

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 mroźniczych w zakresie temperatur od -40°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 PIR w obramowaniu z ceownika oraz w wersji (DRK), gdzie płat drzwiowy wykonany jest z zaginanej kopertowo blachy i wypełniony silnie spienioną pianką poliuretanową o gęstości min 40kg/m^3 .

Dostępne grubości:

- 60, 80mm - drzwi chłodnicze (jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe)
- 100mm, 120mm, 150mm, 160mm - drzwi mroźnicze (jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe)

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 poliestrowym w kolorze białym RAL 9010

Standardowe wykonanie poszycia drzwi w wykonaniu z płyty warstwowej PIR:

- 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 poliestrowym w kolorze białym RAL 9010.

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

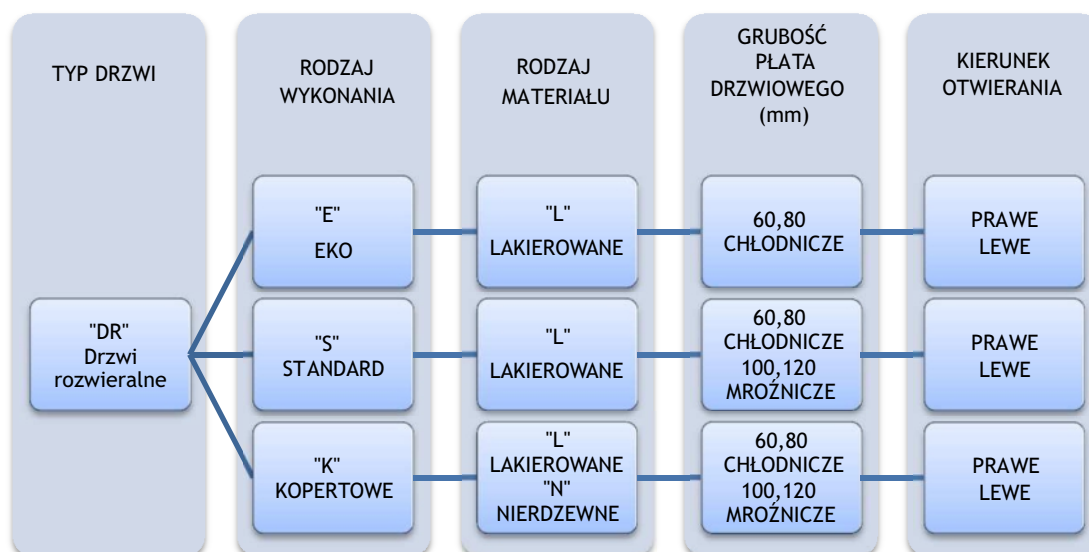
W drzwiach (DRE) ościeżnica w kształcie kątownika wykonana z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej, pokrytej lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010.

ZAWIASY

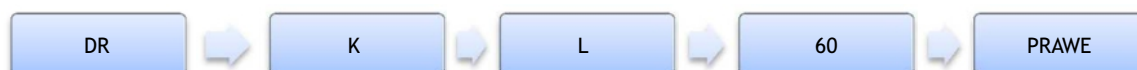
Zawiasy firmy FERMOD z opcją unoszenia drzwi podczas otwierania i zamykania, która eliminuje tarcie dolnej uszczelki.

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
 - płyta z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy nierdzewnej-kwaso-odpornej (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 płyty drzwiowego 60mm, kierunek otwierania w prawo.

DRZWI ROZWIERALNE STANDARD - LAKIEROWANE

DRS-L 60 T>0°C (CHŁODNICZE)

Charakterystyka:

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

DRS-L 60 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	2 595	2 632	2 669	2 707	2 744	2 892	3 041	3 188	3 338
800	2 692	2 734	2 775	2 814	2 855	3 016	3 175	3 336	3 496
900	2 766	2 809	2 853	2 896	2 941	3 110	3 280	3 451	3 621
1000	2 784	2 829	2 875	2 920	2 965	3 142	3 320	3 496	3 672
1100	3 009	3 060	3 112	3 163	3 213	3 411	3 607	3 804	4 002
1200	3 282	3 342	3 401	3 460	3 520	3 749	3 978	4 206	4 435
1300	3 365	3 428	3 492	3 554	3 617	3 857	4 097	4 337	4 577
1400	3 448	3 515	3 581	3 647	3 713	3 964	4 216	4 469	4 721
1500	3 532	3 602	3 671	3 740	3 809	4 072	4 337	4 600	4 864

DRS-L 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	4 752	4 817	4 882	4 948	5 013	5 076
1500	4 834	4 903	4 970	5 038	5 106	5 173
1600	4 917	4 988	5 058	5 129	5 199	5 269
1700	4 999	5 073	5 146	5 219	5 292	5 365
1800	5 081	5 158	5 234	5 309	5 386	5 461
1900	5 164	5 243	5 322	5 400	5 479	5 557
2000	5 246	5 327	5 409	5 490	5 572	5 653
2100	5 328	5 413	5 497	5 581	5 666	5 749
2200	5 410	5 498	5 585	5 671	5 759	5 846
2300	5 493	5 583	5 673	5 762	5 852	5 942
2400	5 575	5 668	5 761	5 854	5 945	6 038
2500	5 657	5 754	5 849	6 177	6 276	6 375
2600	5 740	5 839	5 937	6 271	6 373	6 475

Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty PIR o grubości 80 mm - dopłata 60 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 mm x 600 mm - dopłata 450 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 w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	2719	2781	2844	2906	2968	3030	3304	3371	3437
800	2821	2864	2906	2949	3029	3108	3407	3492	3576
900	2923	2971	3016	3062	3145	3229	3540	3629	3718
1000	3064	3085	3108	3132	3378	3419	3696	3741	3784
1100	3351	3404	3456	3508	3562	3615	3919	3975	4031
1200	3539	3594	3651	3706	3762	3869	4182	4232	4280
1300	3694	3761	3827	3894	3961	4028	4362	4420	4477
1400	3773	3838	3902	3968	4033	4099	4429	4762	4821
1500	3924	3995	4065	4134	4204	4274	4747	5100	5166

DRK-L 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	5032	5093	5153	5213	5275	5335
1500	5083	5167	5250	5332	5416	5498
1600	5135	5240	5346	5451	5556	5662
1700	5238	5339	5459	5581	5702	5824
1800	5342	5437	5574	5712	5849	5987
1900	5444	5535	5688	5842	5996	6151
2000	5547	5632	5803	5973	6142	6313
2100	5579	5730	5892	6054	6216	6476
2200	5610	5828	5982	6135	6289	6780
2300	5627	5923	6187	6218	6363	7088
2400	5642	6018	6330	6421	6569	7323
2500	5659	6113	6534	6688	6843	7633

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	3561	3571	3664	3755	3848	3939	4032	4123	4203
800	3691	3781	3872	3963	4048	4133	4217	4302	4387
900	3821	3915	4009	4102	4196	4290	4384	4477	4571
1000	3992	4105	4215	4328	4427	4518	4609	4699	4790
1100	4245	4353	4460	4568	4675	4784	4890	4999	5107
1200	4295	4428	4560	4694	4828	4939	5035	5129	5225
1300	4516	4649	4779	4911	5044	5176	5294	5411	5528
1400	4688	4819	4949	5080	5211	5342	5436	5825	5954
1500	4858	4989	5118	5247	5378	5507	5818	6242	6379

DRK-N 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	5907	6088	6268	6449	6629	6810
1500	6004	6184	6364	6543	6723	6903
1600	6100	6279	6459	6638	6818	6996
1700	6293	6446	6630	6815	7000	7183
1800	6485	6613	6802	6991	7181	7371
1900	6678	6780	6974	7169	7363	7558
2000	6870	6946	7146	7345	7546	7745
2100	7062	7113	7237	7437	7636	7932
2200	7256	7279	7328	7527	7727	8309
2300	7351	7464	7587	7618	7819	8687
2400	7448	7649	7848	7947	8155	9065
2500	7544	7832	8109	8278	8495	9439

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł

DRZWI ROZWIERALNE STANDARD - LAKIEROWANE

DRS-L 100 T>-25°C (MROŹNICZE)

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 100 mm
- **poszycie drzwi** - blacha stalowa obustronnie ocynkowana, pokryta lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **obramowanie płata drzwiowego** - ceownik stalowy pokryty lakierem poliestrowym w kolorze białym RAL 9010
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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

DRS-L 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	3293	3341	3388	3436	3482	3602	3724	3844	3964
800	3389	3453	3518	3582	3647	3742	3838	3932	4029
900	3553	3636	3720	3803	3886	3958	4030	4100	4172
1000	3651	3721	3793	3865	3937	4033	4128	4224	4321
1100	3767	3829	3891	3951	4014	4138	4262	4386	4510
1200	3808	3888	3966	4046	4125	4231	4337	4443	4551
1300	3923	4022	4121	4220	4318	4438	4558	4679	4874
1400	4086	4190	4295	4398	4501	4591	4681	4877	5249
1500	4250	4360	4468	4576	4684	4731	4949	5165	5375

DRS-L 100 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	6026	6133	6212	6307	6397	6482
1500	6127	6223	6318	6414	6515	6617
1600	6228	6324	6425	6527	6639	6752
1700	6324	6425	6527	6639	6752	6864
1800	6425	6532	6639	6752	7089	7202
1900	6999	7112	7202	7314	7449	7562
2000	7089	7202	7331	7444	7562	7674
2100	7202	7314	7438	7556	7674	7793
2200	7303	7427	7539	7669	7787	7911
2300	7399	7528	7652	7776	7905	8029
2400	7500	7629	7759	7888	8018	8158
2500	7601	7731	7866	7997	8147	8271

Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty PIR o grubości 120 mm - dopłata 60 zł/m²
- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty PIR o grubości 160 mm - dopłata 180 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 mm x 600 mm - dopłata 450 zł

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - LAKIEROWANE

DRK-L 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/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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
700	3574	3637	3699	3760	3822	3884	3947	4009	4070
800	3687	3754	3821	3887	3955	4021	4087	4155	4221
900	3800	3872	3943	4015	4085	4158	4228	4301	4371
1000	3980	4076	4171	4266	4474	4566	4599	4602	4605
1100	4009	4085	4160	4236	4424	4428	4488	4575	4663
1200	4183	4278	4372	4465	4559	4642	4724	4807	4888
1300	4479	4575	4672	4768	4865	4963	5026	5091	5193
1400	4607	4706	4804	4902	5000	5098	5159	5368	5592
1500	4737	4836	4936	5037	5136	5236	5435	5671	5907

DRK-L 100 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	6636	6742	6820	6915	7004	7087
1500	6736	6831	6926	7020	7121	7221
1600	6837	6931	7032	7132	7243	7355
1700	6931	7032	7132	7243	7355	7466
1800	7032	7137	7243	7355	7689	7800
1900	7600	7711	7800	7912	8046	8157
2000	7689	7800	7929	8040	8157	8268
2100	7800	7912	8034	8151	8268	8385
2200	7901	8023	8135	8263	8380	8502
2300	7995	8124	8246	8369	8497	8619
2400	8096	8224	8352	8480	8608	8748
2500	8196	8324	8458	8588	8737	8859

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **płat drzwiowy** o grubości 150 mm - dopłata 250 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE - NIERDZEWNE

DRK-N 100 T>-25°C (MROŻNICZE)

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/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	4421	4532	4644	4756	4868	4980	5092	5203	5315
800	4590	4706	4821	4937	5060	5183	5306	5428	5551
900	4760	4885	5009	5134	5264	5395	5525	5656	5786
1000	5020	5165	5308	5453	5582	5735	5888	6040	6193
1100	5114	5237	5361	5484	5605	5803	6000	6198	6394
1200	5266	5402	5539	5675	5812	5948	6186	6424	6662
1300	5431	5575	5718	5863	6007	6150	6279	6430	6686
1400	5598	5749	5899	6050	6201	6352	6608	6864	7162
1500	5763	5922	6079	6238	6397	6554	6813	7109	7406

DRK-L 100 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	8432	8572	8711	8851	9002	9129
1500	8595	8734	8885	9025	9176	9315
1600	8734	8885	9036	9187	9350	9501
1700	8885	9048	9205	9362	9524	9675
1800	9565	9728	9890	10053	10221	10384
1900	9716	9884	10053	10221	10395	10628
2000	9873	10041	10221	10395	10570	10802
2100	10024	10198	10395	10558	10744	10976
2200	10221	10454	10628	10767	10976	11150
2300	10395	10628	10802	10941	11127	11383
2400	10570	10744	10976	11104	11301	11615
2500	10744	10860	11092	11267	11499	11847

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **płat drzwiowy** o grubości 150 mm - dopłata 250 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE ZLICOWANE - LAKIEROWANE

DRKZ-L 80 T>0°C (CHŁODNICZE)

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 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. 40Kg/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD/RAHRBACH
- **ościeżnica zlicowana z zewnętrzną powierzchnią ściany** - 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

DRKZ-L 80 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	3401	3476	3553	3628	3707	3786	3864	3945	4024
800	3493	3546	3598	3652	3751	3849	3948	4046	4145
900	3597	3652	3706	3759	3878	3976	4074	4172	4270
1000	3850	3880	3912	3943	4232	4283	4334	4387	4439
1100	4141	4206	4271	4335	4402	4472	4535	4599	4663
1200	4174	4240	4308	4374	4441	4563	4616	4742	4852
1300	4304	4382	4459	4537	4616	4694	4757	4883	5041

DRKZ-L 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	5244	5308	5370	5433	5497	5560
1500	5298	5385	5471	5557	5644	5730
1600	5351	5461	5571	5680	5790	5900
1700	5459	5564	5689	5816	5942	6069
1800	5794	5897	6046	6196	6344	6494
1900	5905	6003	6170	6337	6503	6671
2000	6017	6109	6294	6479	6662	6847
2100	6052	6215	6391	6567	6743	7024
2200	6085	6321	6488	6655	6821	7141
2300	6103	6424	6711	6744	6902	7258
2400	6120	6527	6935	7086	7238	7575
2500	6138	6630	6976	7259	7575	7890

Opcje:

- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE ZLICOWANE - NIERDZEWNE

DRKZ-N 80 T>0°C (CHŁODNICZE)

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/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD/RAHRBACH
- **ościeżnica zlicowana z zewnętrzną powierzchnią ściany** - 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

DRKZ-N 80 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	4230	4243	4353	4461	4571	4679	4789	4898	4993
800	4385	4492	4600	4708	4809	4910	5010	5111	5212
900	4539	4650	4762	4872	4984	5096	5208	5318	5430
1000	4743	4876	5008	5141	5259	5367	5475	5582	5690
1100	4881	5006	5129	5253	5376	5501	5624	5748	5873
1200	5033	5189	5344	5501	5658	5788	5900	6010	6122
1300	5293	5447	5601	5756	5910	6065	6204	6411	6580

DRKZ-N 80 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	6576	6777	6978	7179	7379	7581
1500	6683	6884	7084	7284	7484	7685
1600	6791	6990	7190	7389	7589	7788
1700	7005	7175	7381	7586	7792	7996
1800	7219	7362	7571	7783	7994	8205
1900	7242	7352	7563	7774	7985	8196
2000	7450	7532	7749	7965	8182	8399
2100	7658	7713	7848	8064	8281	8602
2200	7868	7893	7946	8163	8379	8737
2300	7971	8094	8228	8261	8478	9134
2400	8076	8294	8510	8768	9149	9586
2500	8181	8493	8793	9134	9531	9928

Opcje:

- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE ZLICOWANE - LAKIEROWANE

DRKZ-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 w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40Kg/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD/RAHRBACH
- **ościeżnica zlicowana z zewnętrzną powierzchnią ściany** - 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

DRKZ-L 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	4131	4204	4276	4347	4418	4490	4563	4634	4705
800	4262	4340	4416	4493	4571	4648	4724	4803	4879
900	4392	4476	4557	4641	4723	4806	4888	4971	5053
1000	4601	4712	4822	4931	5171	5277	5316	5319	5323
1100	4669	4757	4845	4933	5152	5158	5227	5328	5431
1200	4872	4982	5092	5200	5310	5406	5502	5598	5693
1300	5017	5125	5234	5342	5450	5559	5630	5874	6119

DRKZ-L 100 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	7091	7204	7288	7389	7484	7574
1500	7199	7300	7401	7502	7609	7717
1600	7306	7407	7514	7621	7740	7859
1700	7407	7514	7621	7740	7859	7979
1800	7514	7627	7740	7859	8217	8336
1900	8121	8241	8336	8455	8598	8717
2000	8217	8336	8473	8592	8717	8836
2100	8336	8455	8586	8711	8836	8961
2200	8443	8574	8693	8830	8955	9086
2300	8544	8681	8812	8943	9080	9211
2400	8651	8788	8925	9062	9199	9348
2500	8759	8895	9038	9178	9336	9467

Opcje:

- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł

DRZWI ROZWIERALNE KOPERTOWE ZLICOWANE - NIERDZEWNE

DRKZ-N 100 T>-25°C (MROŻNICZE)

Charakterystyka:

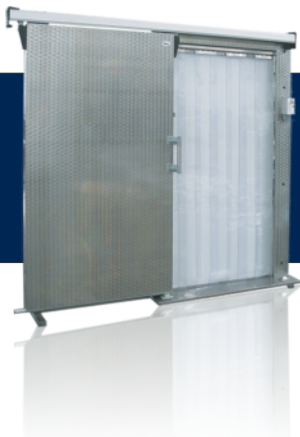
- **płat drzwiowy** o grubości 100 mm wykonany z blachy zaginanej kopertowo
- **poszycie drzwi** - blacha nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40Kg/m³
- **zamek** - FERMOD
- **zawiasy** - FERMOD/RAHRBACH
- **ościeżnica zlicowana z zewnętrzną powierzchnią ściany** - 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

DRKZ-N 100 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
700	5086	5215	5344	5472	5601	5730	5858	5987	6116
800	5282	5415	5547	5680	5822	5963	6105	6246	6387
900	5477	5620	5763	5908	6057	6208	6357	6508	6657
1000	5776	5943	6108	6275	6422	6599	6775	6950	7126
1100	5830	5970	6110	6250	6389	6615	6839	7064	7289
1200	6116	6275	6433	6592	6750	6909	7185	7462	7622
1300	6308	6476	6642	6810	6978	7144	7293	7445	7760

DRKZ-N 100 DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1400	9184	9336	9488	9639	9804	9943
1500	9361	9513	9677	9829	9994	10145
1600	9513	9677	9842	10006	10183	10348
1700	9677	9854	10025	10196	10373	10537
1800	10417	10594	10771	10949	11132	11309
1900	10582	10765	10949	11132	11322	11575
2000	10753	10936	11132	11322	11512	11765
2100	10917	11107	11322	11499	11701	11954
2200	11132	11385	11575	11727	11954	12144
2300	11322	11575	11765	11916	12119	12397
2400	11512	11701	11954	12093	12308	12650
2500	11701	11828	12081	12271	12524	12903

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł



DRZWI PRZESUWNE CHŁODNICZE I MROŹNICZE typ "DP"

PRZEZNACZENIE

Drzwi przeznaczone do komór chłodniczych lub mroźniczych w zakresie temperatur od -40°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, do 400 kg

PŁAT DRZWIOWY

Drzwi przesuwne "DP" produkowane są w dwóch wersjach: w wersji (DPS) z płatem drzwiowym wykonanym z płyty warstwowej PIR 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 kg/m^3 .

Dostępne grubości:

- 60mm, 80mm - drzwi chłodnicze (jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe)
- 100mm, 120mm, 150mm, 160mm - drzwi mroźnicze (jednoskrzydłowe i dwuskrzydłowe)

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 PIR:

- 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)

OŚCIEŻNICA

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).

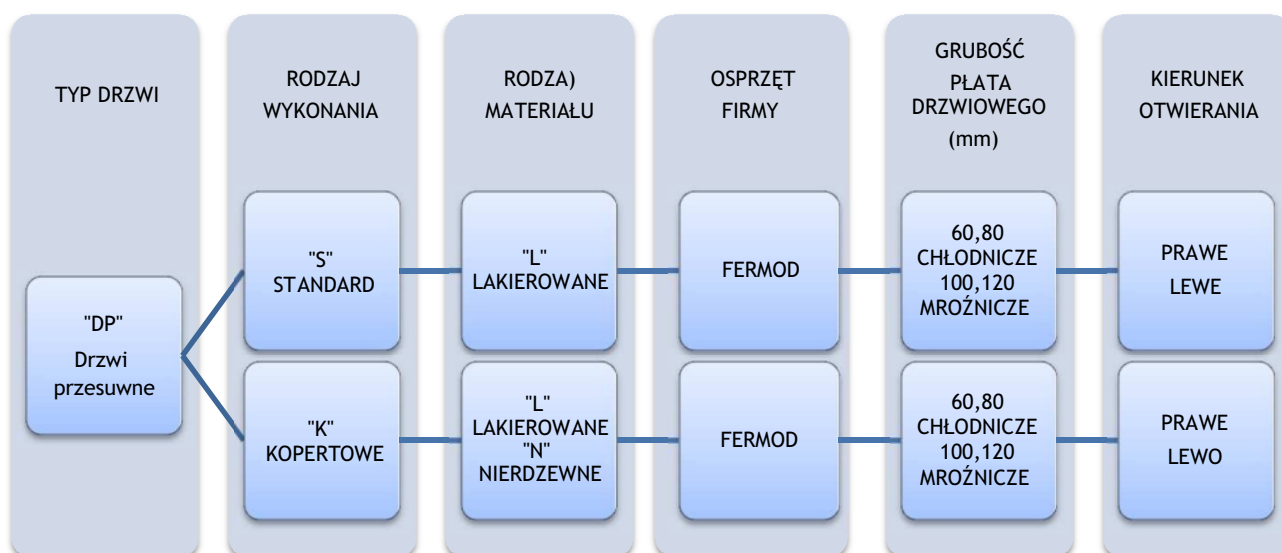
Zamek firmy FERMOD (F). Zamki wyposażone są w wkładkę patentową z możliwością awaryjnego otwierania od wewnątrz zamkniętych drzwi (zamek bezpieczny).

OSPRZĘT

- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna aluminiowa - typ lekki
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna stalowa ocynkowana - typ ciężki
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna nierdzewna - typ lekki (opcja)
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna nierdzewna - typ ciężki (opcja)

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)
 - płyta z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym w kolorze RAL 9016, z obramowaniem z blachy nierdzewnej-kwaso-odpornej (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 PIR o grubości 60 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 nawierzchniowa** - 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

DPS-LF 60 JEDNOSKRZYDŁOWE									
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	
800	5469	5509	5549	5589	5630	5670	5710	5751	
900	5546	5590	5635	5678	5723	5766	5811	5854	
1000	5623	5672	5720	5768	5814	5862	5910	5958	
1100	6003	6053	6103	6153	6203	6252	6302	6352	
1200	6191	6247	6301	6355	6410	6464	6518	6572	
1300	6484	6545	6603	6663	6722	6782	6840	6901	
1400	6645	6707	6770	6834	6897	6961	7023	7086	
1500	6810	6877	6944	7011	7078	7145	7211	7278	
1600	6976	7048	7118	7188	7258	7330	7400	7471	
1700	7463	7536	7607	7680	7751	7824	7895	7968	
1800	7539	7615	7691	7765	7842	7918	7994	8068	
1900	7888	7969	8050	8130	8192	8254	8317	8380	
2000	8084	8170	8254	8338	8423	8508	8593	8677	

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	7278	7294	7316	7372	7458	7949	8089	8228	8369	8508
1600	7471	7647	7754	7801	7893	8410	8555	8701	8847	8991
1700	7968	8039	8136	8232	8329	8872	9023	9174	9325	9476
1800	8068	8144	8246	8346	8447	9005	9162	9322	9481	9638
1900	8215	8249	8355	8461	8567	9137	9303	9469	9635	9801
2000	8507	8589	8703	8816	8929	9525	9698	9872	10045	10220
2200	8717	8830	8942	9055	9169	9789	9979	10167	10357	12421
2400	9162	9316	9470	9622	9776	10398	10557	10718	12906	13122
2600	9832	9969	10106	10244	10381	10750	11120	113401	13612	13825
2800	10596	10760	10925	11089	11254	11418	13459	13733	14008	14281
3000	10976	11132	11288	11445	11601	13774	14014	14257	14497	14740

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim,
płat drzwiowy wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 80mm - dopłata 60zł m/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

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

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 60mm
- **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 nawierzchniowa** - 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

DPS-LF 60 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	11478	11509	11560	11611	11662			
1100	11560	11580	11611	11662	11733			
1200	12018	12069	12100	12141	12171	12222		
1300	12120	12151	12191	12222	12273	12324		
1400	12538	12584	12619	12680	12731	12782	12833	12884
1500	12629	12670	12731	12782	12833	12884	12884	12935
1600	12986	13037	13088	13139	13190	13241	13291	13342
1700	13057	13108	13169	13230	13281	13322	13393	13465
1800	13149	13200	13241	13291	13342	13393	13444	13546
1900	13546	13597	13648	13699	13750	13801	13852	13903
2000	13648	13699	13750	13801	13852	13903	13953	14004

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500	4000	4500	4800
2200	14463	14666	14870	15074				
2500	24851	25065	25259	25463	25972	26481	26990	27398
2700	25259	25361	25564	25768	26277	26837	27398	27805
3000	26226	26440	26639	26787	27123	27500	27815	28162
3200	26532	26787	26990	27143	27500	27856	28212	28569
3400	26736	26960	27194	27337	27724	28111	28650	29027
3600	27764	28009	28263	28416	28824	29211	29842	30168
3800	27958	28212	28467	28620	29058	29455	30046	30453
4000	28162	28416	28671	28854	29353	30046	40638	30861
4100	29862	30148	30433	30611	31064	31706	32185	32451
4400	32948	33254	33611	33814	34425	34884	35393	35749
4600	33254	33611	33916	34120	34731	35220	35770	36157
4800	33987	34323	34629	34904	35474	36045	36615	36951
5000	34527	34904	35266	35510	36116	36722	37328	37685

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim, płat drzwiowy wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty warstwowej PIR o grubości 80 mm - dopłata 60 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

DRZWI PRZESUWNE STANDARD - LAKIEROWANE - OSPRZĘT FERMOD DPS-LF 100 T>0°C (CHŁODNICZE)

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PIR o grubości 100mm
- **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 nawierzchniowa** - profilowana zespolona, wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301 o powierzchni matowej 2B lub powierzchni szlifowanej 4N (OPCJA)
- **osprzęt** - firmy FERMOD typ ciężki do 400kg, (zawiera wewnętrzne i zewnętrzne dźwignie wspomaganie otwierania)
- **element dolny** - ceownik wykonany z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej gat. 1.4301

DPS-LF 100 JEDNOSKRZYDŁOWE						
S \ H	2500	3000	3500	4000	4500	5000
3000					25553	26027
3500	29659	30264	30768*	31273*	31777*	32282*
4000	30668	31273	31777*	32786*	33290*	33896*
4500	32181	32786	33442*	34097*	34804*	35308*
5000	36317	37023	37830*	38334*	38940*	39646*
5500	37729	38334	39141*	39484*	40554*	
6000	40352	41159	41865*	42672*		

*skrzydło drzwiowe do samodzielnego złożenia

Opcje:

- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 1400 zł

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

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** wykonany z płyty warstwowej PIR 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 nawierzchniowa** - 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	6383	6446	6510	6573	6628	6683	6737	6791
900	6477	6542	6608	6673	6735	6795	6855	6917
1000	6572	6639	6706	6774	6841	6908	6975	7042
1100	6989	7118	7157	7195	7265	7333	7403	7471
1200	7212	7287	7362	7436	7511	7585	7660	7735
1300	7551	7600	7648	7697	7800	7906	8010	8116
1400	7736	7821	7906	7991	8076	8161	8244	8329
1500	7916	8005	8095	8183	8273	8361	8450	8540
1600	8096	8190	8284	8377	8471	8562	8656	8749
1700	8595	8689	8785	8879	8973	9068	9162	9258
1800	8688	8787	8885	8984	9083	9181	9280	9378
1900	8909	9011	9115	9217	9320	9424	9526	9628
2000	9130	9238	9343	9451	9558	9665	9773	9880

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	8540	8584	8628	8667	8783	9378	9557	9738	9919	10100
1600	8749	8878	9007	9135	9256	9882	10072	10262	10449	10639
1700	9258	9352	9477	9603	9729	10386	10585	10783	10982	11178
1800	9378	9491	9618	9746	9873	10544	10751	10959	11166	11371
1900	9628	9603	9741	9878	10016	10702	10918	11134	11350	11564
2000	9880	9985	10130	10272	10415	10994	11080	11168	11537	11648
2200	10123	10267	10411	10556	10700	11334	11464	11594	11723	11836
2400	10618	10774	10928	11082	11236	11766	12156	12544	12932	13320
2600	11712	11886	12060	12233	12409	12685	12960	13236	13512	13788
2800	12051	12256	12464	12669	12874	13080	13286	13492	13698	13904
3000	12736	12866	12996	13255	13514	13773	14032	14291	14550	14809

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- płat drzwiowy w wykonaniu z płyty warstwowej PIR o grubości 120 mm- dopłata 60 zł/m²
- płat drzwiowy w wykonaniu z płyty warstwowej PIR o grubości 160 mm- dopłata 180 zł/m²
- okno o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- zamek z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich - dopłata 700 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 PIR 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 nawierzchniowa** - 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 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	13006	13037	13088	13139	13190			
1100	13088	13108	13139	13190	13261			
1200	13546	13597	13628	13668	13699	13750		
1300	13648	13678	13719	13750	13801	13852		
1400	14065	14111	14147	14208	14259	14310	14361	14412
1500	14157	14198	14259	14310	14361	14412	14412	14463
1600	14514	14565	14615	14666	14717	14768	14819	14870
1700	14585	14636	14697	14758	14809	14850	14921	14992
1800	14677	14728	14768	14819	14870	14921	14972	15074
1900	15074	15125	15176	15227	15278	15328	15379	15430
2000	15176	15227	15278	15328	15379	15430	15481	15532

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500	4000
2200	15990	16194	16398	16602		
2500	26379	26593	26787	26990	27500	28009
2700	26787	26888	27092	27296	27805	28365
3000	27754	27968	28167	28314	28650	29027
3200	28060	28314	28518	28671	29027	29384
3400	28263	28487	28722	28864	29251	29638
3600	29292	29537	29791	29944	30351	30738
3800	29486	29740	29995	30148	30586	30983
4000	29689	29944	30199	30382	30881	31574

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **płat drzwiowy** w wykonaniu z płyty warstwowej PIR o grubości 120 mm- dopłata 60 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	5761	5797	5834	5872	5909	5947	5983	6020
900	5833	5873	5914	5954	5995	6034	6075	6115
1000	5906	5950	5993	6036	6080	6124	6166	6210
1100	6128	6176	6223	6271	6318	6366	6413	6461
1200	6350	6403	6454	6505	6558	6609	6660	6713
1300	6742	6797	6853	6909	6965	7021	7076	7132
1400	6900	6921	6942	6963	6986	7092	7198	7305
1500	7054	7123	7191	7259	7326	7394	7462	7530
1600	7209	7273	7338	7403	7467	7579	7691	7756
1700	7761	7837	7911	7985	8059	8134	8208	8284
1800	8314	8385	8455	8526	8597	8669	8740	8811
1900	8505	8579	8654	8728	8802	8876	8951	9025
2000	8696	8787	8878	8967	9058	9149	9239	9845

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	7530	7599	7815	8032	8249
1600	7756	7981	8056	8206	8356
1700	8284	8745	8907	9181	10513
1800	8811	9133	9454	10091	10591
1900	9025	10262	10497	10623	10748
2000	9845	10522	10732	10895	11059
2200	10600	10784	10966	11169	11372
2400	11870	12173	12474	12507	12539

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim, płat drzwiowy o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	12075	12106	12156	12227	12358			
1100	12206	12156	12206	12307	12459			
1200	12560	12610	12640	12681	12711	12761		
1300	12630	12660	12711	12741	12771	12812		
1400	12913	12963	12993	13034	13114	13165	13246	13417
1500	13141	13181	13215	13266	13316	13346	13397	13478
1600	13548	13604	13639	13679	13720	13770	13810	13851
1700	13970	14022	14073	14123	14174	14224	14275	14325
1800	14022	14073	14174	14224	14305	14355	14406	14476
1900	14375	14426	14476	14527	14577	14628	14678	14728
2000	14527	14597	14658	14708	14759	14799	14880	15031

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500
2200	15132	15435	24373	24574	24877
2500	25281	25472	25714	25724	26077
2700	25956	26148	26340	26481	26784
3000	26885	27112	27338	27490	27823
3200	27016	27238	27490	27641	27994
3400	27591	27843	28045	28186	28549
3600	28499	28751	29003	29154	29608

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim,
płat drzwiowy o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	6841	6898	6955	7014	7072	7129	7188	7245
900	7023	7085	7145	7207	7268	7330	7392	7454
1000	7204	7270	7335	7401	7467	7533	7598	7664
1100	7292	7360	7429	7498	7567	7636	7705	7774
1200	7379	7451	7523	7595	7668	7740	7812	7884
1300	7941	8027	8112	8197	8282	8368	8453	8538
1400	8374	8471	8568	8665	8762	8860	8957	9054
1500	8501	8598	8695	8792	8889	8986	9083	9180
1600	8629	8726	8822	8920	9016	9112	9209	9305
1700	8756	8854	8949	9047	9142	9238	9335	9431
1800	9129	9228	9325	9422	9521	9618	9715	9814
1900	9347	9455	9563	9670	9778	9886	9994	10101
2000	9566	9648	9730	9895	10059	10224	10388	10987

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	9053	9095	9136	9178	9386
1600	9202	9208	9216	9329	9445
1700	9431	9585	9738	9766	12165
1800	9814	9950	10086	12346	12389
1900	10101	12114	12258	12401	12545
2000	10987	12590	12744	12897	13050
2200	12903	13067	13230	13393	13556
2400	14074	14255	14438	14620	14803

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **płat drzwiowy** o grubości 150 mm - dopłata 250 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 700 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	13589	13619	13669	13740	13871			
1100	13720	13669	13720	13821	13972			
1200	14073	14123	14153	14194	14224	14275		
1300	14143	14174	14224	14254	14285	14325		
1400	14426	14476	14507	14547	14628	14678	14759	14930
1500	14654	14694	14728	14779	14829	14860	14910	14991
1600	15061	15117	15152	15193	15233	15283	15324	15364
1700	15483	15536	15586	15636	15687	15737	15788	15838
1800	15536	15586	15687	15737	15818	15868	15919	15989
1900	15889	15939	15989	16040	16090	16141	16191	16242
2000	16040	16111	16171	16222	16272	16312	16393	16544

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500
2200	16645	16948	25886	26088	26461
2500	26794	26985	27228	27238	27591
2700	27470	27661	27853	27994	28297
3000	28398	28625	28852	29003	29336
3200	28529	28751	29003	29154	29507
3400	29104	29356	29558	29699	30062
3600	30012	30264	30516	30668	31121

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)
- **drzwi** w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	6920	6998	7078	7157	7237	7316	7394	7474
900	7055	7140	7225	7310	7396	7480	7566	7652
1000	7189	7329	7468	7540	7612	7684	7756	7827
1100	7463	7560	7658	7754	7850	7948	8045	8143
1200	7736	7840	7942	8045	8149	8251	8354	8458
1300	7967	8075	8184	8294	8403	8511	8620	8729
1400	8198	8312	8427	8542	8657	8771	8886	9001
1500	8461	8582	8703	8823	8943	9064	9185	9305
1600	8724	8827	8929	9032	9134	9308	9484	9611
1700	9292	9425	9556	9689	9823	9956	10087	10220
1800	9859	9999	10136	10275	10415	10552	10692	10829
1900	10112	10256	10401	10545	10690	10834	10979	11123
2000	10364	10539	10715	10891	11066	11242	11417	12029

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	9305	9374	9709	10046	10381
1600	9611	9839	10067	10297	10525
1700	10220	10519	10816	10962	12313
1800	10829	10969	11108	12425	12534
1900	11123	12654	12871	13028	13198
2000	12029	13126	13401	13630	13861
2200	13265	13391	13931	14072	14745
2400	14947	15454	15962	16026	16091

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim, płat drzwiowy o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 900 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	12980	13050	13111	13202	13252			
1100	13101	13151	13202	13302	13353			
1200	13554	13605	13706	13756	13826	13907		
1300	13625	13706	13806	13857	13927	14058		
1400	13988	14109	14159	14230	14310	14391	14461	14613
1500	14109	14159	14240	14330	14411	14512	14613	14794
1600	14592	14683	14774	14854	14945	15036	15116	15217
1700	14693	14774	14864	14965	15066	15147	15268	15318
1800	14864	14995	15086	15187	15358	15449	15651	15741
1900	15470	15570	15671	15771	15872	15973	16074	16175
2000	15560	15671	15771	15872	15973	16104	16205	16426

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500
2200	16326	16638	26101	26303	26605
2500	26857	27210	27603	27844	28419
2700	27058	27461	27865	28117	28772
3000	27562	27985	28419	28721	29427
3200	27764	28217	28671	28973	29729
3400	28772	29225	29729	30031	30787
3600	29679	30182	30686	30989	31795

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim, płat drzwiowy o grubości 80mm

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 80 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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

DPK-NF 100 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	8100	8205	8309	8415	8519	8624	8728	8833
900	8351	8462	8574	8685	8796	8908	9019	9131
1000	8601	8720	8838	8955	9074	9192	9311	9429
1100	8774	8899	9024	9149	9275	9398	9523	9649
1200	8946	9077	9210	9342	9473	9606	9737	9869
1300	9372	9517	9661	9804	9950	10093	10237	10382
1400	9798	9956	10111	10269	10424	10580	10738	10893
1500	9922	10073	10226	10377	10528	10679	10831	10982
1600	10046	10205	10365	10524	10683	10841	11000	11159
1700	10530	10695	10861	11026	11191	11358	11522	11689
1800	11012	11185	11358	11529	11701	11874	12046	12219
1900	11301	11480	11660	11839	12019	12198	12376	12556
2000	11591	11808	12025	12242	12459	12676	12892	13503

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	10982	11090	11423	11755	12086
1600	11159	11518	11803	11878	11953
1700	11689	11946	12184	12373	14680
1800	12219	12373	12564	14540	14737
1900	12556	14168	14395	14623	14850
2000	13503	14797	15040	15285	15528
2200	15167	15426	15686	15946	16205
2400	16610	16901	17191	17481	17772

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **płat drzwiowy** o grubości 150 mm - dopłata 250 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 900 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

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

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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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

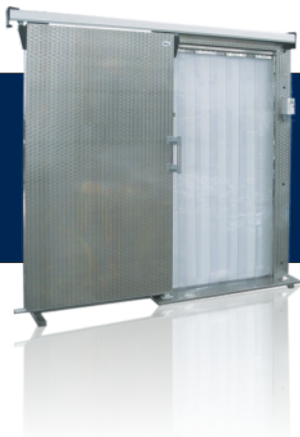
DPK-NF 100 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1000	15177	15251	15315	15410	15462			
1100	15304	15357	15410	15515	15568			
1200	15779	15832	15937	15990	16064	16148		
1300	15853	15937	16043	16096	16169	16307		
1400	16233	16359	16412	16486	16571	16655	16729	16887
1500	16359	16412	16497	16592	16676	16782	16887	17077
1600	16866	16961	17056	17141	17235	17330	17415	17520
1700	16972	17056	17151	17257	17362	17447	17573	17626
1800	17151	17288	17383	17489	17668	17763	17974	18069
1900	17785	17890	17995	18101	18207	18312	18418	18523
2000	17879	17995	18101	18207	18312	18449	18555	18787

S \ H	2200	2500	2800	3000	3500
2200	18681	19009	28633	28842	29156
2500	29417	29783	30190	30441	31037
2700	29626	30044	30462	30723	31402
3000	30148	30587	31037	31350	32082
3200	30357	30828	31298	31611	32395
3400	31402	31873	32395	32709	33492
3600	32343	32865	33388	33701	34537

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **płat drzwiowy** o grubości 120 mm - dopłata 120 zł/m²
- **okno** o wymiarze 400 x 600 mm - dopłata 450 zł
- **zamek** z wkładką patentową z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 3100 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 700 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 400 kg

PŁAT DRZWIOWY

Drzwi przesuwne "DPG" produkowane są w dwóch wersjach: w wersji (DPSG) z płatem drzwiowym wykonanym z płyty warstwowej PIR 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/m³.

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 PIR:

- 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.

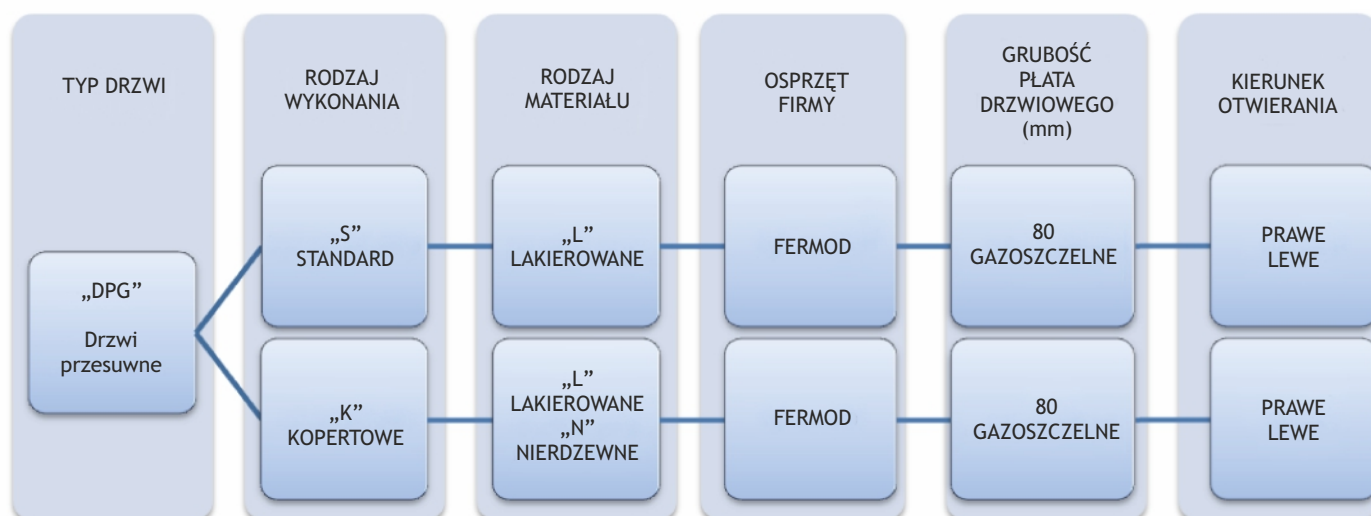
Zamek firmy RAHRBACH wyposażony w wkładkę patentową z możliwością awaryjnego otwierania od wewnątrz zamkniętych drzwi (zamek bezpieczny).

OSPRZĘT

- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna aluminiowa - typ lekki
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna stalowa ocynkowana - typ ciężki
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna nierdzewna - typ lekki (opcja)
- osprzęt firmy FERMOD (F) - szyna jezdna nierdzewna - typ ciężki (opcja)

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)
- 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 PIR o grubości 80 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 nawierzchniowa** - 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
- **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	9549	9587	9625	9663	9702	9740	9778	9818
900	9622	9665	9707	9748	9791	9832	9875	9916
1000	9696	9742	9788	9834	9878	9923	9969	10015
1100	10242	10291	10340	10389	10438	10487	10536	10585
1200	10508	10562	10616	10669	10723	10776	10829	10883
1300	10662	10720	10776	10834	10891	10948	11005	11063
1400	10817	10876	10937	10998	11059	11121	11180	11241
1500	10976	11040	11104	11169	11233	11297	11362	11426
1600	11135	11204	11272	11339	11407	11476	11543	11611
1700	11589	11659	11729	11800	11869	11940	12009	12080
1800	11663	11737	11811	11883	11957	12031	12105	12177
1900	11851	11929	12006	12083	12141	12201	12261	12321
2000	12039	12121	12201	12281	12362	12443	12524	12604

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
1500	11186	11332	11415	11500	11584	12168	12304	12438	12573	12708
1600	11367	11741	11829	11918	12007	12613	12753	12894	13035	13174
1700	12080	12149	12243	12336	12431	13059	13205	13350	13496	13641
1800	12177	12251	12351	12448	12546	13187	13339	13493	13646	13798
1900	12321	12354	12456	12560	12662	13314	13475	13635	13795	13955
2000	12604	12684	12794	12905	13015	13689	13856	14024	14191	14359
2200	12809	12919	13027	13138	13248	13944	14127	14309	14492	14675
2400	13242	13391	13541	13689	13838	14531	14685	14840	14994	15149
2600	13985	14117	14250	14382	14515	14871	15228	15389	15549	15709
2800	14722	14881	15040	15198	15357	15516	15675	15834	15993	16152
3000	15089	15239	15390	15542	15692	15843	15994	16145	16296	16447

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **zamek z wkładką patentową** z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 800 zł
- **wspomaganie otwierania** dla drzwi lekkich - dopłata 750 zł (dla drzwi ciężkich wliczone w cenę)

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

Charakterystyka:

- **płat drzwiowy** 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 drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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

DPKG-LF 80 JEDNOSKRZYDŁOWE								
S \ H	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
800	10387	10426	10464	10505	10544	10584	10623	10662
900	10463	10506	10550	10592	10635	10677	10721	10763
1000	10541	10587	10634	10679	10725	10772	10817	10864
1100	10777	10828	10877	10929	10978	11030	11079	11131
1200	11218	11275	11331	11386	11443	11498	11554	11611
1300	11384	11441	11500	11558	11617	11675	11732	11791
1400	11549	11604	11661	11717	11774	11840	11906	11971
1500	11710	11781	11853	11924	11993	12065	12136	12207
1600	11872	11796	12006	12074	12140	12258	12375	12443
1700	12447	12526	12604	12681	12759	12836	12914	12993
1800	13025	13099	13172	13246	13320	13395	13469	13543
1900	13224	13301	13379	13456	13534	13611	13689	13766
2000	13423	13518	13613	13706	13801	13896	13989	14082

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	12207	12278	12504	12730	12957
1600	12443	12650	12789	12929	13069
1700	12993	13474	13643	13929	15538
1800	13543	13879	14214	15729	15699
1900	13766	15420	15677	15658	15793
2000	14622	15549	15777	15953	16131
2200	15633	15832	16030	16250	16470
2400	16366	16678	16989	17022	17055

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **zamek z wkładką patentową** z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 800 zł
- **drzwi w kolorze innym niż RAL 9010** - dopłata 250 zł/m²
- **wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich** - dopłata 750 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/m³
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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 napełniania 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
800	11646	11727	11811	11894	11977	12061	12142	12225
900	11787	11876	11964	12054	12144	12232	12322	12411
1000	11928	12075	12222	12298	12371	12446	12520	12595
1100	12214	12315	12418	12518	12619	12722	12823	12925
1200	12499	12608	12715	12823	12932	13039	13146	13255
1300	12741	12855	12968	13084	13197	13311	13425	13538
1400	12983	13103	13223	13343	13463	13583	13703	13824
1500	13260	13385	13511	13638	13764	13891	14017	14142
1600	13535	13643	13750	13856	13963	14145	14329	14462
1700	14129	14267	14406	14546	14683	14823	14960	15100
1800	14722	14868	15012	15157	15303	15447	15593	15737
1900	14986	15137	15289	15439	15591	15742	15894	16044
2000	15250	15433	15617	15801	15985	16169	16352	16992

S \ H	2500	2600	2700	2800	3000
1500	14142	14358	14667	14976	15287
1600	14462	14701	14940	15180	15418
1700	15100	15412	15723	15876	17722
1800	15737	15883	16028	17843	17963
1900	16044	18093	18329	18500	18760
2000	16992	18607	18906	19155	19407
2200	18758	18895	19482	19636	20369
2400	19775	20300	20824	19932	20958

Ceny pogrubione dotyczą drzwi z systemem ciężkim

Opcje:

- **zamek z wkładką patentową** z możliwością otwarcia od wewnątrz - dopłata 800 zł
- **wspomaganie otwierania dla drzwi lekkich** - dopłata 750 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/m³.

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 poliestrowym w kolorze białym (RAL 9010)

OŚCIEŻNICA

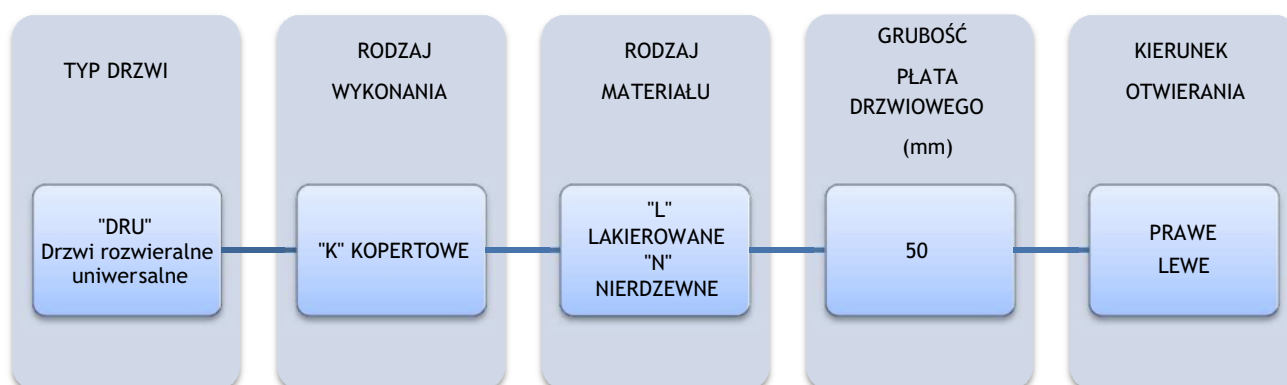
W drzwiach "DRU" profilowana, wykonana z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat. 1.4301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej, pokrytej lakierem poliestrowym w kolorze RAL 9010.

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 poliestrowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
 - płyta z żywic poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym 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 samodzielnej 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 płyty 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/m³
- **zamknięcia drzwi** - zamek z wkładką patentową + klamka nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **ościeżnica nawierzchniowa** - 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	3454	3543	3633	
900	3685	3774	3862	
1000	3829	3914	3996	
1100	3953	4185	4415	
1200	4298	4374	4668	
1300	4437	4530	4738	
1400	4577	4686	4811	
1500	4719	4844	4847	

DRU-N 50 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	
1200	5522	5713	5904	6024	6144	6264	6386	
1300	5665	5862	6058	6184	6311	6438	6565	
1400	5807	6010	6213	6345	6479	6611	6744	
1500	5951	6159	6369	6507	6646	6785	6923	
1600	6093	6308	6524	6668	6813	6957	7102	
1700	6237	6458	6678	6829	6979	7131	7282	
1800	6379	6607	6834	6991	7146	7304	7461	
1900	6766	6959	7152	7314	7476	7640	7802	
2000	7153	7310	7468	7637	7806	7975	8144	
2100	7297	7480	7662	7838	8012	8186	8420	
2200	7442	7650	7857	8037	8218	8399	8697	
2300	7588	7819	8051	8237	8425	8611	8876	
2400	7733	7988	8245	8438	8631	8824	9055	
2500	7879	8159	8438	8638	8837	9037	9234	

Opcje:

- okno o wymiarze 400x600 mm - dopłata 450 zł
- kratka wentylacyjna - dopłata 250 zł

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 poliesterowym w kolorze białym RAL 9010
- **wypełnienie płata drzwiowego** - pianka poliuretanowa o gęstości min. 40 kg/m³
- **zamknięcia drzwi** - zamek z wkładką patentową + klamka nierdzewna-kwasoodporna gat. 1.4301
- **zawiasy** - nierdzewne-kwasoodporne gat. 1.4301
- **ościeżnica nawierzchniowa** - profilowana zespolona, wykonana z blachy stalowej pokrytej lakierem poliesterowym w kolorze białym RAL 9010

DRU-L 50 JEDNOSKRZYDŁOWE				
S \ H	2000	2100	2200	
800	2686	2731	2775	
900	2692	2734	2777	
1000	2766	2882	3001	
1100	2901	3084	3267	
1200	3237	3286	3470	
1300	3316	3370	3541	
1400	3354	3411	3568	
1500	3431	3494	3604	

DRU-L 50 DWUSKRZYDŁOWE								
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	
1200	4502	4566	4629	4693	4757	4895	5035	
1300	4579	4644	4711	4778	4846	4988	5129	
1400	4655	4724	4793	4864	4933	5080	5226	
1500	4729	4804	4877	4949	5022	5171	5320	
1600	4806	4882	4958	5035	5111	5264	5415	
1700	4882	4962	5042	5120	5200	5355	5509	
1800	4958	5042	5124	5206	5289	5447	5605	
1900	5209	5333	5456	5498	5540	5707	5874	
2000	5278	5442	5607	5609	5611	5785	5962	
2100	5542	5626	5892	5914	5938	6105	6334	
2200	5660	5779	6021	6063	6108	6260	6540	
2300	5776	5931	6148	6213	6278	6415	6637	
2400	5893	6084	6277	6362	6448	6570	6734	
2500	6009	6205	6404	6510	6618	6725	6833	

Opcje:

- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²
- okno o wymiarze 400x600 mm - dopłata 450 zł
- kratka wentylacyjna - dopłata 250 zł

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/m³.

Standardowe wykonanie poszycia drzwi:

- 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

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

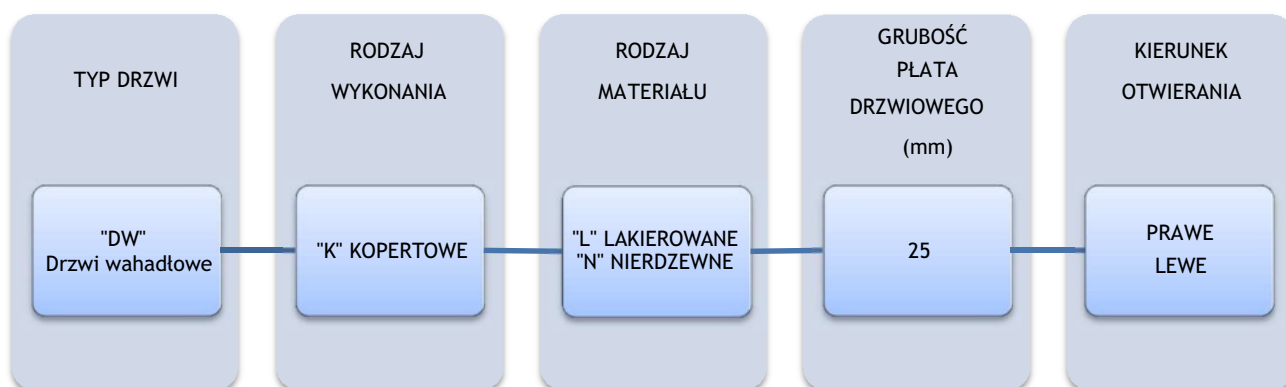
Drzwi wahadłowe "DW" montowane w płycie warstwowej posiadają ościeżnicę w kształcie ceownika, natomiast montowane do muru posiadają profil montażowy. Zarówno ościeżnica jak i profil wykonane są z blachy nierdzewnej-kwasoodpornej (N) gat.1.4301 lub z blachy stalowej (L), obustronnie ocynkowanej pokrytej 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 poliuretanowym w kolorze innym niż biały (RAL 9010)
- 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/m³
- **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	3960	3992	4023	4057	4089	4121
800	4028	4064	4098	4134	4170	4206
900	4095	4134	4172	4212	4250	4290
1000	4163	4206	4248			
1100	4231	4275	4322			
1200	4299	4347	4396			
1300	4366	4417	4470			

DW-L DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1200	6449	6504	6559	6614	6669	6724
1300	6559	6618	6677	6735	6794	6853
1400	6669	6732	6794	6856	6919	6981
1500	6779	6845	6911	6977	7042	7108
1600	6889	6959	7029	7097	7166	7236
1700	6999	7073	7144	7218	7291	7364
1800	7109	7186	7262	7339	7416	7491
1900	7219	7300	7379	7460	7538	7619
2000	7329	7414	7496			
2100	7439	7527	7614			
2200	7549	7641	7731			
2300	7659	7755	7848			
2400	7771	7868	7966			
2500	7881	7982	8083			
2600	7991	8096	8200			

Opcje:

- drzwi w kolorze innym niż RAL 9010 - dopłata 250 zł/m²

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/m³
- **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	4666	4737	4809	4880	4951	5022
800	4813	4890	4967	5047	5124	5201
900	4959	5044	5128	5211	5297	5380
1000	5106	5197	5287			
1100	5252	5350	5447			
1200	5398	5502	5606			
1300	5543	5655	5767			

DW-N DWUSKRZYDŁOWE						
S \ H	2000	2100	2200	2300	2400	2500
1200	7358	7463	7568	7675	7781	7888
1300	7537	7649	7761	7874	7986	8100
1400	7716	7835	7954	8074	8193	8313
1500	7895	8021	8146	8272	8399	8525
1600	8074	8207	8339	8472	8604	8737
1700	8253	8391	8532	8671	8809	8950
1800	8430	8578	8723	8869	9016	9162
1900	8611	8764	8916	9069	9222	9374
2000	8790	8950	9109			
2100	8971	9136	9301			
2200	9150	9322	9494			
2300	9329	9508	9687			
2400	9508	9694	9878			
2500	9687	9878	10071			
2600	9866	10064	10264			

www.paneltech.pl



PANELTECH[®]
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO