

FDV Forvaltning, Drift og Vedlikehold	Rev.nr. 4	Dato 12.11.25	Utarb. av: hsv/imkj/kmo/usm/rv	
	Dok.nr. FDV 19001 MB	Side 1	av 1	Verifisert: HMSK-leder
			Godkjent: Daglig leder	

FDV dokument for Miljøblokk

Prosjekt

Produkttype	Miljøblokk er store stablemursblokker i betong til bruk som forstøtningsmurer. Blokkene er utstyrt med «knaster» i toppen og tilsvarende hull i bunn. Disse stabiliserer og binder blokkene sammen , forutsatt at det mures i forband/der hver blokk overlapper halve den underste. Toppblokker kan leveres uten knaster i toppen.
Produsent	Flere selskaper i ØB Group og NCG produserer Miljøblokk. <ul style="list-style-type: none"> • Ølen Betong AS: https://www.olenbetong.no/ • Skedsmo Betong AS: https://skedsmo-betong.no/ • Alltid Betong AS: https://a-betong.no/ • HGB Betong AS: https://www.hgb.no/

Egenskapsdeklarasjon

Anvendelse	Tunge stablemursblokker til forstøtningsmurer. Blokkene er utstyrt med «knaster» i toppen og tilsvarende hull i bunn. Disse stabiliserer og binder blokkene sammen, forutsatt at disse mures i forband / der hver blokk overlapper halve den underste. Antatt levetid er minst 50 år forutsatt normal bruk og vedlikehold.
Tekniske data	Produsert av fabrikkblandet ferdigbetong med kvalitet minst B30. Betongmaterialets densitet som herdet: 2300 – 2450 kg/m ³ . Innstøpte løfteanker, beregnet på DeHa universalankerhoder type 1 Uarmert konstruksjon. Leveres i ulike størrelser fra ulike produsenter - ta kontakt med selskapet for mer informasjon om størrelser og vekt. Blokker fra noen anlegg er produsert med løfteanker, andre anlegg produserer blokker beregnet for løft med klype.
Bestanddeler	Konstruksjonsmateriale på mineralbasis. Inneholder: Sement, sand, vann og tilsetningsstoffer. Komp. 1: Inneholder maksimalt 2 mg vannløselige kromater pr. kg tørr sement. Støpt i 1 operasjon i form.
Produktspesifikasjon	Egendeklarert. Blokkene skal støpes med maksimalt to støpeskjøter, og dersom det er støpeskjøt i en blokk skal denne være armert.

Service- og vedlikeholdsinstruks

Lagring og transport	Blokkene kan stables 3 – 5 i høyden forutsatt fast, plant og stabilt underlag som ikke er utsatt for setninger. Ved langtidslagring må en være obs på faren for setninger i grunnen og at det i slike tilfeller kan oppstå veltefare!
Løfting/håndtering	Løfting og flytting gjøres med truck eller lastebilkran. For heising, flytting eller montering benyttes 2-part kjettingskrev med DeHa Universalankerhoder type 1 (Bruk begge ankrene).
Muring og beskyttelse	Blokkene stables tørt på hverandre med knastene opp. Før montering må en alltid sjekke at underlaget enten er stabilt, med frostsikre masser uten fare for setninger, eller bygge på et solid og armert betongfundament, dimensjonert for aktuell last. Høye murer må dimensjoneres av kvalifisert konsulent. Ved ensidig inntilfylling kan en mure en og en rast og forskyve disse innover en knasterad for å oppnå helning mot terrenget. Bakfylles med stabil pukk.
Service/rengjøring	Kalk- og saltutslag kan forekomme på betongmateriale de første årene, spesielt ved fuktvandring i materialet. Murer kan rengjøres ved behov med høytrykkspyler og eventuelt kost egnet til formålet. Mose og alger: Skrapes, børstes og spyles bort. Det finnes kjemikalier som kan sprøytes på før avspyling. Puss i overflaten som skades av frostsprengning, kan hugges bort og ny / tilsvarende puss påføres.
Destruksjon	Kasserte blokker kan legges på vanlig, godkjent deponi eller gjenbrukes
Miljø	Miljøavtrykket er minimalt ettersom kunde som opprinnelig har kjøpt betongen er belastet med CO2 avtrykket.