



## P631.pl Knauf PutzPin 8 / PutzPin 18

Mocowane mechanicznie elementy kotwiące do systemów tynkarskich z użyciem tynków MP 75 L, MP 75 G/F Therm oraz MP 75 Diamant

### Opis produktu

Knauf PutzPin 8 oraz PutzPin 18 to elementy profilowane wykonane ze specjalnego tworzywa sztucznego o zoptymalizowanym kształcie i powierzchni. Elementy kotwiące Knauf PutzPin 8 przeznaczone są do stosowania z tynkami o grubości 11-16 mm, a Knauf PutzPin 18 do tynków o grubości 21-28 mm.

### Forma dostawy

Opakowanie 100 szt.:

PutzPin 8                    nr art. 78509

PutzPin 18                nr art. 184634

### Przechowywanie

Okres magazynowania produktu wynosi 5 lat. Elementy należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i wysokimi temperaturami.

### Jakość

Produkt poddawany jest bieżącej zakładowej kontroli produkcji

### Zakres stosowania

Elementy kotwiące Knauf PutzPin przewidziane są jako mechanicznie mocowane nośniki tynku. Tworzą system z tynkami nanoszonymi mechanicznie tj. Knauf MP 75 L, MP 75 G/F Therm lub MP 75 Diamant i mogą być stosowane na stropach betonowych, na których normalnie nie mogłyby być nakładane (nie jest zachowany jeden z wymogów: max. wilgotność resztkowa betonu 3% oraz temperatura podłoża i otoczenia powyżej +5 °C).

### Właściwości

Za pomocą elementów kotwiących Knauf PutzPin umożliwiające zostaje nakładanie tynków na powierzchnie betonowe o wilgotności resztkowej do 6% i przy temperaturach podłoża  $\geq 2$  °C. Powyższe kryteria muszą zostać skontrolowane i udokumentowane.

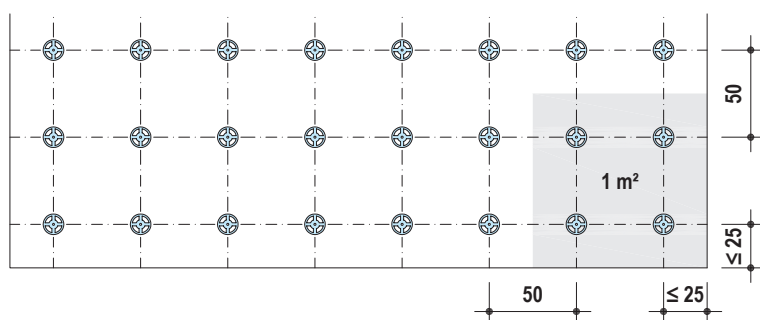
Elementy kotwiące Knauf PutzPin, w szczególności PutzPin 18, sprawdziły się także jako dodatkowe mocowania przy sufitowych systemach grzewczo-chłodzących.

# P631.pl Knauf PutzPin 8 / PutzPin 18

Mocowane mechanicznie elementy kotwiące do systemów tynkarskich



| Wykonanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zużycie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Mocowanie</b></p> <p>Elementy kotwiące należy zamocować do podłoża za pomocą osadzaka, np. Würth BST 350. Dla elementów Knauf PutzPin 8 należy stosować gwoździe stalowe Würth HN101, SL 27 mm lub TD 27 mm, natomiast dla Knauf PutzPin 18 gwoździe stalowe HN101, SL 37 mm lub TD 37 mm.</p> <p>Powyższe elementy zostały poddane kontroli jako część systemu Knauf PutzPin i posiadają odpowiednie właściwości do zastosowania na wszystkich typowych podłożach betonowych. Elementy kotwiące Knauf PutzPin należy rozmieścić na powierzchni w formie siatki zachowując równe odstępy wynoszące 500 mm (patrz rysunek na dole). W wyjątkowych przypadkach przy sufitowych systemach grzewczo-chłodzących w zależności od geometrii mat dopuszcza się stosowanie odstępów wynoszących 400 x 600 mm. Odstęp do sąsiadujących elementów lub powierzchni nie może wynosić więcej niż 250 mm.</p> <p><b>Tynkowanie</b></p> <p>Tynki MP 75 L, MP 75 G/F Therm i MP 75 Diamant należy nakładać jednowarstwowo zgodnie z kartami technicznymi P111a.pl, P113.pl oraz P118.pl</p> <p>Podczas nakładania tynków należy szczególnie unikać powstawania pęcherzy i zadbać o całkowite wypełnienie powierzchni pod elementami kotwiącymi PutzPin.</p> | <p>Grubość tynku na elemencie kotwiącym PutzPin powinna wynosić przynajmniej 2 mm..</p> <p>Jeżeli podczas obróbki tynku będzie dochodziło do powstawania pęcherzy na powierzchni zaleca się naniesienie na podłoże środka gruntującego Knauf Betokontakt lub Knauf Spraykontakt.</p> <p><b>Dodatkowe wskazówki</b></p> <p>W wyjątkowych okolicznościach i w przypadku szczególnie niekorzystnych właściwości podłoża i warunków panujących na budowie może dojść do odparzania tynku w okolicach elementów kotwiących oraz w bardzo rzadkich przypadkach na etapie schnięcia, tj. przy wilgotnym tynku, do powstawania nieznacznych plam rdzy na wysokości punktów mocowania.</p> <p>Utrzymująca się przez dłuższy okres czasu wilgoć jak i zbyt cienka warstwa tynku mogą przyczyniać się do powiększenia opisanych plam. Reakcja ta spotykana jest w przypadku tego systemu i nie stanowi błędu wykonania. Dlatego zaleca się poinformowanie zleceniodawcy o możliwych wykwitach rdzy.</p> <p>W przypadku powstania plam rdzy należy postępować w następujący sposób: zanieczyszczone fragmenty tynku usunąć, nanieść na kołki mocujące niewielką ilość farby antykorozyjnej i wypełnić lukę masą gipsową (preferowane Knauf G-K Start lub Knauf Uniflott).</p> | <p>Ze względu na rozmieszczenie elementów kotwiących w formie siatki na powierzchnię jednego metra kwadratowego należy zastosować 4 elementy kotwiące PutzPin.</p> <p>Przy planowaniu liczby potrzebnych kołków należy zawsze przyjąć nadwyżkę wynoszącą około 5% elementów.</p> <p>Zalecane jest aby elementy PutzPin były składowane w temperaturze pokojowej</p> |



wszystkie wymiary w cm

Knauf Sp. z o.o.  
Dział Techniczny:

► Tel.: 22 369 51 99

► e-mail:

serwis.techniczny@knauf.pl

► www.knauf.pl

Knauf Systemy Tynkarskie

ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa.