

TECHNISCHES MERKBLATT

Ki Disc

Dämmplattenteller



- Halteteller zur mechanischen Befestigung
- Ausführung in Edelstahl
- Ausführung feuerverzinkt
- Ausführung in PVC

BESCHREIBUNG

Dämmplattenteller aus Edelstahl, feuerverzinkt oder aus PVC. Zur sicheren Verschraubung und Fixierung der Bauplatten **Ki Board** und Winkelelemente **Ki Winkel**.

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-Blechschauben 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

Format	Ausführung	Durchmesser
Ki Disc E	Dämmplattenteller Edelstahl	36 mm
Ki Disc Z	Dämmplattenteller Feuerverzinkt	36 mm
Ki Disc PVC	Dämmplattenteller PVC	36 mm

VERPACKUNG/PALLETIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
Ki Disc E / 100 Stück	60721	4015705607214
Ki Disc Z / 30 Stück	60720	4015705607207
Ki Disc PVC / 100 Stück	60722	4015705607221

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: 10.10.2025/EPF/ag