

**SLOVENSKI  
STANDARD**

**SIST DIN 18195-9**

december 2012

---

---

**Tesnjenje objektov – 9. del: Preboji, prehodi, priključki in zaključki**

Bauwerksabdichtungen – Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse

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

SIST DIN 18195-9:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>

---

---

ICS 91.120.30

Referenčna oznaka  
SIST DIN 18195-9:2012 ((sl)de)

Nadaljevanje na straneh od II do III in od 1 do 19

**NACIONALNI UVOD**

Standard SIST DIN 18195-9 ((sl),de), Tesnjenje objektov – 9. del: Preboji, prehodi, priključki in zaključki, 2012, ima status slovenskega standarda in je enakovreden nemškemu standardu DIN 18195-9 (de), Bauwerksabdichtungen – Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse, 2010.

Standard SIST DIN 18195-9:2012 nadomešča standard SIST DIN 18195-9:2006.

**NACIONALNI PREGOVOR**

Nemški standard DIN 18195-9:2010 je pripravil tehnični odbor Nemškega inštituta za standardizacijo DIN (NA 005-02-13 AA Bauwerksabdichtungen im Normenausschuss Bauwesen (NABau)).

Slovenski standard SIST DIN 18195-9:2012 je z metodo ponatisa z nacionalnim predgovorom privzet nemški standard DIN 18195-9:2010. 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 18195-9:1986 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 18195-9:2004 privzame kot slovenski nacionalni standard. Na pobudi SIST/TC VLA se tudi zadnja veljavna izdaja standarda DIN 18195-9:2010 privzame kot slovenski nacionalni standard.

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

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 <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>
- 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 18195-1	Tesnjenje objektov – 1. del: Splošno, pojmi, namen posameznih vrst izolacije
SIST DIN 18195-2:2011	Tesnjenje objektov – 2. del: Materiali
SIST DIN 18195-3	Tesnjenje objektov – 3. del: Zahteve za podlago in obdelava materialov (vgrajevanje)
SIST DIN 18195-4:2012	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 pronikajočo 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 18195-10	Tesnjenje objektov – 10. del: Zaščitne plasti in varovalni ukrepi
SIST DIN 52129	Neposuta bituminizirana lepenka – Pojmi, označevanje, zahteve
SIST EN 1253-1	Hišni žlebovi – 1. del: Zahteve
SIST EN 1253-2	Odtoki v stavbah – 2. del: Preskusne metode
SIST EN 1253-3	Priključni jašek za kanalizacijo stavb – 3. del: Kontrola kakovosti
SIST EN 1253-4	Priključni jašek za kanalizacijo stavb – 4. del: Pokrovi

#### OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

[SIST DIN 18195-9:2012](#)

- privzem standarda [DIN 18195-9:2010](#) (<https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gn:pt:log-standards-sist-0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>)

#### PREDHODNA IZDAJA

SIST DIN 18195-9:2006 ((sl),de), Tesnjenje objektov – 9. del: Preboji, prehodi, priključki in zaključki

#### OPOMBI

- Povesod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "nemški standard", v SIST DIN 18195-9:2012 to pomeni "slovenski standard".
- Uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

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

SIST DIN 18195-9:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>

DIN 18195-9

**DIN**

ICS 91.120.30

Ersatz für  
DIN 18195-9:2004-03**Bauwerksabdichtungen –  
Teil 9: Durchdringungen, Übergänge, An- und Abschlüsse**Water-proofing of buildings –  
Part 9: Penetrations, transitions, connections and endingsEtanchéité d'ouvrage –  
Partie 9: Pénétrations, transitions, liaisons et bouts**iTeh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)**SIST DIN 18195-9:2012<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN



# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Anforderungen .....	5
4.1 Dichtheit.....	5
4.2 Lagesicherheit.....	5
4.3 Dauerhaftigkeit.....	5
5 Bauliche Erfordernisse .....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Mindestabstände.....	6
5.3 Zu wartende Bauteile.....	6
5.4 Konstruktive Gestaltung von aufgehenden Bauteilen für Abschlüsse bei Abdichtungen nach DIN 18195-4, DIN 18195-5 und DIN 18195-6 .....	6
5.4.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.4.2 Gebäudesockel für Abschlüsse von Abdichtungen nach DIN 18195-4 und DIN 18195-6:2000-08, Abschnitt 9 .....	6
5.4.3 Abschlüsse bei Abdichtungen nach DIN 18195-5 .....	7
5.4.4 Anordnung der Abdichtung bei Türschwelen .....	7
6 Ausführung von Anschlüssen an Durchdringungen, Übergängen und Abschlüssen.....	7
6.1 Anschlüsse und Übergänge .....	7
6.1.1 Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden nach DIN 18195-4 .....	7
6.1.2 Bei Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen nach DIN 18195-5 .....	8
6.1.3 Bei Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und zeitweise aufstauendes Sickerwasser nach DIN 18195-6.....	8
6.2 Übergänge von Abdichtungen im erdberührten Bereich auf Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand .....	8
6.2.1 Allgemeines .....	8
6.2.2 Übergang als adhäsive Verbindung bei Abdichtungen aus KMB .....	8
6.2.3 Übergänge mit Einbauteilen bei bahnförmigen Abdichtungen .....	9
6.3 Abschlüsse bei über Geländeoberfläche bzw. Nutzbelag oder Begrünung hochgeführten Abdichtungen .....	10
6.3.1 Vor Wasserbeanspruchung geschützt liegende Abschlüsse .....	10
6.3.2 Wasserbeanspruchte Abschlüsse .....	10
6.4 Abschlüsse unter Geländeoberfläche .....	10
6.4.1 Erdüberschüttete Bauwerke .....	10
6.4.2 Bauwerke mit Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser nach DIN 18195-6:2000-08, Abschnitt 8 .....	10
7 Ausbildung und Anordnung von Einbauteilen .....	11
7.1 Allgemeines .....	11
7.2 Klebeflansche, Anschweißflansche, Manschetten.....	11
7.3 Schellen .....	11
7.4 Klemmschienen .....	12
7.5 Klemmprofile .....	12
7.6 Los- und Festflanschkonstruktionen.....	12
7.7 Telleranker .....	18

## Vorwort

Diese Norm wurde vom NABau-Arbeitsausschuss „Bauwerksabdichtungen“ erarbeitet.

Die Überarbeitung dieser Norm wurde vorgenommen, um Übergänge der Bauwerksabdichtung auf Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach der DAfStb-Richtlinie zu regeln.

Außerdem wurde für Abdichtungsprodukte die Gliederung aus DIN 18195-2:2009-04 übernommen.

Die Änderungen im Text, die sich aus DIN 18195-9/A1:2009-03 ergeben, sind durch Änderungsmarken **A1** gekennzeichnet.

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 18195-9:2004-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Abschnittes 1;
- b) Ergänzung durch 6.2 „Übergänge von Abdichtungen im erdberührten Bereich auf Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand“.

## Frühere Ausgaben

DIN 4031: 1932x-07, 1959x-11, 1978-03  
 DIN 4117: 1950-06, 1960-11  
 DIN 4122: 1968-07, 1978-03  
 DIN 18195-9: 1983-08, 1986-12, 2004-03

**DIN 18195-9:2010-05****1 Anwendungsbereich**

**1.1** Diese Norm gilt für das Herstellen von Durchdringungen, Übergängen und An- und Abschlüssen von Abdichtungen gegen

- Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser nach DIN 18195-4;
- nichtdrückendes Wasser einschließlich der Abdichtungen unter intensiv begrünten Dachflächen nach DIN 18195-5;
- von außen drückendes Wasser und zeitweise aufstauendes Sickerwasser nach DIN 18195-6 und
- gegen von innen drückendes Wasser nach DIN 18195-7.

**A1**) Diese Norm gilt auch für Übergänge der Bauwerksabdichtung auf Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach der DAfStb-Richtlinie. **A1**)

**2 Normative Verweisungen**

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).

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

DIN 18195-2:2000-08, *Bauwerksabdichtungen — Teil 2: Stoffe*

DIN 18195-3:200-08, *Bauwerksabdichtungen — Teil 3: Anforderungen an den Untergrund und Verarbeitung der Stoffe*

DIN 18195-4, *Bauwerksabdichtungen — Teil 4: Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden; Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-5, *Bauwerksabdichtungen — Teil 5: Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen; Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-6:2000-08, *Bauwerksabdichtungen — Teil 6: Abdichtungen gegen von außen drückendes Wasser und aufstauendes Sickerwasser; Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-7, *Bauwerksabdichtungen — Teil 7: Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser; Bemessung und Ausführung*

DIN 18195-8, *Bauwerksabdichtungen — Teil 8: Abdichtungen über Bewegungsfugen*

DIN 18195-10, *Bauwerksabdichtungen — Teil 10: Schutzschichten und Schutzmaßnahmen*

**A1**) DIN V 18197, *Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern* **A1**)

DIN 18531, *Dachabdichtungen; Begriffe, Anforderungen, Planungsgrundsätze*

DIN 18800-7:1983-05, *Stahlbauten — Teil 7: Ausführung und Herstellerqualifikation*

DIN 52129, *Nackte Bitumenbahnen — Begriff, Bezeichnung, Anforderungen*

DIN EN 1253-1, *Abläufe für Gebäude — Teil 1: Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1253-1:1999*

DIN EN 1253-2, *Abläufe für Gebäude — Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1253-2:1998*

DIN EN 1253-3, *Abläufe für Gebäude — Teil 3: Güteüberwachung; Deutsche Fassung EN 1253-3:1999*

DIN EN 1253-4, *Abläufe für Gebäude — Teil 4: Abdeckungen; Deutsche Fassung EN 1253-4:1999*

DAfStb-Richtlinie – Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)

*Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (PG-ÜBB) in der im amtlichen Teil der DIBt-Mitteilungen gültigen Fassung* <sup>(A1)</sup>

### 3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die in DIN 18195-1 angegebenen und die folgenden Begriffe.

#### 3.1

##### Klemmprofil

Einbauteil (Formteil) mit einem profilierten Metallquerschnitt, hergestellt durch Strangpressung oder mehrfache Kantung, mit dem Abschlüsse von Bauwerksabdichtungen unmittelbar an abzudichtende Bauwerksteile angeklemt werden

#### 3.2

##### Überhangstreifen

winkelartiges Blechprofil, das einerseits ausreichend tief in eine in die Wand eingeschnittene Kerbe wasserumlaufesicher eingelassen ist und andererseits Klemmschiene oder Klemmprofil überdeckt

### 4 Anforderungen

SIST DIN 18195-9:2012

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0187bc81-a05c-4243-8aa0-2657ce0631e8/sist-din-18195-9-2012>

#### 4.1 Dichtheit

Durchdringungen, Übergänge und An- und Abschlüsse müssen, erforderlichenfalls mit der Hilfe von Einbauteilen, so geplant und hergestellt sein, dass sie nicht hinter- oder unterlaufen werden können. Die dazu erforderlichen konstruktiven und abdichtungstechnischen Maßnahmen sind auf die zu erwartende Wasserbeanspruchung abzustimmen.

#### 4.2 Lagesicherheit

Die Ränder der Abdichtung dürfen weder abrutschen noch sich ablösen. Dazu sind im Regelfall besondere Einbauteile erforderlich, es sei denn, der Haftverbund zum Untergrund oder die konstruktive Situation schließt auch ohne besondere Randverwahrung ein Ablösen oder Abrutschen der Abdichtung aus.

#### 4.3 Dauerhaftigkeit

Durchdringungen, Übergänge und An- und Abschlüsse dürfen auch bei zu erwartenden Bewegungen der Bauteile oder angrenzender Bodenschichten ihre Funktion nicht verlieren, gegebenenfalls sind dafür besondere Maßnahmen zu treffen.

Die Abdichtung ist auch im Bereich von Durchdringungen, Übergängen und An- und Abschlüssen so auszuführen oder abzudecken, dass vorhersehbare Nutzungsbeanspruchungen (Stoß, Abrieb) oder Lage- und Längenänderungen angrenzender Schutzschichten und Beläge nicht zu Beschädigungen oder frühzeitigem Versagen führen.

## 5 Bauliche Erfordernisse

### 5.1 Allgemeines

Durchdringungen und Übergänge müssen so angeordnet werden, dass die Bauwerksabdichtung fachgerecht angeschlossen werden kann. Flächen für Abschlüsse müssen gut zugänglich sein, ausreichend hoch über der Oberfläche des späteren Nutzbelages liegen und so beschaffen sein, dass das hochgeführte Abdichtungsende sicher befestigt werden kann.

Einbauteile müssen den Erfordernissen der Abdichtung entsprechend beschaffen sein.

Durchdringungen sind auf die unbedingt notwendige Anzahl zu beschränken.

### 5.2 Mindestabstände

Klebeflansche, Anschweißflansche und Manschetten sind im Regelfall so anzuordnen, dass sie untereinander zu anderen Bauteilen, z. B. Bauwerkskanten und -kehlen und Wandanschlüssen, mindestens 150 mm, bei Bewegungsfugen mindestens 300 mm entfernt sind, sofern nicht aus Verarbeitungsgründen ein größerer Abstand erforderlich ist. Maßgebend ist dabei die äußere Begrenzung des Flansches oder der Manschette.

Los- und Festflanschkonstruktionen sind so anzuordnen, dass ihre Außenkanten mindestens 300 mm von Bauwerkskanten und -kehlen sowie mindestens 500 mm von weiteren Bauwerksfugen entfernt sind.

Können diese Mindestmaße nicht eingehalten werden, so sind für die Abdichtung Sonderkonstruktionen einzuplanen.

### 5.3 Zu wartende Bauteile

Zu wartende Bauteile, z. B. Abläufe bei Abdichtungen gegen nichtdrückendes Wasser, sind so anzuordnen und die weiteren Aufbauschichten so zu gestalten, dass eine einfache Zugänglichkeit gewährleistet ist.

### 5.4 Konstruktive Gestaltung von aufgehenden Bauteilen für Abschlüsse bei Abdichtungen nach DIN 18195-4, DIN 18195-5 und DIN 18195-6

#### 5.4.1 Allgemeine Anforderungen

Die aufgehenden Bauteile sind so zu gestalten, dass der Abdichtungsrand möglichst nicht oder nur geringfügig wasserbeansprucht wird und das hochgeführte Abdichtungsende (Abschluss) vor mechanischen Beschädigungen geschützt liegt.

#### 5.4.2 Gebäudesockel für Abschlüsse von Abdichtungen nach DIN 18195-4 und DIN 18195-6:2000-08, Abschnitt 9

Bei aufgehenden Wänden mit Bekleidungen (z. B. Verblendungen und Verfliesungen) muss die Abdichtung hinter der wasserbeanspruchten Ebene der aufgehenden Wand liegen. Die Bekleidungen sind dabei so zu verankern, dass die Abdichtung im wasserbeanspruchten Bereich nicht perforiert wird. Ist dies unvermeidlich, sind die Verankerungen als Durchdringungen (siehe 6.1) abzudichten.

Bei aufgehenden Wänden ohne Bekleidung sollten die Abdichtung und die Randverwahrung oberhalb des Geländes bzw. der Beläge in einem Rücksprung angeordnet werden.

Im Sockelbereich muss der Untergrund so geplant sein, dass bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und zeitweise aufstauendes Sickerwasser die Abdichtung im Regelfall bis 300 mm über Oberkante Gelände geführt werden kann, um ausreichende Anpassungsmöglichkeiten der Geländeoberfläche sicherzustellen. Im Endzustand sollte dieser Wert im Regelfall das Maß von 150 mm nicht unterschreiten.

Oberhalb des Geländes darf die Abdichtung entfallen, wenn dort ausreichend wasserabweisende Bauteile verwendet werden. Die Abdichtung muss dann diese Bauteile am Übergang überlappend unterfahren.

Bei unverputzt bleibendem, zweischaligem Mauerwerk am Gebäudesockel (Verblendmauerwerk) kann die Abdichtung hinter der Verblendschale auf der Außenseite der Innenschale hochgeführt werden. Der Schalenzwischenraum sollte am Fußpunkt der Verblendschale oberhalb der Geländeoberfläche entwässert werden. Erfolgt die Entwässerung unterhalb der Geländeoberfläche, so ist in eine Sickerschicht oder Dränung zu entwässern.

#### 5.4.3 Abschlüsse bei Abdichtungen nach DIN 18195-5

Bei der Abdichtung von waagerechten und schwach geneigten Flächen sind die aufgehenden Bauteile so auszubilden, dass die Abdichtung bis deutlich über die ungünstigstenfalls auftretende Wasserbeanspruchung aus Oberflächen-, Spritz- und/oder Sickerwasser, im Regelfall 150 mm über die Schutzschicht, die Oberfläche des Belages oder die Überschüttung, hochgeführt und auf weitgehend lückenloser, ebener, tragfähiger Rücklage gegen Abgleiten gesichert und verwahrt werden kann.

Bei Aufkantungungen an freien Dachrändern, z. B. genutzte Dachflächen und Balkone, sollte die Abdichtung grundsätzlich bis zur Außenkante der Fassade geführt und befestigt werden. Die Abdichtung ist mindestens 100 mm über die Oberfläche des Belags hochzuführen. Der Randabschluss kann entweder mit einer Randabdeckung oder einem Randabschlussprofil ausgeführt werden. Randabdeckungen bzw. Randabschlussprofile sollten grundsätzlich ein Gefälle zur Abdichtungsseite aufweisen.

Schlagregengefährdete Flächen erfordern besondere Maßnahmen zum Schutz gegen Hinterlaufen (siehe 6.2.2).

Beim Abschluss der Abdichtung von Decken überschütteter Bauwerke ist die Abdichtung mindestens 200 mm unter die Fuge zwischen Decke und Wänden herunterzuziehen und mit einer gegebenenfalls vorhandenen Wandabdichtung zu verbinden.

#### 5.4.4 Anordnung der Abdichtung bei Türschwellen

Sind die unter 5.4.2 und 5.4.3 genannten Aufkantungshöhen im Einzelfall nicht herstellbar (z. B. bei behindertengerechten Hauseingängen, Terrassentüren, Balkon- oder Dachterrassentüren), so sind dort besondere Maßnahmen gegen das Eindringen von Wasser oder das Hinterlaufen der Abdichtung einzuplanen. So sind z. B. Türschwellen und Türpfosten von der Abdichtung zu hinterfahren oder an ihrer Außenoberfläche so zu gestalten, dass die Abdichtung z. B. mit Klemmprofilen wasserdicht angeschlossen werden kann.

Schwellenabschlüsse mit geringer oder ohne Aufkantung sind zusätzlich z. B. durch ausreichend große Vordächer, Fassadenrücksprünge und/oder unmittelbar entwässerten Rinnen mit Gitterrosten vor starker Wasserbelastung zu schützen. Das Oberflächengefälle sollte nicht zur Tür hin gerichtet sein.

Bei Dachterrassen mit geschlossener Brüstung sind Überläufe so tief anzuordnen, dass bei Verstopfung des Ablaufs die Schwelle nicht überstaut werden kann.

## 6 Ausführung von Anschlüssen an Durchdringungen, Übergängen und Abschlüssen

### 6.1 Anschlüsse und Übergänge

#### 6.1.1 Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden nach DIN 18195-4

Anschlüsse an Einbauteile von Aufstrichen aus Bitumen sind mit spachtelbaren Stoffen oder mit Manschetten auszuführen. Bei Abdichtungen mit Kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (KMB) nach DIN 18195-4 sind diese hohlkehlenartig an die Durchdringung anzuarbeiten.

Übergänge sind nach 6.1.2 auszuführen.

Abdichtungsbahnen sind entweder mit Klebeflansch, Anschweißflansch oder mit Manschette und Schelle anzuschließen.