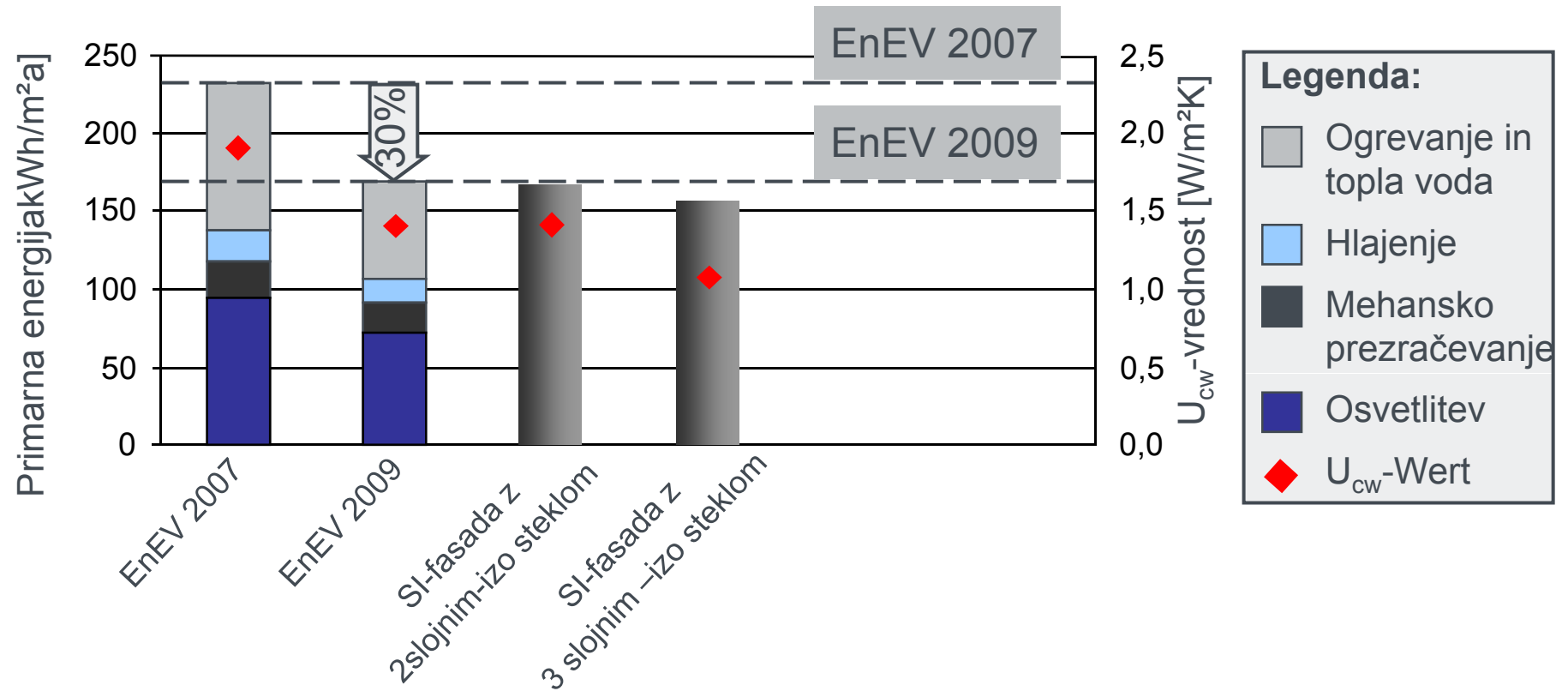


# ENERGY<sup>2</sup>

Saving Energy – Generating Energy

haydi الآن tópa  
jetzt agora maintenant  
nu adesso 现在 zaczynamy  
теперь 现在 now  
nyní ahora

# EnEV 2009: Varčevanje z energijo in toplotna izolacija



Izračun potreb po primarni energiji po DIN 18599

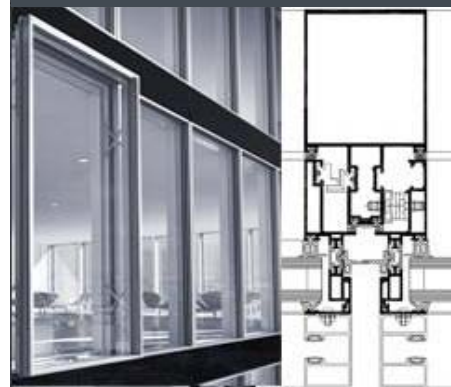


# Schüco fasada E<sup>2</sup>– uporabnost

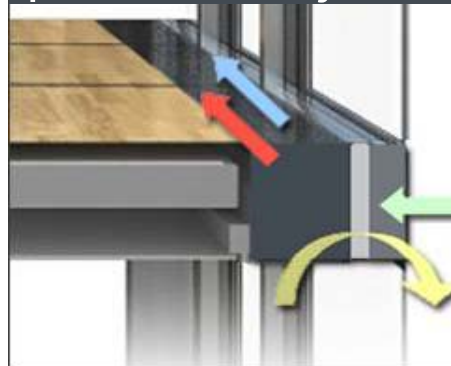
ALUKÖNIGSTAHL



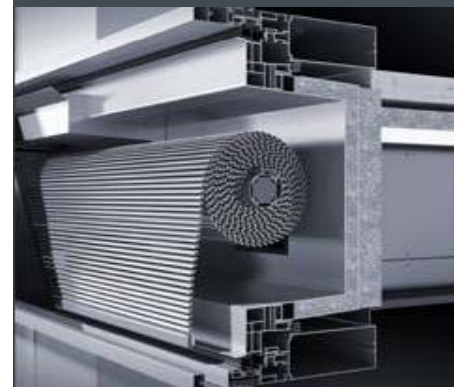
Fasada z odpirajočimi elementi



Decentralno prezračevanje



Kvalitetna sončna zaščita



Popolno integrirana energetska fasada



## Schüco fasada E<sup>2</sup> e – SFC 85



- Odpirajoče in fiksno polje z enako pogledno širino zunaj in znotraj
- Teža krila max. 250 kg
- Horizontala za polno integracijo motornih pogonov v profil širine 85 mm
- Prikrita integracija sončne zaščite CTB in elementov za decentralno prezračevanje Schüco IFV



# Fasad E<sup>2</sup> – decentralno prezračevanje IFV

ALUKÖNIGSTAHL



- Komfortno individualno upravljanje
- Zmanjšanje stroškov izgradnje zaradi nižjih etaž

## Schüco Energy <sup>2</sup>

- Zmanjšanje porabe energije za gretje in hlajenje:
  - Prezračevanje po potrebi
  - Povezava mehanskega in prostega prezračevanja
  - Integrierani elementi za povratek energije iz zraka pri prezračevanju
- Zmanjšanje izgub energije v instalacijah in individualno upravljanje



# E<sup>2</sup> Fassade – Zaščita pred soncem CTB

ALUKÖNIGSTAHL



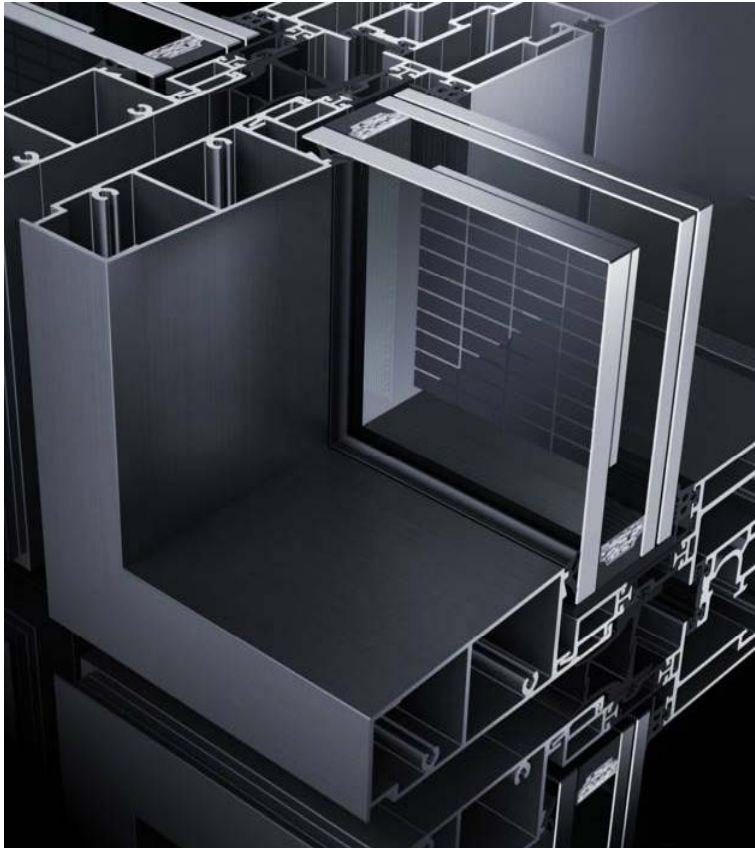
- Zunanja sončna zaščita
- Prikrita vgradnja
- Transparentnost omogoča pogled navzven in izrabo dnevne svetlobe

## Schüco Energy<sup>2</sup>

- Zmanjšanje energije za hlajenje:
  - Senčilo na zunanji strani
  - Funkcionalno tudi pri hitrostih vetra do 30 m/s
- Zmanjšani stroški osvetljevanja



## E<sup>2</sup> - Tankoslojni fotovoltaični nanosi



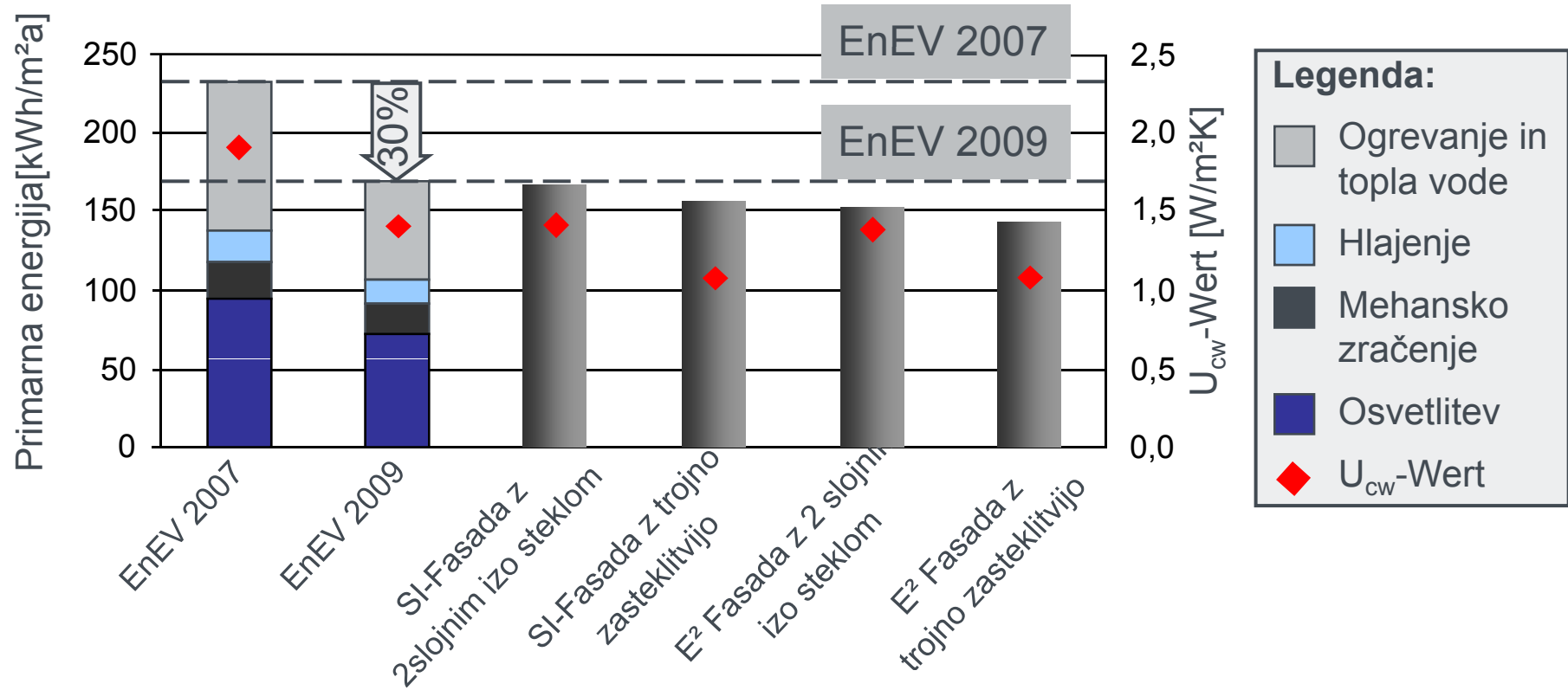
- Idealno za Fasade:
  - Primerno tudi za vertikalno vgradnjo,
  - Neobčutljivo na delno osenčenje
  - Neočutljivo na visoke temperature celic

### Schüco Energy <sup>2</sup>

- Električna moč : 80 W/m<sup>2</sup>  
(80 kWh / letno)
- Zmanjšani prehod svetlobne energije zaradi aktivnega senčenja  
(g = 0,2 pri 82% polprosojne površine , )



# EnEV 2009: Prihranki skozi optimizacijo



Izračun porabe primarne energije po DIN 18599



Prisrčno dobrodošli!

ALUKÖNIGSTAHL

