



Durch Wand und Platte

Profitipps für die Praxis



FACHGERECHTE AUSFÜHRUNG: EINFACH & SICHER HKD Praxislösungen für Bodenplatten



DIE STARKEN BAUKOMPONENTEN: BODENELEMENTE, ANSCHLUSSTRICHTER UND MAUERKRAGEN

Die Abdichtung von Bodenplatten-Durchführungen stellt eine besondere Herausforderung dar, da sie die Grundlage für die einwandfreie Funktion des Bauwerks bildet. Nicht fachgerecht ausgeführte Abdichtungen in diesem Bereich (z.B. Leckagen) können im Nachgang oft nur aufwendig und kostenintensiv behoben werden. Daher ist besondere Sorgfalt bei der Montage von durchführenden Entwässerungsleitungen durch die Bodenplatte geboten. Für die sach- und fachgerechte Planung und Ausführung bietet HKD eine Reihe nützlicher Baukomponenten an.

DRUCKWASSERDICHTHE ABDICHTUNG IN DER BODENPLATTE AUS WU-BETON (WEISSE WANNE)

Abdichtung bei Beanspruchungsklasse 1



ANSCHLUSS DER HAUTABDICHTUNG (DAMPFSPERRE/RADONSPERRE) AUF DER BODENPLATTE (SCHWARZE WANNE)

Abdichtung bei W1.1-E – Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser



VERSATZ VON ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN

Ermöglicht den Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Grundleitungsanschluss in jede Richtung



GEPRÜFTE RADONSICHERHEIT



Strahlenschutzgesetz vom Juni 2017:
Auszug aus Kapitel 2 Schutz vor Radon
Abschnitt 1 § 123 (1).
Wer ein Gebäude mit Aufenthaltsräumen oder Arbeitsplätzen errichtet, hat geeignete Maßnahmen zu treffen, um den Zutritt von Radon aus dem Baugrund zu verhindern oder erheblich zu erschweren.
Diese Pflicht gilt als erfüllt, wenn die nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik erforderlichen Maßnahmen zum Feuchteschutz eingehalten werden.



HKD Produkt-Matrix für Praxislösungen

HKD Praxislösungen	Anschlussstrichter	KG-Boden-element mit Folien-flansch	KG-Bodenelement	Mauerkragen
Weiß e Wanne	✓	✓	✓	✓
Schwarze Wanne	✓	✓	✗	✗
Versatz von Entwässerungsleitungen	✓	✗	✗	✗
Gesundheitsfördernd durch geprüfte Radonsicherheit (Edelgas)	✓	✓	✓	✓

HKD Anschlussstrichter



PRODUKTDDETAILS

- Anschlussstrichter aus ABS zum Einbetonieren in die Bodenplatte für die optimale Abdichtung zum KG-Rohr AD/OD 110 mm
- ermöglicht Ausgleich eines Versatzes (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Grundleitungsanschluss in jede Richtung
- ersetzt rechteckige Aussparungen und damit verbundene Nacharbeiten (Betonverguss)
- mit integrierter Libelle zur lagemäßigen Ausrichtung des Anschlussstrichters
- gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte durch integrierte 3-Stegdichtung aus TPE

HKD KG-Bodenelement mit Folienflansch

SICHER
ABDICHTEN
GUT + GÜNSTIG!



PRODUKTDDETAILS

- KG-Rohr als Muffe mit Dichtelement aus EPDM
- gas- und druckwasserdicht beim Einbau in der Bodenplatte
- KG-Rohre nach DIN EN 13476-2
- Länge ca. 500 mm
- inkl. Folienflansch zur Anbindung von Dampfsperren in Form von Dichtungsbahnen lieferbar

ZUBEHÖR

- Einkomponenten-Polyurethan-Dichtungsmaterial APP-PU 50 mit sehr gutem Haftungsvermögen auf Stahl, Kunststoffen und Beton

HKD KG-Bodenelement

Für Schwarze Wanne ❌

Für die Schwarze Wanne eignet sich der ...

... HKD Anschlussstrichter und das HKD KG-Bodenelement mit Folienflansch. (s. Seite 4 & 5)



Für Weiße Wanne ✅



Als Radon-Schutz ✅



Versatzausgleich ❌

Für den Versatzausgleich bei Entsorgungsleitungen gibt es den ...

HKD Anschlussstrichter (s. Seite 4)



PRODUKTDDETAILS

- KG-Rohr als Muffe mit Dichtelement aus EPDM
- gas- und druckwasserdicht beim Einbau in der Bodenplatte
- KG-Rohre nach DIN EN 13476-2
- Länge ca. 500 mm

HKD Mauerkragen

Für Schwarze Wanne ❌

Für die Schwarze Wanne eignet sich der ...

... HKD Anschlussstrichter und das HKD KG-Bodenelement mit Folienflansch. (s. Seite 4 & 5)



Für Weiße Wanne ✅



Als Radon-Schutz ✅



Versatzausgleich ❌

Für den Versatzausgleich bei Entsorgungsleitungen gibt es den ...

HKD Anschlussstrichter (s. Seite 4)



PRODUKTDDETAILS

- klassischer Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren in Betonwänden oder Bodenplatten aus wasserundurchlässigem Beton
- gas- und druckwasserdicht
- Material EPDM
- Profilbreite: ca. 50 mm
- inkl. V2A Edelstahl-Spannbändern zur Fixierung auf der Rohrleitung

FACHGERECHTE AUSFÜHRUNG: EINFACH & SICHER

HKD Praxislösungen für Wanddurchführungen

Wenn Kabel oder Rohrleitungen durch Wanddurchdringungen geführt werden, ist der Einsatz von Dichtungseinsätzen in Kombination mit einer Kernbohrung oder einem Futterrohr erforderlich. Welche Kombination benötigt wird, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Zum Beispiel vom Lastfall. Das bedeutet: Es ist eine Abdichtung gegen drückendes oder nicht-drückendes Wasser erforderlich. Im HKD-Sortiment von DOYMA gibt es für jeden Anwendungsfall das passende Produkt.

NICHT DRÜCKENDES WASSER

HKD DOMO-NW
HKD DOMO-NW-T
HKD DOMO-NW-B
HKD DOMO-NW-FL
HKD DOMO-NW-M
HKD DOMO-NW-NK
HKD DOMO-NW-Z



DRÜCKENDES WASSER

HKD DOMO-DW
HKD DOMO-DW-T
HKD DOMO-DW-B
HKD DOMO-DW-FL
HKD DOMO-DW-M
HKD DOMO-DW-NK
HKD DOMO-DW-Z



DRÜCKENDES WASSER (ZWIEBELRING):

EPDM-Gummielemente zur Anpassung an den Kabel-/Rohrdurchmesser

HKD DOMO-V
HKD DOMO-VT



Was wird zur Abdichtung benötigt?

Sie kennen den Lastfall und haben sich für einen Dichtungseinsatz entschieden? Dann muss nur noch geklärt werden, wie er eingebaut werden muss.

Kernbohrung (bei Weißer Wanne)



Futterrohr (bei Weißer Wanne)



Futterrohr (bei Schwarzer Wanne)



Die kostengünstige Alternative



PRODUKTDDETAILS HKD KE-FUTTERROHR

- Beidseitiges Abdichtsystem mit verschiebbaren EPDM-Lippendichtungen
- Der Innendurchmesser entspricht dem Nenndurchmesser DN
- Hohe Formstabilität, leichter, schlagzäher Kunststoff
- Gasdicht
- in Doppel-/Elementwänden einsetzbar
- Längen: 200 – 500 mm
- beidseitig mit PE-Deckeln verschlossen

PRODUKTDDETAILS HKD KG-WANDELEMENT

- KG-Rohr als Doppelmuffe mit Dichtelement aus EPDM
- Gas- und druckwasserdicht beim Einbau in der Wand einer weißen Wanne
- KG-Rohre nach DIN EN 13476-2
- Wandstärken von 200 – 500 mm
- Inkl. Montagehilfen/Deckel (bis DN 200)

DIN 18533 „SCHWARZE WANNE“ WU-RICHTLINIE „WEISSE WANNE“ Wassereinwirkungen im Überblick

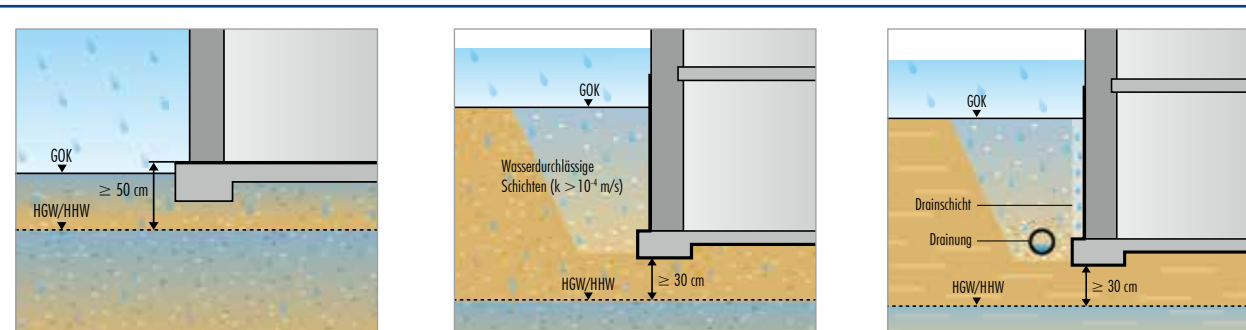
NICHTDRÜCKENDES WASSER

DIN 18533 W1-E: BODENFEUCHTE UND NICHTDRÜCKENDES WASSER

W1.1-E Bodenfeuchte
Boden/Verfüllung stark
wasserdurchlässig

W1.1-E Bodenfeuchte/
nicht drückendes Wasser
Boden/Verfüllung stark
wasserdurchlässig

W1.2-E Bodenfeuchte/
nicht drückendes Wasser
Boden/Verfüllung wenig
wasserdurchlässig mit
Dränung nach DIN 4095



WU-Richtlinie Beanspruchungsklasse 2: Bodenfeuchte und an der Wand ablaufendes Wasser

DRÜCKENDES WASSER

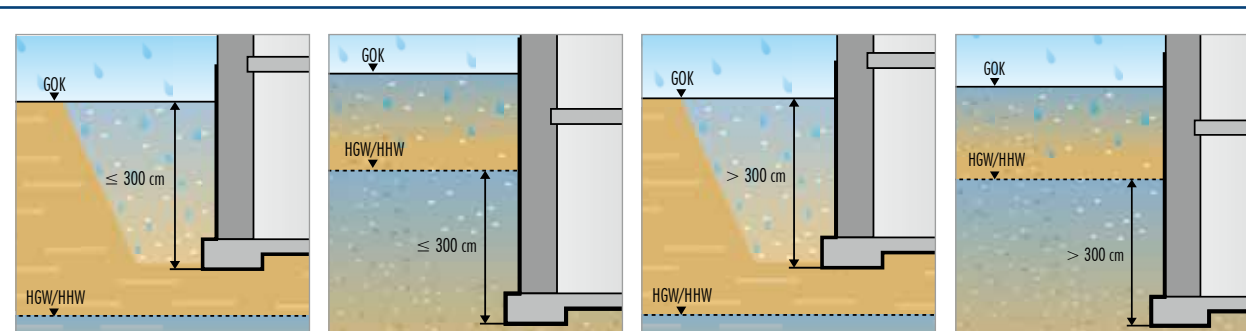
DIN 18533 W2-E: DRÜCKENDES WASSER

W2.1-E Stauwasser bis 3m
Boden/Verfüllung wenig
wasserdurchlässig

W2.1-E Grundwasser/
Hochwasser bis 3m

W2.2-E Stauwasser
größer 3m
Boden/Verfüllung wenig
wasserdurchlässig

W2.2-E Grundwasser/
Hochwasser bis 3m



WU-Richtlinie Beanspruchungsklasse 1: Ständig und zeitweise drückendes Wasser

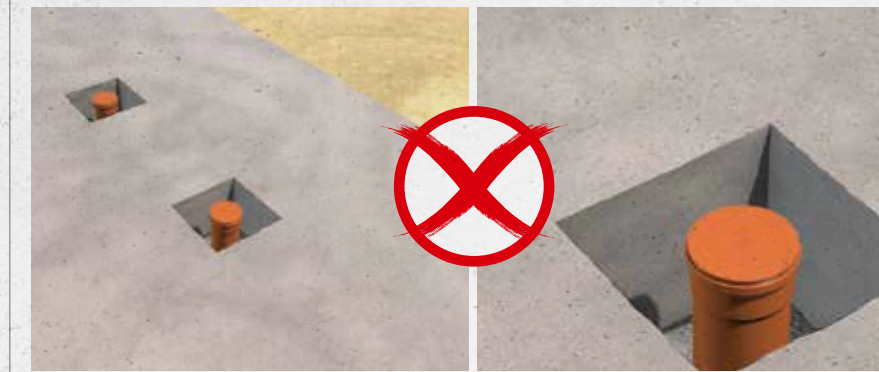
Weiterführende Informationen in der DOYMA-Unterlage „Grundlagen Dichtungssysteme“



www.doyma.de

FÜR NICHTUNTERKELLERTE GEBÄUDE Entwässerungssysteme richtig verbaut

BEISPIELE: NICHT REGELWERKSKONFORME AUSFÜHRUNG



Eine **gas- und wasserdichte Bodenplatte** ist die wichtigste Grundlage für die **Werthaltigkeit Ihrer Immobilie**.

Heute ist auch die **Radonbelastung** von Wohnräumen ein wichtiger Punkt, der unter Gesundheitsaspekten beachtet werden muss. Auch die **fachgerecht abgedichteten Durchdringungen der Abwasserleitungen** haben darauf großen Einfluss.

Nachträglich vergossene quadratische Bodenöffnungen entsprechen ohne Zusatzmaßnahmen nicht dem Stand der Technik.

BEISPIELE: NORMGERECHTE AUSFÜHRUNG



Die innovativen Produkte für die **normkonforme Verlegung** von Entsorgungsleitungen aus dem HKD-Sortiment von DOYMA sind wasser- und gasdicht.

Zudem schützen Sie effektiv vor dem radioaktiven Bodengas Radon.

i RICHTLINIEN, DIE SIE KENNEN SOLLTEN!*

Bei der Planung und Ausführung für gas- und wasserdichte Bauwerksdurchdringungen sind unter anderem die folgenden Regelwerke zu beachten:

- DIN 18533, Abdichtung von erdberührten Bauteilen
- DIN 18535, Abdichtung von Behältern und Becken
- DIN 18322, VOB Teil C, ATV für Kabelleitungstiefbauarbeiten
- DIN 18336, VOB Teil C, ATV für Abdichtungsarbeiten
- DIN 1986-100, Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke
- DAfStb-Richtlinie, Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)
- AGFW FW419/ DVGW GW-390 / VDE-AR-N 4223, Bauwerksdurchdringungen und deren Abdichtung für erdverlegte Leitungen
- WTA – Merkblatt 4-6-14/D, Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile

* Je nach Bundesland und Landesbauordnung kann Verpflichtung zur Einhaltung bestehen.



www.doyma.de

WIR BERATEN SIE GERN!

DEUTSCHLAND

DOYMA GmbH & Co

🔹 DICHTUNGSSYSTEME

🔥 BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: +49 (0) 4207 / 91 66-0
Fax: +49 (0) 4207 / 91 66-199

info@doyma.de
www.doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 1:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 610
anfrage-vg1@doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 2:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 620
anfrage-vg2@doyma.de



ANSPRECHPARTNER TEAM VG 3:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 630
anfrage-vg3@doyma.de



ANSPRECHPARTNER AUFTRAGSABWICKLUNG:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 500
bestellung@doyma.de



ANSPRECHPARTNER EXPORT:

+49 (0) 4207 / 91 66 - 550
export@doyma.de

ÖSTERREICH

DOYMA GmbH & Co

🔹 DICHTUNGSSYSTEME

🔥 BRANDSCHUTZSYSTEME

Perfektastr. 61 Objekt 3/Top 2
1230 Wien

Fon: +43 (0) 1 / 698 1388
Fax: +43 (0) 1 / 698 1388-99

info@doyma.at
www.doyma.at



Jedes unserer drei Vertriebsgebiete wird von einem kompetenten, hochmotivierten Team betreut.

Sie benötigen Unterstützung oder haben Fragen zu unseren Produktsortimenten?

Dann kontaktieren Sie uns.



ALLE ANSPRECHPARTNER
DER EINZELNEN TEAMS
FINDEN SIE UNTER:

www.doyma.de/unternehmen/ansprechpartner

MITGLIEDSCHAFTEN:

