

## 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, hrast 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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 1,038$  W/(m<sup>2</sup>K)

za Ce-oznako je vrednost zaokrožena na dve decimaliki

za oznako po EnEV 2009 s 3 vrednostno prikazanimi podatki (samo BRD)  $U_w = 1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)

**1,04** 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, hrast 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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,970$  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)  $U_w = 1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)

**0,97** 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, hrast 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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,938$  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)      **0,94** 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, hrast 0,6 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>	0,60	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	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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,971$  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)      **0,97** 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, hrast 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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,903$  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)      **0,90** 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, hrast 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	Ug / Up	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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,871$  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)      **0,87** 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, hrast 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	Ug / Up	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>       $l_g = 4,438$  m

**Povprečni koeficient toplotne prevodnosti okvirov  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,904$  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)      **0,90** 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>	0,50	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	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  $A_g =$   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, hrast 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  $U_f = 1,22$  W/(m<sup>2</sup>K)**

Koeficient toplotne prevodnosti okna/okenskega elementa  $U_w = 0,804$  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