



UND DER BODEN GEHÖRT DIR.



BPW GmbH



INFRA INSIDE®  
DEINE INFRAROTHEIZUNG FÜR BÖDEN UND WÄNDE

# VERLEGE- EMPFEHLUNG

EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN



UZIN UTZ®

# VERLEGEEMPFEHLUNG

## EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN

AUFBAU AUF ZEMENTÄREN ODER GIPSHALTIGEN UNTERGRÜNDEN (AUCH TROCKEN- / FERTIGTEILESTRICH)		
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>UNTERGRÜNDE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zementäre Untergründe wie Estrich oder Beton</li> <li>• Gipshaltige Untergründe wie Calciumsulfatestrich oder Trockenestrich</li> <li>• Vorhandenen Untergrund schleifen und saugen (ggf. von Verunreinigungen befreien)</li> </ul>	
<b>Grundierung</b>	<b>UZIN PE 360 PLUS</b> , dünn auswalzen (Verbrauch ca. 100–150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Untergrund ausgleichen</b>	Untergrund ausgleichen mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Einbau der INFRA-INSIDE</b>	Verkleben der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch Zahnung A 1 ca. 200–280 g/m <sup>2</sup> ; Zahnung A 2, ca. 250–320 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Grundieren der INFRA-INSIDE</b>	Grundieren der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN PE 280</b> (Verbrauch ca. 70–150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Überspachteln der INFRA-INSIDE</b>	Überspachteln der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Verklebung des Oberbelags</b>	<b>TEXTILE BELÄGE / NADELVLIESBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN UZ 88</b> (Verbrauch ca. 200–530 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>ELASTISCHE BELÄGE / PVC-DESIGNBELÄGE / KAUSCHUK:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 66</b> (Verbrauch ca. 240–280 g/m <sup>2</sup> ), Kleben mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch ca. 180–380 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>PVC FREIE DESIGNBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 60</b> (Verbrauch ca. 180–300 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>Linoleum-Beläge:</b> Kleben mit <b>UZIN LE 44</b> (Verbrauch ca. 400 g/m <sup>2</sup> )	

# VERLEGEEMPFEHLUNG

## EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN

AUFBAU AUF ALTEN FLIESENBELÄGEN		
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>UNTERGRÜNDE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alte Fliesenbeläge (fest und schadfrei)</li> <li>• Vorhandenen Untergrund grundreinigen und schleifen</li> </ul>	
<b>Grundierung</b>	<b>UZIN PE 650</b> , (Verbrauch ca. 80 – 480 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Untergrund ausgleichen</b>	Untergrund ausgleichen mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Einbau der INFRA-INSIDE</b>	Verkleben der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch Zahnung A 1 ca. 200 – 280 g/m <sup>2</sup> ; Zahnung A 2, ca. 250 – 320 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Grundieren der INFRA-INSIDE</b>	Grundieren der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN PE 280</b> (Verbrauch ca. 70 – 150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Überspachteln der INFRA-INSIDE</b>	Überspachteln der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Verklebung des Oberbelags</b>	<b>TEXTILE BELÄGE / NADELVLIESBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN UZ 88</b> (Verbrauch ca. 200 – 530 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>ELASTISCHE BELÄGE / PVC-DESIGNBELÄGE / KAUSCHUK:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 66</b> (Verbrauch ca. 240 – 280 g/m <sup>2</sup> ), Kleben mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch ca. 180 – 380 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>PVC FREIE DESIGNBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 60</b> (Verbrauch ca. 180 – 300 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>LINOLEUM-BELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN LE 44</b> (Verbrauch ca. 400 g/m <sup>2</sup> )	










# VERLEGEEMPFEHLUNG

## EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN

AUFBAU AUF ALTEN HOLZUNTERGRÜNEN		
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>UNTERGRÜNDE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Holzuntergründe, (fest, verwindungssteif und tragfähig)</li> <li>• Vorhandenen Untergrund schleifen und saugen</li> </ul>	
<b>Grundierung</b>	<b>UZIN PE 650</b> , (Verbrauch ca. 80 – 480 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Untergrund ausgleichen</b>	Untergrund ausgleichen mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Einbau der INFRA-INSIDE</b>	Verkleben der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch Zahnung A 1 ca. 200 – 280 g/m <sup>2</sup> ; Zahnung A 2, ca. 250 – 320 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Grundieren der INFRA-INSIDE</b>	Grundieren der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN PE 280</b> (Verbrauch ca. 70 – 150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Überspachteln der INFRA-INSIDE</b>	Überspachteln der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Verklebung des Oberbelags</b>	<b>TEXTILE BELÄGE / NADELVLIESBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN UZ 88</b> (Verbrauch ca. 200 – 530 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>ELASTISCHE BELÄGE / PVC-DESIGNBELÄGE / KAUSCHUK:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 66</b> (Verbrauch ca. 240 – 280 g/m <sup>2</sup> ), Kleben mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch ca. 180 – 380 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>PVC FREIE DESIGNBELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN KE 60</b> (Verbrauch ca. 180 – 300 g/m <sup>2</sup> )	
	<b>LINOLEUM-BELÄGE:</b> Kleben mit <b>UZIN LE 44</b> (Verbrauch ca. 400 g/m <sup>2</sup> )	

# VERLEGEEMPFEHLUNG

## EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN

AUFBAU AUF ALTEN GUSSASPHALTESTRICHEN		
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
<b>Untergrundvorbereitung</b>	UNTERGRÜNDE: <ul style="list-style-type: none"><li>Gussasphaltestrich (neu und gut abgesandet)</li><li>Vorhandenen Untergrund gründlich absaugen</li></ul>	
<b>Grundierung</b>	Bei neuen und gut abgesandeten Gussasphaltestrichen ist keine Grundierung notwendig. Bei alten Gussasphaltestrichen mit <b>UZIN PE 280</b> grundieren (Verbrauch ca. 70 – 150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Untergrund ausgleichen</b>	Untergrund ausgleichen mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Einbau der INFRA-INSIDE</b>	Verkleben der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch Zahnung A 1 ca. 200 – 280 g/m <sup>2</sup> ; Zahnung A 2, ca. 250 – 320 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Grundieren der INFRA-INSIDE</b>	Grundieren der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN PE 280</b> (Verbrauch ca. 70 – 150 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Überspachteln der INFRA-INSIDE</b>	Überspachteln der <b>INFRA-INSIDE</b> mit <b>UZIN NC 110</b> (Verbrauch ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Schichtdicke)	
<b>Verklebung des Oberbelags</b>	TEXTILE BELÄGE / NADELVLIESBELÄGE: Kleben mit <b>UZIN UZ 88</b> (Verbrauch ca. 200 – 530 g/m <sup>2</sup> )	
	ELASTISCHE BELÄGE / PVC-DESIGNBELÄGE / KAUTSCHUK: Kleben mit <b>UZIN KE 66</b> (Verbrauch ca. 240 – 280 g/m <sup>2</sup> ), Kleben mit <b>UZIN KE 2000 S</b> (Verbrauch ca. 180 – 380 g/m <sup>2</sup> )	
	PVC FREIE DESIGNBELÄGE: Kleben mit <b>UZIN KE 60</b> (Verbrauch ca. 180 – 300 g/m <sup>2</sup> )	
	LINOLEUM-BELÄGE: Kleben mit <b>UZIN LE 44</b> (Verbrauch ca. 400 g/m <sup>2</sup> )	

# VERLEGEEMPFEHLUNG

## EINBAU DER INFRA-INSIDE MIT UZIN

### Wichtige Hinweise für UZIN:

Folgende Hinweise sollen Sie dabei unterstützen, die BPW Infrarot-Heizfolie sachgemäß zu installieren. Generell gilt, dass die Installation gemäß den Herstellerrichtlinien erfolgen muss. Bei der Verarbeitung der oben genannten Produkte sind zusätzlich die Hinweise und Richtlinien der entsprechenden Produkt Informationen zu beachten und einzuhalten. Die vorliegenden Unterlagen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der Untergrund muss eine ausreichende Stabilität und Tragfähigkeit aufweisen. Er muss eben, fest, ausreichend alt, trocken, sowie frei von spitzen Erhebungen und haftungsmindernden Stoffen wie Öl, Wachs, Staub, Trennmittel, Ausblühungen und Sinterschichten sein. Zur Bestimmung der Belegreife des Untergrunds und der zur Vorbereitung des Untergrunds notwendigen Maßnahmen sind die gültigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik zu beachten und einzuhalten. Zur Erhöhung der Heizeffizienz empfehlen wir den Einsatz von UZIN Multimollplatten. Diese wirken entkoppelnd und tragen besonders in Verbindung mit Heizsystemen zur Erhöhung des Geh- und Wärmekomforts bei. Auf kritischen, spannungsreichen Untergründen, wie z. B. Holz, ist eine Entkopplung durch die UZIN Multimollplatten zwingend notwendig. Die Installation der BPW Infrarot-Heizfolie, sowie der komplette Aufbau muss bei Normverlegeklima, also bei 18 bis 20 °C erfolgen. Darüber hinaus darf die Flächenheizung nicht über Soll-Dehnfugen verlegt werden. Während der gesamten Verlegung muss die Heizung ausgeschaltet sein. Bauwerks-, Anschluss- und Bewegungsfugen müssen ausgeführt werden.

Die BPW Infrarot-Heizfolie ist mit einem Thermostat versehen. Die Temperatur ist bei sachgerechter Installation und Befolgung der BPW-Herstellerangaben an der Belagsoberfläche auf max. 28 °C begrenzt.

Eine Gewährleistung kann nur in den oben genannten Systemaufbauten erfolgen.

Für abweichende Belagsarten oder Klebstoffe kontaktieren Sie bitte Ihren UZIN Fachberater oder besuchen Sie [www.uzin.com](http://www.uzin.com).

Bitte beachten Sie die technischen Informationen unserer Produktdatenblätter sowie die aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Im Zweifel kontaktieren Sie bitte unser UZIN Technikteam unter der +49 731 4097-257 oder [info@uzin.com](mailto:info@uzin.com). Gerne stehen wir für weitere Rückfragen zur Verfügung. Bei Verwendungen außerhalb Deutschlands oder Österreichs wenden Sie sich bitte an die jeweilige Landesgesellschaft von UZIN UTZ. Weitere Informationen erhalten Sie auch unter [www.uzin.com](http://www.uzin.com).

In Kooperation mit:



BPW GmbH

Potsdamerstraße 58  
33719 Bielefeld  
Telefon 0521 77091734  
E-Mail [info@bpw-gmbh.de](mailto:info@bpw-gmbh.de)  
[info@infra-inside.de](mailto:info@infra-inside.de)

Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Deutschland | T +49 731 4097-0 | F +49 731 4097-110 | USt-IdNr.: DE 812 254 252  
Registergericht Ulm, HRB 3499 | Mitglieder des Vorstands: Christian Richter, Julian Utz, Philipp Utz | Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. H. Werner Utz  
[info@uzin.com](mailto:info@uzin.com) | [www.uzin.com](http://www.uzin.com)