

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,7 ALU, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,70	4,438 m	0,068
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,962$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki       $U_w = 1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)      **0,96** W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

= Vnos mer in karakteristik

= Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,7 TGI, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,70	4,438 m	0,040
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,894$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimaliki       $U_w = 0,9$  W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)      **0,89** W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

= Vnos mer in karakteristik

= Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,7 SS, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,70	4,438 m	0,027
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,862$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki       $U_w = 0,9$  W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)      **0,86** W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

= Vnos mer in karakteristik

= Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina  mm Višina  mm Površina  m<sup>2</sup>

Opis okna:  Površina okenskih okvirov  m<sup>2</sup>

Prekrivanje profil-steklo  mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,60	4,438 m	0,068
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	<input type="text" value="0,000"/> m <sup>2</sup>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,00"/> m	<input type="text" value="0,00"/>
11	<input type="text" value="0,000"/> m <sup>2</sup>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,00"/> m	<input type="text" value="0,00"/>

Vsota steklene površine  $A_g =$   m<sup>2</sup>  $l_g =$   m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f =$**   W/(m<sup>2</sup>K)

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w =$   W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki  $U_w =$   W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)  W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti)  %

= Vnos mer in karakteristik  
 = Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,6 TGI, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,60	4,438 m	0,040
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,827$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki       $U_w = 0,8$  W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)      **0,83** W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

= Vnos mer in karakteristik

= Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,6 SS, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	$U_g / U_p$	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,60	4,438 m	0,027
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,795$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki       $U_w = 0,8$  W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)      **0,80** W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

= Vnos mer in karakteristik

= Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,5 ALU, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	$U_g / U_p$	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,50	4,438 m	0,068
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>,  $I_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,828$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)  $U_w = 0,8$  W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

Legend:  = Vnos mer in karakteristik  
 = Rezultati izračunov

## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina  mm, Višina  mm, Površina  m<sup>2</sup>

Opis okna:  Površina okenskih okvirov  m<sup>2</sup>

Prekrivanje profil-steklo  mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,50	4,438 m	0,040
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	<input type="text" value="0,000"/> m <sup>2</sup>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,00"/> m	<input type="text" value="0,00"/>
11	<input type="text" value="0,000"/> m <sup>2</sup>	<input type="text" value="0,0"/>	<input type="text" value="0,00"/> m	<input type="text" value="0,00"/>

Vsota steklene površine  $A_g =$   m<sup>2</sup>       $l_g =$   m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f =$**   W/(m<sup>2</sup>K)

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w =$   W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki       $U_w =$   W/(m<sup>2</sup>K)

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)       W/(m<sup>2</sup>K)

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti)  %

= Vnos mer in karakteristik  
 = Rezultati izračunov



## Izračun koeficientov toplotne prevodnosti $U_w$

za okna, balkonska vrata in okenske elemente s "sredinskim" koeficientom toplotne prevodnosti  $U_f$  okvira

Mere vnašati v mm

Mere okvira: Širina 1230 mm, Višina 1480 mm, Površina 1,82 m<sup>2</sup>

Opis okna: NAGODE energijsko varčno IV 102, macesen 0,5 SS, Površina okenskih okvirov 0,60

Prekrivanje profil-steklo 13 mm

Velikosti stekel/polnil (celotna proizvodna dimenzija v mm)

Pol-št.	Širina	Višina	vidna površina	Ug / Up	Obseg	$\Psi_g / \Psi_p$
1	1018	1253	1,217 m <sup>2</sup>	0,50	4,438 m	0,027
2	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
3	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
4	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
5	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
6	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
7	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
8	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000
9	0	0	0 m <sup>2</sup>	0,00	0 m	0,000

Pol.10 und Pol.11 = možnost ročnega vnašanja podatkov za npr. trikotnike, kroge itd.

10	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00
11	0,000 m <sup>2</sup>	0,0	0,00 m	0,00

Vsota steklene površine  $A_g = 1,217$  m<sup>2</sup>,  $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 0,99$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,728$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimalki, za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD):  **$U_w = 0,7$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Delež okvira (kot informacija in kontrola plavzibilnosti) 33,14 %

Legend:  = Vnos mer in karakteristik;  = Rezultati izračunov