



Warmtedoorgangscoefficient U_w volgens EN ISO-10077-2

System	Gewogen U_f (W/m ² K)	Afstand houder	Ψ_g Rand (W/mK)	U_g (W/m ² K)	U_w (W/m ² K)	Opmerkingen
Draai-kiep Kozijn 1-flg 1230x1480mm $A_w=1,82m^2/A_g=1,21m^2$						
DK-H68_68	1,719	TPS	0,038	1,10	1,40	
DK-H90_68	1,656	TPS	0,038	1,10	1,38	
Vast Glas Kozijn 1-flg 1230x1480mm $A_w=1,82m^2/A_g=1,39m^2$						
VG-H68_68	1,858	TPS	0,038	1,10	1,38	
VG-H90_68	1,704	TPS	0,038	1,10	1,34	
Deur (BI=binnendraaiend, BU=buitendraaiend) 1-flg deur 1100x2400mm $A_d=2,64m^2/A_g=1,3m^2$						
BI-H90_68 (GF)	1,746	TPS	0,038	1,10	1,48	
BU-H90_68 (GF)	1,782	TPS	0,038	1,10	1,50	
Flexdeur 1-flg deur 1100x2400mm $A_d=2,64m^2$ (zonder glas-uitsnede)						
BI-FLEX-H90_68(GF)	1,783	FLEX	0,001	0,50	0,98	
BU-FLEX-H90_68(GF)	1,817	FLEX	0,001	0,50	0,99	
Hefschuifpui 2-flg 3500x2200mm $A_w=7,7m^2/A_g=5,39m^2$						
HSP116_56 (GF)	2,307	TPS	0,038	1,30	1,65	
HSP140_68	2,640	TPS	0,038	1,10	1,59	
Kunststof Draai-kiep kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,17m^2$						
DK-K8018/8092	1,390	TPS	0,039	1,10	1,30	
DK-K8020/8092	1,379	TPS	0,039	1,10	1,29	
Kunststof Draai-kiep deur 1-flg 1060x2400 $A_w=2,54m^2/A_g=1,47m^2$						
DKD-K8018-8081	1,666	TPS	0,039	1,10	1,42	
DKD-K8020-8081	1,513	TPS	0,039	1,10	1,36	
Kunststof Vast-glas kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,40m^2$						
VG-K8018	1,350	TPS	0,039	1,10	1,26	
VG-K8020	1,177	TPS	0,039	1,10	1,22	
Kunststof deur 1-flg 1060x2400 $A_w=2,54m^2$						
BI-K8018-8076(GF)	1,856	TPS	0,039	1,10	1,48	$A_g=1,44m^2$
BU-K8019/8042(GF)	2,120	TPS	0,039	1,10	1,57	$A_g=1,44m^2$
BU-K8021/8042(GF)	2,046	TPS	0,039	1,10	1,58	$A_g=1,41m^2$

GF=Berekend op basis van een Glasfiber onderdorpel

De U_f en U_w waarden uit dit schema zijn indicatieve waarden gebaseerd op in de NEN-EN-ISO 10077 vastgestelde elementafmetingen. De waarde U_i is door HEBO Kozijnen B.V. berekend volgens NEN-EN-ISO 10077-2. De $U_{w,d}$ waarden in dit overzicht zijn berekend volgens NEN 1068 / NEN-EN-ISO 10077. De berekeningswijze van $U_{w,d}$ is door Adviesburo Nieman B.V. gecontroleerd en goedgekeurd. Technische wijzigingen Hebo Kozijnen B.V. voorbehouden.



Termenlijst

Term	Beschrijving		
Gewogen Uf (W/m ² K)	Gemiddelde Uf waarde van de onderdorpel, bovendorpel en zijstijlen.		
Ψg Rand (W/mK)	Psi-waarde is de grootte waarmee de warmteverliezen door lijnvormige aansluitingen wordt aangeduid		
Uw (W/m ² K)	De U(window)-waarde drukt de hoeveelheid <u>warmte</u> uit die per seconde, per 1 m ² kozijn en per graad <u>temperatuurverschil</u> tussen de ene en de andere zijde van het kozijn doorgelaten wordt. De waarde geeft de mate van isolatie van het kozijn aan: een hoge Uw-waarde betekent een slecht geïsoleerd kozijn.		
Ug(W/m ² K)	De U(glas)-waarde drukt de hoeveelheid <u>warmte</u> uit die per seconde, per 1 m ² glas en per graad <u>temperatuurverschil</u> tussen de ene en de andere zijde van de ruit doorgelaten wordt.		
SZR	Glasafstandshouder aluminium kader		
TPS	Glasafstandshouder met kunststof gekit kader		
ZTA	Zontoetredingsfactor: De zontoetredingsfactor (ZTA waarde) is de factor waarmee de totale hoeveelheid op het venster vallende zonnestraling moet worden vermenigvuldigd om de binnenkomende hoeveelheid zonnestraling te berekenen.		
DK-H68_68	68x80mm kozijn met 68x78mm draai-kiep raam		
DK-H90_68	80x90mm kozijn met 68x78mm draai-kiep raam		
BI-H90_68	80x90mm kozijn met 68x132mm Binnendraaiende deur		
HSP140_68	67x140mm kozijn met 68x113mm schuifdeur		
VG-H90_68	80x90mm vastglas kozijn met 18x50mm sponning geschikt voor HR++ glas		
BU-FLEX-H90_68	80x90mm kozijn met 68mm dikke buitendraaiende flexdeur		
Kunststof 8016 systeem	Kunststof kozijn 115x82 zonder muuraanslag		
Kunststof 8018 systeem	Kunststof kozijn 115x82 met muuraanslag		
Kunststof 8020 systeem	Kunststof kozijn 115x82 NL-Plus met muuraanslag		
Omschrijving glasvulling	Omschrijving	Ug	ZTA
	HR++ 5-12-4	1,3	0,60
	HR++5-15-4	1,1	0,60