





# SWISSPACER – TEPELNÝ VÝKON V RŮZNÝCH TYPECH OKEN

Druh rámečku	2X DVOJSKLO 				3X TROJSKLO 			
	Hliník	Nerez	ADVANCE	ULTIMATE	Hliník	Nerez	ADVANCE	ULTIMATE

DŘEVĚNÁ OKNA:								
Hodnota rámu: $U_f =$ Hodnota skla: $U_g =$ 	1,4 W/m <sup>2</sup> K 1,1 W/m <sup>2</sup> K				1,3 W/m <sup>2</sup> K 0,7 W/m <sup>2</sup> K			
Hodnota Psi [W/mK]	0,082	0,053	0,039	0,031	0,089	0,054	0,037	0,029
Okno $U_w$ 1 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,40	1,32	1,29	1,27	1,10	1,02	0,97	0,95
Okno $U_w$ 2 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,52	1,41	1,36	1,33	1,26	1,13	1,07	1,04
Minimální povrchová teplota * [°C]	4,1	7,3	8,9	9,7	6,0	9,6	11,2	12,1

PLASTOVÁ OKNA:								
Hodnota rámu: $U_f =$ Hodnota skla: $U_g =$ 	1,2 W/m <sup>2</sup> K 1,1 W/m <sup>2</sup> K				1,2 W/m <sup>2</sup> K 0,7 W/m <sup>2</sup> K			
Hodnota Psi [W/mK]	0,076	0,051	0,039	0,032	0,078	0,050	0,037	0,030
Okno $U_w$ 1 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,32	1,26	1,23	1,21	1,05	0,98	0,95	0,93
Okno $U_w$ 2 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,42	1,33	1,28	1,26	1,19	1,08	1,04	1,01
Minimální povrchová teplota * [°C]	5,3	8,3	9,7	10,4	6,7	9,9	11,3	12,0

DŘEVO-HLINÍK OKNA:								
Hodnota rámu: $U_f =$ Hodnota skla: $U_g =$ 	1,4 W/m <sup>2</sup> K 1,1 W/m <sup>2</sup> K				1,4 W/m <sup>2</sup> K 0,7 W/m <sup>2</sup> K			
Hodnota Psi [W/mK]	0,094	0,059	0,042	0,032	0,100	0,060	0,040	0,030
Okno $U_w$ 1 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,43	1,34	1,30	1,28	1,17	1,08	1,03	1,000
Okno $U_w$ 2 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,57	1,44	1,38	1,34	1,35	1,21	1,13	1,100
Minimální povrchová teplota * [°C]	2,2	6,1	7,9	8,8	4,4	8,6	10,5	11,3

HLINÍKOVÁ OKNA:								
Hodnota rámu: $U_f =$ Hodnota skla: $U_g =$ 	1,6 W/m <sup>2</sup> K 1,1 W/m <sup>2</sup> K				1,6 W/m <sup>2</sup> K 0,7 W/m <sup>2</sup> K			
Hodnota Psi [W/mK]	0,110	0,068	0,047	0,036	0,120	0,064	0,042	0,031
Okno $U_w$ 1 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,54	1,44	1,39	1,36	1,30	1,17	1,12	1,09
Okno $U_w$ 2 tabule [W/m <sup>2</sup> K]	1,72	1,56	1,49	1,45	1,53	1,32	1,25	1,21
Minimální povrchová teplota * [°C]	4,7	8,4	10,0	10,8	6,8	10,6	12,2	12,9

Konfigurace	Dřevo	Plast	Dřevo-AL	Hliník
Celková plocha: (1,23 x 1,48 m) A v m <sup>2</sup>	1,82	1,82	1,82	1,82
Šířka rámu b, v mm:	110	117	120	130
Plocha rámu A: v m <sup>2</sup> (1 tabule/2 tabule)	0,548/0,686	0,579/0,725	0,593/0,742	0,637/0,796
Délka hrany skla lg: v m (1 tabule//2 tabule)	4,540/6,840	4,484/6,742	4,460/6,700	4,380/6,560

Hodnoty tepelné vodivosti byly vypočteny podle směrnice WA-17/1 institutu ift Rosenheim.

Uvedené hodnoty Psi byly vypočteny v souladu s podmínkami uvedenými ve směrnici WA-08/2 institutu ift Rosenheim.

Hodnoty Psi : lineární prostup tepla na hraně skla [W/mK] podle EN ISO 10077-2:2012-06

\* odpovídá podmínkám normy DIN 4108-3

Venkovní teplota Ta: -10 °C  
Vnitřní teplota Ti: +20 °C