

U-, k- und g-Werte der VELUX Dachfenster seit 1976

Sehr geehrter VELUX Kunde,
nachfolgend erhalten Sie die gewünschten Informationen über die U-, k- und g-Werte der VELUX Dachfenster seit 1976.

Alle VELUX Dachfenster haben ein Typenschild. Bei Dachfenstern mit Griffleiste befindet sich das Typenschild oben rechts auf dem Flügel hinter der Lüftungsklappe. Bei anderen VELUX Fenstertypen finden Sie das Typenschild meist oben auf dem Flügel, sichtbar bei geöffnetem Fenster oder außen unter der Scheibenunterkante.

Je nach Fertigungszeitraum unterscheiden sich die Typenschilder. Die Bedeutungen der einzelnen Teile der Artikelnummern sind aber jeweils gleich:



Scheibenkennziffer ab 1985 zweistellig
(nur Scheibe „0“ bis 1990 einstellig)

ein Buchstabe und 2 Ziffern
ein Buchstabe und 6 Ziffern

Erklärung der Seriennummer / des Produktionszeitpunktes:

Die Seriennummer wurde im Laufe der Zeit mehrfach modifiziert:

- fortlaufende Nummern, z. B. **1 234 567**
- ein Buchstabe mit 6 Ziffern, z. B. **A 123 456**
- ein Buchstabe mit 6 Ziffern ergänzt um einen Buchstaben mit 2 Ziffern, z.B. **A123456 C01**
- zwei Buchstaben und zwei Ziffern, z. B. **AB 12**

Fett hervorgehoben sind die relevanten Zeichen für den jeweiligen Produktionszeitpunkt.

In den folgenden Tabellen finden Sie die seit 1976 angegebenen Wärmedurchgangs- bzw. Gesamtenergiedurchlasswerte (heutige Symbole U_w und g) für die jeweiligen Ausführungen der Hauptfenstertypen, den Produktionszeitpunkten zugeordnet. Die Werte für Dachfenster mit Sonderfunktionen wie CABRIO, Dachbalkon, Ausstiegsfenster usw. können von der Werten in der Tabelle abweichen.

Produktionszeitpunkt von 1976 bis 1985 mit einstelligen Scheibenkennziffern

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			0	1	2	3	4	5	6	8
von 4 095 236 bis 4 372 712	1976	k_F (kcal/(m ² h°C))	2,5	2,05	2,05	2,9	2,9			
		g								
von D 372 713 bis D 733 430	1977	k_F (kcal/(m ² h°C))	2,5	2,05	2,05	2,9	2,9			
		g								
von D 733 431 bis E 098 285	1978	k_F (kcal/(m ² h°C))	2,5	2,05	2,05	2,9	2,9	1,4	2,5	
		g								
von E 098 286 bis E 536 704	1979	k_F (kcal/(m ² h°C))	2,5	2,05	2,05	2,9	2,9	1,4	2,5	
		g								
Ab 1980 neue Einheit für k_F , dadurch um den Faktor 1,163 höhere Zahlenwerte bei gleicher Scheibenqualität.										
von C01 bis C12	1980	k_F (W/(m ² K))	2,9	2,4	2,4	3,4	3,4	1,6	2,9	
		g								
von D01 bis D12	1981	k_F (W/(m ² K))	2,9	2,4	2,4	3,4	3,4	1,6	2,9	
		g								
von E01 bis E12	1982	k_F (W/(m ² K))	2,9	2,4	2,4	3,4	3,4	1,6	2,9	
		g								
von F01 bis F12	1983	k_F (W/(m ² K))	2,9	2,4	2,4	3,4	3,4	1,6	2,9	1,9
		g								
von G01 bis G12	1984	k_F (W/(m ² K))	2,9	2,4	2,4	3,4	3,4	1,6	2,9	1,9
		g								
von H01 bis H12	1985	k_F (W/(m ² K))	2,6	2,4	2,4	3,4	3,4		2,9	1,9
		g								
von J01 bis J12	1986	k_F (W/(m ² K))	2,6							
		g	0,77							
von K01 bis K12	1987	k_F (W/(m ² K))	2,6							
		g	0,77							
von L01 bis L12	1988	k_F (W/(m ² K))	2,6							
		g	0,77							
von M01 bis M12	1989	k_F (W/(m ² K))	2,6							
		g	0,77							
von N01 bis N12	1990	k_F (W/(m ² K))	2,6							
		g	0,77							

Produktionszeitpunkt von 1986 bis heute mit **zweistelligen** Scheibenkennziffern

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			0 ¹	0G	0S	11	12	13	31	34
von J01 bis J12	1986	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	
		g	0,77	0,77	0,77	0,39	0,44	0,22	0,77	
von K01 bis K12	1987	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	2,6	2,1	2,1	2,1	2,6	
		g	0,77	0,77	0,77	0,39	0,44	0,22	0,77	
von L01 bis L12	1988	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	2,6	2,1			2,6	
		g	0,77	0,77	0,77	0,39			0,77	
von M01 bis M12	1989	k _F (W/(m ² K))	2,6			2,1			2,6	
		g	0,77			0,39			0,77	
von N01 bis N12	1990	k _F (W/(m ² K))	2,6			2,1			2,6	
		g	0,77			0,39			0,77	
neue Scheibenkennziffer			00¹							
von 001 bis 012	1991	k _F (W/(m ² K))	2,6			2,1			2,6	
		g	0,79			0,39			0,77	
P01 - P12 AA01 - AA12	1992	k _F (W/(m ² K))	2,6						2,6	
		g	0,79						0,77	
Q01 - Q12 AB01 - AB12	1993	k _F (W/(m ² K))	2,6						2,6	
		g	0,79						0,77	
R01 - R12 AC01 - AC12	1994	k _F (W/(m ² K))	2,6						2,6	1,8
		g	0,79						0,77	0,66
S01 - S12 AD01 - AD12	1995	k _F (W/(m ² K))	2,6							1,8
		g	0,79							0,58
<p>Geänderte Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten entsprechend DIBt „Richtlinien zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten für Dachflächenfenster“, daher geänderter Index und geänderte k-Werte bei gleicher Scheibenqualität. Der Wärmeverlust von Dachflächenfenstern wird nicht mehr auf die Projektionsfläche, sondern auf die Abwicklungsfläche bezogen, mit einem festgelegten Maß von 10 cm für die Blendrahmenhöhe. Der Umrechnungsfaktor liegt für die Normfenstergröße bei etwa 1,1 bis 1,2.</p>										
AE01 - AE12	1996	k _{DF} (W/(m ² K))	2,4							1,6
		g	0,79							0,58
AF01 - AF12	1997	k _{DF} (W/(m ² K))								1,6
		g								0,57
AG01 - AG12	1998	k _{DF} (W/(m ² K))								1,6
		g								0,57
AH01 - AH12	1999	k _{DF} (W/(m ² K))								1,5
		g								0,51
<p>Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U statt k. Ohne Auswirkung auf den Wert. Der geringere U-Wert ergibt sich allein aus einer Verbesserung der Beschichtung der Scheibe.</p>										
AI01 - AI12	2000	U _{DF} (W/(m ² K))								1,4
		g								0,51
AK01 - AK12	2001	U _{DF} (W/(m ² K))								1,4
		g								0,51

¹ Bis 1990 einstellig „0“

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			00	0G	0S	11	12	13	31	34
Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U_w statt U_{DFF} und geänderte Ermittlung nach europäischen Normen. Der Wert hat sich dadurch um ca. 0,2 erhöht bei gleicher Scheibenqualität.										
AM01 – AM12	2002	U_w (W/(m ² K))								1,6
		g								0,51
AN01 – AP12	2003	U_w (W/(m ² K))								1,6
		g								0,54
AP01 – AP12	2004	U_w (W/(m ² K))								1,6
		g								0,54
AR01 – AR12	2005	U_w (W/(m ² K))								1,6
		g								0,54
AS01 – AS12	2006	U_w (W/(m ² K))								1,5
		g								0,54
AT01 – AT12	2007	U_w (W/(m ² K))								1,5
		g								0,54

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			41	42	51	56	57	59	60	61
von J01 bis J12	1986	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,7	1,7					2,6
		g	0,77	0,77	0,65					0,77
von K01 bis K12	1987	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,7	1,7					2,6
		g	0,77	0,77	0,65					0,77
von L01 bis L12	1988	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7	2,0				2,6
		g	0,77	0,77	0,65	0,65				0,77
von M01 bis M12	1989	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7	2,0	1,8			2,6
		g	0,77	0,77	0,65	0,65	0,49			0,77
von N01 bis N12	1990	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7	2,0	1,8			2,6
		g	0,77	0,77	0,65	0,65	0,49			0,77
von O01 bis O12	1991	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7		1,8			2,6
		g	0,77	0,77	0,65		0,49			0,77
P01 - P12 AA01 - AA12	1992	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7		1,8			2,6
		g	0,77	0,77	0,65		0,49			0,77
Q01 - Q12 AB01 - AB12	1993	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7		1,8			2,6
		g	0,77	0,77	0,65		0,49			0,72
R01 - R12 AC01 - AC12	1994	k _F (W/(m ² K))	2,6	2,6	1,7		1,8	1,8		2,6
		g	0,77	0,77	0,65		0,49	0,69		0,72
S01 - S12 AD01 - AD12	1995	k _F (W/(m ² K))				1,8	1,8	1,8	1,5	
		g				0,59	0,49	0,69	0,46	
Geänderte Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten entsprechend DIBt „Richtlinien zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten für Dachflächenfenster“, daher geänderter Index und geänderte k-Werte bei gleicher Scheibenqualität. Der Wärmeverlust von Dachflächenfenstern wird nicht mehr auf die Projektionsfläche, sondern auf die Abwicklungsfläche bezogen, mit einem festgelegten Maß von 10 cm für die Blendrahmenhöhe. Der Umrechnungsfaktor liegt für die Normfenstergröße bei etwa 1,1 bis 1,2.										
AE01 - AE12	1996	k _{DF} (W/(m ² K))				1,6		1,6	1,4	
		g				0,59		0,66	0,46	
AF01 - AF12	1997	k _{DF} (W/(m ² K))				1,6		1,6	1,4	
		g				0,56		0,64	0,39	
AG01 - AG12	1998	k _{DF} (W/(m ² K))				1,6		1,6	1,4	
		g				0,56		0,64	0,39	
AH01 - AH12	1999	k _{DF} (W/(m ² K))				1,5		1,5	1,4	
		g				0,53		0,58	0,39	
Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U statt k. Ohne Auswirkung auf den Wert. Der geringere U-Wert ergibt sich allein aus einer Verbesserung der Beschichtung der Scheibe.										
AI01 - AI12 (Europa-Sortiment)	2000	k _{DF} (W/(m ² K))				1,5		1,4	1,3	
		g				0,53		0,58	0,39	
AI01 - AI12 (VL, VL-PU)	2000	k _{DF} (W/(m ² K))						1,5		
		g						0,58		
AK01 - AK12 (Europa-Sortiment)	2001	U _{DF} (W/(m ² K))					1,8	1,4	1,3	
		g					0,49	0,58	0,39	
AK01 - AK12 (VL, VU, VKU)	2001	U _{DF} (W/(m ² K))						1,5		
		g						0,58		

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			41	42	51	56	57	59	60	61
Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U_w statt U_{DFF} und geänderte Ermittlung nach europäischen Normen. Der Wert hat sich dadurch um ca. 0,2 erhöht bei gleicher Scheibenqualität.										
AM01 – AM12 (Europa-Sortiment)	2002	U_w (W/(m ² K))						1,6	1,5	
		g						0,58	0,39	
AM01 – AM12 (VL, VU, VKU)	2002	U_w (W/(m ² K))						1,7		
		g						0,58		
AN01 – AN12 (Europa-Sortiment)	2003	U_w (W/(m ² K))						1,6	1,5	
		g						0,59	0,42	
AN01 – AN12 (VL, VU, VKU)	2003	U_w (W/(m ² K))						1,7		
		g						0,59		
AP01 – AP12 (Europa-Sortiment)	2004	U_w (W/(m ² K))						1,6	1,5	
		g						0,59	0,42	
AP01 – AP12 (VL, VU, VKU)	2004	U_w (W/(m ² K))						1,7		
		g						0,59		
AR01 – AR12 (Europa-Sortiment)	2005	U_w (W/(m ² K))						1,6	1,5	
		g						0,59	0,42	
AR01 – AR12 (VL, VU, VKU)	2005	k_{DFF} (W/(m ² K))						1,7		
		g						0,59		
AS01 – AS12 (Europa-Sortiment)	2006	U_w (W/(m ² K))						1,5	1,4	
		g						0,59	0,40	
AS01 – AS12 (VL, VU, VKU)	2006	U_w (W/(m ² K))						1,6		
		g						0,59		
AT01 – AT12 (Europa-Sortiment)	2007	U_w (W/(m ² K))						1,4	1,3	
		g						0,60	0,29	
AT01 – AT12 (VL, VU, VKU)	2007	U_w (W/(m ² K))						1,6		
		g						0,60		
AV01 – AV12 (Europa-Sortiment)	2008	U_w (W/(m ² K))						1,4	1,3	
		g						0,60	0,29	
AV01 – AV12 (VL, VU, VKU)	2008	U_w (W/(m ² K))						1,6		
		g						0,60		
AX01 – AX12 (Europa-Sortiment)	2009	U_w (W/(m ² K))						1,4	1,3	
		g						0,60	0,29	
AX01 – AX12 (VL, VU, VKU)	2009	U_w (W/(m ² K))						1,4		
		g						0,52		
AZ01 – AZ12 (Europa-Sortiment)	2010	U_w (W/(m ² K))						1,4	1,3	
		g						0,60	0,29	
AZ01 – AZ12 (VL, VU, VKU)	2010	U_w (W/(m ² K))						1,4		
		g						0,52		
BA01 – BA12 (Europa-Sortiment)	2011	U_w (W/(m ² K))						1,4	1,3 ¹	
		g						0,60	0,29	
BA01 – BA12 (VL, VU, VKU)	2011	U_w (W/(m ² K))						1,4		
		g						0,52		

¹ GGU und GPU, Ausführungen S0001, SD0Z2, SD0W2, SD0Z221, SD0W221, S000121, SD0Z230, SD0W230, SD000130: 1,2 W/(m²K)

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			41	42	51	56	57	59	60	61
Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U_w statt U_{DFF} und geänderte Ermittlung nach europäischen Normen. Der Wert hat sich dadurch um ca. 0,2 erhöht bei gleicher Scheibenqualität.										
BB01 – BB12 (Europa-Sortiment)	2012	U_w (W/(m ² K))							1,4	1,3 ¹
		g							0,60	0,29
BB01 – BB12 (VL, VU, VKU)	2012	U_w (W/(m ² K))							1,4	
		g							0,52	

¹ GGU und GPU, Ausführungen S0001, SD0Z2, SD0W2, SD0Z221, SD0W221, S000121, SD0Z230, SD0W230, SD000130: 1,2 W/(m²K)

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern						
			62	64	65	73	80		
von J01 bis J12	1986	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
von K01 bis K12	1987	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
von L01 bis L12	1988	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
von M01 bis M12	1989	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
von N01 bis N12	1990	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
von O01 bis O12	1991	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
P01 - P12 AA01 - AA12	1992	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
Q01 - Q12 AB01 - AB12	1993	k_F (W/(m ² K))	1,9						
		g	0,68						
R01 - R12 AC01 - AC12	1994	k_F (W/(m ² K))	1,8						
		g	0,63						
S01 - S12 AD01 - AD12	1995	k_F (W/(m ² K))	1,8			1,8			
		g	0,63			0,63			
<p>Geänderte Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten entsprechend DIBt „Richtlinien zur Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten für Dachflächenfenster“, daher geänderter Index und geänderte k-Werte bei gleicher Scheibenqualität. Der Wärmeverlust von Dachflächenfenstern wird nicht mehr auf die Projektionsfläche, sondern auf die Abwicklungsfläche bezogen, mit einem festgelegten Maß von 10 cm für die Blendrahmenhöhe. Der Umrechnungsfaktor liegt für die Normfenstergröße bei etwa 1,1 bis 1,2.</p>									
AE01 - AE12	1996	k_{DFF} (W/(m ² K))	1,6			1,6			
		g	0,63			0,65			
AF01 - AF12	1997	k_{DFF} (W/(m ² K))	1,6			1,6			
		g	0,62			0,57			
AG01 - AG12	1998	k_{DFF} (W/(m ² K))	1,6			1,6			
		g	0,62			0,57			
AH01 - AH12	1999	k_{DFF} (W/(m ² K))	1,6			1,5			
		g	0,62			0,52			
<p>Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U statt k. Ohne Auswirkung auf den Wert. Der geringere U-Wert ergibt sich allein aus einer Verbesserung der Beschichtung der Scheibe.</p>									
AI01 - AI12	2000	U_{DFF} (W/(m ² K))	1,3			1,4			
		g	0,48			0,52			
AK01 - AK12	2001	U_{DFF} (W/(m ² K))	1,3			1,4			
		g	0,48			0,52			

Produktionszeitpunkt	Jahr	Einheiten	Scheibenkennziffern							
			62	64	65	73	80			
Geändertes Symbol für den Wärmedurchgangskoeffizienten, U_W statt U_{DFF} und geänderte Ermittlung nach europäischen Normen. Der Wert hat sich dadurch um ca. 0,2 erhöht bei gleicher Scheibenqualität.										
AM01 – AM12	2002	U_W (W/(m ² K))	1,5	1,0		1,6				
		g	0,48	0,43		0,52				
AN01 – AP12	2003	U_W (W/(m ² K))	1,2	1,0		1,6				
		g	0,47	0,45		0,54				
AP01 – AP12	2004	U_W (W/(m ² K))	1,2	1,0		1,6				
		g	0,47	0,45		0,54				
AR01 – AR12	2005	U_W (W/(m ² K))	1,2	1,0		1,6				
		g	0,47	0,45		0,54				
AS01 – AS12	2006	U_W (W/(m ² K))	1,2	1,0		1,5	1,2			
		g	0,47	0,45		0,54	0,4			
AT01 – AT12	2007	U_W (W/(m ² K))	1,2	1,0		1,4	1,2			
		g	0,47	0,45		0,54	0,4			
AV01 – AV12	2008	U_W (W/(m ² K))	1,0		1,0 ¹	1,4				
		g	0,50		0,45	0,54				
AX01 – AX12	2009	U_W (W/(m ² K))	1,0		1,0 ¹	1,4				
		g	0,50		0,45	0,54				
AZ01 – AZ12	2010	U_W (W/(m ² K))	1,0		1,0 ²	1,4				
		g	0,50		0,46	0,56				
BA01 – BA12	2011	U_W (W/(m ² K))			1,0 ²	1,4				
		g			0,46	0,56				
BB01 – BB12	2012	U_W (W/(m ² K))			1,0 ²	1,4				
		g			0,46	0,56				

¹ Fenstertyp GPL: 1,1 W/(m²K)

² Fenstertyp GPL: 1,1 W/(m²K), GPU SD0J1: 0,82 W/(m²K)