

---

**Beton - Klasifikacija konsistence (ekvivalenten z ISO 4103:1979)**

Concrete - Classification of consistency

Béton - Classification de la consistance

Beton - Klassifizierung der Konsistenz

**ITEH STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST ISO 4103:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995>

Deskriptorji: beton, sveži beton, klasifikacija, konsistenca

---

ICS: 91.100.30

Referenčna številka  
SIST ISO 4103:1995 (sl)

Nadaljevanje na straneh od 2 do 5

## UVOD

Standard SIST ISO 4103:1995 (sl), Beton - Klasifikacija konsistence, prva izdaja, 1995, ima status slovenskega standarda in je ekvivalenten mednarodnemu standardu ISO 4103:1979, Concrete - Classification of consistency, First edition, 1979-06-01.

## NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard ISO 4103:1979 je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo ISO/TC 71 Beton, armirani beton in prednapeti beton.

Slovenski standard SIST ISO 4103:1995 je prevod angleškega besedila mednarodnega standarda ISO 4103:1979. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvirni mednarodni standard v angleškem jeziku.

Prevod tega standarda je pripravila delovna skupina USM/TC BBB/WG 2 Proizvodnja in vgradnja, potrdil pa tehnični odbor USM/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton.

Ta slovenski standard je dne 1995-11-14 odobril direktor USM.

## OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDARDA

- Prevzem standarda ISO 4103:1979.

## OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "mednarodni standard", v SIST ISO 4103:1995 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995>

VSEBINA	Stran
1 Namen .....	4
2 Področje uporabe .....	4
3 Zveze z drugimi standardi .....	4
4 Vzorčenje in preskušanje vzorcev .....	4
5 Klasifikacija .....	4
6 Skladnost .....	4
Dodatek: Alternativne klasifikacije .....	5

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST ISO 4103:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995>

## Beton - Klasifikacija konsistence

### 1 Namen

Ta mednarodni standard določa klasifikacijo svežega betona glede na njegovo konsistenco.

### 2 Področje uporabe

Zahteve, navedene v preglednicah 1 in 2, se uporabljajo za vse vrste betona z omejitvami, podanimi v ISO 4110 in ISO 4109 glede na preskus Vebe oziroma preskus s posedanjem.

### 3 Zveze z drugimi standardi

ISO 4109	Sveži beton - Določanje konsistence - Preskus s posedanjem
ISO 4110	Sveži beton - Določanje konsistence - Preskus Vebe
ISO 4111	Sveži beton - Določanje konsistence - Stopnja zgostitve

### 4 Vzorčenje in preskušanje vzorcev

Vzorce svežega betona je treba vzorčiti in preskušati v skladu s predpisanimi mednarodnimi standardi.

### 5 Klasifikacija

iTeh STANDARD PREVIEW

Preglednica 1 - Razredi Vebe (standards.iteh.ai)

Razred	Vebe (sekunde)
V0	$\geq 31$
V1	30 do 21
V2	20 do 11
V3	10 do 5
V4	$\leq 4$

Preglednica 2 - Razredi poseda

Razred	Posed (mm) <sup>1</sup>
S1	10 do 40
S2	50 do 90
S3	100 do 150
S4	$\geq 160$

### 6 Skladnost

Konsistenca, določena na posameznih vzorcih, odvzetih na mestu vgrajevanja betona, mora biti znotraj predpisanega razreda po preglednicah 1 in 2. Vzorci veljajo za vsako šaržo betona.

<sup>1</sup> Izmerjeni posed je treba zaokrožiti na najbližjih 10 mm.

## Dodatek

### Alternativne klasifikacije

Razen standardiziranih metod iz tega mednarodnega standarda je mogoče klasificirati konsistenco tudi z uporabo drugih metod, kot je na primer metoda stopnje zgostitve, ki je prikazana v preglednici 3.

#### Preglednica 3 - Razredi zgostitve

Razred	Razredi zgostitve (ISO 4111)
C0	$\geq 1,46$
C1	1,45 do 1,26
C2	1,25 do 1,11
C3	1,10 do 1,04

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST ISO 4103:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/95900159-d9ca-43de-8c2b-4cafcfec8e0d/sist-iso-4103-1995>