

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)	Opmerking
Draai-kiep Kozijn 1-flg 1230x1480mm $A_w=1,82m^2/A_g=1,21m^2$						
DK-H90_78	1,515	TPS	0,037	0,60	1,00	
DK-H114_78	1,508	TPS	0,037	0,60	0,97	
Vast Glas Kozijn 1-flg 1230x1480mm $A_w=1,82m^2/A_g=1,39m^2$						
VG-H90_78	1,545	TPS	0,037	0,60	0,92	
VG-H114_78	1,463	TPS	0,037	0,60	0,88	
Deur (BI=binnendraaiend, BU=buitendraaiend) 1-flg deur 1100x2400mm $A_d=2,64m^2/A_g=1,3m^2$						
BI-H90_78 (GF)	1,614	TPS	0,037	0,60	1,14	
BU-H90_78 (GF)	1,641	TPS	0,037	0,60	1,16	
Flexdeur 1-flg deur 1100x2400mm $A_d=2,64m^2$ (zonder glas-uitsnede)						
BI-FLEX-H90_78(GF)	1,667	FLEX	0,000	0,44	0,89	
BU-FLEX-H90_78(GF)	1,706	FLEX	0,000	0,44	0,91	
Hefschuifpui 2-flg 3500x2200mm $A_w=7,7m^2/A_g=5,39m^2$						
HSP160_78 (GF)	2,079	TPS	0,037	0,60	1,10	
Kunststof Draai-kiep kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,17m^2$						
DK-K8018/8092 Thermo	1,390	TPS	0,037	0,60	0,97	
DK-K8020/8092 Thermo	1,379	TPS	0,037	0,60	0,97	
Kunststof Draai-kiep deur 1-flg 1060x2400 $A_w=2,54m^2/A_g=1,47m^2$						
DKD-K8018-8081 Thermo	1,666	TPS	0,037	0,60	1,13	
DKD-K8020-8081 Thermo	1,513	TPS	0,037	0,60	1,06	
Kunststof Vast-glas kozijn 1-flg 1230x1480 $A_w=1,82m^2/A_g=1,40m^2$						
VG-K8018 Thermo	1,350	TPS	0,037	0,60	0,87	
VG-K8020 Thermo	1,177	TPS	0,037	0,60	0,83	
Kunststof deur 1-flg 1060x2400 $A_w=2,54m^2$						
BI-K8018-8076Thermo(GF)	1,856	TPS	0,037	0,60	1,16	$A_g=1,44m^2$
BU-K8019/8042Thermo(GF)	2,120	TPS	0,037	0,60	1,28	$A_g=1,44m^2$
BU-K8021/8042Thermo(GF)	2,046	TPS	0,037	0,60	1,29	$A_g=1,41m^2$

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_r is door HEBO Kozijnen B.V. berekend volgens NEN-EN-ISO 10077-2. De U_{wid} waarden in dit overzicht zijn berekend volgens NEN 1068 / NEN-EN-ISO 10077. De berekeningswijze van U_{wid} 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 warmte uit die per seconde, per 1 m ² kozijn en per graad temperatuurverschil 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 warmte uit die per seconde, per 1 m ² glas en per graad temperatuurverschil 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-H90_78	80x90mm kozijn met 78x78mm draai-kiep raam		
BI-H90_78	80x90mm kozijn met 78x132mm Binnendraaiende deur		
HSP160_78	67x160mm kozijn met 78x113mm schuifdeur		
DK-H114_78	80x114mm kozijn met 78x78mm draai-kiep raam		
VG-H90_78	80x90mm vastglas kozijn met 18x60mm sponning geschikt voor Triple glas		
BU-FLEX-H90_78	80x90mm kozijn met 78mm 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 Mondri met muuraanslag		
Roedes tussen het glas	Roedes tussen het glas hebben een negatieve invloed op de Ug waarde. Afhankelijk van de vakverdeling en het feit of de roedes enkel of dubbel tussen het triple glas zijn aangebracht moeten waarden van ca. 0,2-0,4 W/m ² K van de Ug waarde afgetrokken worden.		
Omschrijving glasvulling	Omschrijving	Ug	ZTA
	Triple 4-14-4-14-4	0,60	0,47
	Triple 4-12-4-12-4	0,70	0,47
	Triple 331-12-4-12-331	0,70	0,43