

TEKNISK DATABLAD - BETON Q12 EA

BESKRIVELSE

Betonafstandsklodser anvendes til at sikre korrekt dæklag i betonbyggeri.

Klodserne 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.

Afstandsklodsen har tre dæklag og kan bruges til både vandret – og lodret armering. Kan fås uden eller med faststøbt 1,2 mm rustfri tråd.
Bemærk, at der ikke er hul i klodserne uden tråd.



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

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
1132285	Beton Q12 EA 35/40/50 m/rustfri tråd
1132290	Beton Q12 EA 45/55/60 u/tråd
1132295	Beton Q12 EA 45/55/60 m/ rustfri tråd

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

Betonaftandsklods er ikke underlagt en harmoniseret standard og skal derfor ikke CE-mærkes ifølge byggevareforordningen Nr. 305/2011.