
**Fotonapetostni elementi v stavbah – 2. del: Fotonapetostni sistemi,
vgrajeni v stavbo (BIPV)**

Photovoltaics in buildings – Part 2: BIPV systems

Systèmes photovoltaïques dans la construction –
Partie 2: Systèmes photovoltaïques incorporés au bâti

Photovoltaik im Bauwesen – Teil 2: BIPV-Anlagen

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

[SIST EN 50583-2:2016](https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/81addb55-be0f-4d9d-bbc6-ef213323af27/sist-en-50583-2-2016)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/81addb55-be0f-4d9d-bbc6-ef213323af27/sist-en-50583-2-2016>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 50583-2, Fotonapetostni elementi v stavbah – 2. del: Fotonapetostni sistemi, vgrajeni v stavbo (BIPV), 2016, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 50583-2, Photovoltaics in buildings – Part 2: BIPV systems, 2016.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 50583-2:2016 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniki CLC/TC 82 Sončni fotonapetostni sistemi. Slovenski standard SIST EN 50583-2:2016 je prevod evropskega standarda EN 50583-2:2016. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvirni evropski standard.

Odločitev za privzem tega standarda je 27. januarja 2016 sprejel SIST/TC PVS Fotonapetostni sistemi.

ZVEZA Z NACIONALNIMI STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 410	Steklo v gradbeništvu – Določanje svetlobnih in sončnih karakteristik stekla
SIST EN 1027	Okna in vrata – Neprepustnost za vodo – Preskusna metoda
SIST EN 1990	Evrokod – Osnove projektiranja
SIST EN 1991 (vsi deli)	Evrokod 1: Vplivi na konstrukcije
SIST EN 1993 (vsi deli)	Evrokod 3: Projektiranje jeklenih konstrukcij
SIST EN 1995 (vsi deli)	Evrokod 5: Projektiranje lesenih konstrukcij
SIST EN 1999 (vsi deli)	Evrokod 9: Projektiranje konstrukcij iz aluminijevih zlitin
SIST EN 12179	Obešene fasade – Odpornost proti obremenitvi z vetrom – Preskusna metoda
SIST EN 12488	Steklo v zgradbah – Priporočila za zasteklitev – Načela sestavljanja navpične in poševne zasteklitve
SIST EN 12519	Okna in vhodna vrata – Terminologija
SIST EN 12600	Steklo v zgradbah – Preskus z nihalom – Preskusna metoda z udarcem in klasifikacija ravnega stekla
SIST EN 12758,	Steklo v zgradbah – Zasteklitev in zvočna izolacija v zraku – Opis in opredelitev lastnosti
SIST EN 13022 (vsi deli)	Steklo v zgradbah – Strukturna tesnilna zasteklitev
SIST EN 13116	Obešene fasade – Odpornost proti obremenitvi z vetrom – Zahtevane tehnične lastnosti
SIST EN 13119	Obešene fasade – Terminologija
SIST EN 13363-1	Senčila v kombinaciji z zasteklitvijo – Izračun prepustnosti za energijo sončnega sevanja in prepustnosti svetlobe – 1. del: Poenostavljena metoda
SIST EN 13363-2	Senčila v kombinaciji z zasteklitvijo – Izračun prepustnosti za energijo sončnega sevanja in prepustnosti svetlobe – 2. del: Podrobna računska metoda
SIST EN 13501-2	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 2. del: Klasifikacija na podlagi podatkov iz preskusov požarne odpornosti in/ali dimotesnosti, izvzete so prezračevalne naprave

SIST EN 13501-5	Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb – 5. del: Klasifikacija na podlagi podatkov iz preskusov požarne odpornosti streh z zunanje strani
SIST EN 13830	Obešene fasade – Standard za proizvod
SIST EN 13956	Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh – Definicije in lastnosti
SIST EN 14351-1	Okna in vrata – Standard za proizvod, zahtevane lastnosti – 1. del: Okna in zunanja vrata
SIST EN 14500	Rolete in polkna – Toplotno in vizualno ugodje – Preskus in računske metode
SIST EN 14782	Samonosilna pločevina za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge – Specifikacija proizvoda in zahteve
SIST EN 14783	Povsem podprta pločevina in trakovi za pokrivanje streh ter zunanje in notranje obloge – Specifikacija za izdelek in zahteve
SIST EN 15804	Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Skupna pravila za kategorije proizvodov za gradbene proizvode
SIST-TP CEN/TR 15941	Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Metodologija in informacije za generične podatke
SIST EN 15942	Trajnostnost gradbenih objektov – Okoljske deklaracije za proizvode – Komunikacijski format za medpodjetniško poslovanje
SIST EN 15978	Trajnostnost gradbenih objektov – Vrednotenje učinkov ravnanja z okoljem v stavbah – Računska metoda
SIST EN 16002	Hidroizolacijski trakovi – Določanje odpornosti mehansko pritrjenih hidroizolacijskih trakov za tesnjenje streh proti obremenitvi z vetrom
SIST EN 50583-1	Fotonapetostni elementi v stavbah – 1. del: Moduli, vgrajeni v konstrukcijo (BIPV)
SIST HD 60364-7-712	Nizkonapetostne električne inštalacije – 7-712. del: Zahteve za posebne inštalacije ali lokacije – Fotonapetostni (PV) sistemi
SIST-TS CLC/TS 61836	Sončni fotonapetostni sistemi – Izrazi, definicije in simboli (IEC/TS 61836)
SIST EN 62446	Fotonapetostni sistemi – Zahteve za preskušanje, dokumentiranje in vzdrževanje – 1. del: Sistemi, priključeni na omrežje – Dokumentacija, prevzemni preskusi in nadzor
SIST EN ISO 6946	Gradbene komponente in gradbeni elementi – Toplotna upornost in toplotna prehodnost – Računske metode (ISO 6946)
SIST EN ISO 12543-1	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 1. del: Slovar in opis sestavnih delov (ISO 12543-1)
SIST EN ISO 12543-2	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 2. del: Lepljeno varnostno steklo (ISO 12543-2)
SIST EN ISO 12543-3	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 3. del: Lepljeno steklo (ISO 12543-3)
SIST EN ISO 12543-4	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 4. del: Metode preskušanja trajnosti (ISO 12543-4)
SIST EN ISO 12543-5,	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 5. del: Dimenzije in obdelava robov (ISO 12543-5)

SIST EN ISO 12543-6	Steklo v gradbeništvu – Lepljeno steklo in lepljeno varnostno steklo – 6. del: Videz (ISO 12543-6)
SIST EN ISO 12631	Toplotne značilnosti obešenih fasad – Izračun toplotne prehodnosti (ISO 12631)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 50583-2:2016

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 50583-2:2016 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 50583-2:2016 in je objavljen z dovoljenjem

CEN-CENELEC
Upravni center
Avenue Marnix 17
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 50583-2:2016 and is published with the permission of

CEN-CENELEC
Management Centre
Avenue Marnix 17
B-1000 Brussels

iteh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

SIST EN 50583-2:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/81addb55-be0f-4d9d-bbc6-ef213323af27/sist-en-50583-2-2016>

Slovenska izdaja

Fotonapetostni elementi v stavbah – 2. del: Fotonapetostni sistemi, vgrajeni v stavbo (BIPV)

Photovoltaics in buildings –
Part 2: BIPV systems

Systèmes photovoltaïques dans la
construction – Partie 2: Systèmes
photovoltaïques incorporés au bâti

Photovoltaik im Bauwesen –
Teil 2: BIPV-Anlagen

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 12. oktobra 2015. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnihkoli sprememb.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC ali kateremkoli članu CENELEC.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski, nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CENELEC na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prigrasijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, imajo enak status kot uradne izdaje.

Člani CENELEC so nacionalni elektrotehniški komiteji Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Islandije, Irske, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice, Turčije in Združenega kraljestva.

CENELEC

Evropski komite za standardizacijo v elektrotehnik
European Committee for Electrotechnical Standardisation
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj