



TECHNISCHES MERKBLATT

KEIM TEC-PLATTE

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Dampfgehärtete, hydrophobe Faserzementplatte.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-31.4-160.

2. ANWENDUNGSBEREICH

Zugelassen für die Verwendung als mittragende und aussteifende Bepunktung von Holzbauteilen nach DIN 1052/
Eurocode 5 gemäß Z-31.4-160.

Stoßgefährdete Fassadenbereiche:

Bei WDVS-Fassaden z. B. Sockel- und Erdgeschossbereich in Wohnanlagen, Schulen, Kindergärten.

Überbrückung nicht klebegeeigneter Untergründe:

Putzträgerplatte zur Überbrückung nicht klebegeeigneter Untergründe im Bereich WDVS. Regeldetail: Bereich zur Überbrückung 20 cm. Die KEIM TEC-Platte muß zu 2/3 auf dem mineralischen Untergrund vollflächig verklebt und zusätzlich mit geeigneten Kragendübeln z.B. NDK gedübelt werden (Detail 5.2.3).

Überbrückung von Raffstore-/Rollladenkästen:

Für die Überbrückung von Raffstore- bzw. Rollladenkästen sind die TEC-Platten ausschließlich auf dem Dämmstoff zu verkleben und mittels ejothem STR U 2G wie unten beschrieben zu verdübeln. Die TEC-Platten kragen seitlich 30 cm und oberhalb zu 2/3 (1/3 = Raffstorenhöhe) in die Dämmstoffoberfläche ein. Maximale Raffstorenlänge: 2,40 m, ggf. ist eine zweilagige Verlegung erforderlich. Bei Spannweiten über 6,0 m sind Dehnfugen einzuplanen.

Anwendung nicht brennbares WDVS im Holzbau:

KEIM TEC-Platte ist als Untergrund zur Anwendung eines nicht brennbaren WDVS mit Mineralwolle allgemein bauaufsichtlich zugelassen. Weitere Hinweise sind der Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-33.47-727 zu entnehmen.

Geeignet für: WDVS; Mauerwerk und Beton, verputzt oder unverputzt; Holzuntergründe; Plattenwerkstoffe im Holzbau.

Nicht geeignet für: Einbindung ins Erdreich; horizontale und geneigte, bewitterte Flächen.

3. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- für Innen und Außen
- Erhöht die Druck- und Schlagfestigkeit des Systems
- Brandverhalten: nicht brennbar, Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1
- Nutzungskategorie I nach ETAG 004
- faserverstärkt
- form- und druckstabil
- mineralisch
- alterungsbeständig
- alkalibeständig
- frostbeständig

MATERIALKENNDATEN:

- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,30 W/mK
- Plattenformat: 1200 x 1250 mm

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM TEC-PLATTE

- Plattendicke: 10 mm
- Kantenausbildung: stumpf
- Farbton: hellgrau

4. VERARBEITUNGSHINWEISE

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein. Es dürfen Unebenheiten bis 1 cm/m überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert, oder durch einen Putz nach DIN EN 998-1 ausgeglichen werden.

Stark sandende oder ungleichmäßig saugende Flächen sind mit KEIM Indulacqua zu grundieren. Technisches Merkblatt der Grundierung hinsichtlich Ausführung und Verdünnung beachten.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Ab mind. 5 °C bis max. 30 °C Luft- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung und Trocknung. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Flächen während und nach der Verarbeitung vor direkter Sonne, Wind und Regen schützen.

VERBRAUCH:

ca. 1 m²/m²

ca. 5,0 kg/m² Pulverkleber-90 zum Verkleben

ca. 5,0 kg/m²

Pulverkleber-90 zum Verkleben

KLEBEN:

Die TEC-Platte wird dicht gestoßen und im Verband – an den Gebäudeecken im Versatz – vollflächig geklebt und zusätzlich in der Wand verdübelt. Die Anschlussfugen zu angrenzenden Bauteilen, wie z.B. Fenster und Türen werden mit Fugendichtband Iso MembraSX ausgebildet. Übergänge zur Dämmstoffoberfläche werden doppelt armiert. Auf der Plattenrückseite wird KEIM Pulverkleber-90 mit einer 10 mm Zahntraufel vollflächig aufgetragen. Anschließend wird die TEC-Platte eingeschoben und oberflächenbündig angedrückt. Sofort nach dem Ankleben wird die TEC-Platte mit bauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln ejotherm STR-U 2G durch den Dämmstoff im tragfähigen Untergrund verdübelt. Erst werden die Bohrlöcher exakt rechtwinklig gebohrt und danach werden mit dem KEIM TEC-Fräser die Vertiefungen für die Dübelteller in die TEC-Platte gefräst, damit der Dübelteller oberflächen bündig montiert werden kann. Nach dem Einsetzen der EPS-Stopfen werden die Dübelteller mit systemzugehörigen Armierungsmörtel überspachtelt.

Das Verschrauben auf massiven Untergründen, z.B. beim Überbrücken von nicht klebegeeigneten Untergründen nach Detail 5.2.3 kann mit handelsüblichen Kragendübeln, z.B. ejot ND-K erfolgen.

Die TEC-Platte darf auch 2-lagig versetzt verarbeitet werden, hierzu ist die erste Lage im Untergrund, die zweite Lage mittels handelsüblicher, nicht rostender Schnellbauschrauben auf der ersten Lage zu verschrauben (Anzahl und Raster nach statischer Erfordernis).

Besonderer Verarbeitungshinweis für die oberflächenbündige Montage:

Oberhalb der KEIM TEC-Platten müssen die Dämmplatten 20 mm dicker bemessen sein. Die Fugen der KEIM TEC-Platten dürfen nicht über den Fugen der Dämmplatten liegen. Keine Plattenfugen an den Ecken von Fassadenöffnungen (z. B. Fenster).

DÜBELN:

ARMIERUNG:

Im Übergang zum Dämmstoff wird eine doppelte Armierung von mindestens 50 cm Breite eingelegt. Dann wird die gesamte Fläche armiert und geputzt. Der Abschluss im Kantenbereich der Platte, z.B. beim Überspannen von Rollladenkästen, ist mittels KEIM TEC-Profil herzustellen.

Erforderliche Feldgrößen sind bei großflächiger Anwendung (> 2,5 x 12,0 m) objektspezifisch vom Planer festzulegen.

TECHNISCHES MERKBLATT – KEIM TEC-PLATTE

5. LIEFERFORM

Plattendicke [mm]	Plattenformat [mm]	Stück je VE	m ² pro Bund	Gebindetyp
10	1200 x 1250	1	1,5	Stück

Andere Abmessungen auf Anfrage

6. LAGERUNG

Lagerungsbedingungen
eben trocken vor Feuchtigkeit schützen

7. ENTSORGUNG

Abfallschlüssel: 17 01 01

8. SICHERHEITSHINWEISE

Keine besonderen Hinweise.

9. ALLGEMEINE HINWEISE

Die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-31.4-160 ist zu beachten.

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und praktischer Erfahrungen. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Insbesondere entbinden sie den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck mit der gewerbe üblichen Sorgfalt selbst zu überzeugen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.



KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf / Tel. +49 821 4802-0 / Fax +49 821 4802-210
Frederik-Ipsen-Straße 6 / 15926 Luckau / Tel. +49 35456 676-0 / Fax +49 35456 676-38
www.keim.com / info@keimfarben.de