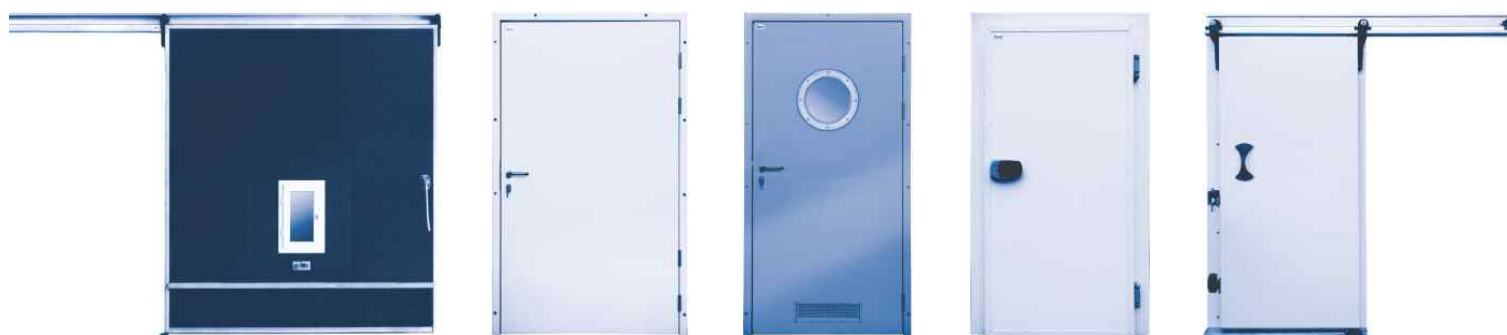


# DRZWI PRZEMYSŁOWE

- DRZWI WAHADŁOWE
- DRZWI ROZWIERALNE UNIWERSALNE
- DRZWI ROZWIERALNE CHŁODNICZE/MROŹNICZE
- DRZWI PRZESUWNE CHŁODNICZE/MROŹNICZE
- DRZWI PRZESUWNE GAZOSZCZELNE





# DRZWI ROZWIERALNE CHŁODNICZE I MROŹNICZE typ "DR"



## PRZEZNACZENIE

Drzwi zawiasowe przeznaczone do komór chłodniczych lub zamrażalniczych w zakresie temperatur od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ . Konstrukcja drzwi sprawia, że są one bardzo mocne, trwałe oraz posiadają wysokie właściwości izolacyjne, ponieważ wypełnienie drzwi stanowi pianka poliuretanowa.

## PŁAT DRZWIOWY

Drzwi rozwieralne "DR" produkowane są w trzech wersjach: w wersji (DRE i DRS) z płatem drzwiowym wykonanym z płyty warstwowej PUR w obramowaniu z ceownika oraz w wersji (DRK), gdzie płat drzwiowy wykonany jest z zagiętej kopertowo blachy i wypełniony silnie spienioną pianką poliuretanową o gęstości min  $40\text{kg}/\text{m}^3$ .

### Dostępne grubości:

- 60, 80mm - drzwi chłodnicze (jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe)
- 100mm, 120mm - drzwi mroźnicze (jednoskrzydłowe)

### Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu kopertowym:

- blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) w gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni matowej 2B
- blacha stalowa (L) grubości 0,75mm, obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliuretanowym w kolorze białym RAL 9010

### Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu z płyty warstwowej PUR:

- blacha stalowa (L) grubości 0,5mm, obustronnie ocynkowana, pokryta organicznymi powłokami ochronnymi, odporna na korozję, zgodna z wymaganiami normy PN-EN 10346:2009

## OŚCIEŻNICA

W drzwiach (DRK oraz DRS) profilowana wypełniona pianką poliuretanową, wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) w gat. 14301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej pokrytej lakierem poliuretanowym w kolorze białym RAL 9010.

W drzwiach mroźniczych system ogrzewania ościeżnicy oraz progu stanowi przewód grzewczy (230V, 40W/mb).

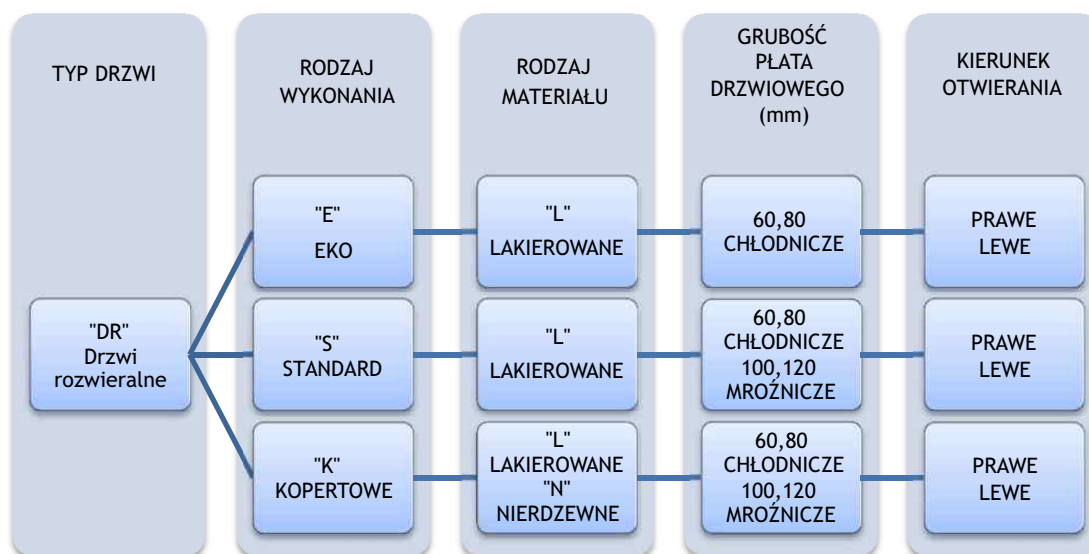
W drzwiach (DRE) ościeżnica w kształcie kątownika wykonana z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej, pokrytej lakierem poliuretanowym w kolorze białym RAL 9010.

## ZAWIASY

Zawiasy firmy FERMOD z opcją unoszenia drzwi podczas otwierania i zamykania, która eliminuje tarcie dolnej uszczelki.

## OPCJE

- Niestandardowe wykonanie poszycia drzwi:
  - blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) w gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni szlifowanej 4N lub mazerowanej
  - blacha stalowa (L) obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze innym niż biały RAL 9010
  - laminat poliestrowy PECOLIT w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) w gat. 1.4301
- Możliwość wykonania drzwi z progiem lub bez progu (dolny element ościeżnicy zatopiony w posadzce)
- Przeszklenia:
  - okno okrągłe Ø280mm
  - okno o innym kształcie i wymiarze - na zapytanie
  - wykonanie otworu do samodzielnego przeszklenia
- Wykonanie drzwi w wersji pod kolejkę
- Obróbka blacharska światła otworu



Przykład zapytania/zamówienia:



DRK-L 60 - drzwi rozwieralne kopertowe chłodnicze, lakierowane, grubość płata drzwiowego 60mm, kierunek otwierania w prawo.

# DRZWI ROZWIERALNE ECO DRE-L 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 60 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik stalowy pokryty lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica** - blacha stalowa w kształcie kątownika obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010

DRE-L 60 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
<b>700</b>	1116	1133	1151	1168	1186	1204	1221	1239
<b>800</b>	1123	1141	1158	1176	1194	1211	1229	1246
<b>900</b>	1131	1148	1166	1183	1201	1219	1236	1254
<b>1000</b>	1145	1164	1182	1200	1218	1236	1254	1272
<b>1100</b>	1160	1179	1197	1216	1235	1253	1272	1290
<b>1200</b>	1236	1261	1286	1311	1336	1361	1386	1411
<b>1300</b>	1353	1384	1415	1447	1478	1509	1541	1572
<b>1400</b>	1360	1391	1422	1454	1485	1517	1548	1579
<b>1500</b>	1367	1398	1430	1461	1492	1524	1555	1587

DRE-L 60 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
<b>1400</b>	1959	1991	2023	2054	2086	2118
<b>1600</b>	1973	2004	2036	2068	2100	2131
<b>1800</b>	1986	2018	2050	2081	2113	2145
<b>2000</b>	2015	2048	2081	2113	2146	2178
<b>2200</b>	2045	2078	2112	2145	2178	2212
<b>2400</b>	2288	2333	2378	2423	2468	2513
<b>2600</b>	2532	2588	2645	2701	2758	2814

## DRZWI ROZWIERALNE STANDARD - LAKIEROWANE DRS-L 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 60 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik stalowy pokryty lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym, w kolorze białym RAL 9010
- **element dolny**- ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRS-L 60 JEDNSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	1530	1552	1574	1596	1618	1705	1793	1880	1968
800	1572	1596	1620	1643	1667	1761	1854	1948	2041
900	1615	1640	1666	1691	1717	1816	1915	2015	2114
1000	1658	1685	1712	1739	1766	1871	1977	2082	2187
1100	1700	1729	1758	1787	1815	1927	2038	2149	2261
1200	1736	1768	1799	1830	1862	1983	2104	2225	2346
1300	1780	1813	1847	1880	1913	2040	2167	2294	2421
1400	1824	1859	1894	1929	1964	2097	2230	2364	2497
1500	1868	1905	1942	1978	2015	2154	2294	2433	2573

DRS-L 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	2916	2956	2996	3036	3076	3115
1600	3017	3061	3104	3147	3190	3233
1800	3118	3165	3212	3258	3305	3351
2000	3219	3269	3319	3369	3419	3469
2200	3320	3374	3427	3480	3534	3587
2400	3421	3478	3535	3592	3648	3705
2600	3522	3583	3643	3703	3763	3823

### Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty PUR o grubości 80 mm - dopłata 40 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 mm x 600 mm - dopłata 400 zł

## DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE DRK-L 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 60 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym standardowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRK-L 60 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	1762	1802	1843	1883	1923	1963	2003	2044	2084
800	1810	1837	1864	1892	1943	1994	2045	2096	2147
900	1857	1887	1916	1945	1998	2051	2104	2157	2210
1000	1985	1999	2014	2029	2189	2215	2241	2268	2294
1100	2112	2145	2178	2211	2245	2278	2311	2344	2377
1200	2124	2157	2191	2224	2258	2322	2349	2377	2404
1300	2196	2236	2275	2315	2355	2395	2427	2459	2491
1400	2243	2282	2320	2359	2398	2437	2464		
1500	2290	2331	2372	2412	2453	2494			

DRK-L 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	3602	3646	3689	3732	3776	3819
1500	3639	3699	3758	3817	3877	3936
1600	3676	3751	3827	3902	3977	4053
1700	3750	3822	3908	3995	4082	4169
1800	3824	3892	3990	4089	4187	4286
1900	3897	3962	4072	4182	4292	4403
2000	3971	4032	4154	4276	4397	4519
2100	3994	4102	4218	4334	4450	4636
2200	4016	4172	4282	4392	4502	
2300	4028	4240	4429	4451	4555	
2400	4039	4308	4577			
2500	4051	4376	4724			

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>

## DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE DRK-N 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 60 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRK-N 60 JEDNSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	2344	2351	2412	2472	2533	2593	2654	2714	2767
800	2430	2489	2549	2609	2665	2721	2776	2832	2888
900	2515	2577	2639	2700	2762	2824	2886	2947	3009
1000	2628	2702	2775	2849	2914	2974	3034	3093	3153
1100	2741	2811	2880	2950	3019	3089	3158	3228	3298
1200	2826	2914	3001	3089	3177	3250	3313	3375	3438
1300	2972	3059	3145	3232	3319	3406	3484	3561	3638
1400	3085	3171	3257	3343	3429	3515	3577		
1500	3197	3283	3368	3453	3539	3624			

DRK-N 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	4827	4975	5122	5270	5417	5565
1500	4906	5053	5200	5347	5494	5641
1600	4985	5131	5278	5424	5571	5717
1700	5142	5267	5418	5569	5720	5870
1800	5299	5404	5558	5713	5868	6023
1900	5457	5540	5699	5858	6017	6176
2000	5614	5676	5839	6002	6166	6329
2100	5771	5812	5914	6077	6240	6482
2200	5929	5948	5988	6151	6314	
2300	6007	6099	6200	6225	6389	
2400	6086	6250	6413			
2500	6165	6400	6626			

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **drzwi** w wykonaniu mazerowanym - dopłata 16%



# DRZWI ROZWIERALNE STANDARD - LAKIEROWANE

## DRS-L 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 100 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik stalowy pokryty lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym, w kolorze białym RAL 9010
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRS-L 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	2056	2086	2115	2145	2174	2249	2325	2400	2475
800	2116	2156	2196	2236	2277	2336	2396	2455	2515
900	2175	2226	2277	2328	2379	2423	2467	2510	2554
1000	2235	2278	2322	2366	2410	2469	2527	2586	2645
1100	2306	2344	2382	2419	2457	2533	2609	2685	2761
1200	2331	2380	2428	2477	2525	2590	2655	2720	2786
1300	2356	2415	2475	2534	2593	2665	2737	2810	
1400	2454	2516	2579	2641	2703	2757	2811		
1500	2552	2618	2683	2748	2813	2841			

### Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty PUR o grubości 120 mm - dopłata 40 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 mm x 600 mm - dopłata 400 zł

## DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE DRK-L 100 T>-25°C (MROŻNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 100 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem
- poliestrowym standardowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRK-L 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
<b>700</b>	2375	2417	2458	2499	2540	2581	2623	2664	2705
<b>800</b>	2450	2495	2539	2583	2628	2672	2716	2761	2805
<b>900</b>	2525	2573	2620	2668	2715	2763	2810	2858	2905
<b>1000</b>	2645	2709	2772	2835	2973	3034	3056	3058	3060
<b>1100</b>	2765	2817	2869	2921	3051	3054	3095	3155	3216
<b>1200</b>	2885	2950	3015	3079	3144	3201	3258	3315	3371
<b>1300</b>	2971	3035	3099	3163	3227	3292	3334	3377	/
<b>1400</b>	3056	3122	3187	3252	3317	3382	3422	/	/
<b>1500</b>	3142	3208	3274	3341	3407	3473	/	/	/

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>

## DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE DRK-N 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 100 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40Kg/m<sup>3</sup>
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DRK-N 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	3202	3283	3364	3445	3526	3607	3688	3769	3850
800	3325	3409	3492	3576	3665	3754	3843	3932	4021
900	3448	3538	3628	3719	3813	3908	4002	4097	4191
1000	3636	3741	3845	3950	4043	4154	4265	4375	4486
1100	3824	3916	4008	4100	4191	4339	4486	4634	4781
1200	4012	4116	4220	4324	4428	4532	4713	4895	5076
1300	4138	4248	4357	4467	4577	4686	4784	4899	/
1400	4265	4380	4495	4610	4725	4840	5035	/	/
1500	4391	4512	4632	4753	4874	4994	/	/	/

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **drzwi** w wykonaniu mazerowanym - dopłata 16%



## DRZWI PRZESUWNE CHŁODNICZE I MROŹNICZE typ "DP"

### PRZEZNACZENIE

Drzwi przeznaczone do komór chłodniczych lub zamrażalniczych w zakresie temperatur od  $-25^{\circ}\text{C}$  do  $+50^{\circ}\text{C}$ . Konstrukcja drzwi sprawia, że są one bardzo mocne, trwałe oraz posiadają wysokie właściwości izolacyjne, ponieważ wypełnienie drzwi stanowi pianka poliuretanowa.

Typ DP - lekkie, do 120 kg

Typ DP - ciężkie, powyżej 120 kg

### PŁAT DRZWIOWY

Drzwi przesuwne "DP" produkowane są w dwóch wersjach: w wersji (DPS) z płatem drzwiowym wykonanym z płyty warstwowej PUR w obramowaniu z ceownika oraz w wersji (DPK) gdzie płat drzwiowy wykonany z zagiętej kopertowo blachy i wypełniony silnie spienioną pianką poliuretanową o gęstości min.  $40\text{ kg/m}^3$ .

#### Dostępne grubości:

- 60mm, 80mm - drzwi chłodnicze
- 100mm, 120mm - drzwi mroźnicze

#### Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu kopertowym:

- blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni matowej 2B
- blacha stalowa (L) grubości 0,75mm, obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym (RAL 9010)

#### Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu z płyty warstwowej PUR:

- blacha stalowa (L) grubości 0,5mm, obustronnie ocynkowana, pokryta organicznymi powłokami ochronnymi, odporna na korozję, zgodna z wymaganiami normy PN-EN 10346:2009

Płat drzwiowy wyposażony w uszczelkę firmy FERMOD (F)

### OŚCIEŹNICA

W drzwiach ("DPS" oraz "DPK") profilowana wypełniona pianką poliuretanową. Wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat. 14301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej pokrytej lakierem poliestrowym w kolorze RAL9010.

W drzwiach mroźniczych system ogrzewania ościeżnicy oraz progu stanowi przewód grzewczy (230V, 40W/mb).

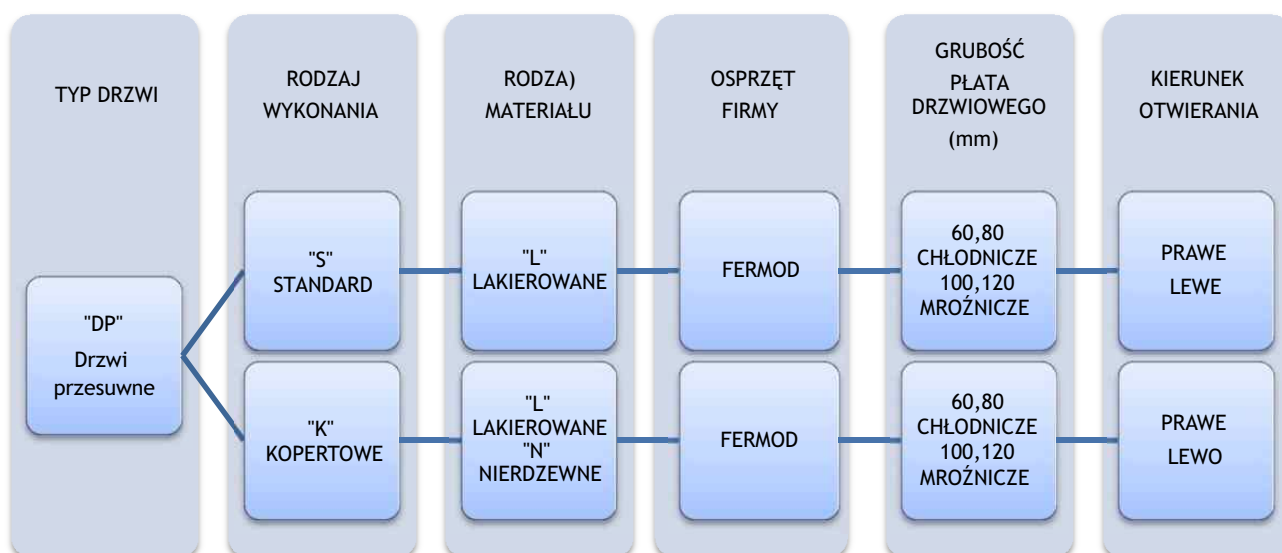
Zamek firmy FERMOD (F). Zamki wyposażone są w wkładkę patentową z możliwością awaryjnego otwierania od wewnątrz zamkniętych drzwi (zamek bezpieczny).

## ZAWIESZENIE

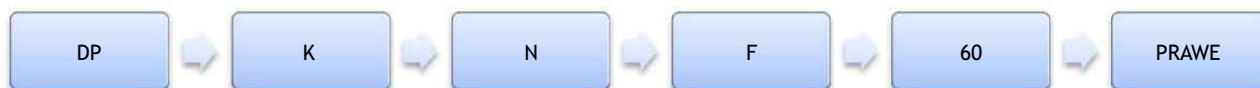
- zawieszenie firmy FERMOD (F) - szyna jezdna aluminiowa - typ lekki
- zawieszenie firmy FERMOD (F) - szyna jezdna stalowa ocynkowana lub nierdzewna - typ ciężki

## OPCJE

- Niestandardowe wykonanie poszycia drzwi:
  - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni szlifowanej 4N lub mazerowanej
  - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
  - laminat poliesterowy PECOLIT w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat. 1.4301
- możliwość wykonania drzwi z progiem lub bez progu (dolny element ościeżnicy zatopiony w posadzce)
- wykonanie drzwi w wersji pod kolejkę
- zastosowanie automatyki otwierania marki FERMOD (F)
- Przeszklenia:
  - okno okrągłe Ø280 mm
  - okno o innym kształcie i wymiarze - na zapytanie
- Wykonanie drzwi w wersji pod kolejkę
- Obróbka blacharska światła otworu



Przykład zapytania/zamówienia:



DPK-NF 60 - drzwi przesuwne kopertowe chłodnicze, nierdzewne, osprzęt firmy FERMOD, grubość płyty drzwiowej 60 mm, kierunek otwierania w prawo.

## DRZWI PRZESUWNE STANDARD - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPS-LF 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 60 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat 1.4301
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPS-LF 60 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	3299	3323	3347	3371	3396	3420	3444	3469
900	3345	3372	3399	3425	3452	3478	3505	3531
1000	3392	3421	3450	3479	3507	3536	3565	3594
1100	3738	3769	3800	3831	3862	3893	3924	3955
1200	3784	3818	3851	3884	3918	3951	3984	4017
1300	3880	3916	3951	3987	4022	4058	4093	4129
1400	3976	4013	4051	4089	4127	4165	4202	4240
1500	4075	4115	4155	4195	4235	4275	4315	4355
1600	4174	4217	4259	4301	4343	4386	4428	4470
1700	4611	4656	4700	4745	4789	4834	4878	4923
1800	4658	4705	4752	4798	4845	4892	4939	4985
1900	4778	4827	4876	4925	4962	5000	5038	5076
2000	4897	4949	5000	5051	5102	5154	5205	5256

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	4355	4448	4501	4555	4608	4690	4773	4855	4938	5020
1600	4470	4708	4764	4820	4877	4962	5048	5134	5220	5305
1700	4923	4967	5027	5086	5146	5235	5324	5413	5502	5591
1800	4985	5032	5095	5157	5219	5313	5406	5500	5594	5687
1900	5076	5097	5162	5228	5293	5391	5489	5587	5685	5783
2000	5256	5307	5377	5447	5517	5620	5722	5825	5927	6030
2200	5386	5456	5525	5595	5665	5776	5888	5999	6111	<b>7587</b>
2400	5661	5756	5851	5945	6040	6135	6229	6324	<b>7883</b>	<b>8015</b>
2600	5801	5882	5963	6044	6125	6343	6561	<b>8185</b>	<b>8314</b>	<b>8444</b>
2800	6252	6349	6446	6543	6640	6737	<b>8221</b>	<b>8388</b>	<b>8556</b>	<b>8723</b>
3000	6476	6568	6660	6753	6845	<b>8413</b>	<b>8560</b>	<b>8708</b>	<b>8855</b>	<b>9003</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

### Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty warstwowej PUR o grubości 80 mm - dopłata 40 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 600 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

## DRZWI PRZESUWNE STANDARD - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPS-LF 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 100 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat 1.4301
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPS-LF 100 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	3716	3753	3790	3827	3859	3891	3922	3954
900	3771	3809	3847	3885	3921	3956	3991	4027
1000	3826	3865	3904	3944	3983	4022	4061	4100
1100	4200	4278	4301	4324	4366	4407	4449	4490
1200	4255	4299	4343	4387	4431	4475	4519	4563
1300	4361	4389	4417	4445	4505	4566	4626	4687
1400	4468	4517	4566	4615	4664	4713	4761	4810
1500	4572	4623	4675	4726	4778	4829	4880	4932
1600	4676	4730	4784	4838	4892	4945	4999	5053
1700	5126	5182	5239	5295	5351	5408	5464	5521
1800	5181	5240	5299	5358	5417	5475	5534	5593
1900	5313	5374	5436	5497	5558	5620	5681	5742
2000	5445	5509	5572	5636	5700	5764	5828	5892

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	4932	5032	5101	5169	5238	5341	5443	5546	5649	5752
1600	5053	5304	5376	5448	5520	5628	5736	5844	5951	6059
1700	5521	5577	5652	5727	5802	5915	6028	6141	6254	6366
1800	5593	5660	5736	5812	5888	6005	6123	6241	6359	6476
1900	5742	5727	5809	5891	5973	6095	6218	6341	6464	6586
2000	5892	5955	6041	6126	6211	6261	6310	6360	6410	6459
2200	6037	6123	6209	6295	6381	6455	6529	6603	6676	8487
2400	6332	6425	6517	6609	6701	6701	6923	7144	8775	8938
2600	6670	6769	6868	6967	7067	7224	7381	9075	9232	9390
2800	6863	6980	7098	7215	7332	7449	9109	9305	9501	9697
3000	7253	7253	7401	7549	7696	9294	9472	9649	9826	10004

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

### Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty warstwowej PUR o grubości 120 mm- dopłata 40 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 600 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

## DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPK-LF 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 60 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPK-LF 60 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	3940	3965	3990	4016	4041	4067	4092	4117
900	3989	4017	4045	4072	4100	4127	4155	4182
1000	4039	4069	4099	4128	4158	4188	4217	4247
1100	4191	4224	4256	4289	4321	4354	4386	4419
1200	4343	4379	4414	4449	4485	4520	4555	4591
1300	4448	4484	4521	4558	4595	4632	4668	4705
1400	4552	4566	4580	4594	4609	4679	4749	4819
1500	4654	4699	4744	4789	4833	4878	4923	4968
1600	4756	4798	4841	4884	4926	5000	5074	5117
1700	5120	5170	5219	5268	5317	5366	5415	5465
1800	5485	5532	5578	5625	5672	5719	5766	5813
1900	5611	5660	5709	5758	5807	5856	5905	5954
2000	5737	5797	5857	5916	5976	6036	6095	6495

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	4968	5013	5156	5299	5442
1600	5117	5265	5315	5414	5513
1700	5465	5769	5876	6057	<b>7558</b>
1800	5813	6025	6237	<b>7581</b>	<b>7614</b>
1900	5954	<b>7378</b>	<b>7547</b>	<b>7637</b>	<b>7727</b>
2000	6495	<b>7565</b>	<b>7716</b>	<b>7833</b>	<b>7951</b>
2200	<b>7621</b>	<b>7753</b>	<b>7884</b>	<b>8030</b>	<b>8176</b>
2400	<b>8107</b>	<b>8314</b>	<b>8520</b>	<b>8542</b>	<b>8564</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 600 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)



# DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPK-LF 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 100 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPK-LF 100 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	4654	4693	4732	4772	4811	4850	4890	4929
900	4778	4820	4861	4903	4945	4987	5029	5071
1000	4901	4946	4990	5035	5080	5125	5169	5214
1100	4961	5007	5054	5101	5148	5195	5242	5289
1200	5020	5069	5118	5167	5217	5266	5315	5364
1300	5309	5366	5423	5480	5537	5594	5651	5708
1400	5598	5663	5728	5793	5858	5923	5988	6053
1500	5602	5666	5730	5795	5859	5923	5988	6052
1600	5605	5664	5722	5781	5839	5914	5989	6050
1700	5854	5919	5983	6048	6112	6176	6241	6305
1800	6103	6169	6234	6299	6365	6430	6495	6561
1900	6249	6321	6393	6465	6537	6609	6681	6753
2000	6395	6450	6505	6615	6725	6835	6945	7345

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	6052	5998	6044	6136	6275
1600	6050	6122	6161	6237	6314
1700	6305	6408	6510	6529	<b>8621</b>
1800	6561	6652	6743	<b>8749</b>	<b>8710</b>
1900	6753	<b>8585</b>	<b>8687</b>	<b>8788</b>	<b>8890</b>
2000	7345	<b>8922</b>	<b>9031</b>	<b>9140</b>	<b>9248</b>
2200	<b>9144</b>	<b>9260</b>	<b>9376</b>	<b>9491</b>	<b>9607</b>
2400	<b>9475</b>	<b>9597</b>	<b>9720</b>	<b>9843</b>	<b>9966</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

## Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 600 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

## DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE - OSPRZĘT FERMOD DPK-NF 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 60 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40Kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPK-NF 60 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	4523	4574	4626	4678	4730	4782	4833	4885
900	4611	4667	4722	4778	4834	4889	4945	5001
1000	4699	4790	4881	4928	4975	5022	5069	5116
1100	4878	4941	5005	5068	5131	5195	5258	5322
1200	5056	5124	5191	5258	5326	5393	5460	5528
1300	5207	5278	5349	5421	5492	5563	5634	5705
1400	5358	5433	5508	5583	5658	5733	5808	5883
1500	5530	5609	5688	5767	5845	5924	6003	6082
1600	5702	5769	5836	5903	5970	6084	6199	6282
1700	6073	6160	6246	6333	6420	6507	6593	6680
1800	6444	6535	6625	6716	6807	6897	6988	7078
1900	6609	6703	6798	6892	6987	7081	7176	7270
2000	6774	6888	7003	7118	7233	7348	7462	7862

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	6082	6127	6346	6566	6785
1600	6282	6431	6580	6730	6879
1700	6680	6875	7069	7165	<b>8527</b>
1800	7078	7169	7260	<b>8604</b>	<b>8680</b>
1900	7270	<b>8763</b>	<b>8913</b>	<b>9022</b>	<b>8986</b>
2000	7862	<b>9090</b>	<b>9280</b>	<b>9439</b>	<b>9599</b>
2200	<b>9186</b>	<b>9273</b>	<b>9647</b>	<b>9745</b>	<b>10211</b>
2400	<b>9833</b>	<b>10167</b>	<b>10501</b>	<b>9933</b>	<b>10586</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

### Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- **drzwi** w wykonaniu mazerowanym - dopłata 10%
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

# DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE - OSPRZĘT FERMOD DPK-NF 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 100 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica profilowana zespolona** - ogrzewana z szybkowymiennym kablem grzewczym wykonana z blachy kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPK-NF 100 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	5304	5373	5441	5510	5578	5647	5715	5784
900	5468	5541	5614	5687	5760	5833	5906	5979
1000	5632	5710	5787	5864	5942	6019	6097	6174
1100	5745	5827	5909	5991	6073	6154	6236	6318
1200	5858	5944	6031	6117	6203	6290	6376	6462
1300	6137	6232	6326	6420	6515	6609	6703	6798
1400	6416	6519	6621	6724	6826	6928	7031	7133
1500	6497	6596	6696	6795	6894	6993	7092	7191
1600	6578	6682	6787	6891	6995	7099	7203	7307
1700	6895	7003	7112	7220	7328	7437	7545	7654
1800	7211	7324	7437	7549	7662	7775	7888	8001
1900	7400	7517	7635	7752	7870	7987	8104	8222
2000	7590	7732	7874	8016	8158	8300	8442	8584

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	7191	7262	7480	7697	7914
1600	7307	7542	7729	7778	7827
1700	7654	7822	7978	8102	<b>10449</b>
1800	8001	8102	8227	<b>10449</b>	<b>10489</b>
1900	8222	<b>10084</b>	<b>10246</b>	<b>10408</b>	<b>10570</b>
2000	8842	<b>10532</b>	<b>10705</b>	<b>10879</b>	<b>11052</b>
2200	<b>10795</b>	<b>10980</b>	<b>11165</b>	<b>11350</b>	<b>11534</b>
2400	<b>11231</b>	<b>11428</b>	<b>11624</b>	<b>11820</b>	<b>12017</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

## Opcje:

- płat drzwiowy o grubości 120 mm - dopłata 80 zł/m<sup>2</sup>
- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 400 zł
- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- drzwi w wykonaniu mazerowanym - dopłata 10%
- wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)



## DRZWI PRZESUWNE GAZOSZCZELNE TYP "DPG"

### PRZEZNACZENIE

Drzwi przeznaczone do komór z kontrolowaną atmosferą. Jako najlepszą technologię przechowywania warzyw i owoców uznaje się kontrolowaną atmosferę (KA). W chłodniach najczęściej owoce przechowuje się w tzw. normalnej atmosferze zawierającej 21% tlenu i 0% dwutlenku węgla. Natomiast w kontrolowanej atmosferze zawartość tlenu wynosi poniżej 3%, a dwutlenku węgla poniżej 5%. Jedną z najważniejszych korzyści wynikających z zastosowania kontrolowanej atmosfery jest wydłużenie okresu przechowywania warzyw i owoców przy zachowaniu ich jakości handlowej.

Typ DPG - lekkie, do 120 kg

Typ DPG - ciężkie, do 200 kg

### PŁAT DRZWIOWY

Drzwi przesuwne "DPG" produkowane są w dwóch wersjach: w wersji (DPSG) z płatem drzwiowym wykonanym z płyty warstwowej PUR w obramowaniu z ceownika oraz w wersji (DPKG) gdzie płat drzwiowy wykonany z zaginanej kopertowo blachy i wypełniany pianką poliuretanową silnie spienioną o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>.

**Dostępne grubości:**

- 80mm

**Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu kopertowym:**

- blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni matowej 2B
- blacha stalowa (L) grubości 0,75mm, obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliuretanowym w kolorze białym (RAL 9010)

**Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu z płyty warstwowej PUR:**

- blacha stalowa (L) grubości 0,5mm, obustronnie ocynkowana, pokryta organicznymi powłokami ochronnymi, odporna na korozję, zgodna z wymaganiami normy PN-EN 10346:2009

Płat drzwiowy wyposażony w uszczelkę firmy FERMOD (F).

Zawory kulowe jeden do wpuszczania azotu lub tlenu, drugi do pobierania próbek atmosfery z komory,

Dociski zapewniające idealną szczelność płata drzwiowego.

Okno rewizyjne o wymiarach 528x828mm zamykane na klucz.

Okno rewizyjne o wymiarach 828x828mm z zamkiem bezpiecznym umożliwiającym otwarcie komory od wewnątrz.

### OŚCIEŻNICA

W drzwiach ("DPSG" oraz "DPKG") profilowana wypełniona pianką poliuretanową. Wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat. 1.4301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej pokrytej lakierem poliuretanowym w kolorze RAL9010.

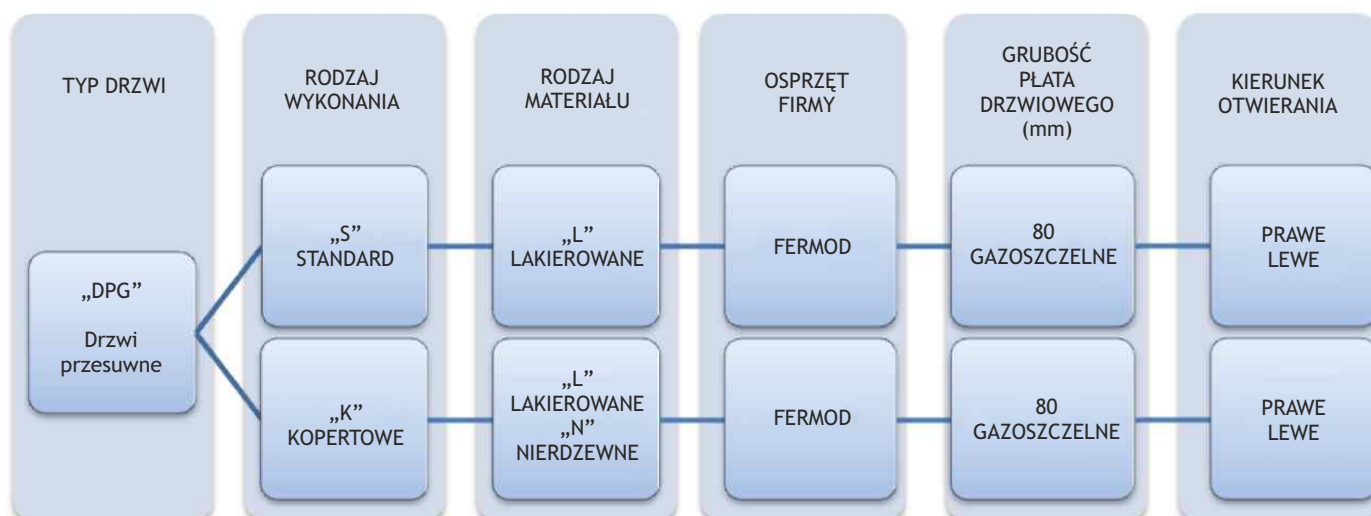
Zamek firmy RAHRBACH wyposażony w wkładkę patentową z możliwością awaryjnego otwierania od wewnątrz zamkniętych drzwi (zamek bezpieczny).

## ZAWIESZENIE

- zawieszenie firmy FERMOD (F) - szyna jezdna aluminiowa - typ lekki
- zawieszenie firmy FERMOD (F) - szyna jezdna stalowa ocynkowana lub nierdzewna - typ ciężki

## OPCJE

- Niestandardowe wykonanie poszycia drzwi:
  - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni szlifowanej 4N lub mazerowanej
  - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
- Obróbka blacharska światła otworu



Przykład zapytania/zamówienia:



**DPKG-NF 80** - drzwi przesuwne kopertowe gazoszczelne, nierdzewne, na osprzęcie firmy FERMOD, grubość płyta drzwiowego 80mm, kierunek otwierania w prawo.

## DRZWI PRZESUWNE STANDARD - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPSG-LF 80 T>0°C (GAZOSZCZELNE)

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PUR o grubości 80 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **Obramowanie płata drzwiowego** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1,4301
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej- kwasoodpornej gat. 1.4301
- **zawory kulowe** - jeden do napełniania komory gazem, drugi do pobierania próbek atmosfery z komory
- **dociski** - zapewniające idealną szczelność płata drzwiowego
- **Okno rewizyjne** o wymiarach 528x828mm zamykane na klucz

DPSG-LF 80 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	6049	6073	6097	6121	6146	6170	6194	6219
900	6095	6122	6149	6175	6202	6228	6255	6281
1000	6142	6171	6200	6229	6257	6286	6315	6344
1100	6488	6519	6550	6581	6612	6643	6674	6705
1200	6534	6568	6601	6634	6668	6701	6734	6767
1300	6630	6666	6701	6737	6772	6808	6843	6879
1400	6726	6763	6801	6839	6877	6915	6952	6990
1500	6825	6865	6905	6945	6985	7025	7065	7105
1600	6924	6967	7009	7051	7093	7136	7178	7220
1700	7361	7406	7450	7495	7539	7584	7628	7673
1800	7408	7455	7502	7548	7595	7642	7689	7735
1900	7528	7577	7626	7675	7712	7750	7788	7826
2000	7647	7699	7750	7801	7852	7904	7955	8006

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	7105	7198	7251	7305	7358	7440	7523	7605	7688	7770
1600	7220	7458	7514	7570	7627	7712	7798	7884	7970	8055
1700	7673	7717	7777	7836	7896	7985	8074	8163	8252	8341
1800	7735	7782	7845	7907	7969	8063	8156	8250	8344	8437
1900	7826	7847	7912	7978	8043	8141	8239	8337	8435	8533
2000	8006	8057	8127	8197	8267	8370	8472	8575	8677	8780
2200	8136	8206	8275	8345	8415	8526	8638	8749	8861	10337
2400	8411	8506	8601	8695	8790	8885	8979	9074	10633	10765
2600	8551	8632	8713	8794	8875	9093	9311	10935	11064	11194
2800	9002	9099	9196	9293	9390	9487	10971	11138	11306	11473
3000	9226	9318	9410	9503	9595	11163	11310	11458	11605	11753

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

### Opcje:

- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 750 zł
- wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

# DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPKG-LF 80 T>0°C (GAZOSZCZELNE)

## Charakterystyka:

- **płat drzewiowy** o grubości 80 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzewiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym, w kolorze białym RAL 9010
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301
- **zawory kulowe** - jeden do napętniania komory gazem, drugi do pobierania próbek atmosfery z komory
- **dociski** - zapewniające idealną szczelność płata drzewiowego
- **Okno rewizyjne** o wymiarach 528x828mm zamykane na klucz

DPKG-LF 80 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	6690	6715	6740	6766	6791	6817	6842	6867
900	6739	6767	6795	6822	6850	6877	6905	6932
1000	6789	6819	6849	6878	6908	6938	6967	6997
1100	6941	6974	7006	7039	7071	7104	7136	7169
1200	7093	7129	7164	7199	7235	7270	7305	7341
1300	7198	7234	7271	7308	7345	7382	7418	7455
1400	7302	7337	7373	7408	7444	7486	7528	7569
1500	7404	7449	7494	7539	7583	7628	7673	7718
1600	7506	7548	7591	7634	7676	7750	7824	7867
1700	7870	7920	7969	8018	8067	8116	8165	8215
1800	8235	8282	8328	8375	8422	8469	8516	8563
1900	8361	8410	8459	8508	8557	8606	8655	8704
2000	8487	8547	8607	8666	8726	8786	8845	9245

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	7718	7763	7906	8049	8192
1600	7867	8267	8266	8265	8263
1700	8215	8519	8626	8807	<b>10308</b>
1800	8563	8775	8987	<b>10331</b>	<b>10364</b>
1900	8704	<b>10128</b>	<b>10297</b>	<b>10387</b>	<b>10477</b>
2000	9245	<b>10315</b>	<b>10466</b>	<b>10583</b>	<b>10701</b>
2200	<b>10371</b>	<b>10503</b>	<b>10634</b>	<b>10780</b>	<b>10926</b>
2400	<b>10857</b>	<b>11064</b>	<b>11270</b>	<b>11292</b>	<b>11314</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

## Opcje:

- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 750 zł
- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>
- wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

# DRZWI PRZESUWNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE - OSPRZĘT FERMOD DPKG-NF 80 T>0°C (GAZOSZCZELNE)

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40Kg/m<sup>3</sup>
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **osprzęt** - aluminiowy firmy FERMOD
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1,4301
- **zawory kulowe** - jeden do napętniania komory gazem, drugi do pobierania próbek atmosfery z komory
- **dociski** - zapewniające idealną szczelność płata drzwiowego
- **Okno rewizyjne** o wymiarach 528x828mm zamykane na klucz

DPKG-NF 80 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
<b>800</b>	7273	7324	7376	7428	7480	7532	7583	7635
<b>900</b>	7361	7417	7472	7528	7584	7639	7695	7751
<b>1000</b>	7449	7541	7633	7680	7726	7773	7819	7866
<b>1100</b>	7628	7691	7755	7818	7881	7945	8008	8072
<b>1200</b>	7806	7874	7941	8008	8076	8143	8210	8278
<b>1300</b>	7957	8028	8099	8171	8242	8313	8384	8455
<b>1400</b>	8108	8183	8258	8333	8408	8483	8558	8633
<b>1500</b>	8281	8359	8438	8517	8596	8675	8754	8832
<b>1600</b>	8453	8520	8587	8653	8720	8834	8949	9032
<b>1700</b>	8824	8910	8997	9084	9170	9257	9343	9430
<b>1800</b>	9194	9285	9375	9466	9557	9647	9738	9828
<b>1900</b>	9359	9453	9548	9642	9737	9831	9926	10020
<b>2000</b>	9524	9638	9753	9868	9983	10098	10212	10612

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
<b>1500</b>	8832	8967	9160	9353	9547
<b>1600</b>	9032	9181	9330	9480	9629
<b>1700</b>	9430	9625	9819	9915	11277
<b>1800</b>	9828	9919	10010	11354	<b>11430</b>
<b>1900</b>	10020	<b>11513</b>	<b>11663</b>	<b>11772</b>	<b>11736</b>
<b>2000</b>	10612	<b>11840</b>	<b>12030</b>	<b>12189</b>	<b>12349</b>
<b>2200</b>	<b>11936</b>	<b>12023</b>	<b>12397</b>	<b>12495</b>	<b>12961</b>
<b>2400</b>	<b>12583</b>	<b>12917</b>	<b>13251</b>	<b>12683</b>	<b>13336</b>

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

## Opcje:

- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 750 zł
- drzwi w wykonaniu mazerowanym - dopłata 10%
- wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich - dopłata 600 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)



# DRZWI ROZWIERALNE UNIWERSALNE typ "DRU"



## PRZEZNACZENIE

Wielofunkcyjne drzwi zawiasowe sprawdzające się w trudnych warunkach. Mają zastosowanie w pomieszczeniach socjalnych, produkcyjnych, magazynach itp. Konstrukcja drzwi sprawia, że są bardzo mocne, trwałe. Posiadają wysokie właściwości izolacyjne dzięki wtryskiwanej pod ciśnieniem piance poliuretanowej.

## PLAT DRZWIOWY

Wykonany z blachy zaginanej kopertowo (K) i wypełniony pianką poliuretanową silnie spienioną o gęstości min 40kg/m<sup>3</sup>.

### Dostępne grubości:

- 50 mm - jednoskrzydłowe oraz dwuskrzydłowe

### Standardowe wykonanie poszycia drzwi:

- blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni matowej 2B
- blacha stalowa (L) o grubości 0,75mm, obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze białym (RAL 9010)

## OŚCIEŻNICA

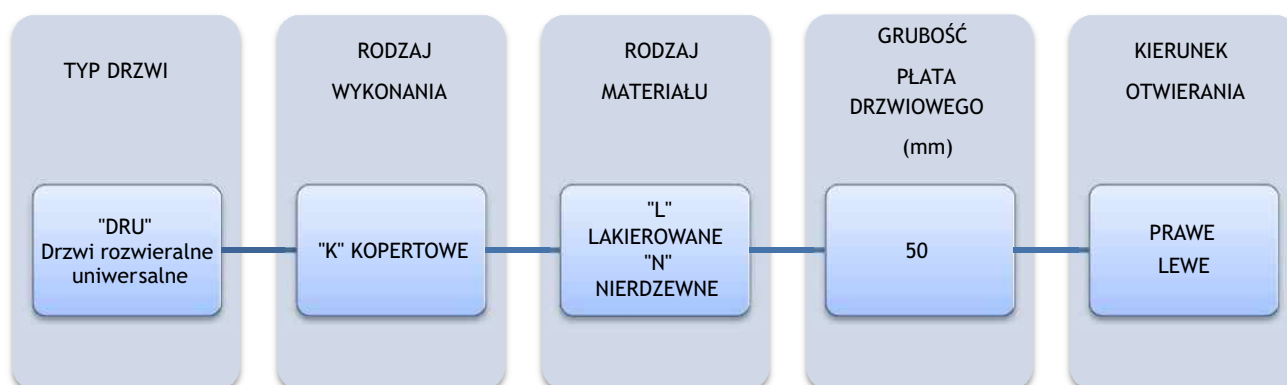
W drzwiach "DRU" profilowana, wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat.14301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej, pokrytej lakierem poliesterowym w kolorze RAL 9010.

## OKUCIA

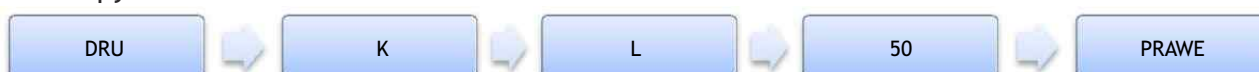
- zamek wpuszczany z wkładką patentową
- klamka lub gałka wykonane ze stali nierdzewnej- kwasoodpornej gat. 1.4301
- zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej- kwasoodpornej gat. 1.4301
- zasuw przy drzwiach dwuskrzydłowych

## OPCJE

- Niestandardowe wykonanie poszycia drzwi:
  - blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni szlifowanej 4N lub mazerowanej
  - blacha stalowa (L) obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
  - laminat poliesterowy PECOLIT w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy kwasoodpornej (N) w gat. 1.4301
- możliwość wykonania drzwi z progiem lub bez progu (dolny element ościeżnicy zatopiony w posadzce)
- Samozamykacz
- Elektrozaczep
- Zamknięcie antypaniczne z drążkiem naciskowym
- Obróbka blacharska światła otworu
- Przeszklenia:
  - okno okrągłe Ø280 mm
  - okno o innym kształcie i wymiarze - na zapytanie
  - wykonanie otworu do samodzielnego przeszklenia
- Kratka wentylacyjna:
  - wymiar 455x135 mm
  - kratka wentylacyjna o innym kształcie i wymiarze - na zapytanie



Przykład zapytania/zamówienia:



**DRU-L** - drzwi rozwieralne uniwersalne kopertowe, lakierowane, grubość płata drzwiowego 50 mm, kierunek otwierania w prawo.

# DRZWI ROZWIERALNE UNIWERSALNE NIERDZEWNE DRU-N T>0°C

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 50mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zamknięcia drzwi** - zamek z wkładką patentową + klamka nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)

DRU-N 50 JEDNOSKRZYDŁOWE			
S \ H	2000	2100	2200
800	1921	1971	2021
900	2050	2099	2148
1000	2130	2177	2223
1100	2199	2328	2456
1200	2369	2411	2573
1300	2446	2497	2612
1400	2523	2583	2652
1500	2601	2670	2672

DRU-N 50 DWUSKRZYDŁOWE							
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1200	3266	3379	3492	3563	3634	3705	3777
1300	3351	3467	3583	3658	3733	3808	3883
1400	3435	3555	3675	3753	3832	3910	3989
1500	3520	3643	3767	3849	3931	4013	4095
1600	3604	3731	3859	3944	4030	4115	4201
1700	3689	3820	3950	4039	4128	4218	4307
1800	3773	3908	4042	4135	4227	4320	4413
1900	4002	4116	4230	4326	4422	4519	4615
2000	4231	4324	4417	4517	4617	4717	4817
2100	4316	4424	4532	4636	4739	4842	4980
2200	4402	4525	4647	4754	4861	4968	5144
2300	4488	4625	4762	4872	4983	5093	5250
2400	4574	4725	4877	4991	5105	5219	5356
2500	4660	4826	4991	5109	5227	5345	5462

## Opcje:

- drzwi w wykonaniu mazerowanym - dopłata 16%

# DRZWI ROZWIERALNE UNIWERSALNE LAKIEROWANE DRU-L T>0°C

## Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 50mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zamknięcia drzwi** - zamek z wkładką patentową + klamka nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **ościeżnica** - profilowana zespolona wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliestrowym, w kolorze białym RAL 9010

DRU-L 50 JEDNOSKRZYDŁOWE			
S \ H	2000	2100	2200
800	1453	1477	1501
900	1456	1479	1502
1000	1496	1559	1623
1100	1569	1668	1767
1200	1684	1709	1805
1300	1725	1753	1842
1400	1767	1797	1880
1500	1808	1841	1899

DRU-L 50 DWUSKRZYDŁOWE							
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
1200	2477	2512	2547	2582	2617	2693	2770
1300	2519	2555	2592	2629	2666	2744	2822
1400	2561	2599	2637	2676	2714	2795	2875
1500	2602	2643	2683	2723	2763	2845	2927
1600	2644	2686	2728	2770	2812	2896	2979
1700	2686	2730	2774	2817	2861	2946	3031
1800	2728	2774	2819	2864	2910	2997	3084
1900	2866	2934	3002	3025	3048	3140	3232
2000	2904	2994	3085	3086	3087	3183	3280
2100	2966	3011	3153	3165	3178	3267	3390
2200	3029	3093	3222	3245	3269	3350	3500
2300	3091	3174	3290	3325	3360	3433	3552
2400	3154	3256	3359	3405	3451	3516	3604
2500	3216	3321	3427	3484	3542	3599	3657

## Opcje:

- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>

## DRZWI WAHADŁOWE typ "DW"



### PRZEZNACZENIE

Drzwi wahadłowe są doskonałym rozwiązaniem w przejściach o intensywnym natężeniu ruchu przy jednoczesnym zachowaniu łatwego przemieszczania się między pomieszczeniami, na przykład: hale produkcyjne, hipermarkety, restauracje, sklepy, ciągi komunikacyjne, itp.

Konstrukcja drzwi sprawia, że są one bardzo mocne, trwałe oraz posiadają wysokie właściwości izolacyjne, dzięki wtryskiwanej pod ciśnieniem piance poliuretanowej.

### PŁAT DRZWIOWY

Wykonany z blachy zaginanej kopertowo (K) i wypełniony silnie spienioną pianką poliuretanową o gęstości min 40 kg/m<sup>3</sup>.

#### Standardowe wykonanie poszycia drzwi:

- blacha nierdzewne-kwasoodporna (N) gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni matowej 2B
- blacha stalowa (L) grubości 0,75mm, obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010

Drzwi wahadłowe wyposażone są w bulaj nierdzewny-kwasoodporny gat. 1.4301 o średnicy Ø280. Drzwi wahadłowe mogą być wykonane w wersji jedno i dwuskrzydłowej.

### OŚCIEŻNICA

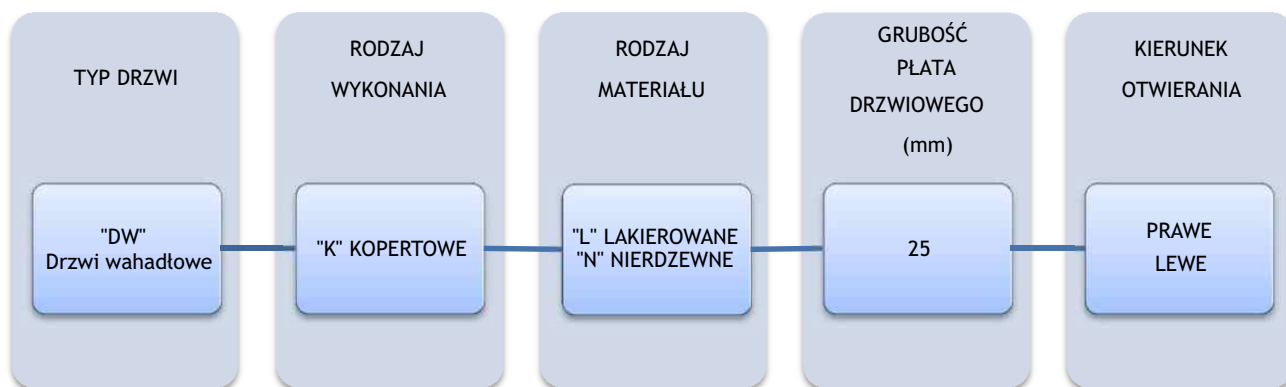
Drzwi wahadłowe "DW" montowane w płycie warstwowej posiadają ościeżnicę w kształcie ceownika, natomiast montowane do muru posiadają profil montażowy. Zarówno ościeżnica jak i profil wykonane są z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat.1.4301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej pokrytej lakierem poliestrowym w kolorze RAL9010.

### ZAWIASY

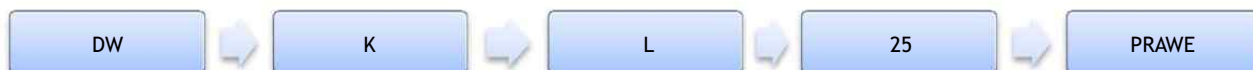
Zawiasy firmy FERMOD nierdzewne-kwasoodporne lub PVC z funkcją "STOP".

## OPCJE

- Niestandardowe wykonanie poszycia drzwi:
  - blacha nierdzewna-kwasoodporna (N) w gat. 1.4301, grubości 0,8mm, o powierzchni szlifowanej 4N lub mazerowanej
  - blacha stalowa (L) obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliesterowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
  - laminat poliesterowy PECOLIT w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301
- Przeszklenia:
  - okno o innym kształcie wymiarze - na zapytanie
  - wykonanie otworu do samodzielnego przeszklenia
- Obróbka blacharska światła otworu
- tworzywo sztuczne PE500



Przykład zapytania/zamówienia:



**DW-L** - drzwi wahadłowe kopertowe, lakierowane, grubość płyty drzwiowej 25mm, kierunek otwierania w prawo.

## DRZWI WAHADŁOWE LAKIEROWANE DW-L T>0°C

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 25 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **Okno drzwiowe** - okrągłe - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **Odboje zabezpieczające** przed uderzeniami

DW-L JEDNOSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	1871	1886	1901	1917	1932	1947
800	1903	1920	1936	1953	1970	1987
900	1935	1953	1971	1990	2008	2027
1000	1967	1987	2007			
1100	1999	2020	2042			
1200	2031	2054	2077			
1300	2063	2087	2112			

DW-L DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1200	3518	3548	3578	3608	3638	3668
1300	3578	3610	3642	3674	3706	3738
1400	3638	3672	3706	3740	3774	3808
1500	3698	3734	3770	3806	3841	3877
1600	3758	3796	3834	3871	3909	3947
1700	3818	3858	3897	3937	3977	4017
1800	3878	3920	3961	4003	4045	4086
1900	3938	3982	4025	4069	4112	4156
2000	3998	4044	4089			
2100	4058	4106	4153			
2200	4118	4168	4217			
2300	4178	4230	4281			
2400	4239	4292	4345			
2500	4299	4354	4409			
2600	4359	4416	4473			

### Opcje:

- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 200 zł/m<sup>2</sup>

## DRZWI WAHADŁOWE NIERDZEWNE DW-N T>0°C

### Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 25 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m<sup>3</sup>
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **Okno drzwiowe** - okrągłe - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **Odboje zabezpieczające przed uderzeniami**

DW-N JEDNOSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	2294	2329	2364	2399	2434	2469
800	2366	2404	2442	2481	2519	2557
900	2438	2480	2521	2562	2604	2645
1000	2510	2555	2599			
1100	2582	2630	2678			
1200	2654	2705	2756			
1300	2725	2780	2835			

DW-N DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1200	4192	4252	4312	4373	4433	4494
1300	4294	4358	4422	4486	4550	4615
1400	4396	4464	4532	4600	4668	4736
1500	4498	4570	4641	4713	4785	4857
1600	4600	4676	4751	4827	4902	4978
1700	4702	4781	4861	4940	5019	5099
1800	4804	4887	4970	5053	5137	5220
1900	4906	4993	5080	5167	5254	5341
2000	5008	5099	5190			
2100	5111	5205	5299			
2200	5213	5311	5409			
2300	5315	5417	5519			
2400	5417	5523	5628			
2500	5519	5628	5738			
2600	5621	5734	5848			

### Opcje:

- drzwi w wykonaniu mazerowanym - dopłata 16%









[www.paneltech.pl](http://www.paneltech.pl)



**PANELTECH**<sup>®</sup>  
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO