

Thermo-GE 12

(Thermo-Gipselement 12,5 mm)

Für alle Bo-10er-Konstruktionen und De-10 bis 45.

Thermo-GE ist ein brand- & feuchtebeständiges Trockenestrich-Element. Nuttfrei, zur zweilagigen Verlegung. Für Trocken- und Feuchträume.

Für Trockenestrich

- in Feuchträumen
- im Keller
- im Sanitärbereich

und Dachböden

- für beschließbares Abdecken
- für Brandabschlüsse

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

1-Mann Platte

Kein Schüsseln !



Kein Falz - leichtes Zuschneiden !

1 Keine Transportprobleme

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

exaktes **EU-Paletten-Maß!** **12,5** kg/Stk.

2 Brandschutz **B1**

Thermo-GE ist eine deutliche Verbesserung des Brandschutzes.

(siehe Brandabschluß mit **Thermo-Floor®** in oberster Geschoßdecke, De-40, -41, -43, -45).

3 Sicherheit

Europerl® legt größten Wert auf Ihre Gesundheit, daher **formaldehydfrei** und **brandsicher**.

4 Trocken- & Feuchträume

Thermo-GE ist auch einzusetzen, wenn Spanplatten oder Holzelemente aus Feuchtigkeitsgründen versagen (Feuchträume oder nicht ganz trockene Bausituationen).

5 Hohe Konstruktionsvielfalt

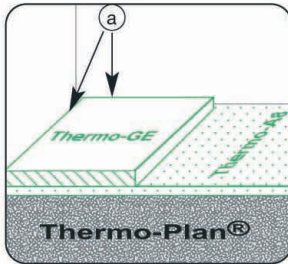
Aufgrund seiner idealen Stärke (12,5 mm x 2) ist das **Thermo-GE** für **viele Konstruktionshöhen** geeignet. Die Verlegung kann über **Thermo-A8+**, oder **Thermo-TS**, sowie darunter **Thermo-Plan® B1** (höhenausgleichender, kraftschlüssiger Dämmstoff) erfolgen.

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-GE

Vorarbeiten: Siehe Verlegeanleitung Thermo-Plan® (bei Sonderkonstruktionen Thermo-Floor®, Thermo-Fill®), eventuell Thermo-RP®, -A8 oder -TS. Thermo-GE 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:

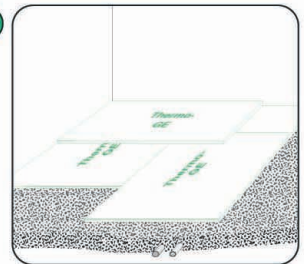
Auf die fertige Thermo-Plan®-Schüttung inklusive Thermo-A8 wird die 1.Lage im Fugenversatz aufgelegt.

a) **Fuge** (mind. 10 mm, aus schalltechnischen Gründen) kann auch durch Randstreifen (Dehnstreifen) gestaltet werden.

Bei direkter Verlegung - ohne Thermo-A8 - wird mittels Schaltafeln über Thermo-GE 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 trockene, fett- und staubfreie Erstlage Thermo-GE mit einer 2mm-Zahnpachtel vollflächig Thermo-BK (Baukleber) auftragen. Dies geht Hand in Hand mit der Verlegung der 2. Lage Thermo-GE. (weitere Hinweise am Gebinde Thermo-BK).

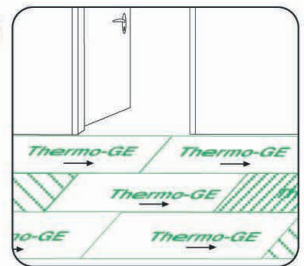
1 Sack (25 kg) Kleber für 10-18 m².

Fugenversetzte Verlegung:

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

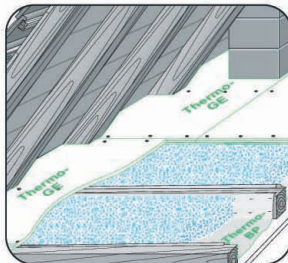
Zuschneiden:

- mit Messer anritzen, über Kante brechen.
- Stichsäge, Trennscheibe oder Knabber



Verarbeitungstemperatur (Kleber): über 5°C

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



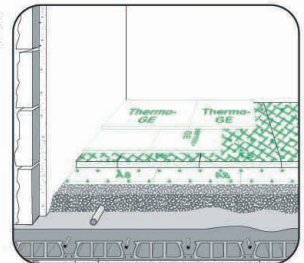
Dachboden, Brandabschlüsse

Besonders in Verbindung mit dem unbrennbaren Öko-Dämmstoffen Thermo-Floor® & Thermo-Fill® kann Thermo-GE vielseitig eingesetzt werden (oberste Geschöß-, Zwischendecke, Dachschräge, Wand, etc.)

Erhöhter Schallschutz

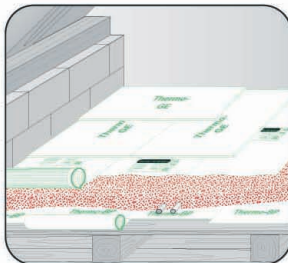
bis über 40 dB

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.

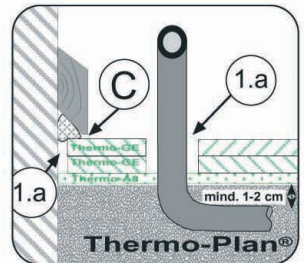


Wichtige Hinweise & Tips (ersetzen keine Verlegevorschriften)

- Transport & Lagerung:** entsprechend einschlägigen Normen & Vorschriften für Gipskarton: horizontal und eben, trocken.
- Dampfbremsen, verklebte Folien:** werden bei übermäßig aufsteigender Feuchtigkeit darunter verlegt. Es ist der Gesamtaufbau, inkl. Belag zu berücksichtigen.
- Sesselleiste:** Bodenberührung vermeiden (Schallschutz)! Mindestens 3 bis 5 mm Spalt. Kehle kann mit elastischer Dichtschnur gefüllt werden.
- Schallschutz:** wird durch eine einzige harte Brücke (Nagel, Holzrest, etc.) zerstört!
- Endbelag:** Handelsübliche Textil- und Kunststoffbeläge können über Trockenanstrich verklebt oder verspannt werden. Für besondere Festigkeit (wie Stuhlrollenfestigkeit) sind geeignete Fließ-Spachtelmassen aufzutragen.
- Parkett:** geeignet für schwimmend verlegte Parkettböden. Verklebter Vollparkett ist nicht zu empfehlen. (fehlende Abrißfestigkeit).
- Fliesen:** Geeignete Grundierung und Dünnbettmörtel einsetzen, 80 % der Fliesenunterseite soll mit Kleber benetzt sein. Bei Feuchträumen zusätzliche Grundierung oder Dichtklebesysteme.



z.B. Aufbau De-45 aus Thermo-



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

Technische Angaben von Thermo-GE 12

Produktart: Zubehör für Bau-europerl®, Trockenestrichelement aus Bio-Gips, Spezialproduktion

Einsatzgebiet: Trocken- & Naßräume, Brandabschlüsse

Flächengewicht: (2-fach verlegt 25kg/m²) 12,5 kg/m²

Druckfestigkeit: 11,49 N/mm²

Kugeldruckhärte: us: 24,9 N/mm², ss: 20,8 N/mm²

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: μ = 6 bis 10

Wärmeleitfähigkeit: λ_R = 0,29 W/mK

Brandklasse: B1

Brandwiderstandsklasse: bis F90

überprüft: ÖNORM B-3410

Lieferform: EU-Palette zu 50 Stück = 48 m²

(2-fach verlegt ca. 24 m²)

Format: 1,2 x 0,8 m, d=12,5 mm (2-fach verlegt 25 mm)