UZIN®
UND DER BODEN GEHÖRT DIR.

thermo dämm
Flächenheizungssysteme GmbH

VERLEGEEMPFEHLUNG

EINBAU DER THERMODÄMM PROTEC® NOPPENPLATTE DS 12 / DS 16 MIT UZIN

INTER-
AKTIV

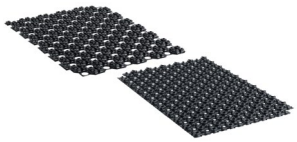
UZIN UTZ®

VERLEGEEMPFEHLUNG

EINBAU DER THERMODÄMM PROTEC® NOPPENPLATTE DS 12 / DS 16 MIT UZIN

PRODUKTBILD ANKLICKEN UND MEHR ERFAHREN!

AUFBAU AUF ZEMENTÄREN ODER GIPSHALTIGEN UNTERGRÜNDEN

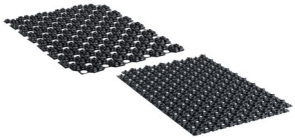
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
Untergrund-vorbereitung	**Untergründe:** • Zementäre Untergründe wie Estrich oder Beton • Gipshaltige Untergründe wie Calciumsulfatestrich • Vorhandenen Untergrund schleifen und saugen und ggf. von Verunreinigungen befreien	
Grundierung	**UZIN PE 360 PLUS**, dünn auswalzen, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m²	
Fußbodenheizung	Einbau der **thermodämm protec® Noppenplatte DS 12 / DS 16** nach Herstellerangaben zuzüglich Dichtheitsprüfung	
Füll- und Vergussmasse	**UZIN NC 587**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 167**, Verbrauch ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 567**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke Die Überdeckung der Systemplatte beträgt mindestens 3 mm	
Grundierung, Feinspachtelung und Klebstoff	**PARKETT** Grundieren mit **UZIN PE 414 BiTurbo**, Verbrauch ca. 80 – 150 g/m² Kleben mit **UZIN MK 250**, Verbrauch ca. 1000 – 1200 g/m²	
	TEXTILE BELÄGE Kleben mit **UZIN UZ 88**, Verbrauch ca. 200 – 530 g/m²	
	ELASTISCHE BELÄGE Grundieren mit **UZIN PE 360 PLUS**, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m² Feinspachtelung* mit **UZIN NC 160** oder **UZIN NC 580**, Verbrauch ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke, Mindestschichtdicke 3 mm Kleben mit **UZIN KE 66 HT**, Verbrauch ca. 240 – 280 g/m² oder **UZIN KE 2000 S**, Verbrauch ca. 180 – 380 g/m²	

VERLEGEEMPFEHLUNG

EINBAU DER THERMODÄMM PROTEC® NOPPENPLATTE DS 12 / DS 16 MIT UZIN

PRODUKTBILD ANKLICKEN UND MEHR ERFAHREN!

AUFBAU AUF ALTEN FLIESENBELÄGEN:

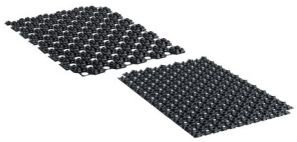
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
Untergrund-vorbereitung	**Untergründe:** • Alte Fliesenbeläge (fest und schadfrei) • Vorhandenen Untergrund grundreinigen und schleifen	
Grundierung	**UZIN PE 280**, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m²	
Fußbodenheizung	Einbau der **thermodämm protec® Noppenplatte DS 12 / DS 16** nach Herstellerangaben zuzüglich Dichtheitsprüfung	
Füll- und Vergussmasse	**UZIN NC 587**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 167**, Verbrauch ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 567**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke Die Überdeckung der Systemplatte beträgt mindestens 3 mm	
Grundierung, Feinspachtelung und Klebstoff	**PARKETT** Grundieren mit **UZIN PE 414 BiTurbo**, Verbrauch ca. 80 – 150 g/m² Kleben mit **UZIN MK 250**, Verbrauch ca. 1000 – 1200 g/m²	
	TEXTILE BELÄGE Kleben mit **UZIN UZ 88**, Verbrauch ca. 200 – 530 g/m²	
	ELASTISCHE BELÄGE Grundieren mit **UZIN PE 360 PLUS**, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m² Feinspachtelung* mit **UZIN NC 160** oder **UZIN NC 580**, Verbrauch ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke, Mindestschichtdicke 3 mm Kleben mit **UZIN KE 66 HT**, Verbrauch ca. 240 – 280 g/m² oder **UZIN KE 2000 S**, Verbrauch ca. 180 – 380 g/m²	

VERLEGEEMPFEHLUNG

EINBAU DER THERMODÄMM PROTEC® NOPPENPLATTE DS 12 / DS 16 MIT UZIN

PRODUKTBILD ANKLICKEN UND MEHR ERFAHREN!

AUFBAU AUF HOLZUNTERGRÜNDEN:

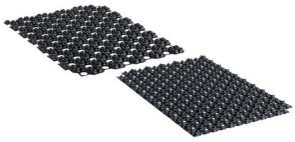
Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
Untergrund-vorbereitung	**Untergründe:** • Holzuntergründe, (fest, verwindungssteif und tragfähig) • Vorhandenen Untergrund schleifen und saugen und ggf. von Verunreinigungen befreien	
Grundierung	**UZIN PE 650**, Verbrauch ca. 80 – 480 g/m²	
Fußbodenheizung	Einbau der **thermodämm protec® Noppenplatte DS 12 / DS 16** nach Herstellerangaben zuzüglich Dichtheitsprüfung	
Füll- und Vergussmasse	**UZIN NC 587**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 167**, Verbrauch ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 567**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke Die Überdeckung der Systemplatte beträgt mindestens 3 mm	
Grundierung, Feinspachtelung und Klebstoff	**PARKETT** Grundieren mit **UZIN PE 414 BiTurbo**, Verbrauch ca. 80 – 150 g/m² Kleben mit **UZIN MK 250**, Verbrauch ca. 1000 – 1200 g/m²	
	TEXTILE BELÄGE Kleben mit **UZIN UZ 88**, Verbrauch ca. 200 – 530 g/m²	
	ELASTISCHE BELÄGE Grundieren mit **UZIN PE 360 PLUS**, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m² Feinspachtelung* mit **UZIN NC 160** oder **UZIN NC 580**, Verbrauch ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke, Mindestschichtdicke 3 mm Kleben mit **UZIN KE 66 HT**, Verbrauch ca. 240 – 280 g/m² oder **UZIN KE 2000 S**, Verbrauch ca. 180 – 380 g/m²	

VERLEGEEMPFEHLUNG

EINBAU DER THERMODÄMM PROTEC® NOPPENPLATTE DS 12 / DS 16 MIT UZIN

PRODUKTBILD ANKLICKEN UND MEHR ERFAHREN!

AUFBAU AUF GUSSASPHALTESTRICHEN :

Arbeitsschritt	Spezifikation	Produktbild
Untergrund-vorbereitung	**Untergründe:** • Gussasphaltestrich (neu und gut abgesandet) • Vorhandenen Untergrund gründlich absaugen	
Grundierung	Bei neuen und gut abgesandeten Gussasphaltestrichen ist keine Grundierung notwendig. Bei alten Gussasphaltestrichen mit Epoxidharzgrundierung **UZIN PE 460**, Verbrauch ca. 200 – 600g/m² und mit **UZIN Perlsand 0.8** absanden.	
Entkopplung	Verkleben der Entkopplungsplatten **UZIN Multimoll Top 4** mit **UZIN MK 250**, Verbrauch ca. 1000 – 1200 g/m²	
Fußbodenheizung	Einbau der **thermodämm protec® Noppenplatte DS 12 / DS 16** nach Herstellerangaben zuzüglich Dichtheitsprüfung	
Füll- und Vergussmasse	**UZIN NC 587**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 167**, Verbrauch ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke **UZIN NC 567**, Verbrauch ca. 1,8 kg/m²/mm Schichtdicke Die Überdeckung der Systemplatte beträgt mindestens 3 mm	
Grundierung, Feinspachtelung und Klebstoff	**PARKETT** Grundieren mit **UZIN PE 414 BiTurbo**, Verbrauch ca. 80 – 150 g/m² Kleben mit **UZIN MK 250**, Verbrauch ca. 1000 – 1200 g/m²	
	TEXTILE BELÄGE Kleben mit **UZIN UZ 88**, Verbrauch ca. 200 – 530 g/m²	
	ELASTISCHE BELÄGE Grundieren mit **UZIN PE 360 PLUS**, Verbrauch ca. 100 – 150 g/m² Feinspachtelung* mit **UZIN NC 160** oder **UZIN NC 580**, Verbrauch ca. 1,5 kg/m²/mm Schichtdicke, Mindestschichtdicke 3 mm Kleben mit **UZIN KE 66 HT**, Verbrauch ca. 240 – 280 g/m² oder **UZIN KE 2000 S**, Verbrauch ca. 180 – 380 g/m²	

ZU BEACHTEN FÜR DEN GENANNTEN AUFBAU

WICHTIGE HINWEISE FÜR UZIN

- Maximale Punktlast 2 kN
- Maximale Flächenlast 2 kN/m²
- Die Überdeckung der Noppenplatte beträgt mindestens 3 mm
- Die Begehbarkeit beträgt bei:

UZIN NC 587	3 – 4 Stunden
UZIN NC 160	ca. 2 Stunden
UZIN NC 580	1 – 2 Stunden
UZIN NC 167	2 – 4 Stunden
UZIN NC 567	ca. 8 Stunden

- Funktionsheizen nach 3 Tagen starten und für 3 Tage halten
- Die Belegereife ist 1 Tag nach dem Funktionsheizen erreicht
- Der Verlegeuntergrund muss tragfähig, dauerhaft trocken, rissfrei und frei von Verunreinigungen sein und eine feste Oberfläche vorweisen

* Stellt der Bodenbelag an die Ebenheitstoleranz höhere Anforderungen als DIN 18202 Tabelle 3, Zeile 3, so ist ggf. eine weitere dünnschichtige Spachtelung aufzubringen.

Hinweis:
Die vorstehenden Ausführungen erfolgen gemäß der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Uzin Utz SE und nach bestem Wissen auf der Basis unserer anwendungstechnischen Erfahrung. Die Ausführungen erfolgen ohne Beachtung der konkreten Verlegesituation.

Bitte beachten Sie vor Beginn der Arbeiten die relevanten, aktuellen Produktdatenblätter sowie ggf. die Sicherheitsdatenblätter, die jederzeit unter www.uzin.de oder der Homepage des kooperierenden Heizsystemherstellers abgerufen werden können. Sollten andere als die hier dargestellte Aufbauten eingesetzt werden, sind diese nur nach Freigabe und Rücksprache mit der Anwendungstechnik der Uzin Utz SE oder Ihrem länderspezifischen Ansprechpartner in unseren Tochtergesellschaften möglich.

Diese Empfehlung ist ausschließlich in Deutschland und Österreich gültig. Bei Verwendung in anderen Ländern wenden Sie sich bitte an die jeweilige Uzin Utz Tochtergesellschaft. Unsere Ausführungen entbinden nicht von der Beachtung der handwerklichen Sorgfalt und ersetzen nicht die sorgfältige Prüfung der Verhältnisse und der Einzelflächen vor Ort in der konkreten Verlegesituation durch den ausführenden Auftragnehmer des Gewerkes. Dies gilt insbesondere im Hinblick auf die abschließende Untergrundprüfung und Beurteilung der Belegreife. Kenntnisse über die einschlägigen Regelungen und anzuwendenden technischen Normen, die dieser Empfehlung zugrunde liegen, setzen wir voraus.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns gerne unter Telefon: +49 731 4097-0 oder E-Mail: info@uzin.com

UND DER BODEN GEHÖRT DIR.

Uzin Utz SE
Dieselstraße 3
89079 Ulm
Deutschland

T +49 731 4097-0
F +49 731 4097-110
info@uzin.com
www.uzin.com

thermodämm
Flächenheizungssysteme GmbH

thermodämm Flächenheizungssysteme GmbH
Otto-Hahn-Straße 2
52531 Übach-Palenberg
Deutschland
T +49 2451 490089-0
F +49 2451 490089-19
service@thermodaemm24.de
www.thermodaemm24.de

10.2026/ms

UZIN UTZ