

euoperl

Der Dämmmörtel unter Ihren Füßen

Thermo-Mix[®]

leicht kapillares Bau-euoperl[®] für Leicht- und Dämm-Mörtel Typ K1

mineralisch
unbrennbar A1
dauerhaft

3 Dämmstoff
Leicht-Zuschlag
hartes Korn } = **1** Schicht &
Dämmmörtel

Anwendungsvideo



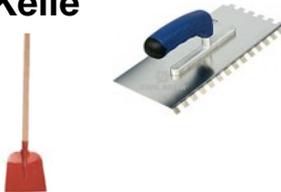
Empfohlenes Werkzeug zur Verarbeitung:

Nivelliergerät



Vereinfacht das Einrichten von Baustellen, oft bereits mit Laser erhältlich. Kann auch durch Schlauchwaage ersetzt werden.

Schaufel und Kelle



Zum Aufnehmen und Transportieren des Dämmörtels.

Freifallmischer



Zum Mischen mit **Thermo-Mix**[®] anhand der Rezeptur. Erdfeucht mischen, siehe Folgeseiten

Abziehlatte



Die Abziehlatte ist nichts anderes als eine möglichst gerade Holzlatte die zum Abziehen und somit zum Begradigen der Aufschüttungen dient.

Estrichschuhe



Zum Begehen des frischen Mörtels.
Gewicht: 1,2 kg

Dieses Werkzeug können Sie bei **europerl**[®] Vertriebspartnern erwerben.

Empfohlenes Zubehör

Thermo-RP



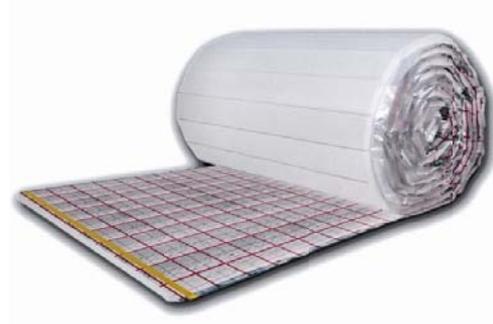
Thermo-Alu-Folie



Thermo-A8+



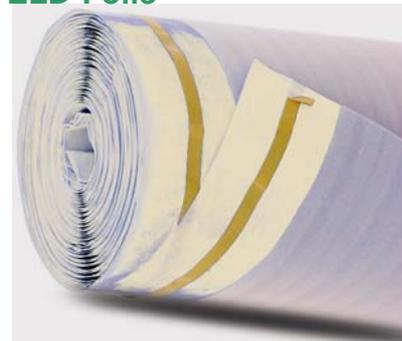
Thermo-Rolle



Thermo-BP



Thermo-PELD-Folie



Thermo-RD öko



Thermo-RD plus



Verarbeitung von **Thermo-Mix**[®]

Hinweis: Jeder Leichtmörtel gibt längere Zeit Feuchtigkeit ab - es ist ratsam, keinen Holzboden oder dampfdichten Belag darüber zu verlegen. Empfohlene Mindestdicke ist 6 cm. Der Untergrund muss hart und stabil sein (keine Dämmstoffe) und das Mörtelwasser vertragen.



1. Wasser

Benötigte Wassermenge einfüllen (die angegebenen Wassermengen sind ca. -Werte und können je nach gewünschter **Konsistenz**- „erdfeucht“ oder „plastisch“ – variiert werden).

Mischverhältnis und Konsistenz bei der ersten Mischung austesten.



2. Thermo-Mix[®] & Binder

Siehe nachstehende Tabelle!



3. Mischen

Nur bis eine homogene Mischung ersichtlich ist (1 bis max. 2 Min). **Freifallmischer** sind Zwangsmischern vorzuziehen. Mischtrommel flach anstellen (steiler Boden). Komponentenzugabe immer in die nasse Trommel. Die empfohlene Mischmethode erzielt keinen oder geringen Schwund (0-10%). Zu lange Mischzeiten oder ungeeignete Mischer ergeben deutlich höheren Schwund.

Freifallmischer: Erst mit Wasser und Zement eine Schlemme bilden, erst danach **Thermo-Mix**[®] beifügen.

Estrichpumpe: Hier wird meist das Wasser als letzter Bestandteil beigemischt. Generell muss das Mischverhältnis sowie dessen Reihenfolge dem verwendeten Mischer angepasst werden!



4. Aufbringen

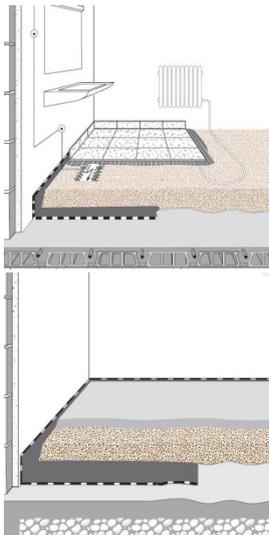
Unter **leichter Verdichtung aufbringen** und planeben abziehen. Gegebenenfalls abreiben, eventuell zur Oberflächenbindung mit Zement bestreuen.

Sacköffnung tief halten, ruhige Sackführung – Sie arbeiten mit einem sehr leichten Produkt!

WICHTIGE HINWEISE

Mit geeigneten Mitteln soll man unbedingt Einbau und Schütthöhe über mindestens 2 Raumwände anzeichnen. Für ein erfolgreiches Resultat müssen diese auch während der Einbauarbeiten zur Kontrolle herangezogen werden.

Entsorgung: **euoperl**[®] ist problemlos deponierbar (Bodenhilfsstoff) bzw. wieder verwendbar. Verpackungsentsorgung: ARA Nr.: 494, Interseroh Nr.: 88781.

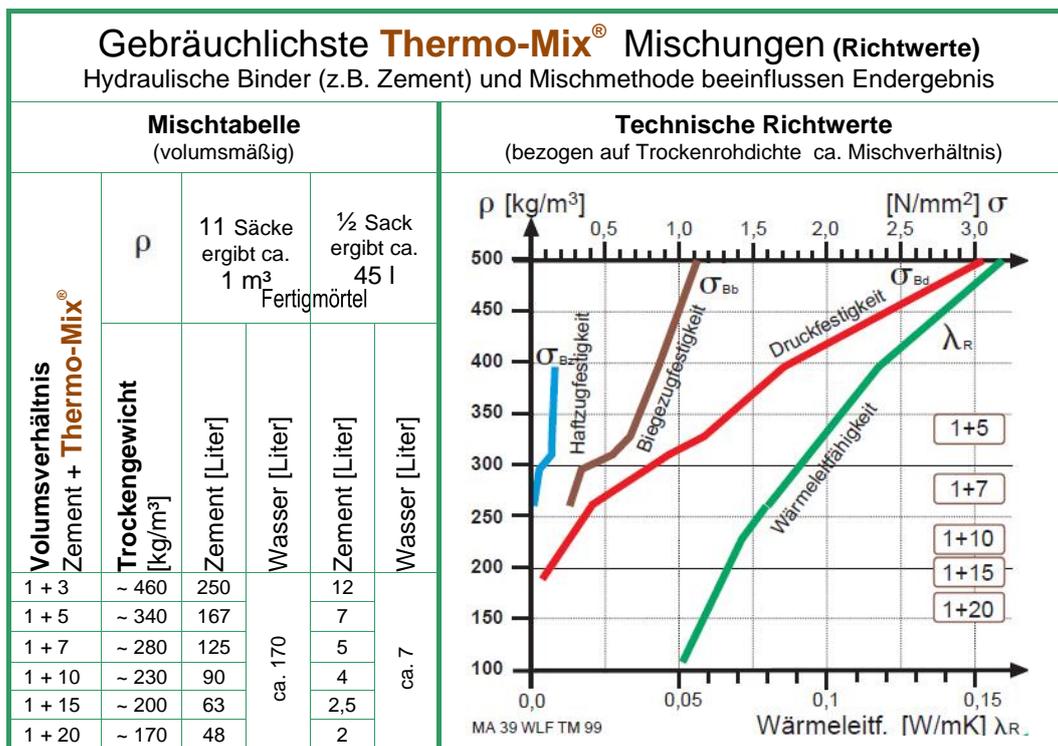


Fußbodenheizung oder -anwärmung

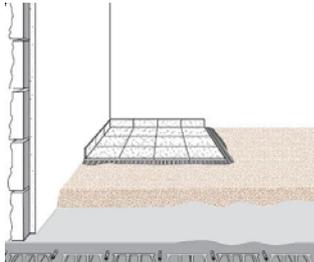
Bei Badezimmer, Diele, Keller, etc. zur Fußwärmung genügt oft der Rücklauf vom Heizkörper (Schlauch in Schlauch – damit nicht zu heiß) oder mit dem Licht gekoppelte Heizmatte unter den Fliesen.

Stall- & Industrieböden

Auf **Thermo-Mix**[®] Leichtmörtel können geeignete marktübliche „Spezialböden“ (Stallböden, Industrieböden, etc.) aufgebracht werden. Mischverhältnis (z.B. 1+7) je nach erforderlicher Festigkeit wählen.

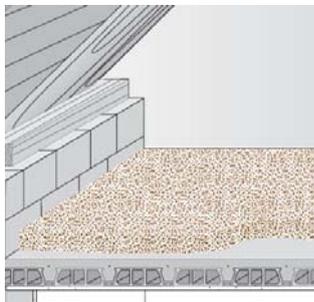


Anwendungsbeispiele



Keramische Böden

Thermo-Mix[®] Dämmmörtel unter Fliesen, Kacheln, Terrazzo oder Steinplatten. Nimmt Kleber sehr gut auf (ggf. netzen, um Verbrennen des Klebers zu vermeiden.) z.B.: **1 + 7**



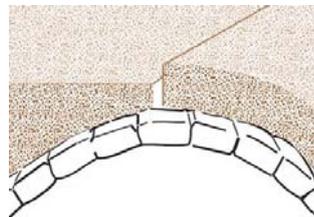
Dachgeschoß

Dämmung der obersten Decke:

- ✓ brandsicher
- ✓ ungeziefersicher
- ✓ diffusionsoffen
- ✓ dauerhaft

beschließbar : z.B. **1 + 10** (mit Zement bestreut)

begehbar : z.B. **1 + 20** (mit Dünnestrich)



Gewölbe

Leichtes und gleichmäßiges Dämmen von Kirchengewölben, Kellergewölben, etc. z.B. **1 + 5** oder **1 + 20** (je nach Belastung)



Schwer zugängliche Baustellen

Leicht beim Umladen und Tragen, günstig für aufwendige Baustellen z.B. Altstadt, autofreie Zonen, enge Stiegen, entlegene Baustellen
Sand: 1400 – 1800 kg/m³ **Thermo-Mix**[®]: 85 kg/ m³

Thermo-Mix[®] ist ein expandiertes Gestein mit hartem Korn und erzielt besonders volumsbeständigen Leichtmörtel.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserer Homepage (Thermo-Fibel), sowie von unseren **europerl**[®]-Team



* Für die Berechnung wurde eine Decke mit den Werten R=0,3 m² k/W und L_{n,eq,0,w} = 70 dB und Teppich 13 dB eingesetzt. Diese Werte denen von Ihnen gewählten Komponente anpassen.

** Je nach Ziegelhersteller unterschiedliche Richtwertverschiebung möglich

Technische Angaben

von **Thermo-Mix**[®]

Produktart: **Bau-Europerl**[®] Typ K2 leicht saugend veredelt, Leichtzuschlagstoff



Einsatzgebiet:	Leicht- und Dämmmörtel
Schüttgewicht:	ca.85 kg/m ³
Belastbarkeit:	je nach Mischung
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu = 1-3$
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_R = 0,046 \text{ W/mK}$ $\lambda_{TR} = 0,038 \text{ W/mK}$
Brandklasse:	A1 unbrennbar
Anwendungstemperatur:	bis 800 °C, kurzzeitig über 1200°C
Anorganisch:	unverrottbar, ungeziefersicher
pH-neutral:	chemisch- und korrosionsneutral
Entsorgung:	Naturprodukt- keine Einschränkung
Lieferform:	PE-Sack á 100 l
Ergiebigkeit:	1 Sack = ca. 90 – 100 l Mörtel

Entspricht der Ö-Norm S 5200, sowie erfüllt es die Nichtbrennbarkeit gemäß ISO 1182, Qualmbildungsklasse Q1 und Tropfbildungsklasse Tr1 gemäß ÖNORM B 3800.

Hinweise auf weitere Produkte



Verwendungstabelle Europerlprodukte	Nassestrich				Trockenestrich	Flachdach	Gründach	Hohlraumdämmung	Kerndämmung	Einbauhöhe	Mechanische Bindung durch Verdichtung
	Heizestrich	Zementestrich	Asphaltestrich	Fließestrich							
Thermo-Fill®								✓		8 *	✓
Thermo-Fill S®, S40®								✓	✓	8 *	✓
Thermo-Floor®	✓	✓	✓	✓				✓		8 *	✓
Thermo-Plan®	✓	✓	✓	✓	✓					8 *	✓
Thermo-Roof®						✓				8 *	✓
Thermo-Fit®	✓	✓	✓	✓	✓					8 *	✓
Thermo-Mix®	✓	✓	✓	✓	✓					8 *	
Thermo-A8+	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Thermo-RP	✓	✓	✓	✓	✓						
Thermo-PELD	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Thermo-Alu	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Thermo-Rolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Thermo-BP	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
Thermo-RD öko		✓	✓	✓	✓						
Thermo-RD plus	✓	✓	✓	✓	✓						
Thermo-GE					✓						
Agroperl®							✓				

* Siehe mind. Einbauhöhe Produkt- und Anwendungsrichtlinien

mehr unter



www.europerl.com

Hier ist Platz für Ihren Firmenstempel

