

Technisches Datenblatt

Seite: 1/2

PDN 35 Deckennagel

- Zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen
- Hohe Lastaufnahme im gerissenen und ungerissenen Beton
- Kleine Bohrlöcher
- Schnelle und sichere Montage
- Zugelassen für:
 - Beton C20/25 bis C50/60
 - Gerissener und ungerissener Beton
- Material: galvanisch verzinkter Stahl
- Zur Befestigung von: Kantholzern, Deckenbekleidungen, Leisten, Ketten, Seilen, Drahtabhängungen, Lochbändern, Metallprofilen, Lüftungsleitungen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall

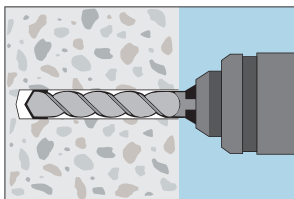


Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	Ø Dübel / Bohrer [d _o]	min. Verankerungstiefe [h _{ef}]	max. Befestigungshöhe	min. Bohrtiefe [h ₁]
05105168	055721	PDN 35	100	6 mm	32 mm	5 mm	40 mm

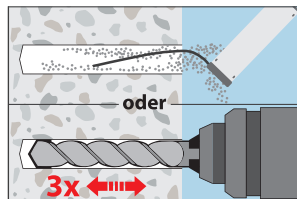
Hinweise

Der Deckennagel-Dübel darf nur in der Durchsteckmontage verwendet werden. Mit dem Dübel können abgehängte Decken nach DIN 4121 und DIN 18168 im Akustikbau befestigt werden. Der Deckennagel-Dübel darf nur gemäß den Bestimmungen der Zulassung verarbeitet werden.

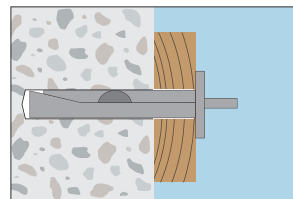
Montagehinweis:



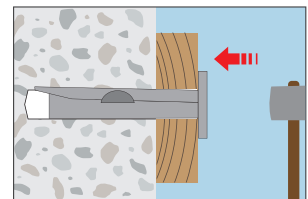
1. Bohrloch erstellen



2. Bohrloch von Grund aus reinigen (ausblasen/aussaugen)



3. Deckennagel über das Anbauteil in die Bohrung stecken



4. Keil bündig einschlagen

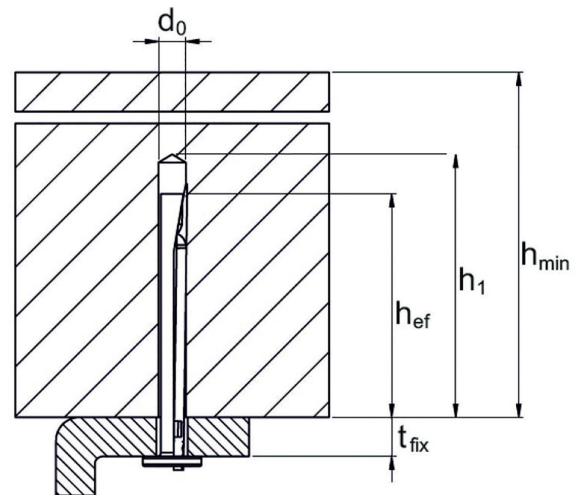
Technisches Datenblatt

Seite: 2/2

PDN 35 Deckennagel

Technische Kennwerte **ohne** Brandeinwirkung für PDN 35

Bohrerdurchmesser	d_0	[mm]	6
Bohrlochtiefe	$h_1 \geq$	[mm]	40
Verankerungstiefe	$h_{ef} \geq$	[mm]	32
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	80
Randabstand	c_{min}	[mm]	150
Achsabstand	s_{min}	[mm]	200
Höhe des Anbauteils	$t_{fix} \geq$	[mm]	5
zulässige Last im Beton C 20/25 bis C 50/60 1)	N_{zul}	[kN]	5,0



- 1) Für die Ermittlung der zulässigen Last wurde auf der Widerstandsseite der Teilsicherheitsbeiwert aus der Zulassung $\gamma_M = 1,5$ und auf der Einwirkungsseite ein Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

Technische Kennwerte **bei** Brandbeanspruchung für PDN 35

Feuerwiderstandsklasse

R 30	zulässige Last $F_{fi,zul,30}^{1)}$	[kN]	0,74
R 60	zulässige Last $F_{fi,zul,60}^{1)}$	[kN]	0,61
R 90	zulässige Last $F_{fi,zul,90}^{1)}$	[kN]	0,49
R 120	zulässige Last $F_{fi,zul,120}^{1)}$	[kN]	0,42
R 30 - R 120	Achs-Abstand S_{fi}	[mm]	200
	Randabstand C_{fi}		150