



## PutzPin 8 / PutzPin 18

Mechanisch befestigter Putzträger

### Produktbeschreibung

#### Zusammensetzung

PutzPin 8 und PutzPin 18 sind Formteile aus speziellem Kunststoff mit optimierter Form und Oberfläche. PutzPin 8 ist geeignet für Putzdicken von ca. 11 bis 16 mm, PutzPin 18 für Putzdicken von ca. 21 bis 28 mm.

#### Lagerung

5 Jahre lagerfähig. Vor starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen.

#### Qualität

Das Produkt unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Formstabil
- Schlagzäh

### Anwendungsbereich

PutzPins werden angewendet als mechanisch befestigte Putzträger im System mit Maschinenputz MP 75 L, MP 75 G/F-Leicht oder MP 75 Diamant auf Deckenflächen aus Beton, die ein Verputzen nach Merkblatt „Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton“, herausgegeben vom Bundesverband der Gipsindustrie e. V., nicht zulassen.

Gemäß o. g. Merkblatt sind Putzuntergründe zum Verputzen geeignet, wenn die Restfeuchte des Betons  $\leq 3$  Gew.-% und die Untergrundtemperatur  $\geq +5$  °C beträgt und die Betonoberfläche sauber und frei von Schalungstrennmitteln oder Sinterhaut ist. Wird eine der Anforderungen nicht erfüllt, sind Bedenken anzumelden und geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Insbesondere bei zu hoher Betonrestfeuchte und bei zu niedrigen Untergrundtemperaturen ist die Verwendung eines geeigneten Putzträgers erforderlich. Diese Arbeiten sind gesondert zu vergüten.

Mit dem Putzträger PutzPin können Betonuntergründe mit Restfeuchten bis 6 Gew.-% und bei Untergrundtemperaturen  $\geq +2$  °C verputzt werden.

Diese Grenzkriterien sind vom Verarbeiter nach den im o. g. Merkblatt beschriebenen Prüfmethode zu prüfen und zu protokollieren.

Auch bei Deckenheiz- und Kühlsystemen hat sich die Anwendung von PutzPins zur zusätzlichen Befestigung und Montage bewährt, besonders PutzPin 18.

### Ausführung

#### Befestigung

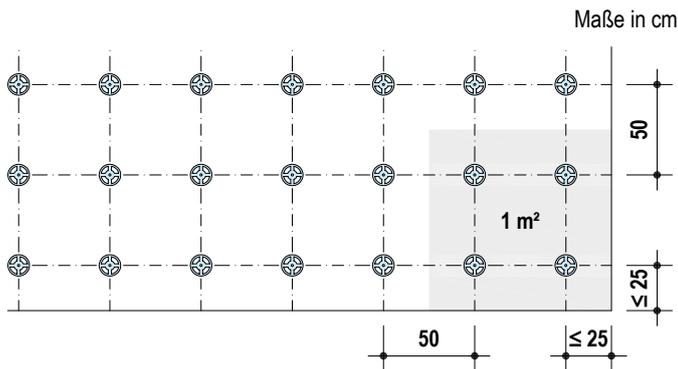
Mit Hilfe eines Bolzenschubgerätes, z. B. Würth BST 350, werden PutzPin 8 mit Würth Stahlnägeln HN101, SL 27 mm und PutzPin 18 mit Würth Stahlnägeln HN101, SL 37 mm mechanisch im Untergrund befestigt.

Diese Komponenten wurden im System mit PutzPins geprüft und sind für alle gängigen Betonqualitäten anwendbar.

PutzPins müssen in einem Rasterabstand von 50 cm in der Fläche befestigt werden. Der Abstand zu begrenzenden Bauteilen oder Randflächen darf nicht mehr als 25 cm betragen.

#### Befestigungsschema

Liegt der Verlust deutlich höher auf Grund der Betonqualität und/oder zu niedriger Lagerungstemperatur, sollten die PutzPins bei Zimmertemperatur gelagert werden und Rücksprache mit der Firma Würth genommen werden für geeignete Maßnahmen bei den Nägeln und Geräten.



**Hinweis** Bei Deckenheiz- und Kühlsystemen können in Ausnahmefällen, je nach Geometrie der Matten, auch Rasterabstände der PutzPins von 40 x 60 cm zur Anwendung kommen.

#### Montage Kapillarrohrmatten und PutzPin

Knauf PutzPin kann bei dieser Variante gleichzeitig zur mechanischen Fixierung der Kapillarrohrmatten an der Decke eingesetzt werden. Die Kapillarrohrmatten werden am Vorlauf- und Rücklaufstamm vormontiert und aufgerollt. Ausgerichtet nach der Flucht der Matten werden die PutzPins im Raster von 40 x 60 cm in die Decke gesetzt:

In der Breite der Matte (100 cm) 3 Stück mit 40 cm Abstand,

In der Länge der Matte im Abstand von 60 cm.

Maximal einen Tag vor dem Putzauftrag werden die Kapillarmatten (die Kapillarrohrchen) in die PutzPins eingehängt (über den Tellerrand in den Abstand zwischen Teller und Decke). Durch Verschieben der Verbindungsstege zwischen den Kapillarrohrchen zum nächstgelegenen PutzPin können die Matten nahezu parallel zum Untergrund gespannt werden. Es ist zu empfehlen, die letzten 3 PutzPins am Ende der Matte so zu setzen, dass damit die Matte zusätzlich gut gespannt werden kann.

#### Verputzen

MP 75 L, MP 75 G/F Leicht und MP 75 Diamant sind einlagig zu verarbeiten; siehe Technische Blätter P111a.de, P113.de und P118.de sowie Technische Broschüre P10.de. Besonderes Augenmerk ist beim Anspritzen auf möglichst blasenfreies und vollflächiges Hinterfüllen der PutzPins zu legen.

Der Putz muss die PutzPins um mindestens 2 mm überdecken. Ist beim Verputzen aufgrund von Betonlunkern störende Blasenbildung zu beobachten, wird die Vorbehandlung der Betonfläche mit Betokontakt oder Spraykontakt empfohlen.

#### Hinweis

Unter besonders ungünstigen Untergrund- bzw. Baustellenbedingungen kann es in Ausnahmefällen zu Hohllagen der Putzscheibe und sehr selten, noch während der Austrocknungs-/Nassphase, auch zur Bildung von kleinen Rostflecken über den Befestigungspunkten kommen.

Länger anhaltende erhöhte Feuchtigkeit fördert dieses Erscheinungsbild ebenso wie eine sehr geringe Putzüberdeckung. Dies ist systembedingt und kein Ausführungsmangel. Der Auftraggeber ist darauf hinzuweisen.

Ist es zur Bildung von Rostpunkten gekommen, können diese sehr einfach beseitigt werden: Einzelne Stellen auskratzen, einen Tupfer Rostschutzfarbe auftragen und mit einem Gips-spachtel-Material wieder verschließen. Dafür geeignet sind Multi-Finish bzw. Uniflott.

### Materialbedarf und Verbrauch

Produkt	Verbrauch pro m <sup>2</sup>
PutzPin (Betondecke)	4 St.
PutzPin (Deckenheiz- und Kühlsystem)	4 – 6 St.

*Ein Verlustzuschlag bis ca. 5 % ist praxisgerecht.*

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
PutzPin	PutzPin 8	100 St.	00078509	4003982187376
	PutzPin 18		00184634	4003982215192



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB  
[ausschreibungscenter.de](https://ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.  
[knauf.de/infothek](https://knauf.de/infothek)

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.com](mailto:knauf-direkt@knauf.com)

▶ [www.knauf.de](https://www.knauf.de)

**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.