

PutzPin 8 PutzPin 18

Mechanické kotvy pro omítky

Technický list

1/2025



Popis produktu:

PutzPin 8 a PutzPin 18 jsou terče vyrobené ze speciálního plastu s optimalizovaným tvarem a povrchem. PutzPin 8 je vhodný pro tloušťky omítky cca. 11 až 16 mm, PutzPin 18 pro tloušťky omítky cca 21 až 28 mm. Terče jsou dodávány bez ocelových nastřelovacích hřebů. Ty je nutné zvolit na základě konkrétního výrobce použitého nastřelovacího zařízení.

Způsob použití:

Terče PutzPin se používají jako mechanicky připevněné omítkové kotvy v kombinaci se strojní omítkou MP 75, nebo MP 75 L. Standardně je možné betonové stropní konstrukce omítkat za podmínek, kdy maximální zbytková vlhkost betonu je $\leq 3\%$ hm. a povrchová teplota $\geq +5^\circ\text{C}$. Povrch betonu musí být čistý a bez odbedňovacích prostředků. Pokud některý z těchto požadavků není splněn, je třeba přijmout vhodná opatření. Zejména pokud je zbytková vlhkost betonu příliš vysoká a teploty příliš nízké (pod $+5^\circ\text{C}$), je nutné použít mechanického nosiče omítek KNAUF PutzPin. S kotvami PutzPin je možné omítkat betonové podklady se zbytkovou vlhkostí až 6% hm., při teplotě podkladu $\geq +2^\circ\text{C}$. Tato limitní kritéria jsou stanovena za předpokladu provedení zkoušek přídržnosti k podkladu a zaznamenání naměřených hodnot do protokolu. Použití systému KNAUF PutzPin je také vhodné v kombinaci se systémy stropního vytápění a chlazení. Zde je vhodnější použít typ PutzPin 18.

Provedení:

Upevnění

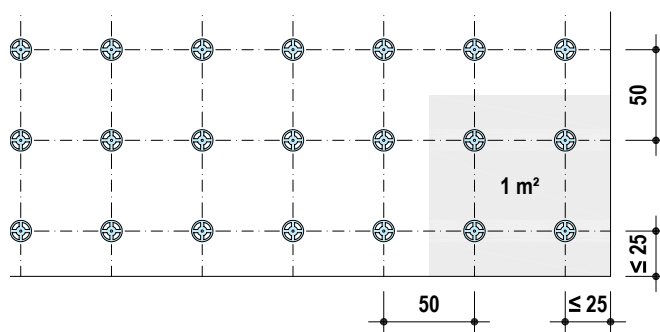
Pomocí AKU hřebíkovače, např. HILTI BX 3-L-22 + vodící úderníková hlava X-FGB3-ME, jsou PutzPin 8 nastřeleny ocelovými hřeby HILTI X-P B3 MX 24 mm a PutzPin 18 ocelovými hřeby HILTI X-C G3 MX 32 mm k podkladu.

Tyto komponenty byly testovány v systému s kotvami PutzPin a jsou použitelné pro betony standardní kvality. Před aplikací kotev vždy doporučujeme konzultaci s příslušným výrobcem nastřelovacího zařízení a kotevních hřebů!

Alternativně lze použít nastřelovací pistoli HILTI DX 36, nebo DX 460 a ocelové hřeby HILTI X-U. Kotvy PutzPin musí být připevněny k podkladu v osové vzdálenosti a rastru 50 cm. Vzdálenost k okrajovým konstrukcím (stěnám) nesmí být větší než 25 cm.

Montážní schéma

V případě, že při montáži dochází k častým defektům na kotvách PutzPin, nebo destrukci betonového podkladu (kotvy PutzPin musí mít při montáži pokojovou teplotu), je vždy doporučena konzultace s dotyčným výrobcem nastřelovacího zařízení.



Poznámka

U systémů stropního vytápění a chlazení lze ve výjimečných případech v závislosti na rozměrech topných rohoží provést kotvení v rozměrech 40 x 60 cm

Mechanické kotvy pro omítky

Instalace kapilárních rohoží a PutzPin

Podklad je vždy nutné opatřit adhezním můstkem Knauf Betokontakt. Kapilární rohože je nutné na podklad mechanicky upevnit dle pokynů výrobce. Terče PutzPin následně nastřelte podle rohoží do stropu v rozteči cca 40 x 60 cm. To odpovídá většinou umístění cca třech terčů ve vzdálenosti po 40 cm na šířku rohože (100 cm), a 60 cm na délku rohože.

Omítání

Před omítáním je třeba mít kapiláry napuštěné kapalinou, poté nastříkejte rohože omítkou Knauf MP 75, nebo MP 75 L v jedné vrstvě! Omítka musí překrývat kotvy PutzPin minimálně o 2 mm! Omítnuté plochy musí být od okolních konstrukcí odděleny páskou Knauf Trenn-Fix, případně „proříznutím“ omítky na podklad v čerstvém stavu.

Poznámka

Za zvláště nepříznivých podmínek na staveništi (vlhkost, zima) se mohou v některých částech vyskytnout pod omítkou dutá místa.

Příliš dlouho trvající vysychání omítek, nebo velmi malé pokrytí omítkou může způsobit tvorbu malých rezavých skvrn v omítce pod kotvami (koroze hřebů). Na to by měl být zákazník předem upozorněn.

Pokud se už vytvořily rezavé skvrny, lze je velmi snadno odstranit následujícím způsobem: Vyškrábejte jednotlivá místa až na kotvy, resp. stropní hřeb a naneste na hřeb kapku antikorozního nátěru. Po zaschnutí nátěru povrch vyspravte sádrovým výplňovým materiálem, např. Knauf Uniflott.

Zajištění kvality:

Výrobek podléhá pravidelným výrobním kontrolám.

Skladování:

V interiéru po dobu 5 let. Chraňte před slunečním zářením a vysokými teplotami.

Technická data:

Výrobek	spotřeba/1m ²
PutzPin (betonové stropy)	4 ks
PutzPin (vytápěné a a chlazené stropy)	4 - 6 ks

Ztrátovost v praxi do 5%



Dodržujte bezpečnostní list!
Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ:

Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.