

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 03-DWU-CE-2020

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**Grzejnik płytowy PERFEKT System HYGIENIC**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**W instalacjach grzewczych w budynkach.**
- Producent:  
 Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „PERFEXIM” LTD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań  
 Zakład produkcyjny:  
 Przedsiębiorstwo – Produkcyjno – Usługowo – Handlowe „PERFEXIM” LTD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, ul. Lubichowska 176 83-200 Starogard Gdański
- System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 3**
- Normy zharmonizowane:  
**EN442-1:2014 (PN-EN 442-1:2015-02)**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **0626**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1	EN 442-1:2014 (PN-EN 442-1:2015-02)
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Nie ma	
Szczelność pod działaniem ciśnienia	Brak przecieku przy ciśnieniu 1,3 x1000 [kPa]=1300 [kPa]	
Temperatura powierzchni	Maksymalnie +110°C	
Odporność na działanie ciśnienia	Brak pęknięć przy ciśnieniu 1,69x x1000 [kPa]=1690 [kPa]. Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze: 1000 [kPa]	
Nominalna moc cieplna	Wg tabeli poniżej	
Moc cieplna w różnych warunkach pracy (charakterystyka)	$\Phi=K \cdot \Delta T^n$ Wartości K oraz N wg tabeli poniżej	
Trwałość jako:		
Odporność na korozję:	Brak korozji powierzchni zewnętrznych po 100 h badania w warunkach zawilgocenia	
Odporność na słabe uderzenia	Klasa 0	

# PERFEXIM

## Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFECT HYGIENIC - 10

Wysokość		Długość (L)																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Nominalna moc cieplna [W]																		
300	Φ <sub>50</sub>	141	177	212	247	282	318	353	388	424	459	494	565	635	706	777	847	918	988	1059
	Φ <sub>30</sub>	73	92	110	128	147	165	183	202	220	238	257	293	330	367	403	440	477	513	550
	K	0,934472	1,16809	1,401708	1,635326	1,868944	2,102562	2,33618	2,569798	2,803416	3,037034	3,270652	3,737888	4,205124	4,67236	5,139596	5,606832	6,074068	6,541304	7,00854
	n	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827	1,2827
400	Φ <sub>50</sub>	179	223	268	313	358	402	447	492	536	581	626	715	804	894	983	1073	1162	1251	1341
	Φ <sub>30</sub>	93	116	139	163	186	209	232	256	279	302	325	372	418	465	511	558	604	650	697
	K	1,191516	1,489395	1,787274	2,085153	2,383032	2,680911	2,97879	3,276669	3,574548	3,872427	4,170306	4,766064	5,361822	5,95758	6,553338	7,149096	7,744854	8,340612	8,93637
	n	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809	1,2809
500	Φ <sub>50</sub>	215	269	323	377	430	484	538	592	646	699	753	861	968	1076	1184	1291	1399	1507	1614
	Φ <sub>30</sub>	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	448	504	560	616	672	728	784	840
	K	1,444032	1,80504	2,166048	2,527056	2,888064	3,249072	3,61008	3,971088	4,332096	4,693104	5,054112	5,776128	6,498144	7,22016	7,942176	8,664192	9,386208	10,108224	10,83024
	n	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792	1,2792
600	Φ <sub>50</sub>	250	313	376	438	501	563	626	689	751	814	876	1002	1127	1252	1377	1502	1628	1753	1878
	Φ <sub>30</sub>	130	163	196	228	261	293	326	359	391	424	456	522	587	652	717	782	848	913	978
	K	1,69188	2,11485	2,53782	2,96079	3,38376	3,80673	4,2297	4,65267	5,07564	5,49861	5,92158	6,76752	7,61346	8,4594	9,30534	10,15128	10,99722	11,84316	12,6891
	n	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774	1,2774
900	Φ <sub>50</sub>	354	443	531	620	708	797	885	974	1062	1151	1239	1416	1593	1770	1947	2124	2301	2478	2655
	Φ <sub>30</sub>	183	229	275	320	366	412	458	504	549	595	641	732	824	916	1007	1099	1190	1282	1373
	K	2,272388	2,840485	3,408582	3,976679	4,544776	5,112873	5,68097	6,249067	6,817164	7,385261	7,953358	9,089552	10,225746	11,36194	12,498134	13,634328	14,770522	15,906716	17,04291
	n	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905	1,2905

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKTYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE  
**PERFEXIM Ltd**  
 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
 61-441 Poznań, ul. Samotna 2  
 tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06  
 Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83  
 NIP UE: PL7831682483

# PERFEXIM

## Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFECT HYGIENIC - 20

Wysokość		Długość (L)																		
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
		Nominalna moc cieplna [W]																		
300	Φ <sub>50</sub>	247	309	371	433	494	556	618	680	742	803	865	989	1112	1236	1360	1483	1607	1730	1854
	Φ <sub>30</sub>	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	512	576	640	704	768	831	895	959
	K	1,591792	1,98974	2,387688	2,785636	3,183584	3,581532	3,97948	4,377428	4,775376	5,173324	5,571272	6,367168	7,163064	7,95896	8,754856	9,550752	10,34665	11,14254	11,93844
	n	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897	1,2897
400	Φ <sub>50</sub>	311	389	467	545	622	700	778	856	934	1012	1089	1245	1401	1556	1712	1867	2023	2179	2334
	Φ <sub>30</sub>	161	202	242	282	323	363	403	444	484	524	565	646	726	807	888	968	1049	1130	1210
	K	2,034984	2,54373	3,052476	3,561222	4,069968	4,578714	5,08746	5,596206	6,104952	6,613698	7,122444	8,139936	9,157428	10,17492	11,19241	12,2099	13,2274	14,24489	15,26238
	n	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858	1,2858
500	Φ <sub>50</sub>	370	462	555	647	740	832	925	1017	1110	1202	1295	1480	1665	1850	2035	2220	2405	2590	2775
	Φ <sub>30</sub>	192	240	288	336	384	432	481	529	577	625	673	769	865	961	1057	1153	1249	1345	1442
	K	2,45700	3,07125	3,6855	4,29975	4,914	5,52825	6,1425	6,75675	7,371	7,98525	8,5995	9,828	11,0565	12,285	13,5135	14,742	15,9705	17,199	18,4275
	n	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818	1,2818
600	Φ <sub>50</sub>	423	528	634	740	846	951	1057	1163	1268	1374	1480	1691	1903	2114	2325	2537	2748	2960	3171
	Φ <sub>30</sub>	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770	880	990	1101	1211	1321	1431	1541	1651
	K	2,851156	3,563945	4,276734	4,989523	5,702312	6,415101	7,12789	7,840679	8,553468	9,266257	9,979046	11,40462	12,8302	14,25578	15,68136	17,10694	18,53251	19,95809	21,38367
	n	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779	1,2779
900	Φ <sub>50</sub>	555	694	833	972	1111	1249	1388	1527	1666	1805	1944	2221	2499	2777	3054	3332	3610	3887	4165
	Φ <sub>30</sub>	286	357	429	500	572	643	715	786	858	929	1001	1144	1287	1430	1573	1716	1859	2002	2145
	K	3,446692	4,308365	5,170038	6,031711	6,893384	7,755057	8,61673	9,478403	10,34008	11,20175	12,06342	13,78677	15,51011	17,23346	18,95681	20,68015	22,4035	24,12684	25,85019
	n	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991	1,2991

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE

**„PERFEXIM” Ltd**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

61-441 Poznań, ul. Samotna 2

tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06

Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83

NIP UE: PL7831682483



# PERFEXIM

Nominalna moc cieplna oraz równania charakterystyki mocy cieplnej dla grzejników płytowych PERFEXT HYGIENIC - 30

Wysokość	Długość (L)																			
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
	Nominalna moc cieplna [W]																			
300	Φ <sub>50</sub>	334	418	501	585	668	752	835	919	1002	1086	1169	1336	1503	1670	1837	2004	2171	2338	2505
	Φ <sub>30</sub>	172	214	257	300	343	386	429	471	514	557	600	686	771	857	943	1028	1114	1200	1280
	K	2,017864	2,52233	3,026796	3,531262	4,035728	4,540194	5,04466	5,549126	6,053592	6,558058	7,062524	8,071456	9,080388	10,08932	11,09825	12,10718	13,11612	14,12505	15,13398
	n	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306	1,306
400	Φ <sub>50</sub>	417	521	625	729	834	938	1042	1146	1251	1355	1459	1667	1876	2084	2293	2501	2710	2918	3126
	Φ <sub>30</sub>	213	267	320	373	427	480	533	587	640	694	747	854	960	1067	1174	1280	1387	1494	1600
	K	2,47158	3,089475	3,70737	4,325265	4,94316	5,561055	6,17895	6,796845	7,41474	8,032635	8,65053	9,88632	11,12211	12,3579	13,59369	14,82948	16,06527	17,30106	18,53685
	n	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108	1,3108
500	Φ <sub>50</sub>	496	620	744	868	992	1116	1240	1364	1488	1612	1736	1984	2232	2480	2728	2976	3224	3472	3720
	Φ <sub>30</sub>	253	317	380	443	506	570	633	696	760	823	886	1013	1139	1266	1393	1520	1646	1773	1900
	K	2,886888	3,60861	4,330332	5,052054	5,773776	6,495498	7,21722	7,938942	8,660664	9,382386	10,10411	11,54755	12,991	14,43444	15,87788	17,32133	18,76477	20,20822	21,65166
	n	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155	1,3155
600	Φ <sub>50</sub>	573	717	860	1003	1146	1290	1433	1576	1720	1863	2006	2293	2579	2866	3153	3439	3726	4012	4299
	Φ <sub>30</sub>	292	365	438	511	584	657	730	803	876	949	1022	1168	1314	1460	1606	1752	1898	2044	2190
	K	3,274584	4,09323	4,911876	5,730522	6,549168	7,367814	8,18646	9,005106	9,823752	10,6424	11,46104	13,09834	14,73563	16,37292	18,01021	19,6475	21,2848	22,92209	24,55938
	n	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203	1,3203
900	Φ <sub>50</sub>	798	998	1198	1397	1597	1796	1996	2196	2395	2595	2794	3194	3593	3992	4391	4790	5190	5589	5988
	Φ <sub>30</sub>	405	506	607	708	810	911	1012	1113	1214	1315	1416	1619	1821	2023	2226	2428	2630	2833	3035
	K	4,38784	5,4848	6,58176	7,67872	8,77568	9,87264	10,9696	12,06656	13,16352	14,26048	15,35744	17,55136	19,74528	21,9392	24,13312	26,32704	28,52096	30,71488	32,9088
	n	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302	1,3302

WZĘDZSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE

**„PERFEXIM” Ltd**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

61-441 Poznań, ul. Samotna 2

tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06

Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83

NIP UE: PL7831682483



# PERFEXIM

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisana  
Kierownik  
Działu Technicznego

Michał Fiebig .....  
mgr inż. Michał Fiebig .....  
w Poznaniu.....dnia 03.04.2020.....  
.....

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE

**„PERFEXIM” Ltd**

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa

61-441 Poznań, ul. Samotna 2

tel. 61/830-20-17, fax 61/830-23-06

Regon: 301939365, NIP: 783-168-24-83

NIP UE: PL7831682483

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „Perfexim” Ltd Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.  
Zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
NIP: 7831682483 | REGON: 301939365 | KRS: 0000398894

ul. Samotna 2, 61-441 Poznań  
E: [biuro@perfexim.com.pl](mailto:biuro@perfexim.com.pl), [www.perfexim.pl](http://www.perfexim.pl)  
T: +48 61 222 64 00 – centrala-sekretariat

**PERFEKT** SYSTEM