



Thermo-ZE 6

(Thermo-Zementelement 6mm)

Für alle Konstruktionen Bo-10, Bo-11 und De-10 bis De-45.

Thermo-ZE ist ein brand- und feuchtestes Trockenestrich-Element, nuttfrei, zur zweilagigen Verlegung, für Trocken- und Naßräume.

Für Trockenestrich

- Naßräume, Keller
- Sanitärbereich
- Sanierung: **nur 12 mm** dünn!

und Dachböden

- für beschließbares Abdecken
- für Brandabschlüsse

Thermo-ZE gewährleistet durch das **handliche Format** von 1,2 x 0,8 m ein einfaches, schnelles & rationelles Verlegen durch **eine Person**.



1-Mann Platte

NEU: nur 12 mm Estrich-Dicke !

1 Keine Transportprobleme

Durch sein **handliches Format** kann **Thermo-ZE** spielend auch in **schwer zugängliche Altbauten** transportiert werden.

exaktes **EU-Paletten-Maß!** **7,5** kg/Stk.

2 Brandschutz unbrennbar A2

Thermo-ZE ist als Estrich-Element nicht brennbar und erzielt insbesondere mit den **A1-unbrennbaren Bau-europerl® optimalen Brandschutz**. (siehe Brandabschluß mit **Thermo-Floor®** in oberster Geschoßdecke: De-40, -41, -43, -45).

3 Sicherheit

europerl® legt größten Wert auf Ihre Gesundheit, daher formaldehyd-, faser- und kunststoff-frei sowie brandfest.

4 Trocken- & Naßräume

Thermo-ZE ist auch einzusetzen, wenn Spanplatten oder Gipselemente aus Feuchtigkeitsgründen versagen (Naßräume oder feuchte Bausituationen).

5 Hohe Konstruktionsvielfalt

Aufgrund seiner idealen Stärke (6 mm x 2) ist das **Thermo-ZE** für **jede Konstruktionshöhe** geeignet. Die Verlegung kann über **Thermo-A8+** oder **Thermo-TS**, sowie darunter **Thermo-Plan® B1** (höhenausgleichender, kraftschlüssiger Dämmstoff) erfolgen.

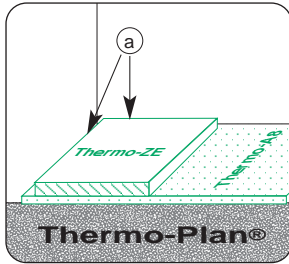
6 Hoher Trittschallschutz

In Verbindung mit **Thermo-Plan® B1** und **Thermo-A8** bzw. **Thermo-TS** kann ein Trittschallschutz von **über 40 dB** erzielt werden.



Verarbeitung von Thermo-ZE

Vorarbeiten: Siehe Verlegeanleitung **Thermo-Plan®** (bei Sonderkonstruktionen **Thermo-Floor®**, **Thermo-Fill®**), eventuell **Thermo-RP**, **-A8** oder **-TS**. **Thermo-ZE** kann direkt auf **Bau-europerl®**-Schüttungen verlegt werden. Es hat sich nebst schalltechnischen Gründen auch für die Verlegung vorteilhaft erwiesen, auf **Thermo-A8 plus** oder **-TS** zu verlegen.



1. Grund-Lage:

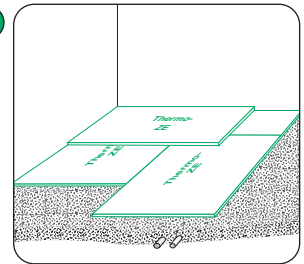
Auf die fertige **Thermo-Plan®**-Schüttung inklusive **Thermo-A8** wird die 1.Lage im Fugenversatz aufgelegt.

a) **Dehnfuge:** 5mm je 10m (10 mm mindestens aus schalltechnischen Gründen) kann Spalte oder Dehnstreifen sein.

Bei direkter Verlegung - ohne **Thermo-A8** - wird mittels Schaltafeln über **Thermo-ZE** das **Thermo-Plan®** (siehe Verarbeitung **Thermo-Plan®**) verdichtet.

3. Deck-Lage:

Die 2.Lage im Fugenversatz verlegen, Überlappung mindestens 20 cm. Wie bei 1. Lage Dehnfugen berücksichtigen. Den Kleber abbinden lassen. Grundierung entsprechend den darauf folgenden Endbelägen (reichhaltiges Angebot diverser Spezialanstriche und Spachtelmassen am Markt).



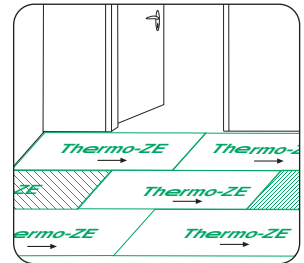
2. Kleber:

Auf die trockene, fett- und staubfreie Erstlage **Thermo-ZE** mit einer **2mm-Zahnspachtel** vollflächig **Thermo-BK** (Baukleber) auftragen. Dies geht Hand in Hand mit der Verlegung der 2. Lage **Thermo-ZE**. (Weitere Hinweise am Gebinde **Thermo-BK**).

1 Sack (25 kg) Kleber für 10-18 m².

Fugenversetzte Verlegung:

Möglichst bei der Türe beginnend verlegen. Fugenversatz ca. 1/3. Der Verschnitt der letzten Platte kann als Beginn der Folgereihe dienen.

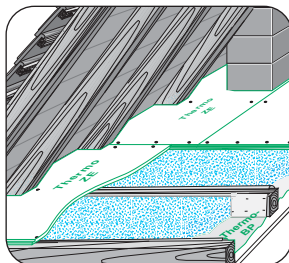


Zuschneiden:

- a) mit Messer anritzen, über Kante brechen.
- b) Stichsäge, Handkreissäge oder Knabber.

Verarbeitungstemperatur (Kleber): **über 5°C**

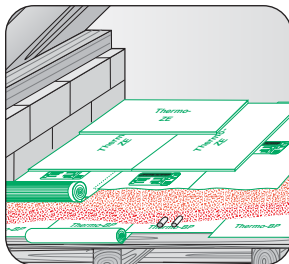
Arbeitsaufwand je nach Baustelle und Fertigkeit: **10 - 50 m²/h/Mann**



Dachboden, Brandabschlüsse

Besonders in Verbindung mit dem unbrennbaren Öko-Dämmstoff **Thermo-Floor®** & **Thermo-Fill®** kann **Thermo-ZE** vielseitig eingesetzt werden (oberste Geschoß-, Zwischendecke, Dachschräge, Wand, etc.)

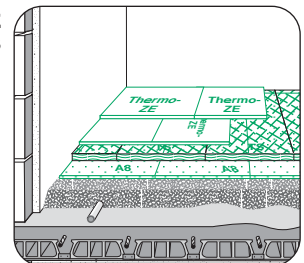
z.B. Aufbau **De-41** aus Thermo-Fibel



z.B. Aufbau **De-45** aus Thermo-Fibel

Erhöhter Schallschutz bis über 40 dB

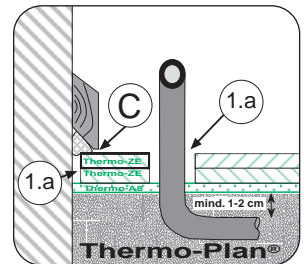
In Verbindung mit **Thermo-Plan®**, **Thermo-TS** und eventuell geeigneten Belägen sind höchste Ansprüche erfüllbar. Beachten Sie weitere Hinweise in unserer Thermo-Fibel und weiteren Produktdatenblättern.



z.B. Aufbau **Bo-9s** aus Thermo-Fibel

Wichtige Hinweise & Tips (ersetzen keine Verlegevorschriften)

- A. Transport & Lagerung:** entsprechend einschlägigen Normen & Vorschriften für (Gipskarton-) Platten: horizontal und eben, trocken.
- B. Dampfbremsen, verklebte Folien:** werden bei übermäßig aufsteigender Feuchte darunter verlegt. Es ist der Gesamtaufbau, inkl. Belag zu berücksichtigen.
- C. Sesselleiste:** Bodenberührung vermeiden (Schallschutz) ! Mindestens 3 bis 5 mm Spalt. Kehle kann mit elastischer Dichtschnur gefüllt werden.
- D. Schallschutz:** wird durch eine einzige harte Brücke (Nagel, Holzrest, etc.) zerstört!
- E. Endbelag:** Handelsübliche Textil- und Kunststoffbeläge können über Trockenanstrich verklebt oder verspannt werden. Für besondere Festigkeit (wie Stuhlrollenfestigkeit) sind geeignete Fließspachtelmassen aufzutragen.
- F. Parkett:** geeignet für schwimmend verlegte Parkettböden (schalltechnisch vorzuziehen). Verklebter Parkett ist bei vielen Holzarten möglich.
- G. Fliesen:** Geeignete Flexkleber einsetzen, 80 % der Fliesenunterseite soll mit Kleber benetzt sein. Bei Naßräumen kann zusätzlich eine Grundierung eingesetzt werden.



Technische Angaben von Thermo-ZE 6

Produktart: Zubehör für **Bau-europerl®**, Trockenestrichelement aus Zement, Spezialproduktion

Einsatzgebiet: Trocken- & Naßräume, Brandabschlüsse

Flächengewicht: (2-fach verlegt 15kg/m²) 7,5 kg/m²

Biegefestigkeit: 11 N/mm²

Durchstanzlast (ø 3cm): 1,8 kN

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: μ = 2 bis 4

Wärmeleitfähigkeit: λ_R = 0,35 W/mK

Brandklasse: A2

Brandwiderstandsklasse: über F90

Längendehnung: (EN 318, 85% RLF) 0,04%

Lieferform: EU-Palette zu 80 Stück = 76,8 m²

(2-fachverlegt ca. 38 m²)

Format: 1,2 x 0,8 m, d = 6 mm (2-fach verlegt 12 mm)