

**SLOVENSKI
STANDARD**

SIST DIN 18195-10

december 2012

Tesnjenje objektov – 10. del: Zaščitne plasti in varovalni ukrepi

Bauwerksabdichtungen – Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen

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

SIST DIN 18195-10:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012>

ICS 91.120.30

Referenčna oznaka
SIST DIN 18195-10:2012 ((sl)de)

Nadaljevanje na straneh od II do III in od 1 do 10

NACIONALNI UVOD

Standard SIST DIN 18195-10 ((sl),de), Tesnjenje objektov – 10. del: Zaščitne plasti in varovalni ukrepi, 2012, ima status slovenskega standarda in je enakovreden nemškemu standardu DIN 18195-10 (de), Bauwerksabdichtungen – Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen, 2011.

Standard SIST DIN 18195-10:2012 nadomešča standard SIST DIN 18195-10:2006.

NACIONALNI PREGOVOR

Nemški standard DIN 18195-10:2011 je pripravil tehnični odbor Nemškega inštituta za standardizacijo DIN (NA 005-02-13 AA Bauwerksabdichtungen im Normenausschuss Bauwesen (NABau)).

Slovenski standard SIST DIN 18195-10:2012 je z metodo ponatisa z nacionalnim predgovorom privzet nemški standard DIN 18195-10:2011. Slovenski nacionalni predgovor k standardu je pripravil tehnični odbor SIST/TC VLA Vlaga.

Odločitev za privzem tega standarda po metodi ponatisa z nacionalnim predgovorom je 19. junija 2012 sprejel tehnični odbor SIST/TC VLA Vlaga.

Na pobudo SIST/TC VLA je bil leta 1997 privzet DIN 18195-10:1983 kot slovenski nacionalni standard. Do sedaj je bil nemški standard dopolnjen in spremenjen. Ker je bila izdana tudi novejša izdaja, je SIST/TC VLA predlagal, da se novejši standard DIN 18195-10:2004 privzame kot slovenski nacionalni standard. Na pobudi SIST/TC VLA se tudi zadnja veljavna izdaja standarda DIN 18195-10:2011 privzame kot slovenski nacionalni standard.

Vsebina nemškega standarda opredeljuje materiale za hidroizolacijo zgradb.

Standard DIN 18195, Tesnjenje objektov, sestavljajo

- 1. del: Splošno, pojmi, namen posameznih vrst izolacije
- 2. del: Materiali [SIST DIN 18195-10:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-8b2441111111/sist-din-18195-10-2012)
- 3. del: Zahteve za podlago in obdelava materialov (vgrajevanje)
- 4. del: Tesnjenje pred talno vlago (kapilarna vlaga) in ponikajočo vodo, ki ne zastaja, na talne plošče in stene – Dimenzioniranje in izvedba
- 5. del: Tesnjenje pred nepritiskajočo vodo na stropne površine in v mokrih prostorih – Dimenzioniranje in izvedba
- 6. del: Tesnjenje pred pritiskajočo zunanjo vodo in pronicajočo vodo, ki zastaja – Dimenzioniranje in izvedba
- 7. del: Tesnjenje pred pritiskajočo notranjo vodo; dimenzioniranje in izvedba
- 8. del: Tesnjenje dilatacijskih gibajočih stikov
- 9. del: Preboji, prehodi, priključki in zaključki
- 10. del: Zaščitne plasti in varovalni ukrepi
- Priloga 1: Primeri

ZVEZE S STANDARDI

S privzemom tega nemškega standarda:

- so vsebine, ki uvajajo tudi druge nemške standarde črtane;
- veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvorniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST DIN 18190-4	Tesnilni trakovi za tesnjenje zgradb – Tesnilni trakovi z vložkom iz kovinske folije - Pojmi, označevanje, zahteve
SIST DIN 18195-1:2012	Tesnjenje objektov – 1. del: Splošno, pojmi, namen posameznih vrst izolacije
SIST DIN 18195-2:2011	Tesnjenje objektov – 2. del: Materiali
SIST DIN 18195-3:2012	Tesnjenje objektov – 3. del: Zahteve za podlago in obdelava materialov (vgrajevanje)
SIST DIN 18195-4	Tesnjenje objektov – 4. del: Tesnjenje pred talno vlago (kapilarna vlaga) in ponikajočo vodo, ki ne zastaja, na talne plošče in stene, dimenzioniranje in izvedba
SIST DIN 18195-5:2012	Tesnjenje objektov – 5. del: Tesnjenje pred nepritiskajočo vodo na stropne površine in v mokrih prostorih, dimenzioniranje in izvedba
SIST DIN 18195-6	Tesnjenje objektov – 6. del: Tesnjenje pred pritiskajočo zunanjo vodo in pronicajočo vodo, ki zastaja, dimenzioniranje in izvedba
SIST DIN 18195-7	Tesnjenje objektov – 7. del: Tesnjenje pred pritiskajočo notranjo vodo; dimenzioniranje in izvedba
SIST DIN 18195-8	Tesnjenje objektov – 8. del: Tesnjenje dilatacijskih gibajočih stikov
SIST DIN 18195-9	Tesnjenje objektov – 9. del: Preboji, prehodi, priključki in zaključki
SIST EN 206-1	Beton – 1.del: Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost
SIST EN 13813	Estrihi – Materiali za estrihe – Lastnosti in zahteve

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda DIN 18195-10:2011

PREDHODNA IZDAJA

SIST DIN 18195-10:2006 ((sl),de), Tesnjenje objektov – 10. del: Zaščitne plasti in varovalni ukrepi

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "nemški standard", v SIST DIN 18195-10:2012 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST DIN 18195-10:2012](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012>

DIN 18195-10

DIN

ICS 91.120.30

Ersatz für
DIN 18195-10:2004-03**Bauwerksabdichtungen –
Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen**Water-proofing of buildings –
Part 10: Protective layers and protective measuresÉtanchéité d'ouvrages –
Partie 10: Couches protectrices et mesures de protection**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**SIST DIN 18195-10:2012<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012>

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Schutzschichten	6
4.1 Stoffe	6
4.2 Anforderungen	6
4.3 Ausführung	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Schutzschichten aus Beton	7
4.3.3 Schutzschichten aus Mörtel oder Estrichmörtel	7
4.3.4 Schutzschichten aus Mauerwerk	8
4.3.5 Schutzschichten aus Platten	8
4.3.6 Schutzschichten aus Gussasphalt	8
4.3.7 Schutzschichten aus A_1 Bitumenbahnen A_1 mit Metallbandeinlage	9
4.3.8 Schutzschichten aus Perimeterdämmplatten	9
4.3.9 Schutzschichten aus sonstigen Stoffen	9
5 Schutzmaßnahmen	9

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.itih.ai)

[SIST DIN 18195-10:2012](https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012>

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-13 AA „Bauwerksabdichtungen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die Überarbeitung der Normenreihe DIN 18195 wurde unter anderem durch die neuen Europäischen Produktnormen notwendig, die vor allem Auswirkungen auf die DIN 18195-2 haben. In der vorliegenden Norm wurde daher die Anpassung an die Europäischen Produktnormen in Verbindung mit der Anwendungsnorm DIN V 20000-202 vorgenommen.

Die Änderung A1:2011 wurde in diese Ausgabe eingearbeitet. Der Anfang und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Die Aufnahme „neuer“ Stoffe nach DIN 18195-2:2009-04, Tabellen 7, 8 und 9, für die Anwendungsbereiche der Teile 4, 5 und 6 erfolgt in der DIN 18531 sowie den Nachfolgenormen zur DIN 18195.

DIN 18195 *Bauwerksabdichtungen* besteht aus:

- Teil 1: Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten
- Teil 2: Stoffe
- Teil 3: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe
- Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden, Bemessung und Ausführung
- Teil 5: Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, Bemessung und Ausführung
- Teil 6: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser, Bemessung und Ausführung
- Teil 7: Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser, Bemessung und Ausführung
- Teil 8: Abdichtungen über Bewegungsfugen
- Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse
- Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen
- Beiblatt 1: Bauwerksabdichtungen — Beispiele für die Anordnung der Abdichtung

DIN 18195-10:2011-12**Änderungen**

Gegenüber DIN 18195-10:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 *Normative Verweisungen* wurde aktualisiert, ebenso die Verweisungen im Dokument;
- b) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 4031: 1932x-07, 1959x-11, 1978-03

DIN 4117: 1950-06, 1960-11

DIN 4122: 1968-07, 1978-03

DIN 18195-10: 1983-08, 2004-03

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST DIN 18195-10:2012](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5e4a17bf-2e90-48ff-a594-7a4953ac523a/sist-din-18195-10-2012>

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für das Herstellen von Schutzschichten auf Bauwerken mit Abdichtungen gegen

- Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser nach DIN 18195-4,
- nichtdrückendes Wasser und unter intensiv begrünten Dachflächen nach DIN 18195-5,
- von außen drückendes Wasser und zeitweise aufstauendes Sickerwasser nach DIN 18195-6,
- von innen drückendes Wasser nach DIN 18195-7

sowie für Schutzmaßnahmen, die vorzusehen sind, um Bauwerksabdichtungen bis zur Fertigstellung des Bauwerks vor Beschädigungen zu schützen. Sie gilt ferner für das Herstellen von Schutzschichten auf Abdichtungen unter intensiv begrünten Dachflächen, über Bewegungsfugen nach DIN 18195-8 und an Durchdringungen, Übergängen und Abschlüssen nach DIN 18195-9.

Diese Norm gilt nicht für das Herstellen von Schutzschichten über

- Abdichtungen von nicht genutzten und von extensiv begrünten Dachflächen (siehe DIN 18531);
- Abdichtungen von Fahrbahnen, die zu öffentlichen Straßen oder zu Schienenwegen gehören, z. B. Fahrbahntafeln;
- Abdichtungen von Deponien, Erdbauwerken und bergmännisch erstellten Tunneln;
- nachträglichen Abdichtungen in der Bauwerkserhaltung oder in der Baudenkmalpflege, es sei denn, es können hierfür Verfahren angewendet werden, die in dieser Norm beschrieben werden.

Sie gilt ferner nicht für den Schutz von Bauteilen, die so wasserundurchlässig sind, dass die Dauerhaftigkeit des Bauteils und die Nutzbarkeit des Bauwerks ohne weitere Abdichtung im Sinne dieser Norm gegeben sind. In diesem Sinne gilt sie auch nicht für Konstruktionen aus wasserundurchlässigem Beton.

2 Normative Verweisungen

[A1] Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen). **[A1]**

DIN 1045-1, *Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton — Teil 1: Bemessung und Konstruktion*

DIN 1053-1, *Mauerwerk — Teil 1: Berechnung und Ausführung*

DIN 1072, *Straßen- und Wegbrücken — Lastannahmen*

DIN 4095, *Baugrund — Dränung zum Schutz baulicher Anlagen — Planung, Bemessung und Ausführung*

DIN 4108-2, *Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz*

DIN 18190-4, *Dichtungsbahnen für Bauwerksabdichtungen — Teil 4: Dichtungsbahnen mit Metallbandeinlage, Begriff, Bezeichnung, Anforderungen*

DIN 18195-1:2011-12, *Bauwerksabdichtungen — Teil 1: Grundsätze, Definitionen, Zuordnung der Abdichtungsarten*

DIN 18195-2:2009-04, *Bauwerksabdichtungen — Teil 2: Stoffe*

DIN 18195-3:2011-12, *Bauwerksabdichtungen — Teil 3: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe*