiowe w dowolnym kolorze RAL lub anodowane

Profil o dwustronnie zroźnicowanej kolorystyce: tak

Maks. wielkość skrzydeł: okiennych (szer./wys.) [m] 1,6x2,54;

zewn. drzwi wejściowych 1,25x2,35;

zewn. drzwi przesuwnych 6,5x2,6

Minimalny promień gięcia [m]: zależny od profilu.

#### Rozszczelnienie:

☒ nawiewnik w profilu, dodatkowy

☒ w uszczelce

☒ w okuciu

#### Rodzaje stosowanych wypełnień:

☒ elementy szklane: szyby zespolone, dźwiękochłonne, antywłamaniowe,

☒ płyty z tworzywa sztucznego

☒ panele warstwowe

☒ inne ozdobne

Grubość wypełnienia [mm]: od 3 do 62 zależnie od systemu

#### Cechy szczególne:

Izolacyjność cieplna do 0,7 W/m<sup>2</sup>K, izolacyjność akustyczna do 47dB, szerokości skrzydeł od 60 do 90 mm, długie ciągi okienne i wysokie zabudowy, etc.

POZOSTAŁA OFERTA FIRMY: Aluminiowe systemy okien, drzwi, ścian kurtynowych, ścian wewnętrznych, świetlików, ogrodów zimowych, żaluzji zewnętrznych etc.

