



Warmtedoorgangscoefficiënt U_w volgens EN ISO-10077-2:2017

Kunststof-Systeem	Gewogen U_f (W/m ² K)	Afstand houder	Ψ_g Rand (W/mK)	U_g (W/m ² K)	U_w/U_d (W/m ² K)	Profiel- breedte Dorpel	Profiel- breedte Stijl/ Bov.dorpel
Kunststof Draai-kiep kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,19m^2$							
S9000 NL 6802-6003	1,2971	TPS	0,036	1,10	1,3	134 (-18)	134 (-18)
S9000 NL 6804-6003 MondiPlus	1,2971	TPS	0,036	1,10	1,3	134 (-18)	134 (-18)
Kunststof Vast Glas kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,38m^2$							
S9000 NL 6802	1,3397	TPS	0,036	1,10	1,2	86 (-18)	86 (-18)
S9000 NL 6804 MondiPlus	1,3397	TPS	0,036	1,10	1,2	86 (-18)	86 (-18)
S9000 NL 6802 Low-step	1,5163	TPS	0,036	1,10	1,3	91	86 (-18)
S9000 NL 6804 MondiPlus Ls	1,5163	TPS	0,036	1,10	1,3	91	86 (-18)
Kunststof Draai-kiep deur 1-flg 1230x2180 $A_w=2,68m^2/A_g=1,69m^2$							
S9000 NL 6802-6017	1,2811	TPS	0,036	1,10	1,2	160 (-18)	160 (-18)
S9000 NL 6804-6017 MondiPlus	1,2811	TPS	0,036	1,10	1,2	160 (-18)	160 (-18)
S9000 NL 6802-6017 Low-step	1,3160	TPS	0,036	1,10	1,2	157	160 (-18)
S9000 NL 6804-6017 MondiPlus Ls	1,3160	TPS	0,036	1,10	1,2	157	160 (-18)
Kunststof Voordeur 1-flg 1230x2180 $A_w=2,68m^2/A_g=1,65m^2$							
S9000 NL 6802-6065 Low-step	1,4973	TPS	0,036	1,10	1,3	165	172 (-18)
S9000 NL 6804-6065 MondiPlus Ls	1,4973	TPS	0,036	1,10	1,3	165	172 (-18)
Kunststof Achterdeur 1-flg 1230x2180 $A_w=2,68m^2/A_g=1,64m^2$							
S9000 NL 6808-6067 Low-step	1,4422	TPS	0,036	1,10	1,3	177	186 (-18)
Hefschuifpui 2-flg 2000 x 2180 mm $A_w=4,36 m^2/A_g=2,83 m^2$							
						Schuif/vast	Schuif/vast/midden
HSP kunststof	1.6916	TPS	0,036	1,10	1,4	157/157	179/179/107

*Profielbreedte-18mm ivm aanslag, welke niet in de doorsnede-berekening is meegenomen.

De U_f en U_w -waarden uit dit schema zijn indicatieve waardes gebaseerd op de elementafmetingen conform productnorm prestatie-eisen Ramen en buitendeuren NEN-EN 14351-1. Deze waarden zijn geschikt om kozijnen, ramen en deuren onderling met elkaar te kunnen vergelijken. De U_f is door HEBO Kozijnen B.V. berekend volgens NEN-EN-ISO 10077-2:2017. De $U_{w/a}$ waarden in dit overzicht zijn berekend volgens NEN 1068:2012 / NTA 8800:2020+A1 / NEN-EN-ISO 10077-1:2017. De berekeningswijze van $U_{w/a}$ is in 2020 door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. gecontroleerd en goedgekeurd. Titel notitie: 20191399 – U_w -berekeningen Hebo (ref:18519). Technische wijzigingen Hebo Kozijnen B.V. voorbehouden.



NIEMAN
DE RAADGEVENDE INGENIEURS

Partner in 't hart van de bouw!



Productblad

Materiaal	R(m ² K/W)	T (°C)	Q(tot)(W/m)	10077 conform
****ADIABAT****	0,000	0,000	0,000	
1 Lucht buiten 0,04, 0°C, 80%	0,040	0,000	-7,644	X
1 Lucht binnen 0,13, 20°C, 50%	0,130	20,000	7,644	X
1 Lucht binnen 0,20, 20°C, 50%	0,200	20,000	0,000	X
1 Lucht 10077-2 (Auto)				-
Lucht 10077-2 (<=2mm)				-

Materiaal	L(W/mK)	Mue	10077 conform
3 Alu (Si-Leg.) 160	160,000	100000	X
1 Kalibratiepaneel	0,035	60	X
5 Siliconen	0,350	5000	X
Gecomprimeerd cellband	0,060	100000	X
Polyester GF	0,300	6000	X
TPE	0,180	6000	X
3 PVC Hart	0,170	50000	X
Bouwstaal 50	50,000	100000	X

gedeclearde warmtedoorgangscoefficienten (λ_0)

De U_f en U_w -waarden uit dit schema zijn indicatieve waardes gebaseerd op de elementafmetingen conform productnorm prestatie-eisen Ramen en buitendeuren NEN-EN 14351-1. Deze waarden zijn geschikt om kozijnen, ramen en deuren onderling met elkaar te kunnen vergelijken. De U_f is door HEBO Kozijnen B.V. berekend volgens NEN-EN-ISO 10077-2:2017. De $U_{w/a}$ waarden in dit overzicht zijn berekend volgens NEN 1068:2012 / NTA 8800:2020+A1 / NEN-EN-ISO 10077-1:2017. De berekeningswijze van $U_{w/a}$ is in 2020 door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. gecontroleerd en goedgekeurd. Titel notitie: 20191399 – Uw-berekeningen Hebo (ref:18519). Technische wijzigingen Hebo Kozijnen B.V. voorbehouden.



NIEMAN[®]
DE RAADGEVENDE INGENIEURS