



EINER MUSS ES KÖNNEN.

Die neuen Abdichtungsnormen

DIN 18195, DIN 18531, DIN 18534
und DIN 18535



Neuordnung der Abdichtungsnormen

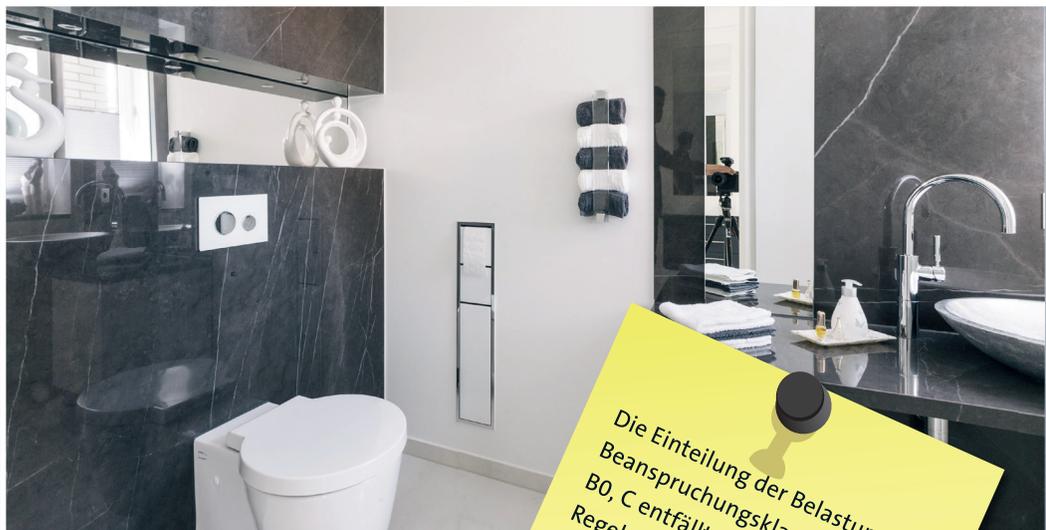
Was sich geändert hat

Die Inhalte der DIN 18195 wurden entsprechend ihrer Anwendungsbereiche in eigenständigen Normen zusammengefasst und in unabhängigen Ausschüssen bearbeitet.

Gemäß der neuen DIN Normen müssen alle Abdichtungsvarianten als Verwendbarkeitsnachweis entweder über ein Bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) oder eine Europäische Technische Zulassung auf Basis der Guideline ETAG 022 verfügen.

Die Regeln für Abdichtungen sind in folgenden Normen zu finden:

- DIN 18195 – Abdichtung von Bauwerken – Begriffe und Erklärungen
- 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



Die Einteilung der Belastungen in Beanspruchungsklassen A, A0, B, B0, C entfällt. In den aktuellen Regelwerken wird ausschließlich nach Wassereinwirkungsklassen unterschieden.

Klassifizierung nach DIN 18534

Abdichtung von Innenräumen

Wassereinwirkungsklasse	Anwendungsbeispiele ^{a,b}	Klassifizierte SAKRET-Produkte
W0-I (gering) Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser	<ul style="list-style-type: none"> • Bereiche von Wandflächen über Waschbecken in Bädern und Spülbecken in häuslichen Küchen • Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf, z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste WCs 	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Alternative Abdichtung AA • SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS • SAKRET Abdichtung säurefest AS • SAKRET Schnellbauabdichtung SBA
W1-I (mäßig) Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	<ul style="list-style-type: none"> • Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern • Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf • Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich 	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Alternative Abdichtung AA • SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS • SAKRET Abdichtung säurefest AS • SAKRET Schnellbauabdichtung SBA
W2-I (hoch) Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	<ul style="list-style-type: none"> • Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbestätten^c • Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen • Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen • Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten 	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Alternative Abdichtung AA (nur Wand) • SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS • SAKRET Abdichtung säurefest AS • SAKRET Schnellbauabdichtung SBA
W3-I (sehr hoch) Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser intensiviert	<ul style="list-style-type: none"> • Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken • Flächen von Duschen und Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbestätten • Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien) 	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS • SAKRET Abdichtung säurefest AS • SAKRET Schnellbauabdichtung SBA

^a Es kann zweckmäßig sein, auch angrenzende, nicht aufgrund ausreichender räumlicher Entfernung oder nicht durch bauliche Maßnahmen (z. B. Duschabtrennungen) geschützte Bereiche, der jeweils höheren Wassereinwirkungsklasse zuzuordnen

^b Je nach erwarteter Wassereinwirkung können die Anwendungsfälle verschiedenen Wassereinwirkungsklassen zugeordnet werden

^c Abdichtungsflächen ggf. mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen nach 5.4 gemäß DIN 18534-1



Gut zu wissen!

- Flüssige Abdichtungsstoffe müssen in mind. zwei Schichten aufgetragen werden – Abdichtungen aus Polymerdispersion in unterschiedlichen Farben
- Abdichtungen reiner Bodenflächen sind an den Wänden mind. 5 cm hochzuführen
- Bodenabläufe und -rinnen müssen so entwässern können, dass sich keine Staunässe bilden kann
- Abdichtung ist auch in Türleibungen und hinter Türzargen hochzuführen
- Dichtbänder, -manschetten und -ecken müssen im System mit dem jeweiligen Abdichtungsmaterial geprüft sein
- Bei der Nass-Schichtdicke ist ein Schichtdickenzuschlag von 25 % gefordert
- Bereiche unter und hinter Bade- und Duschwannen sind entweder durch Fortführen der Abdichtung oder durch spezielle Wannendichtbänder zu schützen

Ausführungsbeispiele nach DIN 18534

Häusliches Badezimmer



Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche ohne Duschtrennung



Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche mit Duschtrennung

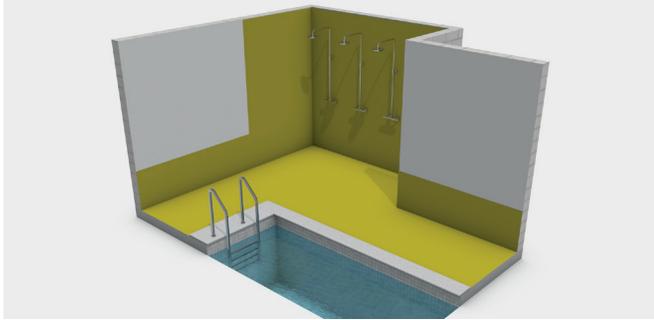


Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause sowie Duschtasse mit Duschtrennung und mit Bodenablauf im Raum

W0-I (gering)
 W1-I (mäßig)
 W2-I (hoch)

Ausführungsbeispiele nach DIN 18534

Reihendusche in Sport- oder Gewerbestätte mit Schwimmbecken



■ W3-I (sehr hoch)

Reihendusche in Sportstätte sowie Umgänge von Schwimmbecken

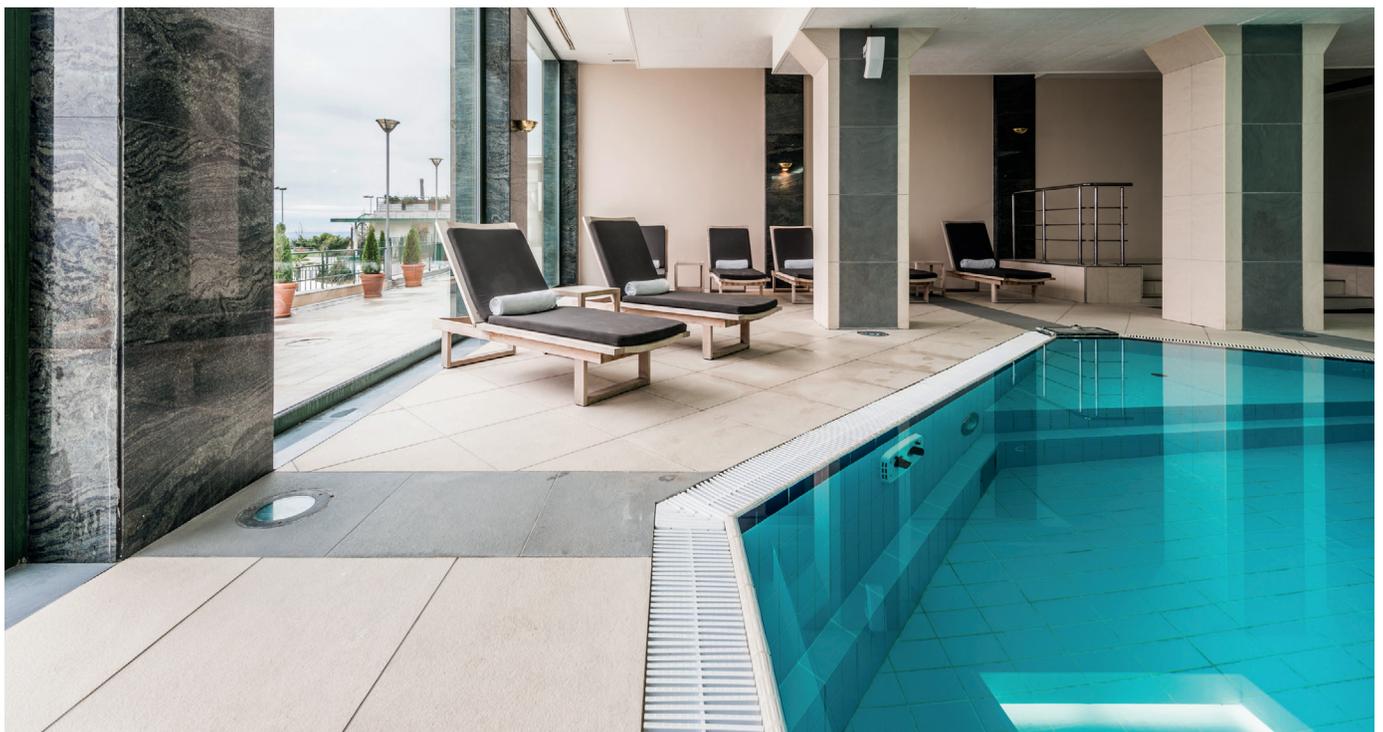
Klassifizierung nach DIN 18535

Abdichtung von Behältern und Becken

Wassereinwirkungsklasse	Füllhöhe ^a	Anwendungsbeispiele	Klassifizierte SAKRET-Produkte
W1-B	≤ 5 m	<ul style="list-style-type: none">• Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich• Nutzwasserbehälter, z. B. Zisternen• Wasserspeicherbecken und Regenrückhaltebecken sowie deren Zulauf- und Ablaufbauwerke	<ul style="list-style-type: none">• SAKRET Flexible Dichtschlämme FDS
W2-B	≤ 10 m		<ul style="list-style-type: none">• SAKRET Schnellbauabdichtung SBA

^a Neben der Füllhöhe können zusätzlich die Rissklasse (R0-B, R1-B, R2-B, R3-B) und der Standort von Behältern und Becken (S1-B, S2-B) Einfluss auf Auswahl der Abdichtung nehmen.

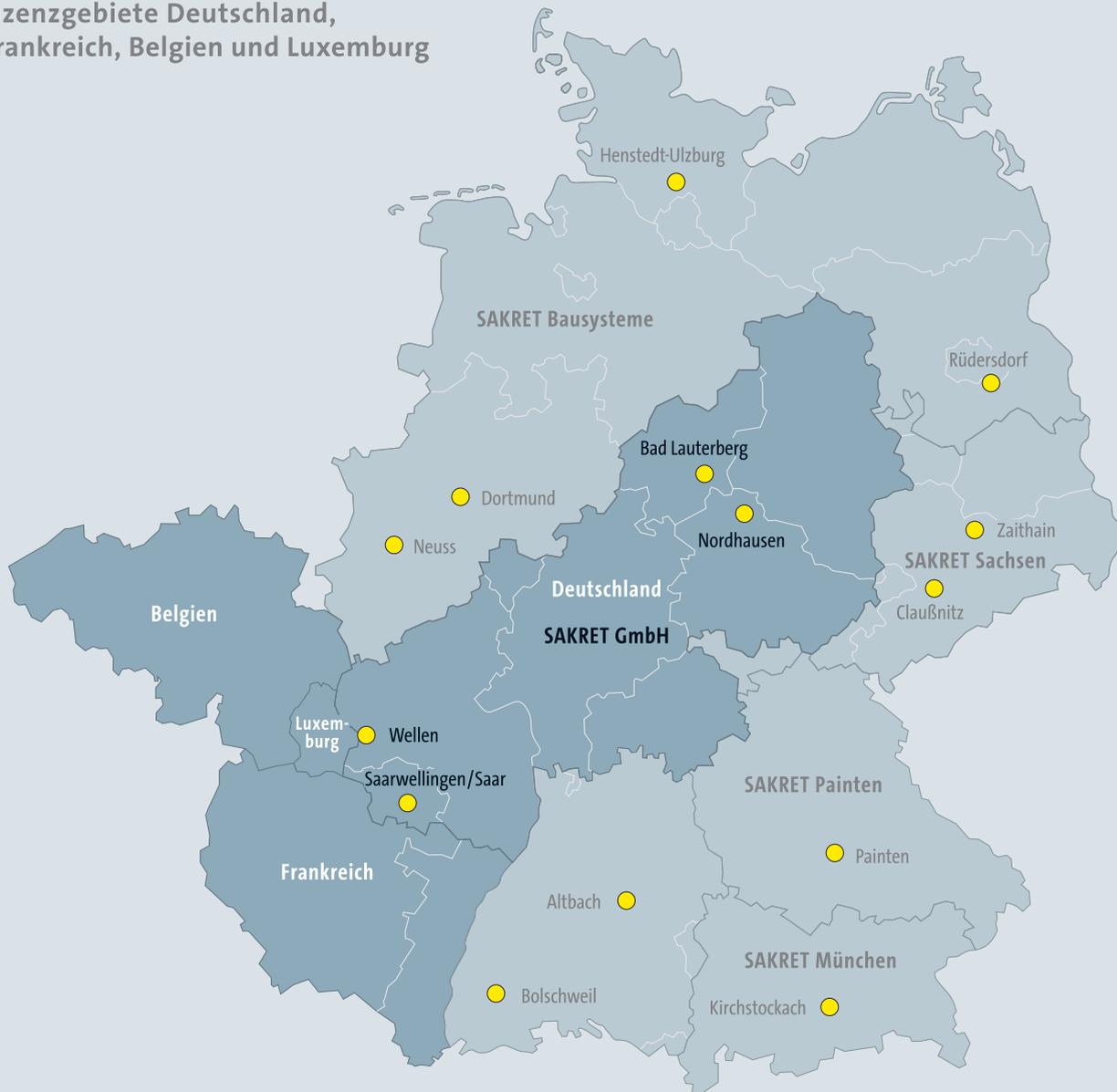
Quelle: nach Tabelle DIN 18535 Teil 1, Abdichtung von Behältern und Becken





Liefergebiet/Adressen:
SAKRET GmbH

Lizenzgebiete Deutschland,
Frankreich, Belgien und Luxemburg



SAKRET GmbH

Osterhagener Straße 2
D-37431 Bad Lauterberg im Harz
Telefon +49 (0) 36 31 / 929-3
Telefax +49 (0) 36 31 / 929-490
E-Mail info@sakret-ndh.de
Internet www.sakretgmbh.de

www.sakret.de

FACHVERBAND
FLIESEN
UND NATURSTEIN



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes