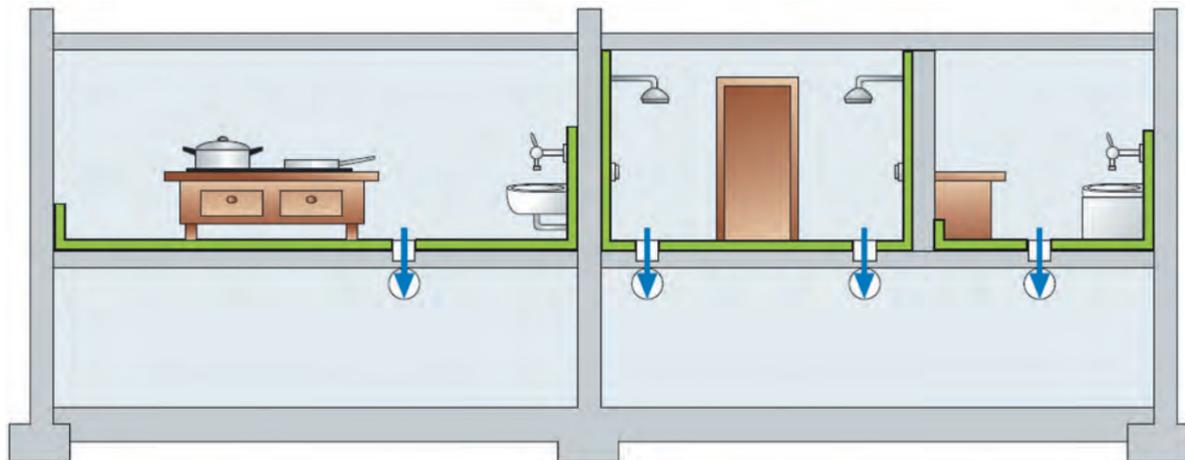


Warum müssen Küchen überhaupt abgedichtet werden?

Nahrungsfette und -öle verbreiten sich erfahrungsgemäß in Küchen, gleich welcher Größe, auch bei größter Aufmerksamkeit und intensiver Pflege. Dringen diese Fette in Fugen und Risse ein, so saugt sich zunächst der Estrich und in der Folge die Tragkonstruktion voll.

Fette unterliegen einer chemischen aber auch biochemischen (Mikroorganismen) Reaktion bei der als Abbauprodukt Milchsäure entsteht. Diese Milchsäure greift neben dem Beton auch die Eisen innerhalb des Betons an. Zur Bewahrung der Tragfähigkeit ist also eine entsprechende Abdichtung einzubauen. Neben den zu erwartenden statischen Problemen ist natürlich auch die Hygiene im Bereich von Großküchen und Nasszellen zu beachten. Eine mit Öl und Fett beaufschlagte Konstruktion gleich ob Estrich oder Beton ist hygienisch nicht rein zu halten. Die Folge ist Schimmel,- Geruchs,- und Schädlingsbefall.

SW- iSOL



Warum reicht nicht die eine alternative Abdichtung direkt unter dem Nutzbelag?

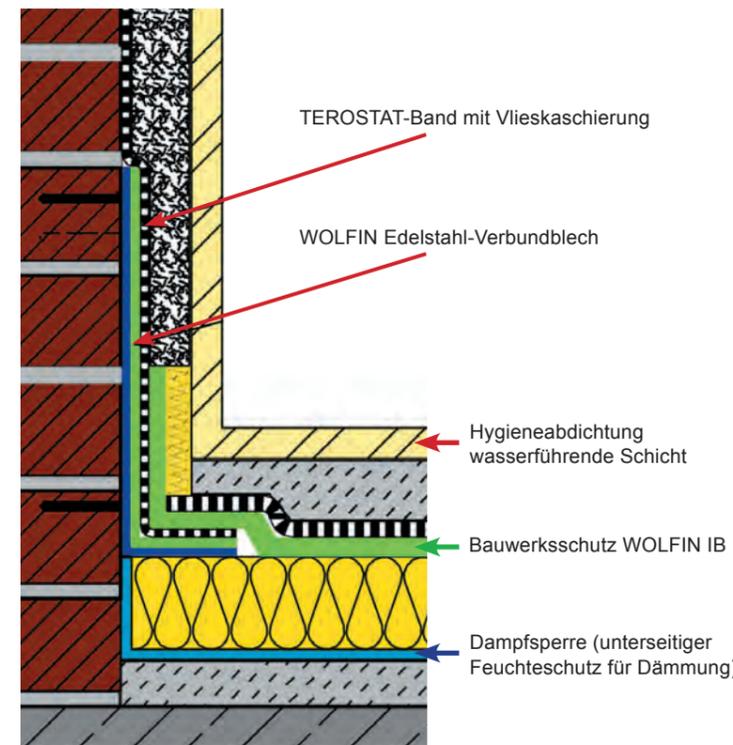
Die als Alternativabdichtung (Hygieneabdichtung) auf dem Estrich aufgebrachte Epoxidabdichtung ist ein vollflächig mit dem Untergrund verbundenes Abdichtungssystem. Auf diese Schicht kann auch direkt im Dünnbettverfahren die Nutzschicht aus einem Fliesenbelag aufgebracht werden. Tritt nunmehr aus Bewegungen aus der Konstruktion oder aber aus Schwindrissen oder durch hohe mechanische Last (Hubwagen) im Estrich oder nur in den Fugen der Fliesen ein Riss auf, so wird sich dieser durch die eingeschränkte Dehnfähigkeit der Epoxidabdichtung in die darunter befindliche Schicht fortsetzen. Die Folge: Feuchtigkeit und Öle/Fette können eindringen. Dies ist im Bereich des Estrichs nicht so sehr tragisch, da man diesen austauschen und einen neuen Nutzbelag aufbauen kann. Fehlt aber die unterste Abdichtungsebene, so ist auch die Tragkonstruktion betroffen. Der Austausch einer massiven Tragschale ist i.d.R. gar nicht oder nur mit erheblichem Aufwand möglich.



Die Materialsicherheit

WOLFIN Kunststoff-, Dach- und Dichtungsbahnen werden seit über 50 Jahren nicht nur auf dem Flachdach, sondern auch dort eingesetzt, wo besondere Anforderungen an die Chemikalienbeständigkeit erforderlich sind. Hierzu gehören auch Abdichtungen im Bereich von gewerblich genutzten Nassräumen, wie z.B. Küchen, Molkereien und Brauereien.

WOLFIN Bahnen sind gegenüber Ölen und Fetten und dem Medium Milchsäure (bis 85%) geprüft und bieten durch ihre hohe chemische Beständigkeit einen dauerhaften Schutz gegen die angreifenden Chemikalien sowie Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.



GUTE GRÜNDE FÜR DIE ABDICHTUNG VON HOCH BEANSPRUCHTEN BODENFLÄCHEN (KÜCHE, NASSZELLEN) MIT WOLFIN UND SW-ISOL

SICHERHEIT

- kompromisslose Top-Qualität mit Sicherheitsreserve
- langzeitbewährte Funktionalität unter härtesten Bedingungen
- hohe, geprüfte chemische Beständigkeit
- hohe normative Sicherheit gemäß DIN 18195 – Teil 5
- hohe, bewährte Investitions-, Ausführungs- und Planungssicherheit
- keine Brandgefahr durch sichere, langzeitbewährte WOLFIN Schweißtechnologie (Heißluft statt offener Flamme)
- keine Gesundheitsgefährdung oder Beeinträchtigung durch chemische Bestandteile bei der Verarbeitung

WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Einmal-Investition mit Langzeitnutzen (Schutz der Tragkonstruktion)
- rationelle, sichere und kostengünstige Verlegung dank des kompletten Zubehörprogramms
- keine vorzeitige Sanierung mit aufwändigen Rückbauarbeiten.
- keine unnötigen Sanierungs- und Ausfallkosten
- dauerhafte Sicherheit durch geprüfte Systeme

SUBSTANZERHALT

- Langzeitschutz des Bauwerks durch Hochwertigkeit
- Langfristige Hygienesicherheit
- sicherer Schutz vor Wertverlust

NACHHALTIGKEIT/UMWELTSCHUTZ

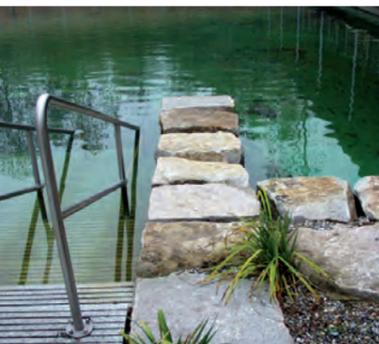
- nachgewiesene Langzeitbewährung
- „Lebenszeit“-Verlängerungen weit über Abschreibungszeiträume hinaus
- effiziente Ressourcenschonung durch optimale Kombination von Bahndicke und Funktion
- CO²-schonende WOLFIN-Produktion
- langfristige Funktionalität
- problemlose Wiederverwertung



KÜCHENABDICHTUNG
... als Schutz vor Feuchtigkeit
und angreifenden Chemikalien.



NASSRAUMABDICHTUNG
... als Keller- und Bauwerksabdichtungen.



TEICHABDICHTUNG
... als Fisch- oder Schwimmteiche.



DACHABDICHTUNG
... mit Kunststoff- oder Bitumenbahnen.



... UND MEHR
Wenden Sie sich an uns,
wir beraten Sie gerne.

Schütte-Wicklein 

Schütte-Wicklein GmbH
Allmendstraße 8
D-79336 Herbolzheim
Tel.: +49 7643 9103-0
Fax: +49 7643 91 03-60
eMail: info@sw-dach.de
Internet: www.sw-dach.de

100958-SWD-2014 • www.kandtzki.de

SW-ISO

Hygiene und Sicherheit: Professionelle Nassraum- und Küchenabdichtung