

**Håsto
stein**

ARDESIA



**ENESTE PRODUSENT
AV DENNE STEINEN
I NORGE!**


- Støttemur med mange bruksmuligheter
- Stilrent design med skifertrykk
- Gråmix; fargevariasjon i grå og koks
- Smart hjørneløsning
- Enkel å stable



Åkra Sementstøperi AS

TEKNISKE DATA

ARDESIA

Type		Mål, mm L, B, H	Vekt	Pr. m2	M2 pr. palle	Stk. pr. palle	Vekt. pr. palle
Ardesia ordinær		400, 200, 128	24 kg	19,5 stk	2,15	42	1,05 tonn
Ardesia hjørnestein	12 stk. hjørne, 6 høyre og 6 venstre er inkl. pr. pall. Benyttes som ordinær blokk, dersom hjørne ikke behøves.	398, 200, 128	24 kg				
Ardesia halv stein	Leveres pr. pl. 24 stk. 6 halv hj. venstre 6 halv hj. høyre 12 halv Halv kan sages med vinkelsliper	198, 200, 128	12 kg			24	0,30 tonn



Ardesia steinen har mange kreative bruksområder i tillegg til støttemur, eksempler på dette er sittegruppe, søyler, blomsterbed, ildsted, mur for søppeldunker mm.

VEILEDNING

ARDESIA

DRENERING

Det må være drenerende masser under muren i ca. 0,5 m bredde. Ved mur over 1 m høyde kan det være nødvendig med dreneringsrør i tillegg.

FUNDAMENT

Vi anbefaler at det støpes fundament. Et annet alternativ er at første rad settes i jordfuktig betong og vatres nøye. Fundament bør være ca. 30 cm bredt og det bør benyttes to stenger armeringsjern 10 eller 12 mm.

Dybden på fundament ved begge metodene, bør være 12-15 cm.

OPPFØRING AV MUR

En mur i Ardesia må være godt festet til fundamentet og kan videre tørr stables, men vi anbefaler allikevel at frittstående murverk limes ved hver tredje rad og avsluttende rad.

Ved oppføring av støttemur hvor masser skal fylles bak muren, kan det være en fordel å lime alle steinene.

Steinlim på sprayboks eller limemørtel i noen få mm tykkelse er godt egnet for montering. Det benyttes normalt ikke mørtel mellom radene, bortsett fra betong eller mørtel til fundamentet.

I bakkant oppe, har steinene en forsenking og nede finnes to «grep» som gjøre at steinene sklir fint på plass over hverandre. Det er enkelt å lykkes med et fint resultat.

Dersom man starter oppføring av muren på et slett fundament, slås festeanordningene bort med meisel og hammer, men dersom man setter steinene i jordfuktig betong, behøver ikke disse slås bort.

Ardesia oppføres i forband, det vil si at raden over har skjøten mellom to steiner midt på raden under. Bruk vater og mursnor underveis for å oppnå ett fint resultat, dette gjelder særlig første raden.

Steinlim fester seg meget raskt og det er vanskelig å forskyve en stein dersom den først er limt. Derfor vil vi foreslå at de radene som skal limes, først tørr stables slik at resultatet er fint, siden løfter man opp og limer under 1-2 steiner om gangen.

Særlig når halve steiner er involvert i raden, har vi erfart at dette er en god fremgangsmåte.

En palle Ardesia inkluderer alltid 12 stk hjørneblokker, henholdsvis 6 stk. høyre og 6 stk. venstre. Disse har skifertrykk i front og den ene kort enden, samt at festeanordningen i bakkant av steinen er forskjøvet.

Hjørnesteinene er 2-3 mm kortere enn ordinær Ardesia stein og det anbefales at disse fordeles jevnt i muren om man ikke har behov for så mange synlige hjørner.

FYLLING

Fyllingen bak gjøres underveis i oppføring av muren, f.eks etter hvert tredje skift. Grunnmursplast kan legges inntil muren for å unngå at vann fra overliggende terreng trenger gjennom og forurensar muren. Massen bak skal være både drenerende og stabil, sprengstein eller sement stabilisert singel anbefales. Sementstabilisert singel leveres med båndbil og er en skånsom måte å gjøre fyllingen på. Vi anbefaler også at fylling helt inntil muren gjøres for hånd, mens man kan bruke maskin lenger ut fra muren.

HØYE MURER

Ved oppføring av høyere murer, over ca. 1,5 m, skal man ta ekstra forbehold med hensyn til fundamentering, drenering og fylling bak muren. Alle steinene bør også limes. Det bør støpes en solid såle og det bør legges ut dreneringsrør i bakkant av fundamentet. Massen bak bør være drenerende masser minimum 50 cm bak muren. For å skille mellom jord og tilbake fylt masse, bør fiberduk benyttes. Armeringsduk bør benyttes ved hvert tredje skift for å stabilisere massene bak dersom man ikke velger sprengstein eller sementstabilisert singel.

VEDLIKEHOLD

For å unngå kalkutslag på muren anbefaler vi at det sprøytes på betongimpregnering, noe som også virker hemmende på sopp- og algevekst på muren.

Håsto stein



Åkra Sementstøperi AS

Åkraveien 125B, Åkrehamn - Tlf. 52 81 10 60
post@akrasement.no

www.akrasement.no