



Ihr Vorteil mit  
**Europertl**<sup>®</sup>  
zu arbeiten.

**innovativ**

**natürlich**

**dauerhaft**

## Das Unternehmen

Seit dem Beginn im Jahre 1880 etablierte sich **stauss**<sup>®</sup>-Ziegelgewebe als einzigartiger Putzträger in den unterschiedlichsten Bereichen wie zum Beispiel Thermo-Fassade, Sanieren und freies Gestalten.

In den darauf folgenden Sechzigerjahren legte KR Gerhard von Stefenelli das Fundament für die Firmenerweiterung in Form des eigenständigen Produktzweiges industriell expandierter Perlitgesteine. Daraus entstanden viele innovative Produkte wie zum Beispiel Thermo-Putz und Thermo-Mörtel.

Durch die **Perlite GmbH** - später **Stauss-Perlite GmbH** wird bis heute eine stetig wachsende Produktpalette in den Bausektor, das Agrarwesen und weite Bereiche der Industrie geliefert. Durch intensive Entwicklungsarbeit konnten Technologieführung und internationale Anerkennung erarbeitet werden. Verkaufserfolge, Lizenzvergaben und **europerl**<sup>®</sup>-Anlagen in vielen Ländern sind die Folge.

Das alte **Superlite**-Verfahren wurde ständig weiterentwickelt. Revolutionäre Verbesserungen (Produkteigenschaften, Produktionsmethode und Energieeinsparung) gelangen Ende der 80er Jahre. Dies führte **1992** zum **europerl**<sup>®</sup>-Verfahren.

Es umfasst heute:

- ✓ **Bau-europerl**<sup>®</sup> : endverbraucherfertige Komplettsysteme für Boden, Wand, Decke, Dach
- ✓ **Agrar-europerl**<sup>®</sup> : umfangreiche Komplettsysteme für Profi- und Hobbygärtner, Landschaftsgestalter
- ✓ **Industrie-europerl**<sup>®</sup> : Vormaterialien für Mörtel-, Farb-, Klebe-, Feuerfest-, und Gießereiprodukte und vieles mehr
- ✓ **Lebensmittel-europerl**<sup>®</sup> : Hilfsmittel für Getränke, etc.
- ✓ **Umwelt-europerl**<sup>®</sup> : Ölbinder, Filter für Luft und Wasser, Deponie-Hilfsmittel, etc.
- ✓ **eurocell**<sup>®</sup> : Additive, für die Kunststoff- und Baustoff-Industrie z.B.: Zuschlag- und Füllstoffe

Sämtliche Produkte unterliegen strengsten Prüfungen um die besten Ergebnisse zu erzielen und somit die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

Unsere Erfahrungen der letzten Jahre auf dem europäischen Markt haben gezeigt, dass unsere Produkte und unsere Entwicklungen unseren Kunden einen entsprechenden Vorsprung verschaffen und äußerst konkurrenzfähig sind.

Ein großer Vorrat an vielversprechenden, noch zu vermarktenden Produkten und Ideen lässt uns nicht ruhen. Auch weiterhin wird ein ansehnlicher Teil des Umsatzes in Forschung und Entwicklung investiert.

Der Schwerpunkt unserer Aktivitäten liegt in Europa, wo unsere **europerl**<sup>®</sup>-Landesgesellschaften tätig sind. Unsere Exporte gehen jedoch in alle Kontinente dieser Welt.

## Die 3 Produkt-Linien

### Zellular expandierte Vulkangesteine: **europerl**<sup>®</sup>

Die modernste Art, Vulkangestein zu expandieren.

200-4000% verbesserte Werte!  
Korn: 0,5 - 6 mm  
Schüttgewicht: 50 - 150 kg/m<sup>3</sup>

Struktur: je nach Wunsch:

- ✓ **offen** oder **geschlossen**
  - ✓ **glatt** oder **rau**
  - ✓ **dick-** oder **dünnwandig**
- diverse Überzüge möglich

Das unbrennbare, voll ökologische Struktur-Granulat



### Ziegelgewebe: **stauss**<sup>®</sup>

Der optimale & echte Putzträger:

- ✓ **gleiche** Wärmedehnung wie Mörtel
- ✓ **keramische** Haftung wie Ziegel
- ✓ **Armierung** wie Gitter
- ✓ **Krallenhaftung** durch Struktur
- ✓ **dreidimensional** einsetzbar

**stauss**<sup>®</sup> verbindet Ziegelcharakter & Dünnaufbau - daher werden immer mehr Dachböden und Zwischenwände mit **stauss**<sup>®</sup> ausgeführt: optimaler Brand- & Schallschutz ohne „Baracken-Klima“



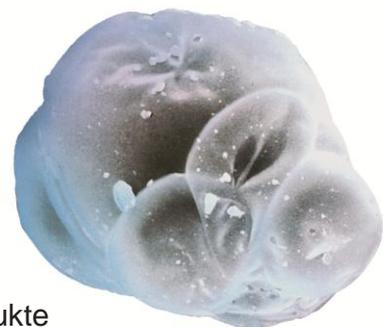
### Mikrozellular expandierte Vulkangesteine: **eurocell**<sup>®</sup>

Der revolutionäre Füllstoff

Korn: 0,1 - 0,5 mm  
Schüttgewicht: 100 - 200 kg/m<sup>3</sup>:

- ✓ anorganisch
- ✓ leicht
- ✓ unbrennbar
- ✓ weiss
- ✓ dämmend
- ✓ fest
- ✓ inert

Der wirtschaftlichste Füllstoff für Massen-, und Qualitätsprodukte ersetzt bzw. übertrifft Kieselgur, Kreide, Talk, Hohlspähren, etc.



# Technische Angaben

## Thermo-Fill<sup>®</sup> & Thermo-Fill<sup>®</sup>S

- Produktart **Thermo-Fill<sup>®</sup>** : **Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W1** wasserabweisend & kraftschlüssig
- Produktart **Thermo-Fill<sup>®</sup>S** : **Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W1** wasserabweisend & spezialverzahnend für pneumatische Förderung
- Thermo-Fill<sup>®</sup>S40**



- Einsatzgebiet** : lastfreie Hohlraumdämmung
- Schüttgewicht** : ca. 83 kg/m<sup>3</sup> (**Thermo-Fill<sup>®</sup> & Thermo-Fill<sup>®</sup>S**)  
ca. 55 kg/m<sup>3</sup> (**Thermo-Fill<sup>®</sup>S40**)
- Belastbarkeit** : setzungsfrei durch leichte Vorverdichtung.  
Auflasten werden nicht übernommen.
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:**  $\mu = 1-3$
- Wärmeleitfähigkeit** :  $\lambda_R = 0,042$  W/mK  
 $\lambda_{TR} = 0,036$  W/mK  
 $\lambda_R = 0,040$  W/mK (**Thermo-Fill<sup>®</sup>S40**)
- Brandklasse** : A1 unbrennbar
- Anwendungstemperatur** : bis 800 °C (kurzzeitig über 1200°C)
- Anorganisch** : unverrottbar, ungeziefericher
- pH-neutral** : chemisch- und korrosionsneutral
- Entsorgung** : Naturprodukt- keine Einschränkung
- Lieferform** : PE-Sack á 100 l (Silo auf Anfrage)
- Ergiebigkeit** : 1 Sack ca. 9-10 cm fertige Schüttung auf 1 m<sup>2</sup>

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt mit Zulassung DiBt Z-23.12-1531 unterliegt der Werksnorm Europerl EW W1-01 und ÖN/DIN EN 14316. Qualmbildungsklasse S1 gemäß EN 13501-1, Wasserdampfdurchlässigkeit ÖN B 6016

# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Fill<sup>®</sup> & Thermo-Fill<sup>®</sup>S

Alle Hohlräumdämmungen wie:



- ✓ Dachschrägen
- ✓ Blindbodenkonstruktion
- ✓ Kerndämmung
- ✓ Brandschutzdämmung
- ✓ Kesseltank- und Pufferspeicher

### Thermo-Fußpunktlösung



Produktbeispiel *	Verf. Ziegel Vertikal (U-Wert)	Thermo-Fill <sup>®</sup> - bedarf (l/lfm)
Porotherm Planziegel 50 cm H.i	0,2	76
Porotherm Planziegel 38 cm H.i	0,2	56



Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Homepage (Thermo-Fibel), sowie durch unsere **europerl**<sup>®</sup>-Team.

\* Je nach Ziegelhersteller unterschiedliche Richtwertverschiebung möglich



# Technische Angaben

## Thermo-Floor<sup>®</sup>

### Produktart:

**Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W2** wasserabweisend & kraftschlüssig & tragfähig (= verstärktes **Thermo-Fill<sup>®</sup>**)



**Einsatzgebiet** : tragende Schüttung unter schwimmenden Nassestrich, sowie Hohlraumdämmung (wie **Thermo-Fill<sup>®</sup>**)

**Schüttgewicht** : ca.85 kg/m<sup>3</sup>

**Belastbarkeit** : 15% Höhenzuschlag  
(13% Verdichtung) 5.000 kg/ m<sup>2</sup>  
20% Höhenzuschlag  
(17% Verdichtung) 8.000 kg/ m<sup>2</sup>  
100% setzungsfrei nach Verdichtung

**Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:**  $\mu = 1-3$

**Wärmeleitfähigkeit** :  $\lambda_R = 0,042$  W/mK  
 $\lambda_{TR} = 0,038$  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 (Silo auf Anfrage)

**Ergiebigkeit** : 1 Sack ca. 8,5 cm fertige Schüttung auf 1 m<sup>2</sup>

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt mit Zulassung DiBt Z-23.15-1610 unterliegt der Werksnorm Europerl EW W2-02 und ÖN/DIN EN 14316, ÖN B 8115 und ÖN S 5101, Qualmbildungsklasse S1 und gemäß EN 13501-1; ÖN EN ISO 140-8; ÖN EN ISO 717-2

# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Floor<sup>®</sup>

Alle Nassestricharten wie:

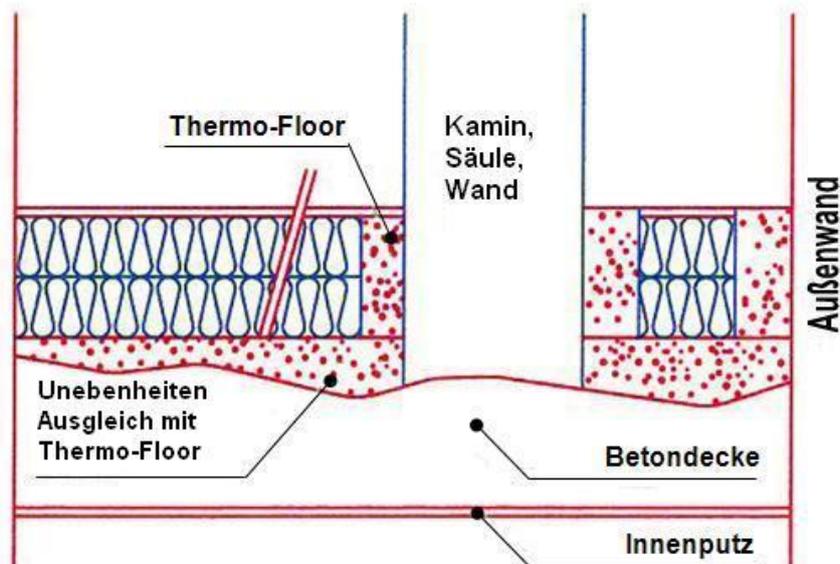


- ✓ Zementestrich
- ✓ Fließestrich
- ✓ Asphaltestrich
- ✓ Heizestrich

Richtwerte* <b>Thermo-Floor<sup>®</sup></b>				
Dämmstärke in cm	10	20	30	40
U-Wert [Wm <sup>2</sup> /K]	0,33	0,19	0,13	0,10
L <sub>n,w</sub> [dB]	34,5	34,0	33,0	32,0

### Dämmung oberster Geschossdecke

Hinterfüllen sie bei Rand und Eckbereichen sowie bei Durchdringungen großzügig mit **Thermo-Floor<sup>®</sup>** und ersparen sich wertvolle Zeit anstelle aufwendiger Aus- und Zuschnitte. Wirken sie dabei in Rand- und Eckbereichen mit erhöhter Diffusion, Schäden durch Feuchtigkeit entgegen. Es kommen so die herausragenden Eigenschaften von **Thermo-Floor<sup>®</sup>**, wie sehr gut wärmedämmend, diffusionsoffen, ungeziefericher und unbrennbar voll zum Tragen.



Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Homepage (Thermo-Fibel), sowie durch unsere **europerl<sup>®</sup>**-Team.

\* Diese Richtwerte beziehen sich auf den Gesamtaufbau, siehe Thermo-Fibel „Ausgabe 11“ auf den „Boden 1“ und die „Decke 30“  
\*\* Je nach Ziegelhersteller unterschiedliche Richtwertverschiebung möglich



# Technische Angaben Thermo-Plan<sup>®</sup>

## Produktart:

**Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W3** ummantelt, wasserabweisend & kraftschlüssig & tragfähig (= verstärktes **Thermo-Floor<sup>®</sup>**)



**Einsatzgebiet** : tragende Schüttung unter Trocken- & Nassestrich

**Schüttgewicht** : ca. 145 kg/m<sup>3</sup>

**Belastbarkeit** : 10% Höhenzuschlag  
( 9% Verdichtung) 3.000 kg/ m<sup>3</sup>  
15% Höhenzuschlag  
(13% Verdichtung) 5.000 kg/ m<sup>3</sup>

**Wasserdampf-  
diffusionswiderstandszahl:**  $\mu = 1-3,5$

**Wärmeleitfähigkeit** :  $\lambda_R = 0,053 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_{TR} = 0,050 \text{ W/mK}$

**Brandklasse** : B1 schwer entflammbar

**Anwendungs-  
temperatur** : bis 200°C, flämmbar

**Unverrottbar** : volumenstabil & ungeziefersicher

**pH-neutral** : chemisch- und korrosionsneutral

**Entsorgung** : Naturprodukt - keine Einschränkung

**Lieferform** : PE-Sack á 100 l ca. 15 kg

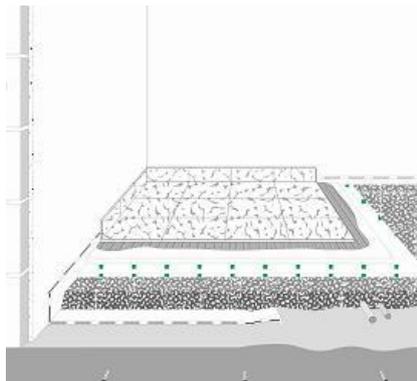
**Ergiebigkeit** : 1 Sack ca. 8-9 cm fertige Schüttung auf  
1 m<sup>2</sup>

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt  
mit Zulassung DiBt Z-23.11-1556 unterliegt  
der Werksnorm Europerl EW W3-03 und  
ÖN/DIN EN 14316, sowie ÖN 2212:2008,  
Qualmbildung gemäß EN 13501-1.

# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Plan<sup>®</sup>

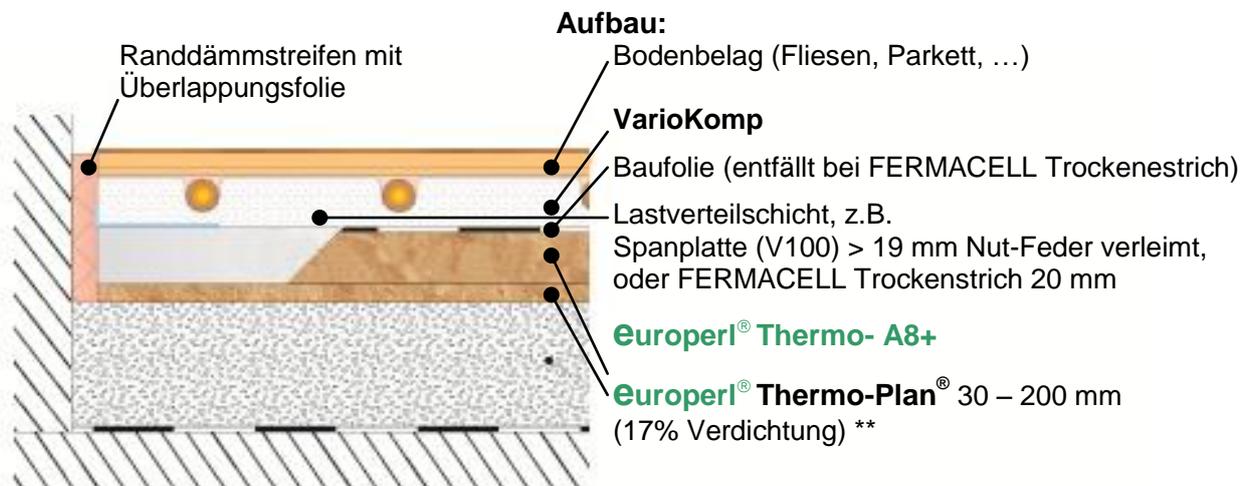
Alle Trockenestricharten mit:



- ✓ Thermo-GE
- ✓ OSB-Platten
- ✓ Spanplatten |V100| E1
- ✓ Gipsfaserplatten
- ✓ Holzelement

Richtwerte* Thermo-Plan				
Dämmstärke in cm	3	5	10	15
U-Wert [Wm <sup>2</sup> /K]	0,70	0,55	0,36	0,27
L <sub>n,w</sub> [dB]	39,0	38,0	37,5	37,0

### Trockenestriche mit Variotherm-Fußbodenheizung



\*\* ab einer Schütthöhe von ca. 20 cm, sollten OSB-Platten mind. 19 mm zweilagig stoßversetzt verlegt werden. Freigegeben bis Nutzlast 3 kN/m<sup>2</sup> und Punktlast 3 kN (ÖN EN 1991-1-1 Kategorie C1)



Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Homepage (Thermo-Fibel), sowie durch unsere **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.



# Technische Angaben

## Thermo-Roof<sup>®</sup>

### Produktart:



**Bau-europerl<sup>®</sup> Typ W4** ummantelt, wasserabweisend, kraftschlüssig & tragfähig

**Einsatzgebiet:** tragende Gefälledämmung für Flachdach, Parkdeck, Brücken und Balkone

**Schüttgewicht:** ca. 145 kg/m<sup>3</sup>

**Einbau:** 13% Verdichtung  
17% Verdichtung  
20% Verdichtung

**Traglast:** 2.100 kg/m<sup>2</sup>  
(0% Stauch + Res.) 2.800 kg/m<sup>2</sup>  
4.100 kg/m<sup>2</sup>

**Druckspannung:**  $\sigma$  d 10% = 50 kN/m<sup>2</sup>  
EN 826  $\sigma$  d 10% = 64 kN/m<sup>2</sup>  
 $\sigma$  d 10% = 80 kN/m<sup>2</sup>

**Windabriss:** 23% Verd. + Thermo-Roof Mix 1 kN/ m<sup>2</sup>  
(DIN 1055, Teil 4)

**Wasserdampf-  
diffusionswiderstandszahl:**  $\mu = 1-4$

**Wärmeleitfähigkeit:**  $\lambda_R = 0,053$  W/mK  
 $\lambda_{TR} = 0,050$  W/mK

**Brandklasse :** B1 schwer entflammbar

**Anwendungstemperatur :** bis 270 °C flammbar

**Anorganisch :** volumsstabil, ungeziefersicher

**pH-neutral :** chemisch- und korrosionsneutral

**Entsorgung :** Naturprodukt- keine Ein-schränkung

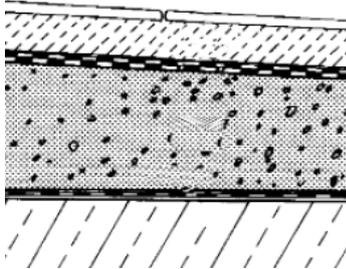
**Lieferform :** PE-Sack á 100 l

**Ergiebigkeit :** 1 Sack ca. 8 cm fertige Schüttung auf 1 m<sup>2</sup>

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt mit Zulassung DiBt Z-23.11-1556 unterliegt der Werknorm Europerl EW W3-04 und ÖN/DIN EN 14316, Qualmbildung gemäß EN 13501-1.

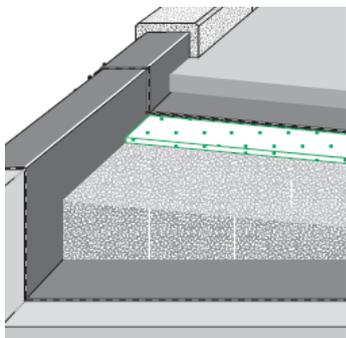
# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Roof<sup>®</sup>



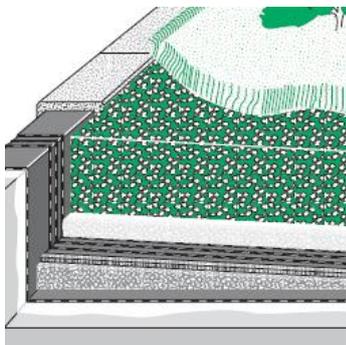
### Parkdecks

Auf 17% verdichtetes Thermo-Roof<sup>®</sup> wird über Thermo-A8+ und die zweite Dachhaut ein Asphaltestrich oder über eine Gleitschicht (3 x PE-Folie) ein Zementestrich gelegt. Hierauf können diverse Endbeläge oder Verschleiß-schichten folgen.



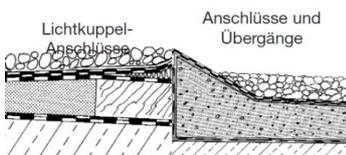
### Unebenheiten

Ob alte Flachdächer mit Senken oder schadhafte Dämmschichten genauso wie Blechdächer: Thermo-Roof<sup>®</sup> ermöglicht Ihnen wirtschaftlichst und sicher gedämmte Gefälle.



### Gründächer

Auf alle Unterkonstruktionen können bei Verwendung wurzelfester Dachhäute ein- oder zweilagige Pflanzschichtaufbauten mit Agrar-europerl<sup>®</sup> folgen. (Näheres in unseren Spezialunterlagen „Dachbegrünung“)



### Anschlüsse

Sämtliche Formen von Anschlüssen und Übergängen können ohne Spezialprofile und Sonderanfertigungen vor Ort ausgeführt werden. Bei Verkehrslast empfiehlt sich, die Verdichtung um 10% zu erhöhen.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserer Homepage (Thermo-Fibel), sowie von unseren **europerl**<sup>®</sup>-Team



# Technische Angaben

## Thermo-Mix<sup>®</sup>

### Produktart:

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



**Einsatzgebiet** : Leicht- und Dämmmörtel

**Schüttgewicht** : ca.85 kg/m<sup>3</sup>

**Belastbarkeit** : je nach Mischung

**Wasserdampf-  
diffusionswiderstandszahl:**  $\mu = 1-3$

**Wärmeleitfähigkeit:**  $\lambda_R = 0,046 \text{ W/mK}$   
 $\lambda_{TR} = 0,038 \text{ W/mK}$

**Brandklasse** : A1 unbrennbar

**Anwendungs-  
Temperatur** : bis 800 °C, kurzzeitig über 1200°C

**Anorganisch** : unverrottbar, ungeziefersicher

**pH-neutral** : chemisch- und korrosionsneutral

**Entsorgung** : Naturprodukt- keine Einschränkung

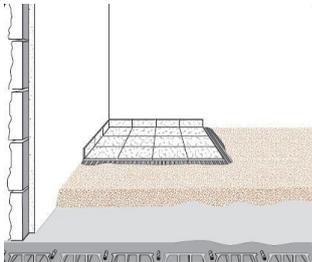
**Lieferform** : PE-Sack á 100 l

**Ergiebigkeit** : 1 Sack = ca. **90 – 100 l** Mörtel

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.

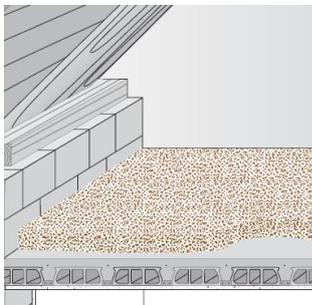
# Anwendungsbeispiele

## Thermo-Mix<sup>®</sup>



### 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**



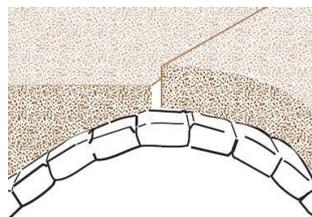
### Dachgeschoß

Dämmung der obersten Decke:

- ✓ brandsicher      ✓ diffusionsoffen
- ✓ ungeziefersicher ✓ dauerhaft

beschleifbar : 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 über unsere Homepage (Thermo-Fibel), sowie durch unsere **europerl**<sup>®</sup>-Team.



# Technische Angaben **stauss**<sup>®</sup>-Ziegelgewebe

**Produktart:** **stauss**<sup>®</sup>-Ziegelgewebe → Putzträger, bestehend aus Drahtgewebe mit aufgedrückt und ziegelhart gebrannten Tonkreuzen



**Einsatzgebiet** : Für Decke und Wände in jeglicher Form, Verkleidung von Stahl- und Holzstützen, Stahl- und Holzträger und Balkonen, Renovierung und Sanierung, freies Gestalten

**Material** : Stahldraht nach DIN 17410, Toleranz nach DIN 177 erhöhte Festigkeit nach dem Ziegelbrand entsprechend ÖN-B3645  
Maschenweite ca. 20 x 20 mm  
Wasseraufnahmefähigkeit: mind. 10% der Trockenmasse, erhöhte Biegsamkeit  
spezieller Ton, Korrosionsschutz durch Sinter- und Reaktionseffekt

**Form, Gewicht** je Rolle 5 m<sup>2</sup> (ca. 4,92 x 1,02 m)

**Abmessung** : Tonkörperchen ca. 8 mm/ ca. 5kg/m<sup>2</sup>

**Eigenschaften** : 3-dimensional formbar und formbeständig  
größte Sicherheit und Leistung schnelle  
Verarbeitungsraum- und mörtelsparend  
nichtbrennbar (Klasse A1 DIN 4102)  
extrem gute keramische und mechanische  
Putzhaftung- und -verklammerung

**Brandklasse** : A1 unbrennbar

**Anwendungstemperatur** : je nach Putzart und -stärke variabel

**unverrottbar** : volumenstabil & ungeziefersicher

**pH-neutral** : chemisch- und korrosionsneutral

**Entsorgung** : 31409 Bauschutt

**Lieferform** : 40 Rollen = 200 m<sup>2</sup> je Europalette

Ö-Norm, DIN und CE konformes Produkt entspricht  
ÖN B3645; Luftschalldämmung mit Thermo-  
Fassade gemäß ÖN EN 20140-3, ÖN EN ISO  
12354-1:2000 und ÖN B 8115-2

# Anwendungsbeispiele **stauss**<sup>®</sup>-Ziegelgewebe



Sanieren – Überbrücken – Abdecken



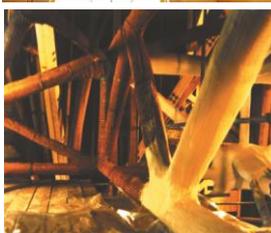
Freies Gestalten



Decke und Gewölbe



Dach, Dachausbau



Brandschutz



Wand



Thermo-Fassade



# Hinweise auf weitere Produkte



Verwendungstabelle Europerlprodukte	Nassestrich				Trockenestrich	Flachdach	Gründach	Hohlraumdämmung	Kerndämmung	Einbauhöhe	Mechanische Bindung durch Verdichtung
	Heizestrich	Zementestrich	Asphaltestrich	Flieseestrich							
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®							✓				



mehr Informationen  
finden Sie unter

[www.europerl.com](http://www.europerl.com)