

TEKNISK DATABLAD - BETON ZIG-ZAG Q12 EA

BESKRIVELSE

Beton Zig-Zag anvendes til at sikre korrekt dæklag i betonbyggeri.

Beton Zig-Zag Q12 EA er fremstillet af højstyrkebeton baseret på sulfatresistent cement (CEM I 52,5 N-SR3/NA, lavalkali iht. EN 197-1) og designet til at modstå ekstra aggressive miljøpåvirkninger i henhold til gældende danske krav for infrastrukturprojekter og andre kemisk udsatte betonkonstruktioner.

Er velegnet til vandret armering samt specielt til rullearmring. Zig-zag listen har en 1,6 mm indstøbt galvaniseret tråd.

Den smalle afrundede kant kan med fordel vendes nedad ved støbning af synligt beton.

Den brede kant vendes nedad ved støbning på blødt underlag, fx isolering.

Testrapporter kan rekvireres.



EGENSKABER

- Produceret i henhold til gældende danske standarder
- Overholder alle krav for beton i ekstra aggressive miljøer
- Sikrer korrekt dæklag
- Kompatibel med alle typer armering
- Let at montere

ANVENDELSESOMRÅDER

- Brobyggeri
- Tunneler
- Havneanlæg
- Parkeringskældre
- Fundamenter
- Andre betonkonstruktioner i ekstra aggressivt miljø

OVERENSSTEMMELSE

Produktet er fremstillet i overensstemmelse med:

- EN 206
- DS/EN 1992-1-1 (Eurocode 2)
- DS/INF 135

TESTET I HENHOLD TIL FØLGENDE STANDARDER

- DS/EN 480-11:2005
- DS/EN 12390-3:2019
- DS 423.36:1995
- DS 423.41-45:2002
- DS/EN 12390-9:2016 (tø-salt)
- NT Build 492:1999

OVERHOLDER FØLGENDE EKSPONERINGSKLASSER (EN 206 / DS/EN 1992-1-1)

X0	Ingen risiko for korrosion eller angreb
XC1-XC4	Karbonatisering – vekslende fugt og tørre forhold
XD1-XD3	Kloridpåvirkning fra vejsalt – høj luftfugtighed og/eller vådt miljø
XS1-XS3	Kloridpåvirkning fra havvand – permanent nedsænket eller sprøjtet
XF1-XF4	Frost/tø og kemiske påvirkninger fra jord og grundvand
XA1-XA3	Industrielle områder med kemikaliepåvirkning

Bemærk: Vi tager forbehold for trykfejl og henviser til at den gældende version af data altid er tilgængelig på www.haucon.dk eller kan rekvireres ved at kontakte ekspeditionen. Aktuelt revisionsnummer står øverst i venstre hjørne.

NORMKRAV

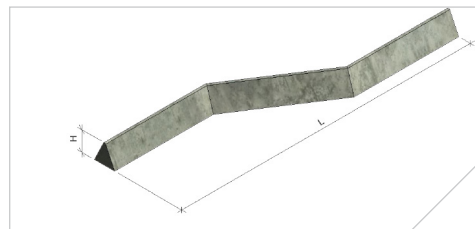
Egenskab	Værdi/beskrivelse
Materiale	Højstyrkebeton
Cementtype	CEM I 52,5 N-SR3/NA (lavalkali, sulfatresistent)
Trykstyrke	≥ 50 MPa (C50/60)
Vand-cement-forhold	≤ 0,45
Massefylde	Ca. 2.400 kg/m ³

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

V/C-forhold	< 0,38
Bindemiddelindhold	> 300 kg/m ³
Silikaindhold	k-værdi=2
Flyveaskeindhold	k-værdi=0,4
Mikrosilikaindhold	≥ 5%
Flyveaskeindhold	20–30%
Plastificeringsmængde	≤ 2%
Luftindblandingsmiddel	≤ 2%
Middel trykstyrke (DS/EN 12390-3:2019)	68,8 MPa
Densitet middelværdi (DS/EN 12390-3:2019)	2060 kg/m ³
Luftindhold (DS/EN 480-11:2005)	11,6%
Specifik overflade	44 mm ⁻¹
Afstandsfaktor	0,08 mm

GEOMETRI

Varenr.	Beskrivelse	Længde (L) mm	Højde (H) mm
1132215	Beton Zig-Zag Q12 EA 35	800	35
1132220	Beton Zig-Zag Q12 EA 40	800	40
1132225	Beton Zig-Zag Q12 EA 45	800	45
1132230	Beton Zig-Zag Q12 EA 50	800	50
1132235	Beton Zig-Zag Q12 EA 55	800	55
1132240	Beton Zig-Zag Q12 EA 60	800	60

**Bemærk:**

Ovenstående varianter er lagervarer.

Alle design af betonaftandsklodser i HauCons sortiment kan produceres i mixdesign Q12 EA også med fiberarmering. Der skal regnes med en produktionstid på 4 uger for ikke lagerførte typer.

CE-MÆRKNING

Beton zig-zag er ikke underlagt en harmoniseret standard og skal derfor ikke CE-mærkes ifølge byggevarereforordningen Nr. 305/2011.