

Nennwerte der WärmedurchgangskoeffizientenBerechnete U_g -Werte nach DIN EN 673

unter Berücksichtigung:

- der Emissivitäten der beschichteten Oberfläche
- der Größe des Scheibenzwischenraums
- der Gasfüllung
- der Standardglasdicken, d.h.
Scheibe mit Funktionsbeschichtung: 4 mm
und Gegenscheibe 4 mm
- einer Temperaturdifferenz von 15 K
- einem Sollfüllgrad von 90%
- senkrechte Verglasungen

SZR	U_g -Werte W/m ² K		
	Argon	Krypton	Luft
S1 ($\epsilon_n = 0,01$) = verbesserte Beschichtung			
6	2,0	1,4	2,4
8	1,6	1,1	2,0
10	1,4	1,0	1,8
12	1,2	1,0	1,6
14	1,1	1,0	1,4
16	1,0	1,0	1,3
18	1,1	1,0	1,3
20	1,1	1,0	1,3
24	1,1	1,1	1,4
S3 ($\epsilon_n = 0,03$) = Standardbeschichtung			
6	2,0	1,4	2,5
8	1,7	1,2	2,1
10	1,4	1,0	1,8
12	1,3	1,1	1,6
14	1,2	1,1	1,5
16	1,1	1,1	1,4
18	1,1	1,1	1,4
20	1,1	1,1	1,4
24	1,2	1,1	1,4