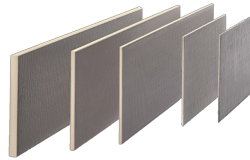


TECHNISCHES MERKBLATT

Ki Board

Bauplatte



- spezialbeschichtete, extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatte
- beidseitig zementbeschichtet
- geringes Eigengewicht
- hohe Tragkraft und Stabilität
- wärmedämmend
- einfache und schnelle Montage
- staubfreie Verarbeitung
- leichte Bearbeitung
- hohe Gestaltungsvielfalt
- keine Grundierung zur Fliesenverlegung notwendig

BESCHREIBUNG

Ki Board ist eine stabile, leicht zu verarbeitende Bauplatte mit einem Kern aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum (XPS). Beidseitig ist sie mit einem Spezialmörtel beschichtet und mit einem alkalibeständigen Glasfasergewebe armiert.

Durch ihre Materialkombination ist die Platte druckfest, dimensionsstabil, wasserresistent und haftstark – ideal als Untergrund für Fliesen-/Natursteinbeläge im Dünnbettverfahren, Strukturputze oder Spachtelmassen.

Aufgrund des geringen Gewichtes ist Ki Board ein Multitalent für Neu- und Altbau.

Gerade im Bereich von Ausbau, Sanierung, Modernisierung kann man mit der **Ki Board** schnell, einfach und staubfrei Untergründe neu erstellen und gestalten.

Der Gestaltungsvielfalt durch Bearbeitung der Platten wie z.B. Erstellen von Sitzbänken, Ablagen, Abmauerungen uvm. ist keine Grenze gesetzt.

Als Klebemörtel für Fliesen- und Natursteinbeläge sind alle Kiesel Fliesenkleber der Kategorie C2 S1 und C2 S2 nach DIN EN 12004 geeignet.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Für die vollflächige Verklebung oder das Ansetzen mit Mörtelbatzen muss der Untergrund fest, tragfähig, trocken, eben, rissfrei, sauber und frei von haftungsmindernden Substanzen sein.

Nicht tragfähige oder störende Schichten sind mechanisch zu entfernen und die Fläche anschließend staubfrei zu reinigen und zu grundieren.

Alte Fliesenbeläge müssen auf Festigkeit geprüft und mit einem alkalischen Grundreiniger gereinigt werden, lose Fliesen sind zu entfernen und Fehlstellen mit einem geeigneten Ausgleichs-, oder Sanierungsprodukt von **Kiesel** zu schließen. Je nach Untergrund ist eine geeignete **Kiesel Grundierung** einzusetzen.

Bei Boden Anwendungen sind Unebenheiten vorab auszugleichen und die Platten immer vollflächig auf den grundierten Untergrund zu verkleben.

- Holzuntergründe ggf. nachschrauben.
- In schallsensiblen Bereichen sind bauseitige Maßnahmen wie z. B. Randdämmstreifen vorzusehen.

Wichtig: Die jeweils gültigen Produktdatenblätter aller eingesetzten **Kiesel** Produkte sind zu beachten

VERARBEITUNG

Zuschneiden:

Das **Ki Board** lässt sich einfach mit Cuttermesser, Fuchsschwanz, Stichsäge oder Handkreissäge auf das gewünschte Maß zuschneiden. Aussparungen für Rohrdurchführungen o. ä. können mit einer Lochfräse oder geeigneter Bohrkronen erstellt werden.

Verlegung dünne Plattenstärken bis 10 mm:

Ki Board in 4, 6 und 10 mm Dicke wird grundsätzlich vollflächig, vorzugsweise mit einem Schnellkleber, verklebt.

Vollflächige Verklebung:

Für die vollflächige Verklebung wird ein geeigneter **Kiesel Dünnbettmörtel** mit einer 6–8 mm Zahnung auf den Untergrund aufgekämmt. Anschließend wird das **Ki Board** ins Kleberbett eingelegt und ausgerichtet. Nach dem Erhärten erfolgt die zusätzliche Befestigung mit ca. 5 Tellerdübeln **Ki Disc** pro m².

Verklebung mit Mörtelbatzen:

Ab einer Plattendicke von 20 mm kann das **Ki Board** auch in Batzentechnik angesetzt werden. Dazu wird die Platte auf Maß geschnitten und an den vorgesehenen Punkten vorgelocht (5 Löcher/m², 8 pro Platte). Die Rückseite wird nach der Kontaktschicht mit Mörtelbatzen versehen, entsprechend den Markierungen. Die Platte wird aufgesetzt, lot- und fluchtgerecht ausgerichtet, und nach Aushärtung des Mörtels wird sie mit Dübeln fixiert. Siehe hierzu **Ki Dübel 80** (Bohrloch Ø 8 mm, Eindringtiefe mind. 50 mm in tragfähigen Untergrund).

Montage auf Ständerwänden (Holz/Metall):

Holzständerwände: Befestigung mit handelsüblichen, vorzugsweise Edelstahl-Spanplattenschrauben (Länge = Plattenstärke + 20 mm) und **Ki Disc** Dämmplattenteller.

Metallständerwände: Verschraubung mit selbstschneidenden, vorzugsweise Edelstahl-Blechschräuben und **Ki Disc** Dämmplattenteller.

Bei Standard-Ständerabstand (max. 600 mm) wird eine Plattendicke von ≥ 20 mm empfohlen. Bei reduzierten Abständen (ca. 300 mm) ist auch die 10 mm Platte einsetzbar. Die **Ki Disc** Dämmplattenteller sollten bündig mit der Oberfläche abschließen.

Besondere Einbausituationen:

Bei Waschbecken, WC oder tragenden Konstruktionen sind geeignete Verstärkungen oder Montagegestelle zu verwenden. Leichte Lasten wie z. B. Handtuchhalter können mit Hohlraumdübeln befestigt werden.

Verlegung am Boden:

Das **Ki Board** vollflächig in ein frisches **Kiesel Dünnbettmörtelbett** (max. Kleberbettdicke 10 mm) einlegen. Untergründe, die nicht den Ebenheitstoleranzen DIN 18202 entsprechen, sind über den Untergrund vorab mit einem geeigneten Produkt von **Kiesel** auszugleichen.

Bei Holzuntergründen ist nach vollständiger Erhärtung eine zusätzliche mechanische Befestigung mit **Ki Board** Tellern und Spanplattenschrauben (mind. 5 Schrauben/m², Abstand ca. 30 mm zur Plattenkante) erforderlich. Die **Ki Disc** Dämmplattenteller sollten bündig mit der Oberfläche abschließen.

Plattenstöße:

Die Fugen zwischen den **Ki Board** Platten werden mit dem **Ki Verbindungsband** und **Kiesel Dünnbettmörtel** verspachtelt.

Zu beachten bei der Anwendung in Feuchträumen nach DIN 18534, Abdichtung von Innenräumen bei Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I mit und ohne chemische Beanspruchung:

Je nach Wassereinwirkungsklasse können die Abdichtarbeiten mit dem jeweiligen **Kiesel Abdichtsystem** auf dem grundierten Untergrund durchgeführt werden (AIV-F oder AIV-B).

Nach vollständiger Trocknung der Abdichtungsprodukte können Fliesen- und Natursteinbeläge mit geprüften **Kiesel Dünnbettmörteln** verlegt werden.

Besonderheiten – Wichtiger Hinweis

In Bereichen mit Waschbecken, Wand-WC's oder anderen Konsol- bzw. Linienlasten sind geeignete Verstärkungen oder geprüfte Installationsgestelle zur sicheren Lastabtragung einzuplanen. Befestigungen dieser Bauteile müssen bis in den tragenden Untergrund durchgreifen.

Leichte Anbauteile wie z. B. Toilettenpapierhalter oder Handtuchhaken können mit geeigneten Hohlraumdübeln montiert werden.

Bei Rollstuhlbefahrung oder dynamischen Punktlasten sind keramische Beläge mit einer Mindestfliesengröße von 5 cm × 5 cm zu verwenden.

In normal beanspruchten Bereichen (ausgeschlossen Rollstuhlnutzung) ist auch die Verlegung von Glasmosaik ab 2 cm × 2 cm Kantenlänge möglich.

Es handelt sich bei **Ki Board** um einen extrudierten Polystyrol Hartschaum (XPS). Materialbedingt ist durch Begehen oder Klopfen ein Hohlklang feststellbar. Dies stellt keinen Mangel dar.

Im Zweifelsfall empfehlen wir die Rücksprache mit der **Kiesel Anwendungstechnik**.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	grau / beige / gelb
Dicke	Stärken Ki Board S: 4 mm / 6 mm / 10 mm Stärken Ki Board L: 10 mm / 20 mm / 30 mm / 40 mm / 50 mm
Format	Abmessungen Ki Board S: 1300 mm Länge / 600 mm Breite Abmessungen Ki Board L: 2600 mm Länge / 600 mm Breite
Druckspannung	300 kPa
Rohdichte	Mindestrohddichte $\geq 25 \text{ kg/m}^3$
Brandverhalten	nach EN 13501-1 - E
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W / (m K)
Lagerung	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Frostfrei, sowie kühl und trocken lagern. Vor Wind und Wetter schützen. Bei richtiger Lagerung unbegrenzt haltbar.

WICHTIGE HINWEISE

Das **Ki Board** ist kein geprüftes Element im Sinne der Abdichtungsnorm. Ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) ist nicht erteilt.

WERKZEUGE

- Ablängen und zuschneiden: Cuttermesser, Fuchsschwanz, Stichsäge Handkreissäge zum Ablängen
- Bearbeitung: Lochfräse, geeignete Bohrkronen

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
Ki Board S4 / 4 mm / 1300 mm x 600 mm / Palette à 62,40 m ²	60700	4015705607009
Ki Board S4 / 4 mm / 1300 mm x 600 mm / Kleinpalette à 31,20 m ²	60730	4015705607306
Ki Board S6 / 6 mm / 1300 mm x 600 mm / Palette à 124,80 m ²	60701	4015705607016
Ki Board S6 / 6 mm / 1300 mm x 600 mm / Kleinpalette à 62,40 m ²	60731	4015705607313
Ki Board S10 / 10 mm / 1300 mm x 600 mm / Palette à 84,24 m ²	60702	4015705607023
Ki Board S10 / 10 mm / 1300 mm x 600 mm / Kleinpalette à 42,12 m ²	60732	4015705607320
Ki Board L10 / 10 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 168,48 m ²	60703	4015705607030
Ki Board L10 / 10 mm / 2600 mm x 600 mm / Kleinpalette à 84,24 m ²	60733	4015705607337
Ki Board L20 / 20 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 93,60 m ²	60704	4015705607047
Ki Board L30 / 30 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 62,40 m ²	60705	4015705607054
Ki Board L40 / 40 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 46,80 m ²	60706	4015705607061
Ki Board L50 / 50 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 37,44 m ²	60707	4015705607078
Ki Board S Mix / 4/6/10 mm / 1300 mm x 600 mm / Palette à 15,60/39,00/21,06 m ²	60708	4015705607085
Ki Board L Mix / 10/20/30/50 mm / 2600 mm x 600 mm / Palette à 15,60/31,20/15,60/7,80 m ²	60709	4015705607092

MENSCH UND UMWELT

Anfallende Produktreste und Verpackungen sind entsprechend den örtlichen Entsorgungsvorschriften zu behandeln.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 21.04.2026/EPF/ag