

DIE NEUE ABDICHTNORM DIN 18534

WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN FÜR DEN INNENBEREICH

Wasser-einwirkungsklasse	Einwirkung auf Flächen		Anwendungsbeispiele ^{a,b}
W0-I	gering	... mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser	Wandflächen über Waschbecken in Bädern und über Spülbecken in häuslichen Küchen Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf z. B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs
W1-I	mäßig	... mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser	Wandflächen über Badewannen und Duschen in Bädern Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich
W2-I	hoch	... mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden, zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert	Wandflächen von Duschen in Sport-/ Gewerbestätten ^c Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen Wand- und Bodenflächen von Sport-/ Gewerbestätten ^c
W3-I	sehr hoch	... mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung aus Spritz- und/oder Brauchwasser und/oder Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren, durch anstauendes Wasser zusätzlich intensiviert	Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken Flächen von Duschen und Duschanlagen in Sport-/ Gewerbestätten ^c Flächen in Gewerbestätten ^c (gewerbliche Küchen ^c , Wäschereien ^c , Brauereien ^c , etc.)

^a Es kann zweckmäßig sein, auch angrenzende, nicht ausreichend geschützte Bereiche der jeweils höheren Wassereinwirkungsklasse zuzuordnen.

^b Je nach tatsächlicher Wassereinwirkung können die Anwendungsfälle auch anderen Wassereinwirkungsklassen zugeordnet werden.

^c Abdichtungsflächen ggf. mit zusätzlichen chemischen Einwirkungen, Beanspruchungsklasse C nach PG-AIV.

ANWENDUNGSBEISPIELE IN KOMBINATION MIT KIESEL PRODUKTEN

Abdichtungsart	Einsatzbereiche	Wassereinwirkungsklassen	Rissklasse	Mindesttrockenschichtdicke*
Okamul DF (hellgrau, dunkelgrau)	an Wänden	W0-I bis W2-I	R1-I	0,5 mm
Okamul DF (hellgrau, dunkelgrau)	auf Böden	W0-I bis W1-I	R1-I	0,5 mm
Servoflex DMS 1K Plus SuperTec Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec	an Wänden und auf Böden	W0-I bis W3-I	R1-I	2,0 mm
Okamul PU-FCA	an Wänden und auf Böden	W0-I bis W3-I	R1-I	1,0 mm
Kiesel Dichtbahn	an Wänden und auf Böden	W0-I bis W3-I	R1-I	-

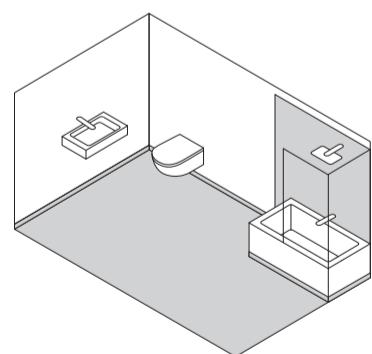
* auf glatten Untergründen

Die Beständigkeit gegen zusätzliche chemische Einwirkungen kann nach den PG-AIV-F, Beanspruchungsklasse C nur für die dort genannten Medien nachgewiesen werden.

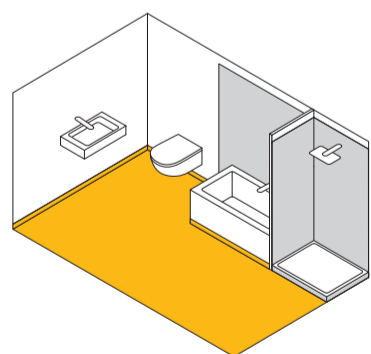
Für andere Medien ist ein gesonderter Nachweis erforderlich.

Hinweis: Bezüglich Untergrund und „Rissklasse“ wird nicht zwischen flüssig zu verarbeitenden, bahnenförmigen und plattenförmigen Abdichtsystemen unterschieden!

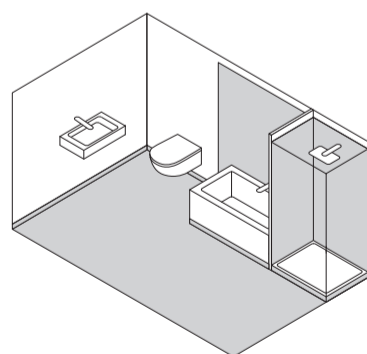
BEISPIELE FÜR DIE ZUORDNUNG ABZUDICHTENDER FLÄCHEN



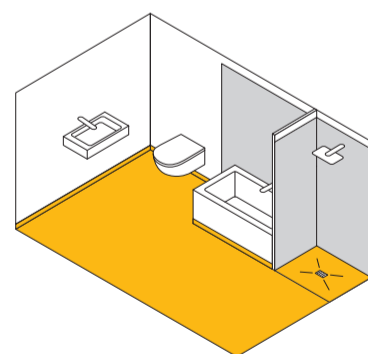
Häusliches Bad mit Badewanne mit Brause und Duschtrennung



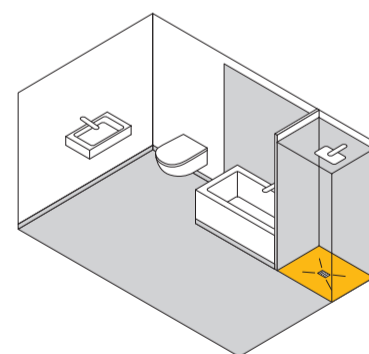
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse ohne Duschtrennung



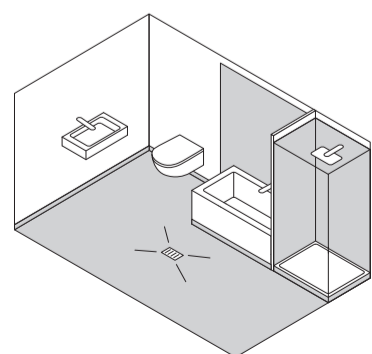
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit Duschtasse mit Duschtrennung



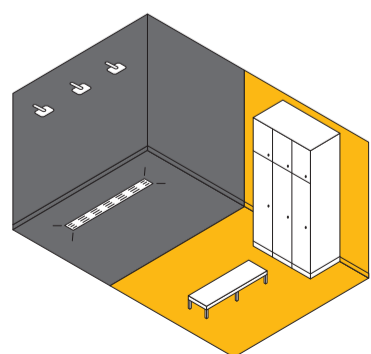
Häusliches Bad mit Badewanne ohne Brause und mit bodengleicher Dusche ohne Duschtrennung



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



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



Reihendusche in Sport- oder Gewerbestätte

□	W0-I
■	W1-I
■	W2-I
■	W3-I



www.kiesel.com

