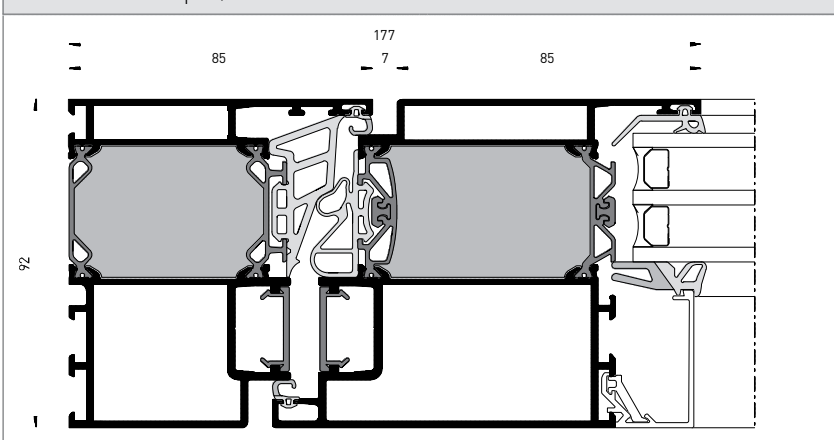


Systemeigenschaften

Wärmedurchgangskoeffizienten

heroyal D 92 UD

Profilkombination $U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



HT-Rahmenprofil 92/85	23060 ..
HT-Flügelprofil 92/120	23081 ..
Verglasungsdichtung, außen	18997 00
HI-Keildichtung, innen	variabel
Mitteldichtung RP	18789 00
Mitteldichtung FP	18788 00

Profilkombination heroyal D 92 UD	Material Glas- Abstandhalter	ψ_g -Wert (Psi) [W/mK]	U_g/U_p -Wert [W/mK]	$U_o = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$														
				EnEV 2009 - Sonderverglasung					EnEV 2009 > 19° - $U_o = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$									
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Profilkombination $U_i = 1,3$ Rahmenanteil 39%	Aluminium	0,111	$U_o =$	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	-	-	-
	Edelstahl	0,063		1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,96	-	-	-
	Swisspacer	0,056		1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	-	-	-
	Warme Kante	0,046		1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92	-	-	-
	Swisspacer V	0,034		1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,96	0,89	-	-	-
	Paneel o. RV	0,000		1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,88	0,82	0,76	0,70	0,64

Alle Berechnungsergebnisse sind normenkonform auf ein oder zwei wertanzeigende Stellen, gemäß DIN 1333, gerundet.

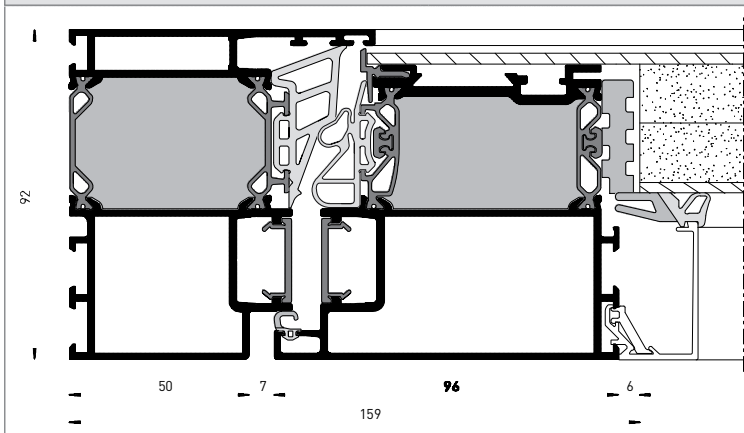
Ansichtsbreite Rahmen-/Flügelprofile = 177 mm
 Elementabmessung 1.230 x 2.180 mm (1 flg. Tür) nach DIN EN 12567-1
 Berechnung gemäß DIN EN ISO 10077-1
 U_g/U_p -Wert nach EN 673, EN 674, EnEv 2009 konform
 U_i -Wert nach EN ISO 10077-2; bzw. Mittelwert der Rahmenkombination
 ψ_g -Wert nach DIN EN ISO 10077-1/Angaben der Glasindustrie
 ψ_{Einbau} unberücksichtigt

Systemeigenschaften

Wärmedurchgangskoeffizienten

heroyal D 92 UD

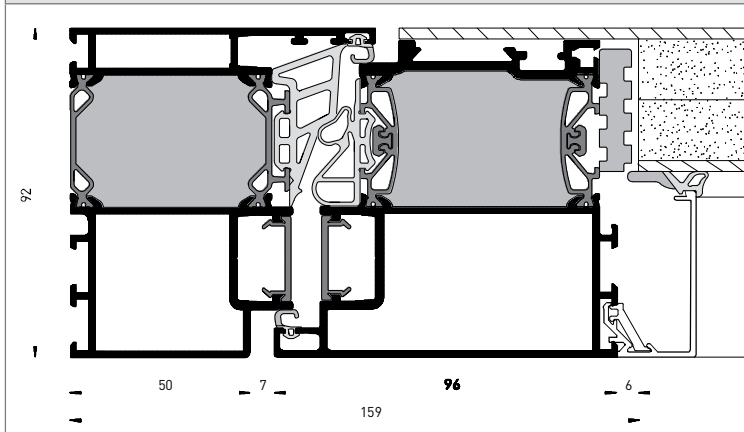
Profilkombination $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



HT-Rahmenprofil 92/85	23060 ..
HT-Flügelprofil 82/96	23083 ..
HI-Keildichtung, innen	variabel
Mitteldichtung RP	18789 00
Mitteldichtung FP	18788 00

Profilkombination heroyal D 92 UD	Material Glas- Abstandhalter	Ψ_g -Wert (Psi) [W/mK]	U_g / U_p -Wert [W/mK]	EnEV 2009 > 19° - $U_D = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$														
				EnEV 2009 - Sonderverglasung														
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Profilkombination $U_f=1,3$ Rahmenanteil 38%	Paneel ohne Randverbund- system	0,000	$U_D =$	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,88	0,82	0,76	0,70	0,63

Profilkombination $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



HT-Rahmenprofil 92/85	23060 ..
HT-Flügelprofil 88,5/96	23085 ..
HI-Keildichtung, innen	variabel
Mitteldichtung RP	18789 00
Mitteldichtung FP	18788 00

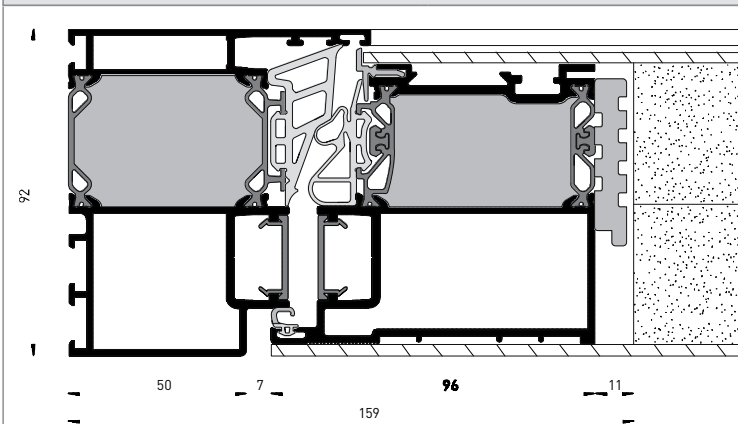
Profilkombination heroyal D 92 UD	Material Glas- Abstandhalter	Ψ_g -Wert (Psi) [W/mK]	U_g / U_p -Wert [W/mK]	EnEV 2009 > 19° - $U_D = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$														
				EnEV 2009 - Sonderverglasung														
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Profilkombination $U_f=1,3$ Rahmenanteil 38%	Paneel ohne Randverbund- system	0,000	$U_D =$	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,88	0,82	0,76	0,70	0,63

Systemeigenschaften

Wärmedurchgangskoeffizienten

heroyal D 92 UD

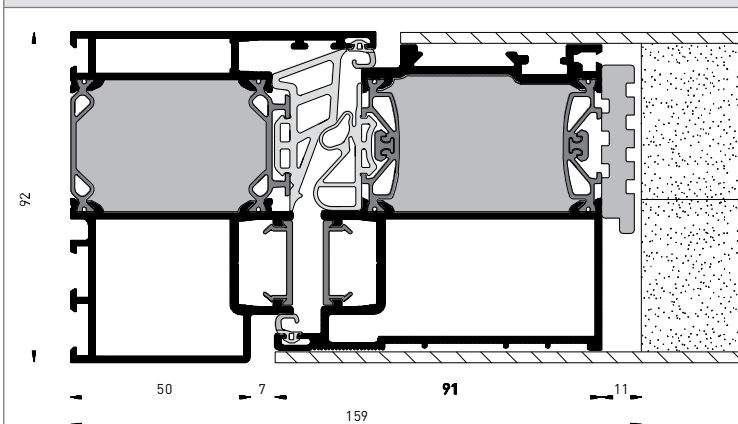
Profilkombination $U_i = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$



HT-Rahmenprofil 92/85	23060 ..
HT-Flügelprofil 78,5/91	23087 ..
Mitteldichtung RP	18789 00
Mitteldichtung FP	18788 00

Profilkombination heroyal D 92 UD	Material Glas- Abstandhalter	Ψ_g -Wert (Psi) [W/mK]	U_g / U_p -Wert [W/mK]	EnEV 2009 - Sonderverglasung																
				EnEV 2009 > 19° - $U_0 = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$																
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2		
Profilkombination $U_i = 1,4$ Rahmenanteil 35%	Paneel ohne Randverbund- system	0,000	$U_D =$	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2

Profilkombination $U_i = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



HT-Rahmenprofil 92/85	23060 ..
HT-Flügelprofil 85/91	23089 ..
Mitteldichtung RP	18789 00
Mitteldichtung FP	18788 00

Profilkombination heroyal D 92 UD	Material Glas- Abstandhalter	Ψ_g -Wert (Psi) [W/mK]	U_g / U_p -Wert [W/mK]	EnEV 2009 - Sonderverglasung														
				EnEV 2009 > 19° - $U_0 = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$														
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2
Profilkombination $U_i = 1,3$ Rahmenanteil 35%	Paneel ohne Randverbund- system	0,000	$U_D =$	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,86	0,79	0,73	0,66	0,60