

# Bauwerksabdichtungen

DIN 18195  
Teil 1 - 10

## Regelung der neuen Normen

### DIN 18195

Abdichtung von Bauwerken – Begriffe

### DIN 18531

Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen

### DIN 18532

Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton

### DIN 18533

Abdichtung von erdberührten Bauteilen

### DIN 18534

Abdichtung von Innenräumen

### DIN 18535

Abdichtung von Behältern und Becken

**blizz-z**  
Vorsprung fürs Handwerk

## Mit blizz-z auf der sicheren Seite!

Von der Unterstützung bei der Projektplanung bis zur Objektbetreuung oder auch bei anspruchsvollen Gesprächen mit Architekten – unsere Anwendungstechniker stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Auf Wunsch kommen wir auch zu Ihnen auf die Baustelle!



Jens Fraundörfer  
Fliesenleger, Leiter Anwendungstechnik bei blizz-z

## Referenzobjekte

Steigenberger Airport Hotel, Amsterdam

Hilton Hotel, München

Klinikum Neuperlach, Neuperlach

Technische Universität, München

Mercure Hotel, Mannheim

Kasper-Heinrich-Klinikum, Bad Driburg

Holiday Inn, Nürnberg

Gesundheitszentrum, Brugg

Hotel Mondial am Dom, Köln

Steigenberger Grandhotel, Königswinter/Bonn

84 Wohnungen, Basel

Westlink Tower, Zürich

Sportzentrum West, Landshut

Bezirksklinikum, Meinkofen

Traumhotel Alpina, Gerlos

Telekom, Bad Kreuznach

Brauhaus Kühler Krug, Karlsruhe

Landgasthof Euringer, Beilngries

Gera Schule, München

Kinderkrippe, Unterhaching

Kinderkrankenhaus, Landshut

Gärtnerplatz-Stadtheater, München

**blizz-z**

## Maximale Sicherheit.

blizz-z-Fliesenkleber und Abdichtprodukte nach den aktuellen Abdichtungsnormen geprüft.

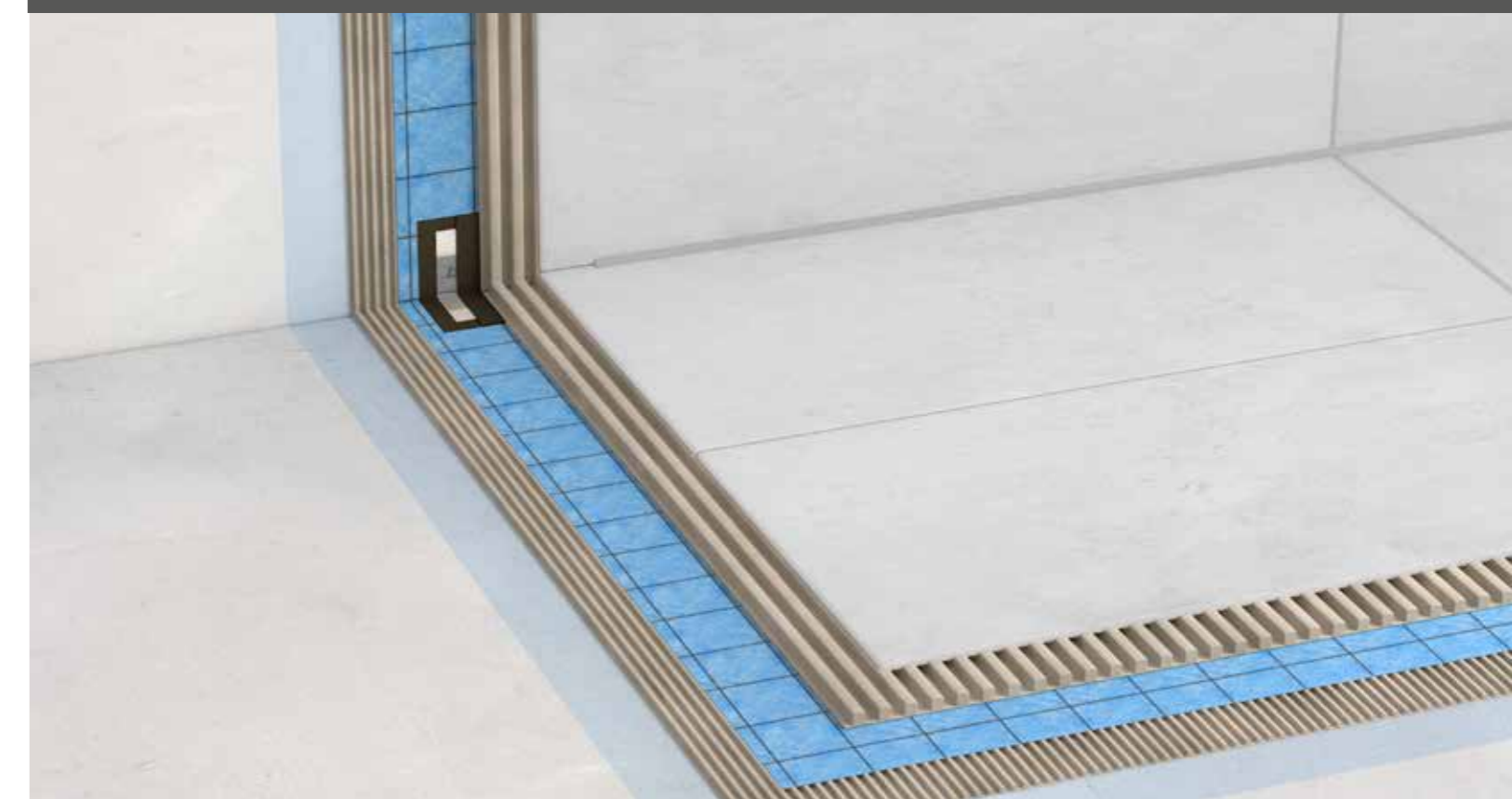


## Abdichtungsnormen



## Neuerung DIN 18534 – Abdichtung von Innenräumen

- Zweifarbiges Applikation bei Polymerdispersionen.
- Kontrolle der Schichtdicke mit Dokumentationspflicht bei höheren Wassereinwirkungsklassen (W3-I). (10 Messungen auf 100 m<sup>2</sup> / 5 Messungen bei < 20 m<sup>2</sup>)
- Bodenabläufe und Duschrinnen mit Entwässerung der Abdichtungsschicht, wenn Fläche wasserführend ist.
- Flanschbreite von Bodenabläufen und Duschrinnen muss mindestens 50 mm betragen. W0-I bis W2-I mind. 30 mm ausreichend.
- Einsatz von Dichtmanschetten mit flexiblen Dichtlippen.
- Erwähnung von vorgefertigten Innen- und Außenecken.
- Systemprüfung erforderlich mit Manschetten, Dichtbändern und Formteilen.
- Überlappung der Stöße bei Dichtbändern > 50 mm.
- Dichtbänder müssen mind. 100 mm breit sein.
- Einbindung der Manschetten in Verbundabdichtung > 50 mm je Seite Manschettengröße bei 1/2 Zoll 120 x 120 mm.
- Im Bereich von Türen und Zugängen ist die Abdichtungsschicht auch in den Leibungen hochzuführen. Vorhandene Türzargen sind mit der Abdichtungsschicht zu hinterfahren.



# Abdichtungsnormen



**Bisherige Beanspruchungsklassen nach ZDB**  
(bauaufsichtlich nicht geregelter Anwendungsbereich)  
(bauaufsichtlich geregelter Bereich)

**Neue Beanspruchungsklassen nach Norm**  
DIN 18531, DIN 18534, DIN 18535

## Empfohlene blizz-z Produkte



**blizz-z**  
Vorsprung fürs Handwerk

Beanspruchungs-Klasse	Anwendungsbereiche	Wassereinwirkungsklassen	Abdichtung erforderlich	Beispiele für Anwendungsbereiche <sup>a,b</sup>	Untergründe	aqua Stop blue premium Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop blue Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop blue comfort Abdichtungs- und Entkopplungsbahn	aqua Stop FD Flüssigfolie	aqua Stop 1K Dichtschlämme	aqua Stop 1K Turbo Dichtschlämme	aqua Stop 2K Dichtschlämme	aqua Stop 2K Turbo Dichtschlämme	PU-dicht 2K Polyurethan-abdichtung
		<b>DIN 18534 - W0-I gering</b> Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser	Bei wasserabweisender Oberfläche nicht zwingend	· Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf, z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs. · Bereiche von Wandflächen über Waschbecken in Bädern und Spülbecken in häuslichen Küchen.	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe · feuchtigkeitsempfindliche Untergründe	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>A0</b> mäßige Beanspruchung durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Innenräumen, in denen nicht sehr häufig mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B. in häuslichen Bädern, Badezimmern von Hotels.	<b>DIN 18534 - W1-I mäßig</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	ja	· Bodenflächen in Bädern ohne/ mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich. · Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf. · Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern.	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe · feuchtigkeitsempfindliche Untergründe	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>B0</b> mäßige Beanspruchung durch nicht drückendes Wasser im Außenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen im Außenbereich mit nicht drückender Wasserbelastung, wie z. B. auf Balkonen und Terrassen (nicht über genutzten Räumen).	<b>DIN 18531-5</b> Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen (nutzbare Plattform, die nicht über einem genutzten Raum liegt)	ja	· Flächen im Außenbereich (direkt und indirekt beansprucht) mit nicht drückender Wasserbelastung, wie z. B. Balkone über nicht genutzten Räumen.	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe	● als Sonderkonstruktion	● als Sonderkonstruktion	● als Sonderkonstruktion		●	●	●	●	●
<b>A</b> hohe Beanspruchung durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wie z. B.: Umgänge von Schwimmbecken und Duschanlagen (öffentlich oder privat).	<b>DIN 18534 - W2-I hoch</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/ oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	ja	· Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen. · Bodenflächen mit Abläufen und/ oder Rinnen. · Wandflächen von Duschen in Sport- und Gewerbestätten <sup>c</sup> . · Wand- und Bodenflächen von Sport- und Gewerbestätten <sup>c</sup> .	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe	●	●	●	● nur an Wänden	●	●	●	●	●
<b>B</b> hohe Beanspruchung durch von innen ständig drückendes Wasser im Innen- und Außenbereich	Durch Druckwasser beanspruchte Flächen von Behältern, wie z. B. öffentliche und private Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich.	<b>DIN 18535</b> <b>- W1-B: Füllhöhe ≤ 5 m</b> <b>- W2-B: Füllhöhe ≤ 10 m</b> Abdichtung von Behältern und Becken	ja	· Schwimmbecken und Behälter innen und außen.	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe					● W1-B	● W2-B	● W1-B	● W2-B	● W2-B
<b>C</b> hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen im Innenbereich	Direkt und indirekt beanspruchte Flächen in Räumen, in denen sehr häufig oder lang anhaltend mit Brauch- und Reinigungswasser umgegangen wird, wobei es auch zu begrenzten chemischen Beanspruchungen der Abdichtung kommt, wie z. B. in gewerblichen Küchen und Wäschereien.													
		<b>DIN 18534 - W3-I sehr hoch</b> Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritzwasser und/ oder Brauchwasser und/ oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert	ja	· Flächen in Gewerbestätten <sup>c</sup> (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien usw.) · Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken · Flächen von Duschen und Duschanlagen in Sport- und Gewerbestätten <sup>c</sup> .	· feuchtigkeits-unempfindliche Untergründe	● als Sonderkonstruktion	● als Sonderkonstruktion	● als Sonderkonstruktion		●	●	●	●	●

### Flächen-Zuordnung Einwirkungsklassen

