
**Betonski tlakovci – Zahteve in preskusne metode
(vključen popravek SIST EN 1338:2003/AC:2006)**

Concrete paving blocks – Requirements and test methods

Pavés en béton – Prescriptions et méthodes d'essai

Pflastersteine aus Beton – Anforderungen und Prüfverfahren

THE STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 1338 (sl), Betonski tlakovci – Zahteve in preskusne metode (vključen popravek SIST EN 1338:2003/AC:2006), 2003, ima status slovenskega standarda in je enakovreden evropskemu standardu EN 1338 (en), Concrete paving blocks – Requirements and test methods, 2003-05, z vključenim popravkom EN 1338:2003/AC:2006.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 1338:2003 in popravek EN 1338:2003/AC:2006 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo CEN/TC 178 Tlakovci in robniki, katerega tajništvo je v pristojnosti BSI.

Slovenski standard SIST EN 1338:2003 je prevod evropskega standarda EN 1338:2003 z vključenim popravkom EN 1338:2003/AC:2006. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvirni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton.

Odločitev za privzem tega standarda je dne 3. aprila 2003 sprejel SIST/TC BBB Beton, armirani beton in prednapeti beton.

ZVEZA Z NACIONALNIMI STANDARDI

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

SIST EN 10083-2	Poboljšana jekla – 2. del: Tehnični dohavnji pogoji za kakovostna nelegirana jekla
SIST EN 13369	Skupna pravila za montažne betonske izdelke
SIST EN ISO 4288	Specifikacija geometrijskih veličin izdelka – Tekstura površine: profilna metoda – Pravila in postopki za ocenitev teksture površine (ISO 4288)
SIST EN ISO 6506-1	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 1. del: Preskusna metoda (ISO 6506-1) https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-0447465002a/sist-en-1338-2003
SIST EN ISO 6506-2	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 2. del: Preverjanje in umerjanje naprav za preskušanje (ISO 6506-2)
SIST EN ISO 6506-3	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 3. del: Umerjanje primerjalnih ploščic (ISO 6506-3)
SIST ISO 7873	Control charts for arithmetic average with warning limits (<i>Kontrolne karte za aritmetično povprečje z opozorilnimi mejami</i>)
SIST ISO 7966	Acceptance control charts (<i>Kontrolne karte za sprejetje</i>)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 1338:2003, vključno s popravkom EN 1338:2003/AC:2006

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 1338:2003 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

- Ta nacionalni dokument je enakovreden EN 1338:2003 z vključenim popravkom EN 1338:2003/AC:2006 in je objavljen z dovoljenjem

CEN
Rue de Stassart 36
1050 Bruselj
Belgija

This national document is identical with EN 1338:2003, including EN 1338:2003/AC:2006, and is published with the permission of

CEN
Rue de Stassart, 36
1050 Bruxelles
Belgium

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

(Prazna stran)

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

Slovenska izdaja

Betonski tlakovci – Zahteve in preskusne metode

Concrete paving blocks –
Requirements and test methods

Pavés en béton – Prescriptions et
méthodes d'essai

Pflastersteine aus Beton –
Anforderungen und Prüfverfahren

Ta evropski standard je CEN sprejel dne 16. oktobra 2002.

Člani CEN morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnih koli sprememb. Seznam najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri Upravnem centru ali članih CEN.

(standards.iteh.ai)

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

Člani CEN so nacionalni organi za standarde Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Grčije, Islandije, Irske, Italije, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Slovaške, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CEN

Evropski komite za standardizacijo
European Committee for Standardisation
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Upravni center: rue de Stassart 36, B-1050 Bruselj

VSEBINA	Stran
Predgovor	6
1 Področje uporabe	7
2 Zveze s standardi	7
3 Izrazi in definicije	8
4 Zahteve za materiale	10
4.1 Splošno.....	10
4.2 Azbest.....	10
5 Zahteve za proizvode	10
5.1 Splošno.....	10
5.2 Oblika in mere	10
5.2.1 Splošno.....	10
5.2.2 Nazivne mere	11
5.2.3 Distančniki, nagib ali stranske ploskve z utorom.....	11
5.2.4 Dovoljena odstopanja	11
5.3 Fizikalne in mehanske lastnosti.....	11
5.3.1 Splošno.....	11
5.3.2 Odpornost proti vremenskim vplivom	12
<i>ITEH STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)</i>	
5.3.3 Razcepna natezna trdnost	12
5.3.4 Odpornost proti obrusu.....	12
5.3.5 Odpornost proti zdrsu/dršenju	13
5.3.6 Obnašanje pri požaru.....	13
SIST EN 1338:2003	
5.3.7 Toplotna prevodnost.....	13
5.4 Zunanjost.....	14
5.4.1 Videz.....	14
5.4.2 Tekstura.....	14
5.4.3 Barva	14
6 Vrednotenje skladnosti in merila skladnosti	14
6.1 Splošno.....	14
6.1.1 Dokazovanje skladnosti.....	14
6.1.2 Ocenjevanje skladnosti	14
6.2 Preskušanje tipa proizvoda	15
6.2.1 Začetno preskušanje tipa	15
6.2.2 Nadaljnje preskušanje tipa	15
6.2.3 Vzorčenje, preskušanje in merila skladnosti	15
6.3 Kontrola proizvodnje v obratu.....	16
6.3.1 Splošno.....	16
6.3.2 Oprema.....	17
6.3.3 Surovine in drugi vhodni materiali	17
6.3.4 Proizvodni proces	17

6.3.5 Preskušanje proizvoda	17
6.3.6 Označevanje, skladiščenje in dostava proizvodov.....	17
6.3.7 Neskladni proizvodi	17
6.3.8 Merila skladnosti za proizvod	17
7 Označevanje.....	19
8 Poročilo o preskusu	20
Dodatek A (informativni): Načrti kontrole.....	21
A.1 Kontrola opreme.....	21
A.2 Kontrola materialov	22
A.3 Kontrola proizvodnega postopka	23
A.4 Kontrola proizvodov	23
A.5 Pravila za prehajanje med stopnjami kontrole	24
Dodatek B (normativni): Postopek prevzemnega preskušanja pošiljke ob dostavi.....	25
B.1 Splošno	25
B.2 Postopek vzorčenja	25
B.3 Merila skladnosti	26
Dodatek C (normativni): Merjenje dimenziј posameznega tlakovca	27
C.1 Priprava.....	27
C.2 Tlorisne mere	27
C.3 Debelina	27
C.4 Ravnost površine in upognjenost.....	27
C.5 Posneti robovi	27
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d/62336-ceb7-4dic-a121-ba447465002d/sist-en-1338-2003	
C.6 Debelina obložnega sloja.....	28
C.7 Primeri merilnih naprav	28
C.8 Poročilo o preskusu	29
Dodatek D (normativni): Določanje odpornosti proti zmrzovanju-tajanju s solmi za tajanje	30
D.1 Načelo	30
D.2 Preskušanec	30
D.3 Materiali	30
D.4 Oprema	30
D.5 Priprava preskušancev	31
D.6 Postopek	32
D.7 Izračun rezultatov preskusa.....	34
D.8 Poročilo o preskusu	34
Dodatek E (normativni): Določanje celotnega vpijanja vode.....	35
E.1 Načelo	35
E.2 Preskušanec	35
E.3 Materiali.....	35
E.4 Oprema	35
E.5 Priprava preskušancev.....	35
E.6 Postopek	35

E.7 Izračun rezultatov preskusa	36
E.8 Poročilo o preskusu.....	36
Dodatek F (normativni): Merjenje razcepne natezne trdnosti	37
F.1 Oprema	37
F.2 Priprava	38
F.3 Postopek	38
F.4 Izračun rezultatov preskusa	38
F.5 Poročilo o preskusu	39
Dodatek G (normativni): Merjenje odpornosti proti obrusu	40
G.1 Načelo preskusa obrusa s širokim kolesom	40
G.2 Brusno sredstvo.....	40
G.3 Oprema.....	40
G.4 Umerjanje	44
G.5 Priprava preskušanca	44
G.6 Postopek.....	45
G.7 Merjenje brazde	45
G.8 Izračun rezultatov preskusa.....	46
G.9 Poročilo o preskusu.....	46
Dodatek H (normativni): Meritev obrusa po Böhmejevi metodi.....	47
H.1 Načelo	47
H.2 Brusno sredstvo	47
H.3 Oprema	47
SIST EN 1338:2003 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d/62336-ceb7-4dic-a121-ba447465002d/sist-en-1338-2003	
H.4 Priprava preskušancev	48
H.5 Postopek	49
H.6 Izračun rezultatov preskusa.....	49
H.7 Poročilo o preskusu	49
Dodatek I (normativni): Metoda za določanje vrednosti odpornosti proti zdrsu na nepolirani površini (VOZN)	50
I.1 Načelo.....	50
I.2 Preskuševalna naprava	50
I.3 Umerjanje	53
I.4 Vzorčenje	53
I.5 Postopek.....	54
I.6 Izračun rezultatov preskusa	54
I.7 Poročilo o preskusu	54
Dodatek J (normativni): Preverjanje zunanjosti	55
J.1 Priprava	55
J.2 Postopek	55
Dodatek K (informativni): Primer uporabe metode preverjanja skladnosti razcepne natezne trdnosti po spremenljivkah (6.3.8.3.B)	56
K.1 Splošno	56

K.2 Osnovna enačba	56
K.3 Faktorji spretetja	56
K.4 Standardni odkloni s	56
K.5 Uporaba pravil za prehajanje med stopnjami kontrole	56
K.6 Rezultati	57
Dodatek ZA (informativni): Točke tega evropskega standarda, ki se nanašajo na določbe Direktive EU o gradbenih proizvodih (89/106/EGS)	59
ZA.1 Področje uporabe in ustrezne značilnosti	59
ZA.2 Postopki za potrjevanje skladnosti	60
ZA.3 CE-označevanje in etiketiranje	61

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

Predgovor

Ta dokument (EN 1338:2003) je pripravil tehnični odbor CEN/TC 178 "Tlakovci in robniki", katerega sekretariat vodi BSI.

Ta evropski standard mora dobiti status nacionalnega standarda z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo najpozneje do novembra 2003. Nacionalne standarde, ki so v nasprotju s tem standardom, je treba umakniti najpozneje do februarja 2005.

Ta dokument je bil pripravljen na podlagi mandatov M/119 in M/122, ki sta ju Evropska komisija in Združenje za prosto trgovino podelila CEN, ter podpira bistvene zahteve direktive (direktiv) EU.

Zveza z Direktivo o gradbenih proizvodih je razvidna iz informativnega dodatka ZA, ki je sestavni del tega dokumenta.

Po določilih notranjih predpisov CEN/CENELEC so ta evropski standard dolžne privzeti nacionalne organizacije za standarde naslednjih držav: Avstrije, Belgije, Češke republike, Danske, Finske, Francije, Grčije, Islandije, Irske, Italije, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Slovaške, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

Ne nadomešča nobenega obstoječega evropskega standarda.

Dodatki B, C, D, E, F, G, H, I in J so normativni, dodatki A, K in ZA pa informativni.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

1 Področje uporabe

Ta evropski standard predpisuje materiale, lastnosti, zahteve in preskusne metode za nearmirane betonske tlakovce, vezane s cementom, in pripadajoče fazonske kose. Uporablja se tudi za montažne betonske tlakovce in pripadajoče fazonske kose, ki se uporabljajo na prometnih tlakovanih površinah in za prekrivanje streh, na primer za pešpoti, zaprte (zagrajene, pokrite) površine, kolesarske steze, parkirne prostore, ceste, avtoceste, industrijske površine (vključno z obrežji in pristanišči), tlake na letališčih, avtobusne postaje, bencinske črpalke.

Če se redno uporabljajo pnevmatike ježevke, so včasih potrebne dodatne zahteve.

Ta standard ne obravnava otipljivosti ali vidnosti tlakovcev in tudi ne prepustnih tlakovcev.

Ta standard določa označevanje in vrednotenje skladnosti proizvoda s tem evropskim standardom..

2 Zveze s standardi

Ta evropski standard z datiranimi in nedatiranimi sklicevanji vključuje določila iz drugih publikacij. Zveze s standardi so navedene na ustreznih mestih v besedilu, publikacije pa so navedene v nadaljevanju. V tem evropskem standardu se pri datiranih sklicevanjih poznejša dopolnila ali spremembe katere koli publikacije upoštevajo le, če so vanj vključene z dopolnilom ali revizijo. Če navedeni standardi niso datirani, velja njihova zadnja izdaja (vključno z dopolnili).

EN 10083-2	Jekla za poboljšanje – 2. del: Tehnični dobavni pogoji za nelegirana jekla
EN 13369	Skupna pravila za montažne betonske izdelke
EN ISO 4288	Specifikacija geometrijskih veličin izdelka – Tekstura površine: profilna metoda – Pravila in postopki za ocenitev teksture površine <i>(standards.iteh.ai)</i>
EN ISO 6506-1	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 1. del: Preskusna metoda (ISO 6506-1:2005) <i>SIST EN 1338:2003</i> https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-1338
EN ISO 6506-2	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 2. del: Preverjanje in umerjanje naprav za preskušanje (ISO 6506-2:2005)
EN ISO 6506-3	Kovinski materiali – Preskus trdote po Brinellu – 3. del: Umerjanje primerjalnih ploščic (ISO 6506-3:2005)
ISO 48	Vulkanizirana ali termoplastična guma – Določanje trdote (trdota med 10 IRHD in 100 IRHD)
ISO 4662	Vulkanizirana ali termoplastična guma – Določanje odbojne vzmetnosti vulkanizatov
ISO 7619	Vulkanizirana ali termoplastična guma – Določanje zarezne trdote – 2. del: Metoda s pomočjo žepnega merilnika trdote
ISO 7873	Kontrolne karte za aritmetično povprečje z opozorilnimi mejami
ISO 7966	Kontrolne karte za sprejetje
ISO 8486-1	Abrazivna sredstva – Določanje in označevanje porazdelitve zrn po velikosti – 1. del: Makrogritti F4 do F220

3 Izrazi in definicije

V tem evropskem standardu se uporablajo naslednji izrazi in definicije:

3.1

rob

del tlakovca, kjer se stikata dve vidni ploskvi. Lahko je poševno odrezan, zaobljen, posnet, polkrožen ali upognjen

3.2

betonski tlakovec

montažni betonski izdelek, ki se uporablja kot material za oblaganje tal in izpoljuje naslednje pogoje:

- vodoravna mera na razdalji 50 mm od katerega koli roba ni v nobenem prečnem prerezu manjša od 50 mm,
- celotna dolžina, deljena z njegovo debelino, je manjša ali enaka štiri.

OPOMBA: Ta dva pogoja ne veljata za dopolnilne fazonske kose.

3.3

dopolnilni fazonski kos

izdelek, včasih del tlakovca, ki se uporablja za zapolnjevanje prostora in omogoča, da je neka površina obložena v celoti

3.4

prepustni tlakovec

tlakovec, ki naj s svojo strukturo dovoljuje pretok (prenajanje) vode skozi tlakovec

3.5

(standards.iteh.ai)

celotna dolžina

daljša stranica pravokotnika z najmanjšo površino, v mejah katerega se tlakovec lahko nahaja, pri čemer se distančniki ne upoštevajo

SISTEN 1338:2003

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

3.6

celotna širina

krajša stranica pravokotnika z najmanjšo površino, v mejah katerega se tlakovec lahko nahaja, pri čemer se distančniki ne upoštevajo

3.7

debelina

razdalja med zgornjo vidno ploskvijo (licem) in ploskvijo naleganja (hrbtom) tlakovca

3.8

distančniki

majhni izstopajoči (izbočeni) profili na stranski ploskvi tlakovca

3.9

zgornja stran (lice)

površina, ki naj bi bila pri uporabi vidna

3.10

spodnja stran (hrbet)

površina, ki je ponavadi vzporedna z zgornjo stranjo in je po položitvi v stiku s podlago

3.11

obložni sloj

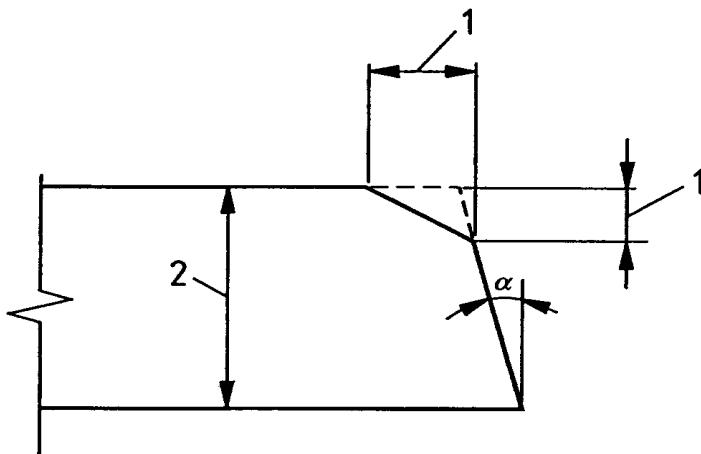
sloj betona na zgornji ploskvi tlakovca iz drugačnega materiala in/ali drugačnih lastnosti, kot je glavni del tlakovca ali sloj pod njim

OPOMBA: Razlikovati ga je treba od cementnega premaza, kjer se površina tlakovca premaže s fino cementno malto ali brozgo.

3.12

nagib, naklon

kot med stransko ploskvijo in navpično ravnino po celotni višini tlakovca, kot je prikazano na sliki 1



Legenda:

1 posneti rob

2 višina

α nagib

iTech STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

3.13

posneti rob

poševno odrezan rob, kot je prikazano na sliki 1

[SIST EN 1338:2003](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

3.14

nazivna mera

predpisana mera za izdelavo tlakovca, s katero naj bo dejanska mera skladna znotraj predpisanih dovoljenih odstopanj

3.15

naknadna obdelava

proizvodni proces teksturiranja površine celotnega tlakovca ali posamezne ploskve, ki se izvede po osnovni proizvodnji pred strjevanjem ali po njem

3.16

dejanska mera

na tlakovcu izmerjena mera

3.17

stranska ploskev z utorom

stranska ploskev tlakovca, oblikovana na utor

3.18

odpornost proti zdrsu

zmožnost zdržati relativni premik med pnevmatiko vozila in vozno površino betonskega tlakovca

3.19

odpornost proti drsenju

zmožnost zdržati relativni premik med nogo pešca in hodno površino betonskega tlakovca

3.20

format

nazivne mere tlakovca, določene v naslednjem zaporedju: celotna dolžina, celotna širina in debelina

3.21

cementni premaz

fina cementna malta ali brozga, s katero se premaže površina tlakovcev

4 Zahteve za materiale

4.1 Splošno

Za izdelavo betonskih tlakovcev je treba uporabljati samo materiale, za katere je dokazana primernost glede na njihove lastnosti in obnašanje.

Zahteve za primernost uporabljenih materialov morajo biti navedene v proizvajalčevi dokumentaciji kontrole proizvodnje.

Če je bila za lastnosti in obnašanje materialov izkazana skladnost z ustreznimi specifikacijami, ni potrebno nadaljnje preskušanje.

V dodatku A je informativni načrt kontrole materialov.

4.2 Azbest

Azbest ali materiali, ki vsebujejo azbest, se ne smejo uporabljati.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

5.1 Splošno

Zahteve za obnašanje betonskih tlakovcev so določene SIST EN 1338-2003 z razredi, katerih oznake so povezane s posameznimi zahtevami: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d762336-ceb7-4dfc-af21-ba447465002d/sist-en-1338-2003>

Tlakovci so lahko izdelani v celoti z enim betonom ali pa sta betona v obložnem sloju in pod njim različna.

Če se tlakovci proizvajajo z obložnim slojem, mora debelina sloja na površini, ki jo proizvajalec deklarira kot obloženo, znašati najmanj 4 mm, merjeno v skladu z dodatkom C. Posameznih zrn agregata, vtisnjениh v obložni sloj, ni treba upoštevati. Obložni sloj mora biti sestavni del tlakovca.

Rob, ki je opisan kot pravokoten, je lahko poševno odrezan ali zaobljen, njegove vodoravne ali navpične mere ne smejo presegati 2 mm.

Poševno odrezan rob, ki je večji od 2 mm, je treba opisovati kot posneti rob. Njegove mere mora deklarirati proizvajalec.

Tlakovci so lahko izdelani s funkcionalnimi ali okrasnimi profili, ki ne smejo biti vključeni v nazivne mere tlakovca.

Površina tlakovca je lahko teksturirana, naknadno obdelana ali kemično obdelana; proizvajalec mora te obdelave opisati in deklarirati.

5.2 Oblika in mere

5.2.1 Splošno

Vse mere, omenjene v tej točki, so nazivne mere.

Merila skladnosti za vsako posamezno zahtevo so navedena v točki 6.3.8.1. Mere in odstopanja je treba meriti v skladu z dodatkom C.

5.2.2 Nazivne mere

Nazivne mere mora določiti proizvajalec.

5.2.3 Distančniki, nagib ali stranske ploskve z utorom

Tlakovci so lahko izdelani z distančniki, z nagibom ali z utorom na stranskih ploskvah. Če to obstaja, mora proizvajalec deklarirati njihove nazivne mere.

OPOMBA: Prostor, ki pripada tlakovcu, naj bo (od nazivnih mer) večji za stike in odstopanja.

5.2.4 Dovoljena odstopanja

Dovoljena odstopanja od proizvajalčevih deklariranih nazivnih mer so podana v preglednicah 1, 2 in 3.

Preglednica 1: Dovoljena odstopanja

Debelina tlakovca mm	Dolžina mm	Širina mm	Debelina mm
<100	±2	±2	±3
≥100	±3	±3	±4

Razlika med dvema meritvama debeline posameznega tlakovca mora biti ≤3 mm.

Pri nepravokotnih tlakovcih mora odstopanja za druge mere deklarirati proizvajalec.

Če dolžina diagonale presega 300 mm, so največje dovoljene razlike med meritvami dveh diagonal pravokotnega tlakovca podane v preglednici 2.

Preglednica 2: Največje razlike

Razred	Oznaka SIST EN 1338:2003	Največja razlika mm
1	J	5
2	K	3

Če največja mera tlakovca presega 300 mm in če je predvidena ravna zgornja ploskev, je treba za ravnost površine in upognjenost upoštevati odstopanja, podana v preglednici 3. Če ni predvidena ravna zgornja ploskev, mora proizvajalec posredovati informacijo o odstopanjih.

Preglednica 3: Odstopanja ravnosti površine in upognjenosti

Dolžina merjenja mm	Največja izbočenost mm	Največja vbočenost mm
300	1,5	1,0
400	2,0	1,5

OPOMBA: Za posebne namene (npr. letališča) se lahko predpišejo drugačna odstopanja.

5.3 Fizikalne in mehanske lastnosti

5.3.1 Splošno

Ko proizvajalec deklarira tlakovce za primerne za uporabo, morajo le-ti ustrezati naslednjim zahtevam.

Če dopolnilnih fazonskih kosov ni mogoče preskusiti po tem standardu, velja, da so skladni s standardom, če je kakovost vgrajenega betona najmanj enaka tisti v tlakovcih, ki so skladni s tem standardom.