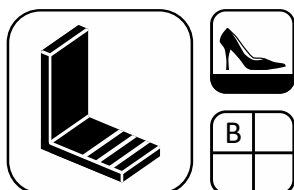


## WestWood® Dämmsystem



### Kurzbeschreibung

Das WestWood® Dämmsystem ist eine wirtschaftliche Lösung, um die Abdichtung von Dachterrassen, Balkonen usw. mit zusätzlicher Wärmedämmung des Objekts auszuführen.

Als lastverteilende Platte wird fermacell® Powerpanel TE verwendet.

Hinweis: diese Verlegerichtlinie ist als zusätzliche Information zum Wecryl Abdichtungssystem zu verstehen und beschreibt nur die Ausführungsschritte und Produkte bis zur Grundierungsebene Wecryl 171 auf fermacell®.

### Eigenschaften und Vorteile

- effiziente Wärmedämmung möglich
- belastbares, begehbare System
- geringe Aufbauhöhe der Trockenestrichplatten (25 mm)
- gewebearmierte Trockenestrichplatten mit hoher Belastbarkeit
- schnelle und einfache Verlegung
- Anpassung an komplexe Gefällesituation möglich
- baurechtlich zugelassen nach DIN 18531

### Anwendungsbereiche

Ausführung von begehbaren Abdichtungssystemen auf Wärmedämmung für Objekte wie Balkone, Laubengänge, Dachterrassen usw.

### Verarbeitungsbedingungen



### Temperaturen

Die Verarbeitung des Systems kann grundsätzlich in einem Umgebungstemperaturbereich zwischen +5 °C und +35 °C erfolgen. Siehe dazu Wecryl Abdichtungssystem.

Produkt	Temperaturbereich, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
Wecryl 171	+3 bis +35	+3 bis +40*	+3 bis +30
Teroson EF TK 395	-5 bis +45	-5 bis +45	-5 bis +45
Wecryl 810	-5 bis +35	+3 bis +50*	+3 bis +30
fermacell® Estrich-Kleber	>+5	+5 bis 35	+10 bis 35

\* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

### Feuchtigkeit

Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit  $\leq 90\%$  vorherrschen.

Die zu beschichtende Oberfläche muss trocken und eisfrei sein.

Bis zur Erhärtung der Oberfläche darf diese nicht feucht werden.

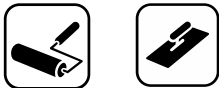
## WestWood® Dämmsystem

### Verbrauch und Reaktionszeiten

Produkt	Verbrauch	
<b>Grundierungsebene</b>	Untergrund glatt	
Teroson EF TK 395	ca. 50 ml/m <sup>2</sup>	
Wecryl 171	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup>	zweilagig (2x0,6)
Wecryl 810	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
fermacell® Estrich-Kleber	40-50 g/m <sup>2</sup>	
fermacell® Powerpanel TE Schrauben	ca. 20 Stk./m <sup>2</sup>	

Produkt	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)			
	Topfzeit	regenfest	überarbeitbar	ausgehärtet
Teroson EF TK 395	-	-	-	30-60 min
Wecryl 171	15 Min.	30 Min.	45 Min.	2 Std.
Wecryl 810	15 Min.	30 Min.	45 Min.	3 Std.
fermacell® Estrich-Kleber	-	-	Überschuss sofort entfernen	

### Verarbeitungswerkzeuge



Produkt	Verarbeitungswerkzeug
Wecryl 171	Fellrolle
fermacell® Powerpanel TE	Flex, Stichsäge
Teroson EF TK 395	PU-Schaumpistole
Wecryl 810	Spachtel

### Untergrundvorbereitung und Verlegung der Systemkomponenten

Die richtige Untergrundvorbereitung und die einwandfreie Erstellung der Grundierungsebene sind Grundvoraussetzungen für die dauerhafte Funktionsfähigkeit des WestWood® Systems.

Generell muss der Untergrund (Beton/Estrich) tragfähig, trocken und frei von losen und haftungsmindernden Bestandteilen sein. Daher werden beispielsweise Farbanstriche, Zementschlämme, Schmutz und Fett immer vollständig entfernt. Dies erfolgt in der Regel durch Kugelstrahlen, Fräsen oder Schleifen und anschließendem Saugen.

Der grundsätzliche Systemaufbau auf Dämmung/Trockenestrich-Platte lautet:

Beton/Estrich  
 Dampfsperre  
 Dämmung  
 Trockenestrich (fermacell® Powerpanel TE)  
 Wecryl Abdichtungssystem

#### Dampfsperre:

Auf den vorbereiteten Untergrund wird die Dampfsperre (z. B. alukaschierte Bahn) nach Herstellervorgaben verlegt. Die Dampfsperren sollte möglichst dünn auftragen (d=1,5 mm).

Produkt: z. B. BauderTEC KSD

#### Dämmung:

Die Dämmung wird mit dazu passendem Kleber auf der Dampfsperre nach Herstellervorgaben verklebt.

Die Wahl der Dämmung ist grundsätzlich freigestellt, folgende Dinge müssen jedoch zwingend beachtet werden:

## WestWood® Dämmsystem

- Die Dämmung muss nach Vorgaben der Firma James Hardie für den Einsatz im Anwendungsbereich 2 von fermacell® geeignet sein (siehe „Verarbeitungsrichtlinie zusätzliche Dämmstoffe unter fermacell® Bodensystemen“)
- Dämmung muss nach DIN 4108-10 für den Außenbereich geeignet (Klasse DAA) und hochbelastbar sein (dh, ds oder dx)
- Zulässig sind nur EPS/XPS/PUR oder PIR-Dämmstoffe
- Verlegung möglichst mit Stufenfalz
- Randbefestigung der Dämmung mit geeigneten Bohlen oder L-Winkeln

Produkt: z. B. Bauder PIR Kompakt, Bauder PIR B oder EPS DEO 150

Kleber: z. B. Bauder Schaumkleber

Hinweis: Bei der Auswahl von Dampfsperre, Dämmung und dem dazu passenden Kleber, empfehlen wir im System eines Herstellers zu bleiben.

### fermacell® Powerpanel TE:

Auf die verklebte Dämmung werden die Platten verlegt. Die Verlegung erfolgt nach folgenden Vorgaben:

- Verklebung der Platten auf der Dämmung mit Teroson EF TK 395
- Platten im Versatz verlegen, Verschrauben und Verkleben nach Herstellerangabe (Schrauben alle 10-15 cm)
- überschüssigen Kleber auf den Platten **sofort** mit Spachtel abstoßen und entfernen

Produkt: fermacell® Powerpanel TE

Kleber: fermacell® Estrich- Kleber

Schrauben: fermacell® Powerpanel TE Schrauben

Die Platten sind möglichst eben zu verlegen. Kanten, Höhenversätze und Spalte sind ggf. vorsichtig planzuschleifen oder mit Wecryl 810 abzuspachteln bzw. zu schließen (vorher grundieren). Die Platten sind gegen aufgehende Bauteile abzukoppeln (z. B. mit PUR-Schaum oder Estrichrandstreifen). Diese sind nach der Verlegung bündig abzuschneiden. Max. Breite der Entkopplung 5 mm – breitere Fugen müssen mit Wecryl 810 verschlossen und mit Fugengleitband abgeklebt werden.

Die Platten sind vor dem Auftragen der Grundierung von losen und haftvermindernden Teilen zu säubern (nicht anschleifen!).

### **Grundierungsebene**

Die Grundierung wird auf die verlegten und vorbereiteten Platten aufgetragen.

### **Wecryl 171 – Niedrigviskose Grundierung für mineralische Untergründe**

Wecryl 171 dient dem Verschluss der Poren in der Oberfläche der Zementplatte und der Herstellung eines dauerhaften Verbundes zur nachfolgenden Abdichtung mit Wecryl R 230.

Die Grundierung wird in zwei Lagen mit je ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> aufgetragen (erste Lage muss ausgehärtet sein).

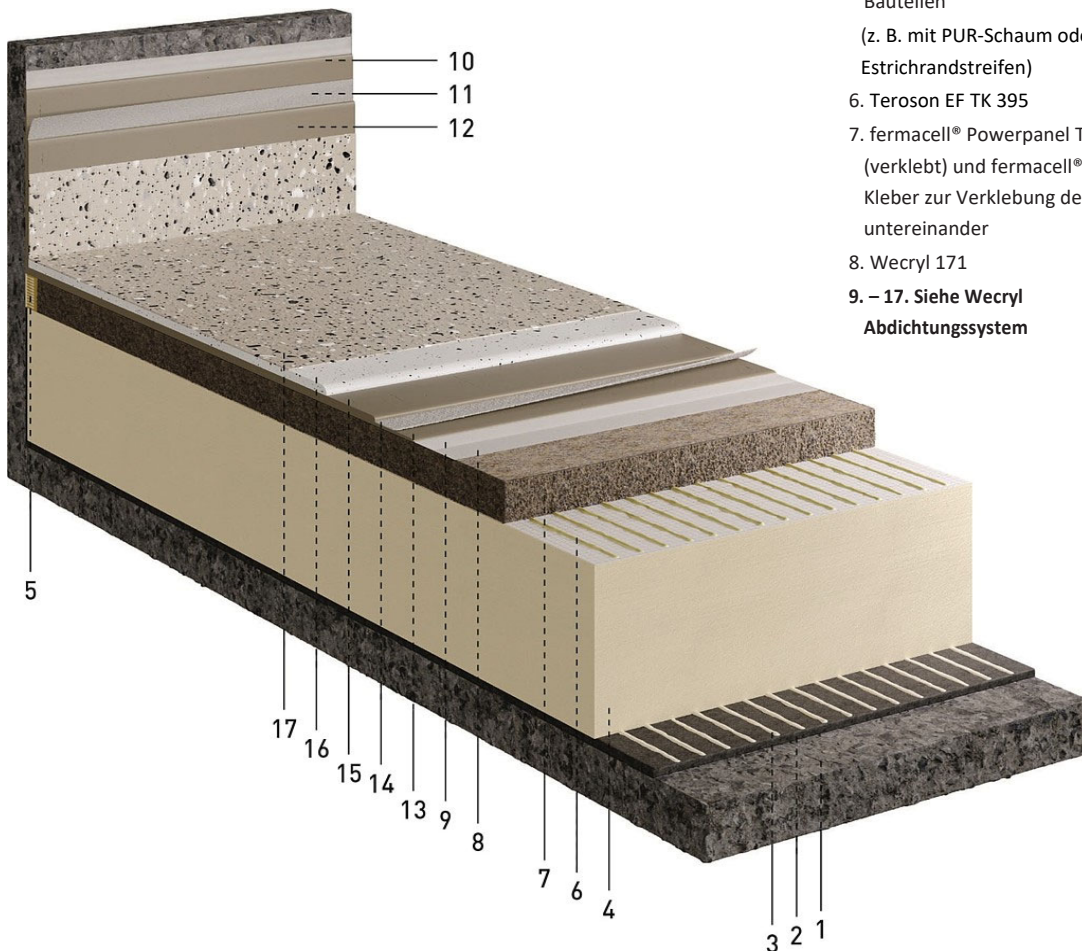


Verlegerichtlinie

## WestWood® Dämmsystem

<b>Egalisierung</b>	Kanten, Höhenversätze, Spalten bei Bedarf mit Wecryl 810 abspachteln.
<b>Gefälle</b>	Zu erstellen durch Wärmedämmung oder im Estrich
<b>Abdichtungsebene</b>	Weitere Verarbeitung siehe Wecryl Abdichtungssystem
<b>Detailabdichtung</b>	<b>Siehe Wecryl Abdichtungssystem</b>
<b>Dehnfugenabdichtung</b>	Die individuelle Ausbildung der verschiedenen Fugenarten entnehmen Sie bitte der Broschüre „Detailanschlüsse“.
<b>Schutzebene</b>	<b>Siehe Wecryl Abdichtungssystem</b>
<b>Reinigung der Arbeitsgeräte</b>	Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug innerhalb der Topfzeit (ca. 10 Min.) gründlich mit WestWood® Reiniger gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen. Die Werkzeuge sind direkt nach der vollständigen Verdunstung des Reinigers wieder einsetzbar. Eine Materialaushärtung wird nicht verhindert, wenn die Werkzeuge lediglich in den Reiniger gelegt werden.
<b>Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge</b>	Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.
<b>Allgemeiner Hinweis</b>	Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.
<b>Anlage</b>	Systemzeichnung

Stand: 01.02.2022



**Untergrund**

1. z. B. Beton

**Systemergänzung**

- 2. Dampfsperre (alukaschiert)  
z. B. BauderTEC KSD
- 3. Dämmstoffkleber  
z. B. Bauder Schaumkleber
- 4. Dämmung (EPS/XPS/PUR  
oder PIR-Dämmstoff)  
z. B. Bauder PIR Kompakt, Bauder  
PIR B oder EPS DEO 150
- 5. Entkopplung zu aufgehenden  
Bauteilen  
(z. B. mit PUR-Schaum oder  
Estrichrandstreifen)
- 6. Teroson EF TK 395
- 7. fermacell® Powerpanel TE  
(verklebt) und fermacell® Estrich-  
Kleber zur Verklebung der Platten  
untereinander
- 8. Wecryl 171
- 9. – 17. Siehe Wecryl  
**Abdichtungssystem**