

MONTERINGSINSTRUKSJON



Blokk - steg for steg

Benders Blokk er et produkt med mange bruksområdet. Entrétrapp, terrengtrapp, kantsikring, blomsterbed eller mur. Benders Blokk finnes i flere dimensjoner, alle modultilpasset til våre heller i 350- og 700-seriene, samt til de fleste av våre belegningsstein.

MONTERINGSINSTRUKSJON

Blokk

Art nr 27.....

Slik regner du ut størrelse og antall trinn

Ved hjelp av en formel regnes et normalmål for trapper ut, som bør ligge på 64 cm. Det kan variere mellom 60–70 cm for ulike personer. En egnet trinnhøyde for trapper utendørs er 15 cm, inntrinn utendørs er 32–34 cm.

Formel

$2 \times \text{opptrinns høyde} + \text{inntrinn} = \text{utregnet mål}$.

$2 \times 15 + 33 = 63 \text{ cm}$.

Eksempel

Du har en skråning hvor en trapp skal plasseres. Høydeforskjellen er 120 cm. Du har tenkt å bruke et trinn med trinnhøyden 15 cm. $120/15 = 8$ trinn. Da trinnet bør få en helning på ca 5 mm framover for at regnvann skal renne av, reduseres opptrinns høyden med 5 mm. Inntrinnsdybden på trinnet blir: $64 \text{ cm} - (2 \times 15) = 33 \text{ cm}$ synlig overflate. Til dette legger man til 2 cm overlapp i bakkant. Trinndimensjonen blir: 350 (330) x 150 mm.

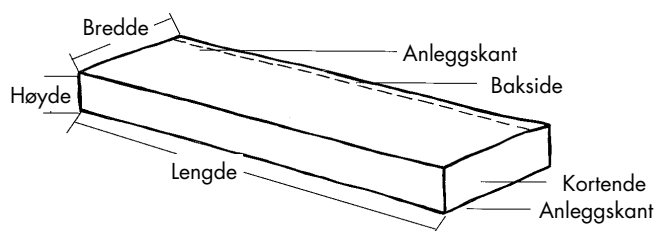
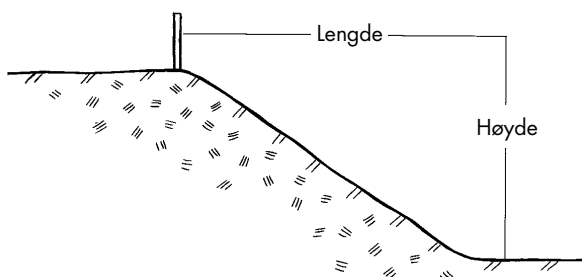
Bemerk

”Tykkelse” er en annen benevnelse for høyde.

”Dybde” er en annen benevnelse for bredde.

”Opptrinn” er en annen benevnelse for fremside.

”Inntrinn” er en annen benevnelse for overside.



MONTERINGSINSTRUKSJON

Blokk

Art nr 27.....

Montering

Benders Blokk legges med ca. 20 mm overlapp. Terrengrapper med Benders Blokk monteres vanligvis på avrettet og komprimert bærelag eller i jordfuktig betong. Montering direkte i grus eller pukk kan utføres om det ikke foreligger risiko for setningskader eller kraftig vanngjennomstrømning.

Montering i jordfuktig betong er den mest brukte metoden. Betongen skal ha en tykkelse på minimum 50-100 mm og støpes direkte på komprimerte drenerende masser. Blokkene skal monteres i jordfuktig betong på kortsidene av blokken med en bredde på 150-200 mm. Dette for å skape en bred kanal under trappetrinnene for å avlede vann. Denne kanalen kan fylles med drenerende masser og må ledes ut i et dreneringssjikt i bunn av trappen. Dermed unngår man frostskafer og misfargede salt-/kalkutfellinger, samt minsker faren for smådyr.

Rekkverk

Rekkverk skal monteres på utsiden av trappeblokkene og ikke i eller på trinnene. På denne måten forenkles fremtidige justeringer, man slipper skader ved monteringen og minsker risikoen for rustfarge som smitter fra festene. Som hjelp ved monteringen av rekkverket kan for eksempel bjelker eller rør legges under trappetrinnene, i disse sveises/festes selve rekkverket. Se skisse.

