Dämmstoffe

# AlphaCore® Pad
# VHF-Dämmplatte

Verarbeitungsrichtlinie

CE

Kingspan®

# Verarbeitungsrichtlinie

## Vorbemerkung

- Die richtige Verwendung der Materialien und die Anwendung der richtigen Produkte wirkt sich nicht nur auf die Energieeffizienz des Gebäudes aus, sondern kann auch andere Eigenschaften und das Verhalten des Bauwerks beeinflussen. Dies wiederum kann Einfluss auf die Nutzbarkeit des Gebäudes und die Konformität in Bezug auf den Brandschutz haben.
- Stellen Sie sicher, dass alle Produkte, die verwendet werden, den Produkten entsprechen, die z. B. in Detailzeichnungen und Spezifikationen vorgeschrieben sind. Abweichungen sind immer im Voraus zu überprüfen und genehmigen zu lassen.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den zuständigen Planer und/oder Verantwortlichen des Gebäudes.
- Während der Ausführung müssen die Sicherheitsmaßnahmen stets eingehalten werden. Die ausgeführten Arbeiten, die verwendeten Materialien und die Umgebung in der die Arbeiten stattfinden, müssen den örtlichen Vorschriften in Bezug auf Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen. Informationen zur Produktsicherheit finden Sie auf www.kingspaninsulation.de.

## Prüfung bei Anlieferung

- Überprüfen Sie beim Entladen die Angabe auf den Paketen und den Inhalt der Lieferung.
- Sollten Beanstandungen auftreten, müssen diese auf dem Lieferschein genau vermerkt werden. Teilen Sie dies vorab telefonisch Ihrem Lieferanten mit. Senden Sie Ihrem Lieferanten den Lieferschein mit den Beanstandungen per E-Mail zu.
- Sollten die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten bei der Ankunft beschädigt sein, muss dies auf dem Lieferschein genau angegeben werden. Informieren Sie Ihren Lieferanten telefonisch vorab und senden Sie zusätzlich alle Informationen inklusive Bildmaterial der beschädigten AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten per E-Mail.

## Transport und Lagerung

- AlphaCore® Pad Pakete sind nach der Anlieferung an der Baustelle mit Folien oder Planen gegen Witterungseinflüsse abzudecken.
- Schadhafte AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Lagern Sie die AlphaCore™ Pad VHF-Dämmplatten bzw. Pakete in Innenräumen (trockene Lagerung).
- Wenn dies nicht möglich ist, stellen Sie sicher, dass die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten trocken gelagert werden (z. B. mit einer belüfteten wasserdichten Abdeckung oder Plane).
- Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten bzw. Pakete sind flach zu lagern und wie beschrieben zu schützen.
- Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten sind auf Abstand zum Boden zu lagern. Es darf keine Feuchtigkeit an die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten bzw. Pakete gelangen.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie keine schweren Gegenstände auf oder gegen die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten bzw. Pakete.
- Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten sind gegen UV-Strahlung zu schützen.

# Verarbeitungsrichtlinie

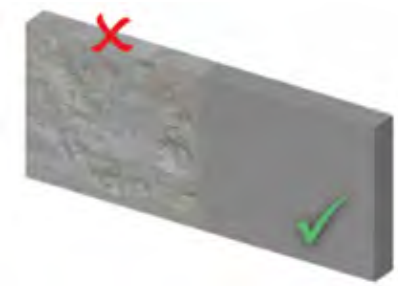
## Zuschnitt

- Wir raten Ihnen, die im Sicherheitsdatenblatt empfohlene persönliche Schutzausrüstung zu verwenden.
- Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten können mit einem scharfen Cuttermesser geschnitten werden.
- Offene Kanten der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten werden mit einem Klebeband , z.B. Compego von Pro Clima, verschlossen.
- Verarbeiten Sie die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten immer so akkurat wie möglich.

## Abfall

- Reiner Abfall von Dämmung sollte nur als Dämmmaterial (EAK 17 06 04) entsorgt werden.
- Verpackungsmaterialien (Folien) müssen als Kunststoff (EAK 17 02 03) entsorgt werden.
- Alternativ kann gemischter Bau- und Abbruchabfall (EAK 17 09 04) für die Entsorgung verwendet werden, wenn das Dämmmaterial mit anderem Bauabfall gemischt ist (außer EAK 17 09 01, EAK 17 09 02 und EAK 17 09 03).

## Vorbereitung des Untergrundes



- Der Untergrund (Mauerwerk oder Beton) muss eben und sauber sein, ggf. ist dieser zu reinigen und mit geeigneten Materialien aufzufüllen und zu glätten.

## Anwendungstyp

- Anwendungsgebiet nach ETA 22-0736: Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Verlegearten und Verlegehinweis der AlphaCore® VHF-Dämmplatte

- AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten können einlagig oder mehrlagig im Fugenversatz mit Befestigungsmittel eingbaut werden. Von Kingspan Insulation wird eine mindestens zweilagige Verlegung empfohlen. Die Platten sind pressgestoßen zu verlegen.

- Werden die Fassadenhalter der VHF Unterkonstruktion auf der Betonwand montiert, wie Bild 2 auf dieser Seite, empfehlen wir zur Vermeidung von Wölbungen vorab eine Dämmplatte aus Mineralwolle Dicke 10 mm als Ausgleich zu montieren. So können Unebenheiten besser ausgeglichen und die Möglichkeit einer Luftzirkulation zwischen der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte und dem Untergrund verringert werden.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Verlegearten und Verlegehinweis der AlphaCore® VHF-Dämmplatte

- Für AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten wird zusätzlich eine nicht brennbare Fassadenbahn (Vlieskaschierung) empfohlen. Eine nicht brennbare Fassadenbahn (Vlieskaschierung) sollte vor allem dann eingesetzt werden, wenn hohe optische Anforderungen, z. B. bei breiten Fugen zwischen den Bekleidungsmaterialien, gewünscht sind. Die nicht brennbare Fassadenbahn (Vlieskaschierung) ist nach DIN 18516-1 nicht erforderlich. Üblicherweise sollte die Bahn dunkel sein und vom Fachplaner festgelegt werden.

## Befestigungsmittel

- Die DIN 18516 gibt im Mittel 5 Befestigungsmittel/m² vor. Die Anzahl, Art und Position der Befestigungsmittel ist durch z. B. den Fachplaner/Tragwerksplaner nachzuweisen. Es sind nur solche mechanische Befestigungsmittel zu verwenden, die hierfür geeignet sind.
- Wir empfehlen für die Befestigungsmittel einen Kopfdurchmesser von d >= 70 mm.
- Sind mehrere Lagen der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten erforderlich, sind die Lagen mit versetzten Fugen einzubauen.
- Zur Fixierung der unteren Lagen benötigt jede AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatte mindestens ein Befestigungsmittel.
- Die Befestigungsmittel an den Plattenkanten müssen > 50 mm und < 100 mm von den Kanten und Ecken der Platte entfernt sein und dürfen die Plattenfugen nicht überschneiden.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Befestigungsmöglichkeit 1

- Schritt 1: Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten können einlagig oder mehrlagig im Fugenversatz mit Befestigungsmittel eingbaut werden. Wie zuvor geschrieben ist die Anzahl, Art und Position der Befestigungsmittel durch z. B. einen Fachplaner/Tragwerksplaner zu berechnen. Die DIN 18516 gibt im Mittel 5 Dämmstoffhalter/m² vor. Die Brandriegel aus Mineralwolle sind nach Herstellervorgabe zu befestigen.
- Nach der Montage und Befestigung der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten werden die Montagedübel des Wandhalter-Sets , z.B. ATK 601 von fischer BWM, montiert.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers des Wandhalter-Sets und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 2: Die T-Konsolen der Unterkonstruktion, z.B. das Wandhalter-Set ATK 601 von fischer BWM, werden auf den Montagedübeln montiert.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers des Wandhalter-Sets und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Befestigungsmöglichkeit 1

- Schritt 3: Die Unterkonstruktion (T-Profile) wird auf den T-Konsolen montiert.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers des Wandhalter-Sets und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 4: Auf der Unterkonstruktion (T-Profile) wird anschließend die Fassadenbekleidung befestigt.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers des Wandhalter-Sets und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Befestigungsmöglichkeit 2

- Schritt 1: Die Fassadenhalter der Unterkonstruktion werden auf der Betonwand montiert. Der Abstand der Fassadenhalter ist auf die Größe der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten abzustimmen.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 2: Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten können einlagig oder mehrlagig im Fugenversatz mit Befestigungsmittel eingbaut werden. Wie zuvor geschrieben ist die Anzahl, Art und Position der Befestigungsmittel durch z. B. einen Fachplaner/ Tragwerksplaner zu berechnen. Die DIN 18516 gibt im Mittel 5 Dämmstoffhalter/m² vor. Die Brandriegel aus Mineralwolle sind nach Herstellervorgabe zu befestigen.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Befestigungsmöglichkeit 2

- Schritt 3: Die Unterkonstruktion (T-Profile) wird auf den Fassadenhaltern montiert.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 4: Auf der Unterkonstruktion (T-Profile) wird anschließend die Fassadenbekleidung befestigt.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Verarbeitungsrichtlinie

## Befestigungsmöglichkeit 3

- Schritt 1: Die Fassadenhalter der Unterkonstruktion werden auf der Betonwand montiert. Der Abstand der Fassadenhalter kann frei gewählt werden.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 2: Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten werden mit einem scharfen Messer an den Stellen der Fassadenhalter eingeschnitten und über die Fassadenhalter geschoben. Die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten können einlagig oder mehrlagig im Fugenversatz mit Befestigungsmittel eingbaut werden. Wie zuvor geschrieben ist die Anzahl, Art und Position der Befestigungsmittel durch z. B. einen Fachplaner/Tragwerksplaner zu berechnen. Die DIN 18516 gibt im Mittel 5 Dämmstoffhalter/m² vor. Die Brandriegel aus Mineralwolle sind nach Herstellervorgabe zu befestigen. Zur Vermeidung von Wölbungen kann vorab eine Mineralwolle Dämmplatte Dicke 10 mm zum Ausgleich montiert werden.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Verarbeitungsrichtlinie

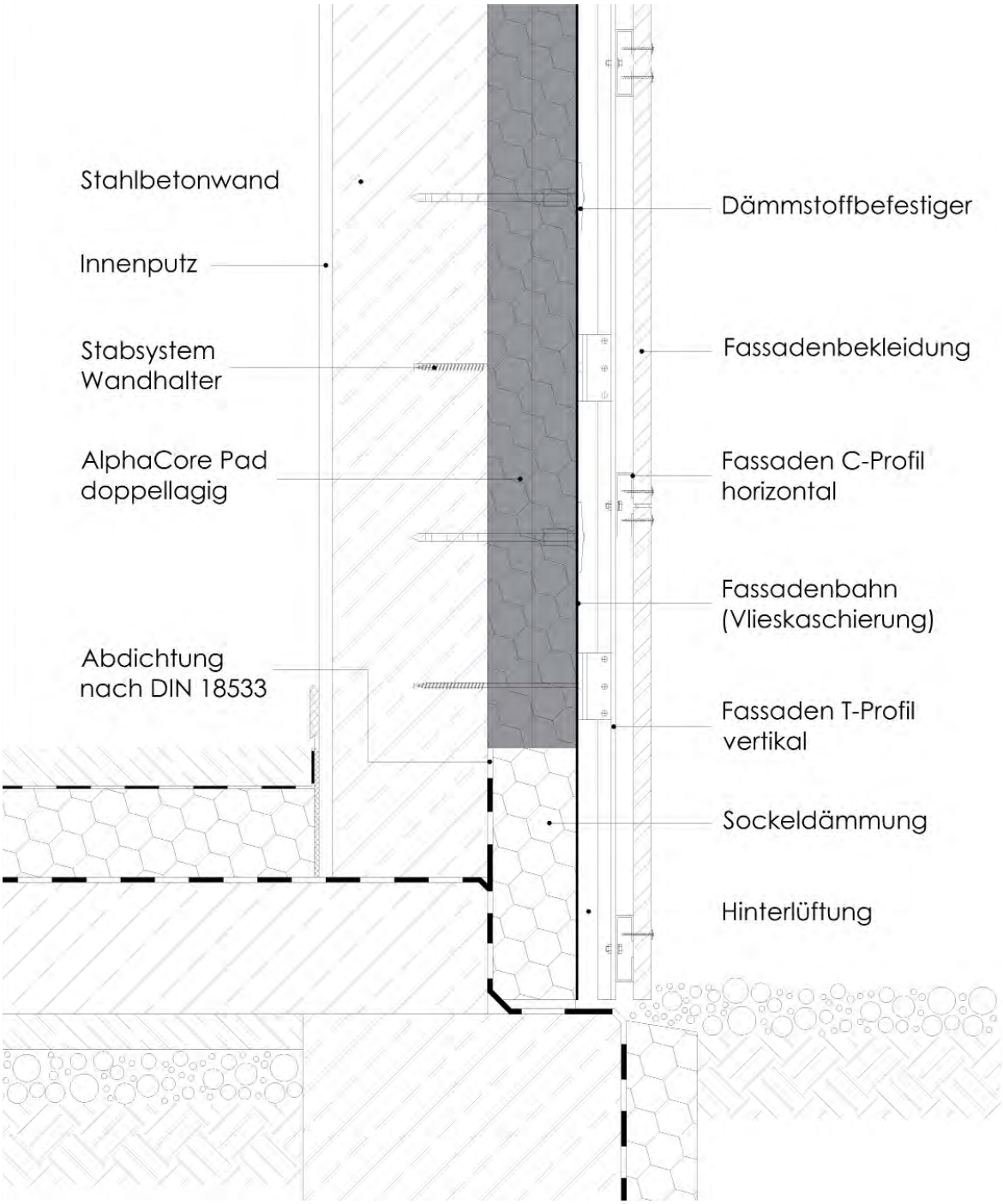
## Befestigungsmöglichkeit 3

- Schritt 3: Die Unterkonstruktion (T-Profile) wird auf den Fassadenhaltern montiert.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

- Schritt 4: Auf der Unterkonstruktion (T-Profile) wird anschließend die Fassadenbekleidung befestigt.
- Der Standsicherheitsnachweis sowie die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers der Fassadenhalter und der Unterkonstruktion sowie der Fassadenbekleidung für die VHF sind zu beachten.

# Sockeldetail

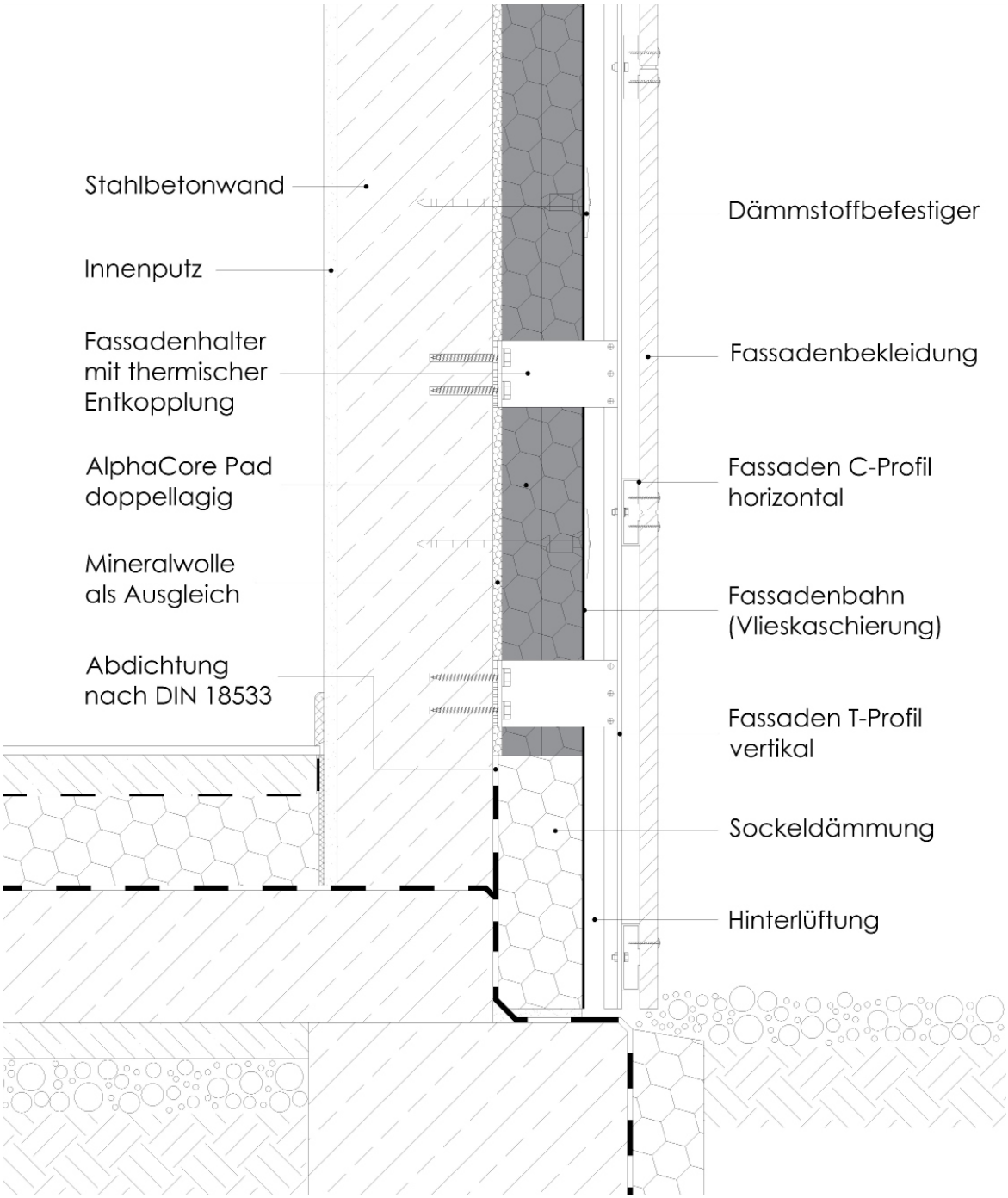
## Systemskizze zur Befestigungsmöglichkeit 1




- Detailzeichnungen aus dem Hause Kingspan sind eine Serviceleistung.
- Sie stellen keine rechtlich bindende Planungsleistung dar und sind ohne Maßstab angefertig.
- Detailzeichnungen sind von der jeweiligen Fachplanung und/oder der ausführenden Firma zu überprüfen.

# Sockeldetail

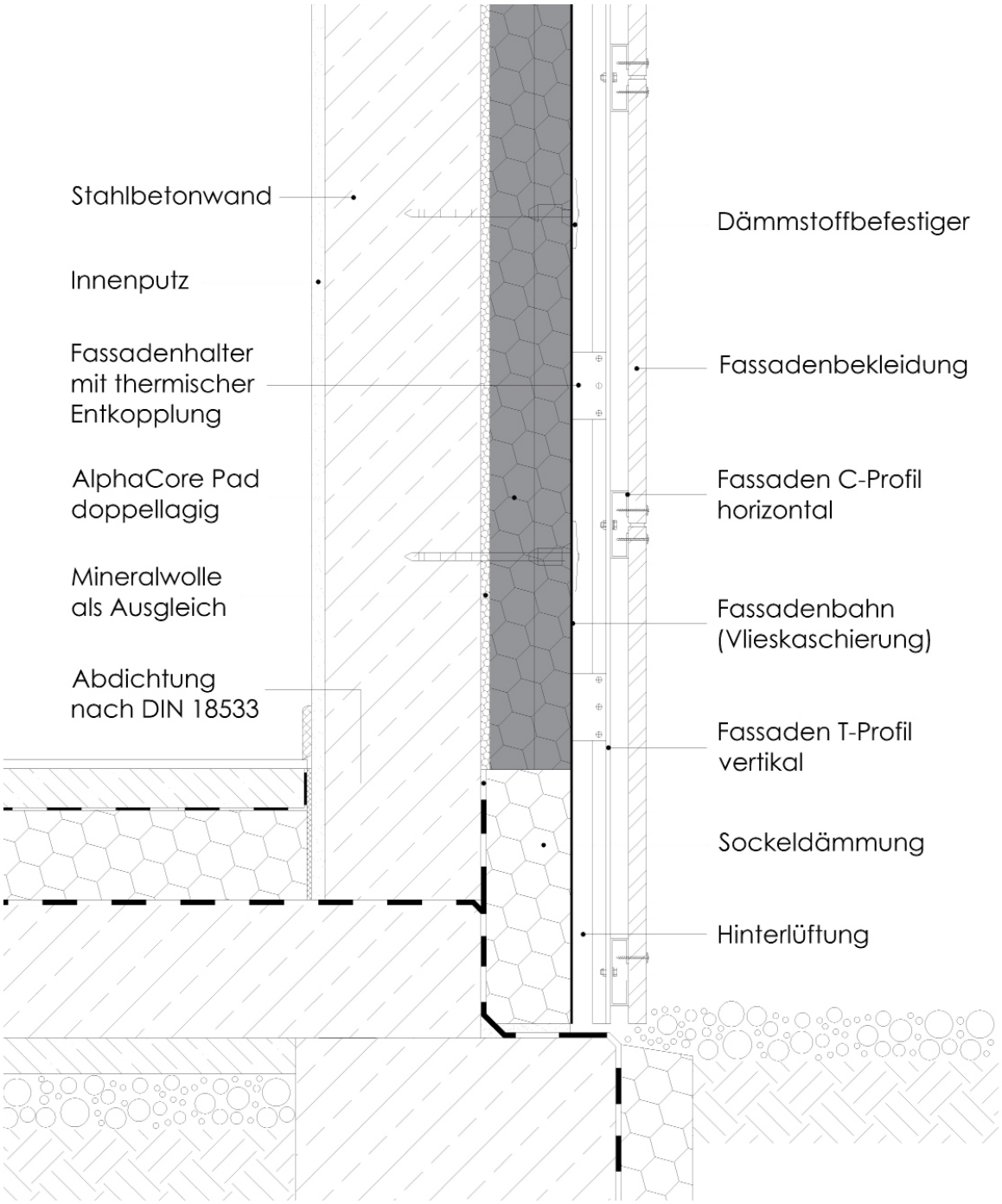
## Systemskizze zur Befestigungsmöglichkeit 2




- Detailzeichnungen aus dem Hause Kingspan sind eine Serviceleistung.
- Sie stellen keine rechtlich bindende Planungsleistung dar und sind ohne Maßstab angefertig.
- Detailzeichnungen sind von der jeweiligen Fachplanung und/oder der ausführenden Firma zu überprüfen.

# Sockeldetail

## Systemskizze zur Befestigungsmöglichkeit 3




- Detailzeichnungen aus dem Hause Kingspan sind eine Serviceleistung.
- Sie stellen keine rechtlich bindende Planungsleistung dar und sind ohne Maßstab angefertig.
- Detailzeichnungen sind von der jeweiligen Fachplanung und/oder der ausführenden Firma zu überprüfen.

# Prüfliste

## Lokale Vorschriften

| Stellen Sie sicher, dass die Anforderungen Ihrer lokalen Vorschriften erfüllt sind, z. B.: | |
|---|---|
| Landesbauordnungen / Bauordnungen der Bundesländer (LBO, BO) | ✓ |
| gültige Verwaltungsvorschrift technische Baubestimmungen des Bundeslandes (VVTB) | ✓ |
| Standsicherheitsnachweis der Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade | ✓ |
| Hinweise und Installationsvorschriften der Hersteller von Trage- und Unterkonstruktion sowie Bekleidung | ✓ |
| DIBt Zulassungen und ETAs von Trage- und Unterkonstruktion sowie Bekleidung | ✓ |
| Die Leitlinie "Planung und Ausführung von Vorgehängten Hinterlüfteten Fassaden" des Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e.V. (FVHF) | ✓ |
| DIN 18516-1 Norm für hinterlüftete Außenwandbekleidungen mit und ohne Unterkonstruktion | ✓ |
| Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften | ✓ |

## Diese Checkliste dient als unverbindliches Hilfsmittel bei der Verlegung der AlphaCore™ Pad .

| Überprüfen Sie die folgenden Punkte: | |
|---|---|
| Ordnungsgemäße und witterungsgeschützte Lagerung der AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten/Pakete | ✓ |
| AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten wurden auf Schäden, Maßtoleranzen, usw. | ✓ |
| Unebenheiten des Untergrundes geprüft innerhalb der Toleranz je nach angewandter Befestigungsmethode | ✓ |
| Verwendung des richtigen Dämmstoffhalters für die AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten | ✓ |
| AlphaCore® Pad VHF-Dämmplatten versetzt zueinander verlegt (versetzte Fugen) | ✓ |

# Kontakt


## Kingspan Insulation GmbH & Co. KG

Fuggerstraße 15
49479 Ibbenbüren

T: +49 (0) 5451 898-0
E: info@kingspaninsulation.de
**www.kingspaninsulation.de**


## Technischer Service

- Bei Fragen zur Verarbeitung rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

  Telefon: +49 (0) 800 664 88 59 (kostenfrei)
  E-Mail: techline.de@kingspan.com


® Kingspan und das Löwen-Logo sind registrierte Warenzeichen der Kingspan Group plc in Deutschland und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. TM AlphaCore ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kingspan Group plc.

Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Druckfehler und andere vorbehalten. Diese Version ersetzt alle früheren Versionen.



Version 3 | 08/2024


Scannen Sie den QR-Code, um die aktuellste Version dieses Dokuments zu erhalten.