

Leistungserklärung 1109-CPD-0060

Gültig für die Lot-Nummern von 900000 bis *****

MAN Deckennagel

(Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen im Beton)

Verwendungszwecke gemäß ETAG 001 Teil 6	
Allgemeine Bauart	Dübel aus galvanisch verzinktem Stahl für die Verwendung als Mehrfachbefestigung
Untergrund	Gerissener und ungerissener Beton C20/25 bis C50/60 nach EN 206-1:2000-12
Werkstoff	galvanisch verzinkter Stahl
Zum Einsatz in (Korrosionswiderstand)	trockene Innenräume
Belastung	statisch, quasi-statisch
Feuerwiderstandsklasse	A1, R120
ETA - 06/0168 ausgestellt von	
Deutsches Institut für Bautechnik	
Auf der Basis von	
ETAG 001 Part 6	
Konformitätszertifikat 1109-CPD-0060 ausgestellt von	
IFBT GmbH, Leipzig	
System der Konformitätsbescheinigung	
2+	

Erklärte Leistungen auf der Grundlage von ETAG 001 Teil 6				
Wesentliche Eigenschaften		Leistung		
		6x40	6x70	
Montagekennwerte				
d_0	Bohrernenndurchmesser	[mm]	6	
d_{cut}	Bohrschneidendurchmesser	[mm]	6,4	
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	[mm]	32	
h_0	Erforderliche Bohrlochtiefe	[mm]	40	
h_{min}	Minimale Bauteildicke	[mm]	80	
T_{inst}	Montagedrehmoment	[Nm]	-	
S_{cr}	Minimaler Achsabstand	[mm]	200	
C_{cr}	Minimaler Randabstand	[mm]	150	
Angaben für das Bemessungsverfahren C				
Alle Lastrichtungen				
$F_{Rk,s}$	Charakteristischer Widerstand in C20/25 bis C50/60	[kN]	3,0	
γ_M	Teilsicherheitsbeiwert (inkl. Montagesicherheitsbeiwert)	[-]		1,5
F_{Rd}	Bemessungswert in C20/25 bis C50/60 in Einzeldübeln	[kN]		2,0
Querlast mit Hebelarm				
$M_{Rk,s}^0$	Charakteristisches Biegemoment	[Nm]	5,4	
γ_{Ms}	Teilsicherheitsbeiwert	[-]	1,25	
$M_{Rd,s}^0$	Bemessungswert mit Hebelarm	[Nm]	4,3	
Charakteristische Werte unter Brandbeanspruchung in C20/25 bis C50/60 in jede Belastungsrichtung ohne Hebelarm, Bemessungsverfahren C				
$F_{Rk,s}$	Feuerwiderstandsklasse R30	[kN]	0,6	
$F_{Rk,s}$	Feuerwiderstandsklasse R60	[kN]	0,5	
$F_{Rk,s}$	Feuerwiderstandsklasse R90	[kN]	0,4	
$F_{Rk,s}$	Feuerwiderstandsklasse R120	[kN]	0,3	
$S_{cr, fi}$	Achsabstand R30 bis R120	[mm]	200	
$C_{cr, fi}$	Randabstand	[mm]	150	
$C_{cr, fi 2side}$	Randabstand bei Feuereinwirkung von mehr als einer Seite	[mm]	≥ 300	

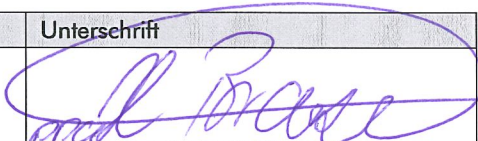
Die oben beschriebenen Leistungen gelten für folgende Artikelnummern:

Bezeichnung	L [mm]	t _{fix} [mm]	Art. Nr.
6x40 / 5	40	5	1127064
6x70 / 35	70	35	1127067

Die Leistungen des oben beschriebenen Produktes stimmen mit den erklärten Leistungen überein.

Diese Leistungserklärung ist ausgestellt in alleiniger Verantwortung von Mungo AG.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name und Funktion	Ort und Datum	Unterschrift
Hans-Peter Brosi Head of Quality Management & Purchasing	Olten, 04.06.2013	

Weitere Informationen:

Die Haftung für Druckfehler ist ausgeschlossen. Der vollständige Inhalt der entsprechenden ETA ist einzuhalten.