



CD-10 Betonnagel

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

De OMG CD-10 is een geharde betonnagel die is ontworpen om isolatie en eenlaagsmembranen te bevestigen op constructief beton. Dit bevestigingsmiddel is verkrijgbaar in lengtes van 50 tot 305 mm (2 tot 12 in.). De CD-10 is goedgekeurd door CE, Factory Mutual en Miami-Dade County.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- De spitse punt zorgt voor een makkelijkere installatie en minder kans op gatbeschadiging.
- De gespleten stam oefent druk uit op de wanden van het gat.
- Sterkste beschikbare slag bevestigingsmethode.
- De OMG CD-10 is goedgekeurd door CE, Factory Mutual en Miami-Dade County.

COATING

De OMG CR-10 corrosiebestendige coating voldoet aan de corrosievereisten van FM Approval Standard 4470 en ETAG 006.

TOEPASSING

Gat voorboren van 5,5mm. Het bevestigingsmiddel wordt vervolgens met een korte voorhamer geplaatst.

Het bevestigingsmiddel moet ten minste 25 mm (1 in.) in het dek worden ingebed. Het voorgeboorde gat moet minimaal 15 mm dieper zijn dan de diepte tot waar het bevestigingsmiddel wordt ingebracht.

Opmerking: Neem voordat aan het werk wordt begonnen contact op met OMG voor het uitvoeren van een uittrektest voor het bepalen van de uitrekwaarden. Kijk tevens uit dat het bevestigingsmiddel niet te diep wordt geslagen, met schade aan het isolatieoppervlak tot gevolg.

DRUKVERDEELPLAATJES EN ACCESSOIRES

Geschikte stalen of plastic drukverdeelplaatjes, afhankelijk van de toepassing. Gebruik een recht- of SDS-boor met hardmetalen punt van 5,5 mm.

GOEDKEURINGEN



Bij Factory Mutual wordt dit product CD-10 genoemd.



GEBRUIK MET



DEK-TYPES

TECHNISCHE GEGEVENS *

De onderstaande gegevens zijn steeds hetzelfde voor alle OMG CD-10 betonnagels.

KOP	GESPLETEN STAM
Vlakke nagelkop, diameter 11 mm, hoogte 3 mm	Diameter 6,9 / 7 mm
	COATING
	CR-10

BESTELINFORMATIE

CAT. NR.	LENGTE MM (IN)	HVH	GEWICHT KG (LBS)
CF50B	50 (2)	500	5,90 (13)
CF65B	65 (2½)	500	7,26 (16)
CF75B	75 (3)	500	8,17 (18)
CF90B	90 (3½)	500	9,53 (21)
CF100B	100 (4)	500	10,44 (23)
CF115B	115 (4½)	500	11,35 (25)
CF125B	125 (5)	500	12,71 (28)
CF140B	140 (5½)	500	14,07 (31)
CF150B	150 (6)	500	14,98 (33)
CF175B	175 (7)	500	17,25 (38)
CF200B	200 (8)	500	19,97 (44)
CF230B	230 (9)	250	11,35 (25)
CF255B	255 (10)	250	12,71 (28)
CF280B	280 (11)	250	14,07 (31)
CF305B	305 (12)	250	14,98 (33)

*Alle afmetingen zijn nominaal.

LEGENDA:

S Staal	SC Constructief beton
W Hout	LC Lichtgewicht beton
G Gips	LWIC Lichtgewicht isolerend beton
P Gordingen	CWF Cementgebonden houtvezelplaten

PRODUCTSPECIFICATIES

SPECIFICATIE

Het bevestigingsmiddel is een OMG CD-10 met een gespleten diameter van 6,9/7,0 mm en een punthoek van 45°. Het bevestigingsmiddel moet van hard koolstofstaal zijn, volgens specificatie RM-03. Het dakbevestigingsmiddel CD-10 van OMG wordt gebruikt met een Factory Mutual-goedgekeurde ronde drukverdeelplaat van OMG. Het bevestigingsmiddel moet Factory Mutual-goedgekeurd zijn.

COATINGEISEN

Het bevestigingsmiddel wordt gecoat met de corrosiebestendige coating OMG CR-10, die voldoet aan de corrosiebestendigheidseisen van FM-goedkeuringsnorm 4470 en ETAG 006.

TOEPASSING

Boor een voorboorgat voor en plaats het bevestigingsmiddel met een voorhamer met een kort handvat. Merk op dat de uittrekwaarden sterk afhankelijk zijn van het soort, de kwaliteit en de leeftijd van het beton. Door OMG wordt sterk aanbevolen meerdere trektests uit te voeren op locatie met verschillende voorboorgaten (normaal 5,5 mm) met een recht of SDS-boorbitje met hardmetalen punt, voor het bepalen van een acceptabel prestatieniveau.

Bij dekken van constructief beton is een verankering van 25 mm het minimaal toegestane. Het voorboorgat moet ten minste 13 mm dieper dan de verankering van het bevestigingsmiddel zijn.

Opmerking: Neem voordat u op het werk biedt contact op met OMG voor het uitvoeren van een uittrektest voor het bepalen van de uittrekwaarden. Kijk tevens uit dat het bevestigingsmiddel niet te diep wordt geslagen, met schade aan het isolatieoppervlak tot gevolg.

TECHNISCHE GEGEVENS *

De onderstaande gegevens zijn steeds hetzelfde voor alle OMG CD-10 betonnagels.

KOP	GESPLETEN STAM
Vlakke nagelkop, Diameter 11 mm, Hoogte 3 mm	Diameter 6,9/7,0 mm
	COATING CR-10
PUNTHOEK	VERPAKKING
45°	500, 250/pak

*Alle afmetingen zijn nominaal.

SELECTIEPROCEDURE LENGTE CD-10

1. Bepaal, indien van toepassing, de dikte van het huidige dakmateriaal.
2. Tel hier de dikte van de nieuwe isolatie bij op.
3. Tel 25 mm (1-in.) minimumbevestigingsdiepte erbij op.
4. Meet bij afwijkende afmetingsvereisten altijd in de lengte, niet naar beneden. Voorbeeld:

	Voorbeeld:	Uw project:
Huidige dakbedekking	45 mm	
Nieuwe isolatie	13 mm	
Min. verankering	25 mm	25 mm
Totale bevestiging	83 mm	
Correcte lengte	90 mm	

De juiste CD-10 voor dit voorbeeld is 90 mm.