

euoperl®  
**Thermo-Mix**®

# Der Dämmörtel unter Ihren Füßen

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

- ✓ mineralisch
- ✓ unbrennbar A1
- ✓ dauerhaft

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

Anwendungs-  
video



# 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**<sup>®</sup> anhand der Rezeptur. Erdfeucht mischen, siehe Folgeseiten

## Abziehlplatte



Die Abziehlplatte 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**<sup>®</sup> Vertriebspartnern erwerben.

## Empfohlenes Zubehör

Thermo-RP



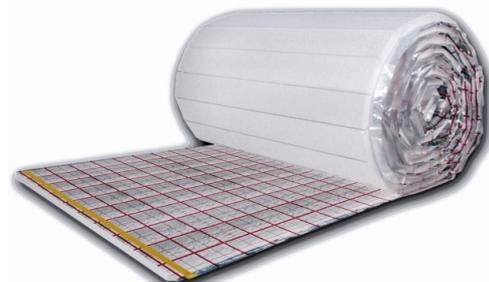
Thermo-Alu-Folie



Thermo-A8+



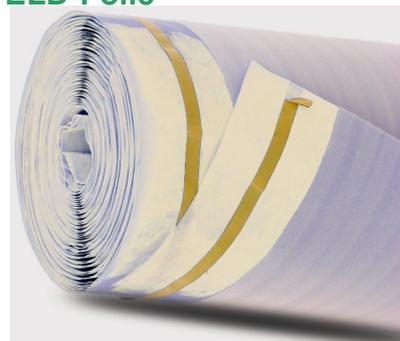
Thermo-Rolle



Thermo-BP



Thermo-PELD-Folie



Thermo-RD öko



Thermo-RD plus



# Verarbeitung von **Thermo-Mix**<sup>®</sup>

**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<sup>®</sup> & Binder

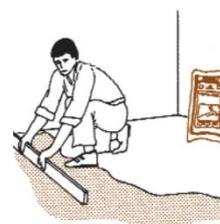
Siehe nachstehende Tabelle!



## 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**<sup>®</sup> beifügen.



## 4. Aufbringen

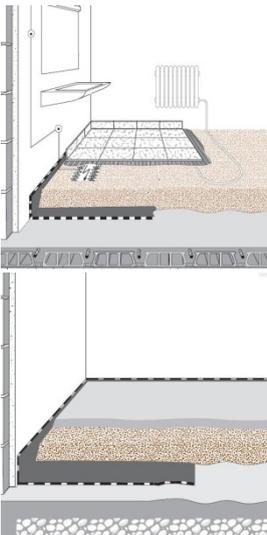
Unter **leichter Verdichtung aufbringen** und planeben abziehen. Gegebenenfalls abreiben, eventuell zur Oberflächenbindung mit Zement bestreuen.

**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: **europerl**<sup>®</sup> ist problemlos deponierbar (Bodenhilfsstoff) bzw. wieder verwendbar.  
Verpackungsentsorgung: ARA Nr.: 494, Interseroh Nr.: 88781.



### Fußbodenheizung oder -anwärmung

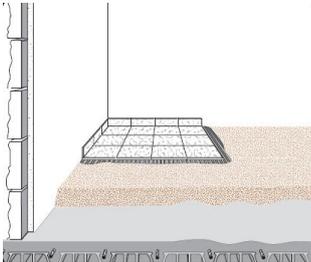
Bei Badezimmer, Diele, Keller, etc. zur Fußwärmung genügt oft der Rücklauf vom Heizkörper (Schlauch in Schlauch – damit nicht zu heiß) oder mit dem Licht gekoppelte Heizmatte unter den Fliesen.

### Stall- & Industrieböden

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

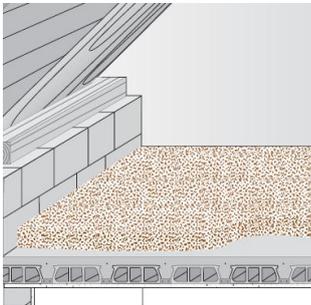
Gebräuchlichste <b>Thermo-Mix</b> <sup>®</sup> Mischungen (Richtwerte)								
Volumsverhältnis Zement + <b>Thermo-Mix</b> <sup>®</sup>	11 Säcke ergeben ca. 1m <sup>3</sup>		1/2 Sack ergibt ca. 45 l		technische Richtwerte			
	Fertigmörtel				Trockengewicht p [kg/m <sup>3</sup> ]	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> [W/mK]	Druckfestigkeit	
	Zement [Liter]	Wasser [Liter]	Zement [Liter]	Wasser [Liter]			[to/m <sup>2</sup> ]	[N/mm <sup>2</sup> ]
1 + 5	167	ca. 110 - 150 erdfeucht	7	ca. 5 - 7 erdfeucht	~ 340	0,11	~ 150	~ 1,5
1 + 7	125		5		~ 280	0,08	~ 100	~ 1
1 + 10	90		4		~ 230	0,07	~ 50	~ 0,5
1 + 20	48		2		~ 170	0,06	~ 10	~ 0,1

## Anwendungsbeispiele



### Keramische Böden

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



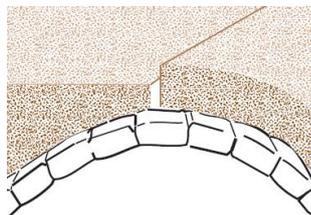
### Dachgeschoß

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/m<sup>3</sup> **Thermo-Mix**<sup>®</sup>: 85 kg/ m<sup>3</sup>

**Thermo-Mix**<sup>®</sup> 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**<sup>®</sup>-Team



\* Für die Berechnung wurde eine Decke mit den Werten R=0,3 m<sup>2</sup> k/W und L<sub>n,eq,0,w</sub> = 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**<sup>®</sup>

### Produktart:

**Bau-europerl**<sup>®</sup> Typ **K2** leicht saugend, veredelt,  
Leichtzuschlagstoff



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

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt, unterliegt der Werksnorm Europerl EW K2-02 und ÖN/DIN EN 14316, Ö-Norm S 5200, erfüllt die Nichtbrennbarkeit gemäß ISO 1182, Qualmbildungsklasse S1 und Tropfbildungsklasse d0 gemäß EN 13501-1.

# Hinweise auf weitere Produkte



Verwendungstabelle Europerlprodukte	Nassestrich				Trockenestrich	Flachdach	Gründach	Hohlraumdämmung	Kerndämmung	Einbauhöhe	Mechanische Bindung durch Verdichtung
	Heizestrich	Zementestrich	Asphaltestrich	Fließestrich							
Thermo-Fill®								✓		..*	✓
Thermo-Fill S®, S40®								✓	✓	..*	✓
Thermo-Floor®	✓	✓	✓	✓				✓		..*	✓
Thermo-Plan®	✓	✓	✓	✓	✓					..*	✓
Thermo-Roof®						✓				..*	✓
Thermo-Fit®	✓	✓	✓	✓	✓					..*	✓
Thermo-Mix®	✓	✓	✓	✓	✓					..*	
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.Stauss-Perlite.at](http://www.Stauss-Perlite.at)

Hier ist Platz für Ihren Firmenstempel

