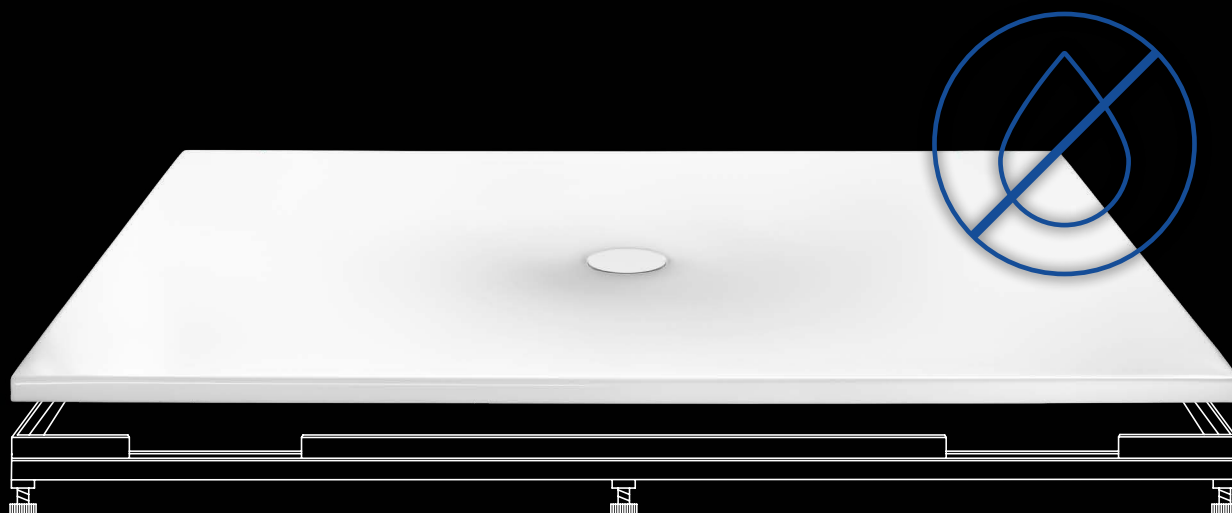


100
YEARS
ICONIC
BATHROOM
SOLUTIONS

KALDEWEI

**NORMEN ERFÜLLEN –
ERWARTUNGEN ÜBERTREFFEN**
KALDEWEI DICHTSETS UND EINBAUSYSTEMRAHMEN



DAS MÜSSEN SIE WISSEN – SILIKONFUGEN SIND NICHT AUSREICHEND

Seit Juli 2017 ist die Abdichtung von Bauwerken durch eine DIN Normreihe neu geregelt und ersetzt die DIN 18195. Dabei beschreibt die neue DIN 18534 das Abdichten speziell von Innenräumen. Der erste

Teil der DIN 18534 beschreibt die Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze – auch für Badewannen und Duschflächen.

Abdichten ist Pflicht. Das gilt für private sowie gewerbliche Bauten, im Neubau und bei der Badsanierung. Abdichtbänder am Wannenrand sind eine Lösung nach Norm. Silikonfugen am Wannenrand sind ausdrücklich KEINE Abdichtung nach Norm.

„Bereiche unter/hinter Bade- oder Duschwanne sind vor Wassereinwirkung zu schützen“

Installateur, Fliesenleger und Planer – alle am Bau beteiligten Gewerke sind für eine zuverlässige Abdichtung nach DIN 18534 verantwortlich. Dabei ist es unerlässlich, dass sich die Gewerke abstimmen und ihre Aktivitäten koordinieren. Wir empfehlen, die KALDEWEI Dichtsets durch den Installateur an der Dusche oder Badewanne anbringen zu lassen.

„Diese Norm wendet sich nicht nur an den Abdichtungsfachmann, sondern auch an diejenigen, die für die Gesamtplanung und Ausführung des Bauwerks und seiner Bauteile verantwortlich sind“

Die Norm spricht von „Nutzungsdauer“, ohne diesen Zeitraum näher zu bestimmen. In der Praxis wird ein Badezimmer über mehrere Jahre genutzt, nicht selten mehr als 30 Jahre. Für diese Zeiträume muss die Funktion der Abdichtung ausgelegt sein.

„Die Abdichtung muss ihre Funktion für die vorgesehene Nutzungsdauer mit ausreichender Zuverlässigkeit erfüllen.“

Die Norm unterscheidet vier Wassereinwirkungsklassen, von gering (W0-I) bis sehr hoch (W3-I). Die jeweilige Wassereinwirkungsklasse bestimmt die Wahl der geeigneten Abdichtstoffe im Innenraum. KALDEWEI Dichtsets sind zur Kombination mit allen üblichen Abdichtungsstoffen der Bauchemie geeignet.

WO
W1
W2
W3

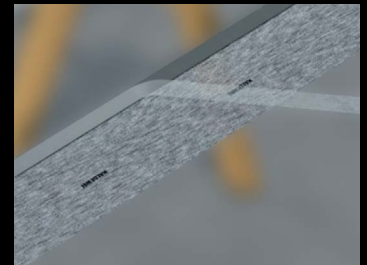
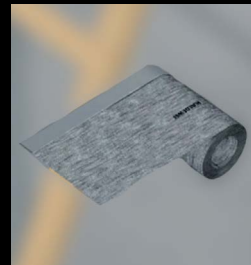


Auch in Österreich wird nach der ÖNORM B 3692 zwischen Wassereinwirkungsklassen unterschieden (W1-W6). Wie in Deutschland bestimmt die Klasse der Wassereinwirkung die Wahl der Abdichtung. Gegenüber des durchgeflisten Duschbereichs bietet die Einbaulösung einer

Duschfläche einen entscheidenden Vorteil. Während die durchgeflieste Dusche stets unter die Wassereinwirkungsklasse W4 fällt, genügt einer Duschfläche im Massivbau eine Abdichtung nach W3. Dies hat positive Auswirkungen auf Arbeitsaufwand und -kosten.

EINFACH UND FLEXIBEL

- Wasserdichtes Material, absolut elastisch und dünn.
- Klebestreifen zum schnellen Befestigen der Abdichtung an Bade-/Duschwanne.
- Vorgeformte Dichtecken, abgestimmt auf die Form der Badewannen und Duschen von KALDEWEI. Kein lästiges Falten von Ecken aus einem Dichtband, kein Einarbeiten von mehrlagigen Bereichen in die Verbundabdichtung.
- Wandecke und flexible Multifunktionsecke für verschiedene Varianten von Wand- und Bodenecken.
- Nahezu alle Standardeinbaufälle werden abgedeckt, vom ECKEINBAU bis zum NISCHEINBAU.



MIT SICHERHEIT DICHT – UNABHÄNGIG GEPRÜFT

Der Prüfaufbau aus eingebauter Duschfläche und angeklebtem KALDEWEI Dichtset mit Dichtband und Dichtecken bleibt trocken – das bestätigt das anerkannte Prüfinstitut Säurefliesen Vereinigung e.V. (SFV) in seinem Test nach den Prüfungsgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.



EINFACH – FLACH – FLEXIBEL

Das Leitmotiv für unsere Duschflächen kommt am besten durch den ESR BODENEBCN zum Ausdruck. Sein Name ist Programm, denn der ESR wurde speziell für den absolut bodenebenen Einbau ent-

wickelt und ist perfekt auf die KALDEWEI-Duschflächen abgestimmt. In vielen Details haben wir den ESR BODENEBCN noch besser gemacht.



EINFACH

- Vormontiert: Der stabile Aluminiumrahmen muss nicht zugeschnitten oder zusammengesteckt werden, da er bereits passend zur Größe der Duschfläche vormontiert ist.
- Komplettsystem: Alle relevanten Komponenten sind Teil des Systems und passend aufeinander abgestimmt. Schallschutzband und Fußaufnahmen sind am Rahmen bereits vormontiert. Im Lieferumfang enthalten sind Schalungshilfen/-platten zur Erstellung von Estrichaussparungen, die Bodenbefestigung zur Fixierung des Trägers, das Dichtset und Fliesenverlegehilfen.

FLACH

- Der Verstellbereich der schallentkoppelten Füße liegt zwischen 49 und 164 mm. Für die Höhenverstellung werden keine zusätzlichen Werkzeuge benötigt.
- Neu ist das optionale Verlängerungsset für besondere Bauhöhen bis 250 mm.



FLEXIBEL

- Die 3D Flex Füße können vertikal und horizontal am Rahmen verstellt werden. Somit werden störende Rohre und andere Hindernisse problemlos umgangen. Höhenanpassungen und der Ausgleich von Bodenunebenheiten können auch nachträglich erfolgen – jetzt auch bequem von oben mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Sechskantschlüssels.
- Mit dem ESR BODENEBCN lässt sich die Gewerkefolge sinnvoll organisieren: Zunächst wird der ESR BODENEBCN aufgestellt, dann folgen die Estrich- und Fliesenarbeiten. Erst im letzten Schritt werden Ablaufgarnitur und Dusche eingebaut. So bleibt die Duschfläche möglichst lange vor fremden Einflüssen geschützt.

MIT SICHERHEIT DICHT

DICHTSET BODENEBCN – Im Lieferumfang enthalten ist das neue KALDEWEI Dichtset. Bei dieser besonderen Ausführung des Dichtsets BODENEBCN werden das Dichtband und die vorgeformten Dichtecken direkt in den Rahmen geklebt anstatt an die Duschfläche. Somit ist die Dichtigkeit zum Bauwerk gegeben und gleichzeitig die Montagevorteile in Verbindung mit dem Einbausystemrahmen.

DOPPELTER SCHUTZ – Der ESR BODENEBCN wird durch eine umlaufende zweite Dichtebene ergänzt. Diese verläuft direkt auf dem Rahmenprofil und sorgt für eine sichere Innenabdichtung. Das mitgelieferte Butyl-Dichtband wird einfach an eine vordefinierte Kante auf dem Rahmen geklebt. Es bleibt nach dem Verarbeiten flexibel und formbar. So ist auch der Bereich unter der Duschfläche vor eindringender Feuchtigkeit geschützt.

EXKLUSIV BEI KALDEWEI: DER KRIECHWASSER-ANSCHLUSS – Im Rahmenprofil zwischen den beiden Dichtebenen liegt der bewährte Kriechwasseranschluss mit Rückflussverhinderer. Er wird an die spezielle Ablaufgarnitur angeschlossen und führt so eindringendes Kriechwasser ab.



UNABHÄNGIG GEPRÜFT

Auch der Prüfaufbau aus eingebauter Duschfläche und ESR BODENEBCN bleibt trocken – das bestätigt das anerkannte Prüfinstitut Säurefließner Vereinigung e.V. (SFV) in seinem Test nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen.



Soweit eine vollflächige Verbundabdichtung unter einer Duschfläche baulich nicht möglich oder nur schwer realisierbar ist, sind Sonderkonstruktionen laut ÖNORM B3407 und Merkblatt 3 des österreichischen Fliesenverbands vorzusehen. Dank seines

einzigartigen Aufbaus – Dichtset mit vorgefertigten Dichtecken, Innenabdichtung und Kriechwasseranschluss – bietet der ESR BODENEBCN einen umfassenden Schutz vor Durchfeuchtung.

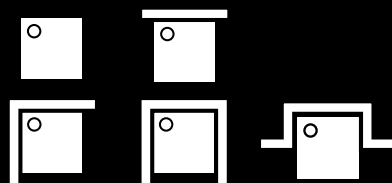
PRODUKTÜBERSICHT



DICHTSET BODENEBCN – DIE KOMPLETTLÖSUNG

Das Abdichtsystem speziell für bodeneben eingebaute KALDEWEI-Duschflächen besteht aus: Abdichtband, 2 Wandecken und 4 Multifunktionsecken. Es ermöglicht den wasserdichten Einbau von Duschflächen in nahezu allen Standardeinbaufällen.

Art.-Nr. 6897**2049**0000



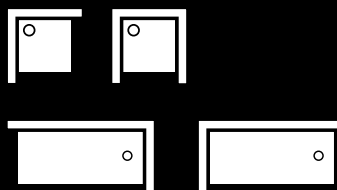
Für Fünfeck- und Viertelkreis-Duschflächen steht jeweils ein spezielles Dichtset BODENEBCN zur Verfügung.

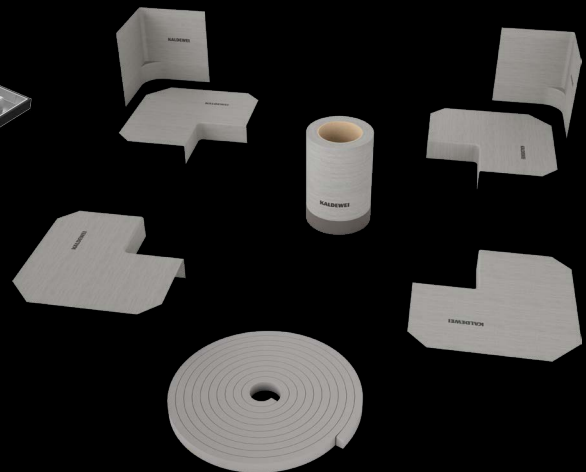
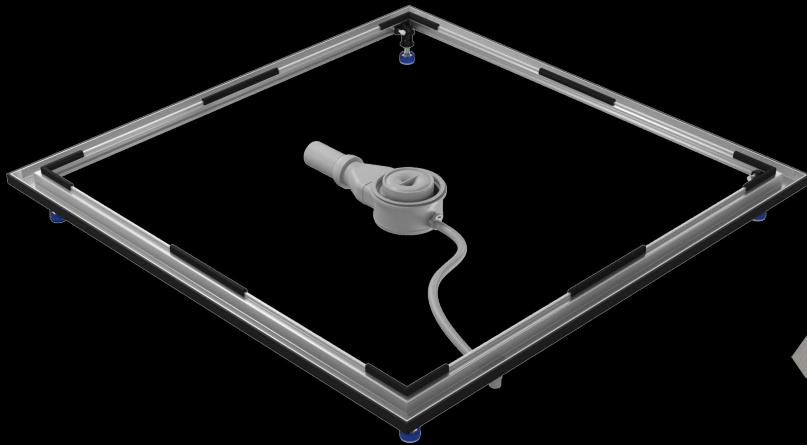


DICHTSET FLEX – DIE UNIVERSELLE LÖSUNG

Das Set beinhaltet alle relevanten Bestandteile, um Badewannen und erhöht eingebaute Duschen in Eck- und Nischensituationen abdichten zu können.

Art.-Nr. 6897**2052**0000





EINBAUSYSTEMRAHMEN ESR BODENE BEN

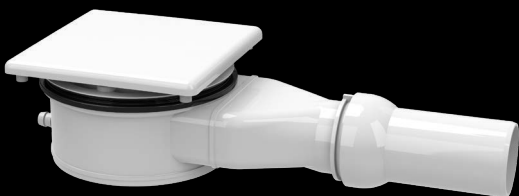
Für den einfachen und sicheren bodenebenen Einbau rechteckiger Duschflächen von KALDEWEI. Erhältlich in fast 50 Abmessungen von 75 x 80 cm bis 100 x 180 cm. Im Lieferumfang enthalten: Auf die entsprechende Duschfläche vormontierter Trägerahmen mit Schallentkopplung, schallentkoppelte 3D-Flex-Füße (49 bis 164 mm), Sechskantschlüssel

zur nachträglichen Höhenverstellung, Bodenbefestigung für Füße, Dichtset BODENE BEN für den ESR aus Abdichtband, 2 Wandecken, 4 Multifunktionsecken, Butly-Dichtband für die Innenabdichtung, Schalungshilfen/-platten zur Herstellung von Estrichaussparungen, Fliesenverlegehilfen.

ZUBEHÖR EINBAUSYSTEMRAHMEN BODENE BEN

ABLAUFGARNITUR (ERFORDERLICH):

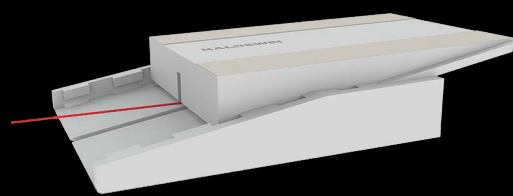
Abhängig vom Design der Duschfläche, von der gewünschten Sperrwasserhöhe und Ablaufrichtung sind entsprechende Ablaufgarnituren erhältlich, die speziell auf den ESR BODENE BEN und seinen Kriechwasseranschluss ausgelegt sind.



Beispiel KA 120 für CONOFLAT

MITTENABSTÜTZUNG:

Für eine optimale Stabilität wird ab einer Duschfläche größer 90 x 90 cm ein Mitten-Abstütz-System MAS empfohlen. KALDEWEI bietet je nach Designausführung der Duschfläche die passende Lösung.



Beispiel MAS 5305

VERLÄNGERUNGSSET FÜSSE:

Ermöglicht besondere Einbauhöhen von 164 bis 250 mm. Zur Verfügung stehen 3 Sets mit 4, 5 oder 6 Fußeinheiten, die passend zur Anzahl der Fußeinheiten des ESR BODENE BEN zusammengestellt werden können.

MEDIATHEK

Noch mehr Informationen zum Thema Abdichten nach Norm und zum Einbausystemrahmen ESR BODENEbenen bekommen Sie im Internet.

- komplette Artikelübersicht
- Montagefilme
- Montageanleitungen
- Webinar „Abdichten nach Norm“
- Zertifikate
- Planungshilfen
- Technische Datenblätter

www.kaldewei.de

Deutschland

Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Straße 33–35
59229 Ahlen
Tel.: +49 2382 785 0
Fax: +49 2382 785 200
info@kaldewei.de
kaldewei.de

Österreich

Kaldewei Österreich GmbH
Ottensheimer Straße 36
4040 Linz
Tel.: +49 2382 785 0
Fax: +49 2382 785 200
kaldewei.com

Schweiz

Kaldewei Schweiz GmbH, Ahlen,
Zweigniederlassung Aarau
Rohrerstrasse 100
5000 Aarau
Tel. +41 62 205 21 00
Fax +41 62 212 16 54
info.schweiz@kaldewei.com