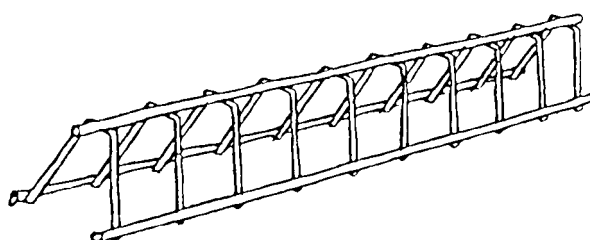


Avstandsholder



1. Orientering

1.1 Generelt

Avstandsholder er et hjelpemiddel for å holde to lag armering i en bestemt innbyrdes avstand. Avstandsholder inngår ikke som noen del av den virksomme armering, og det settes derfor ingen tekniske krav til produktet. Produktet er ikke gjenstand for noen godkjenning.

1.2 Karakteristikk av produktet

Tre langsgående stenger holdes i stilling av påsveisede bøyer, slik at det dannes en langsgående bukk.

1.3 Bruksområde

Avstandsholder sikrer korrekt avstand mellom platers overkant- og underkantarmoring. De kan også med fordel brukes mellom armeringslagene i dobbeltarmerte vegger.

2. Produktbeskrivelse

2.1 Fremstilling

Avstandsholdere produseres av materiale som tilsvarende kamtråd B500NA. Trådene forbindes i alle kryssningspunkter med motstandssveising.

2.2 Form og dimensjoner

Avstandsholder leveres i lengder på 2 meter.

Høyden fra overkant av øvre langsgående stang og til underkant av de to nedre langsgående stenger angir avstandsholderens høyde i mm.

Denne høyden inngår i betegnelsen for de forskjellige typer.

Tabell 1 viser de typer som kan leveres fra lager.

Tabell 1. Typer av avstandsholder

TYPE	Vekt kg/stk.
AH 50	1,146
AH 80	1,244
AH 100	1,309
AH 120	1,371
AH 140	1,432
AH 160	1,494

TYPE AH angir avstandsholder, mens tallet angir høyde i mm.

VEKT angir vekten av en 2 meter lang avstandsholder. NB: Ved alle typer er diameteren av de tre langtrådene 5,0 mm.

3. Bruk

3.1 Valg av avstandsholder

Hvor det er enkle armeringslag på begge sider, velger man høyde på avstandsholder slik (se fig. 1):

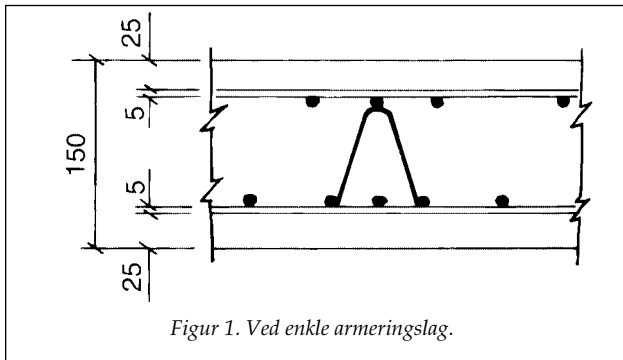
Betongtykkelse

minus summen av de to betongoverdekninger minus lengdestangdiameterne av de to understøttede armeringsstenger.

Eksempel:

$15 \text{ cm} - (2 \times 2,5 \text{ cm}) - (2 \times 0,5 \text{ cm}) = 9,0 \text{ cm}$.

Velg AH 90.



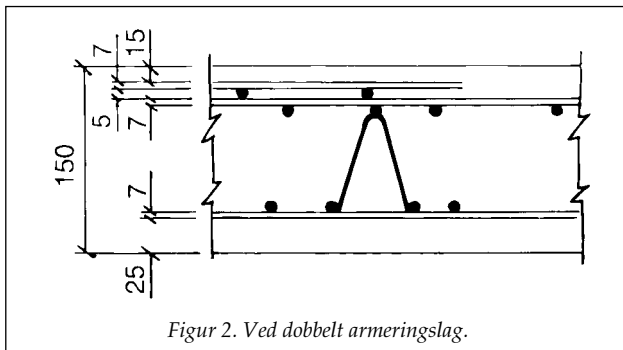
Figur 1. Ved enkle armeringslag.

Hvor det er to lag armering på den ene siden, velger man høyde på avstandsholder slik (se figur 2):

Betongtykkelse minus summen av de to betongoverdekninger minus summen av de tre lengdearmeringsstengene minus den ene tverrstang diameteren.

Eksempel:

$15 \text{ cm} - (1,5 + 2,5 \text{ cm}) - (3 \times 0,7 \text{ cm}) - (1 \times 0,5 \text{ cm}) = 8,4 \text{ cm}$. Velg AH 80.



Figur 2. Ved dobbelt armeringslag.

3.2 Anbefalt forbruk i plater

Distansering av nett	OK-nett diameter Ø mm	Avstand mellom holderne mm	Antall avst.holdere pr.m ²
Retningsverdier for avstand mellom	5,0-6,0	500	1,0
avstandsholderne	7,0-9,0	600	0,8
	10,0-12,0	700	0,6

Distansering av enkelte stenger	OK-armering diameter Ø mm	Avstand mellom holderne mm	Antall avst.holdere pr.m ²
Retningsverdier for avstand mellom	8	400	1,3
avstands-	10	500	1,0
holderne	12	600	0,8
	16	800	0,6
	20	1000	0,5
	25	1250	0,4
	32	1600	0,3

I følge Europeisk Betongkomité CEB

3.3 Anbefalt forbruk i dobbeltarmerte vegger

Europeisk Betongkomité CEB anbefaler at kontinuerlige avstandsstoler plasseres vertikalt med største innbyrdes avstand lik 1000 mm. Dette gir et forbruk på 0,5 avstandsholder/m².

4. Distribusjon

4.1 Bunting

Avstandsholder leveres i bunter som inneholder 100 stk.

4.2 Merking

Hver bunt har en merkelapp som angir type, vekt og antall.

4.3 Salgsapparat

Avstandsholder selges gjennom forhandlere.

5. Teknisk service

For teknisk bistand, kontakt vår markedsføringsavdeling.

Mai 2000

Celsa Steel Service AS

Vitaminveien 5b
Postboks 59 Grefsen
0409 OSLO

Telefon:
23 39 38 00

Telefax
23 39 38 03 Marked - Salg
23 39 38 02 Økonomi
23 39 38 01 Videreforedling - Kapp og bøy

Org. nr.:
No 980 345 106 MVA

Bank:
SE-Banken
9750.10.01108

