

**MORKEN**  
BETONGVARE

**ReCon**<sup>TM</sup>  
**Retaining Walls**



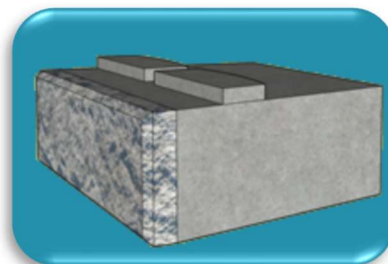
**MORKEN**  
BETONGVARE

Morken Betongvare AS  
Tromsnesv. 57-59, 2634 Fåvang  
[facebook.com/morkenbetongvare](https://www.facebook.com/morkenbetongvare)  
[www.morkenbetong.no](http://www.morkenbetong.no)  
[post@morkenbetong.no](mailto:post@morkenbetong.no)  
Tlf: 61 28 21 57

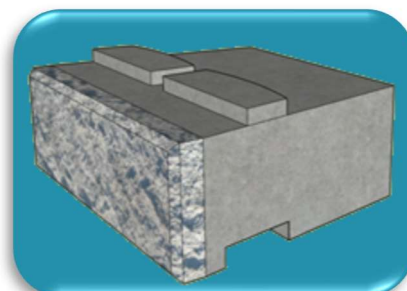


**ReCon Støttemur projekteres til hver enkelt mur.  
Menge og type avhenger av høyde, bakfylling og belastning.**

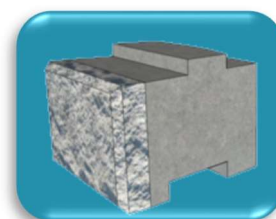
Vare Nummer	Produkt - Dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
51060	60 cm	<b>BUNNBLOKK 120X40X60-150</b>	660	
51100	100 cm		1030	
51115	115 cm		1160	



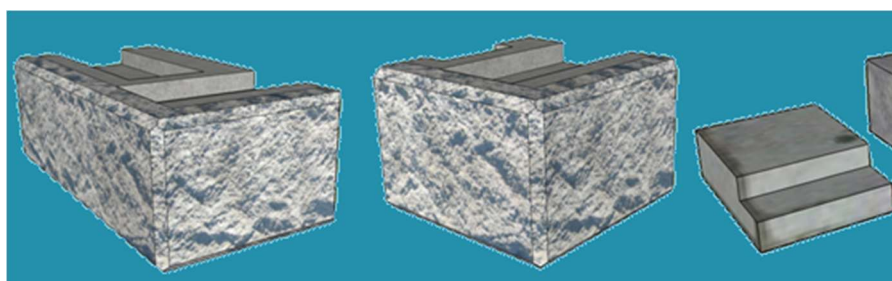
Vare Nummer	Produkt - Dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
50060	60 cm	<b>STANDARDBLOKK 120X40X60-150</b>	640	
50100	100 cm		1000	
50115	115 cm		1150	
50150	150 cm		1400	
50061	60 cm	120x40x60 m/ 1 hull 75 mm til lys	640	
50062	60 cm	120x40x60 m/ 2 hull 75 mm til lys	640	



Vare Nummer	Produkt - Dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
52060	60 cm	<b>HALVBLOKK 60X40X60-115</b>	325	
52100	100 cm		500	



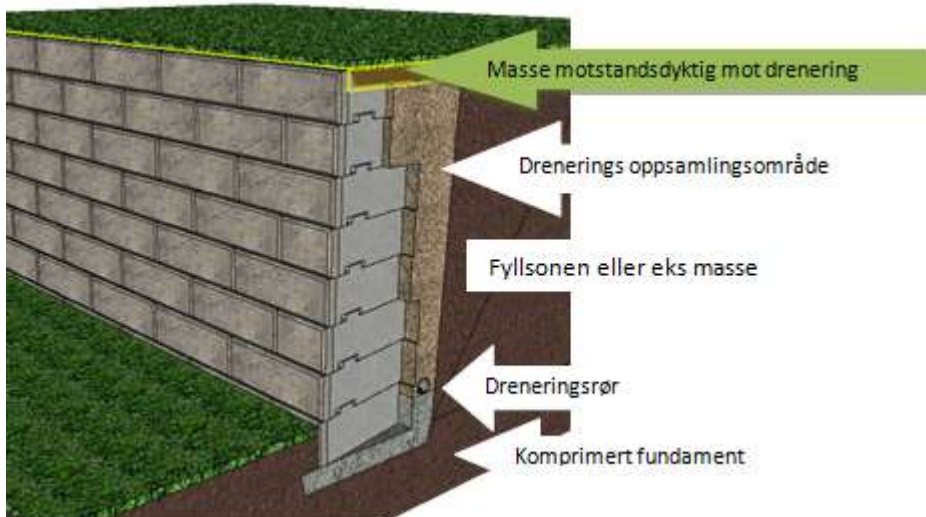
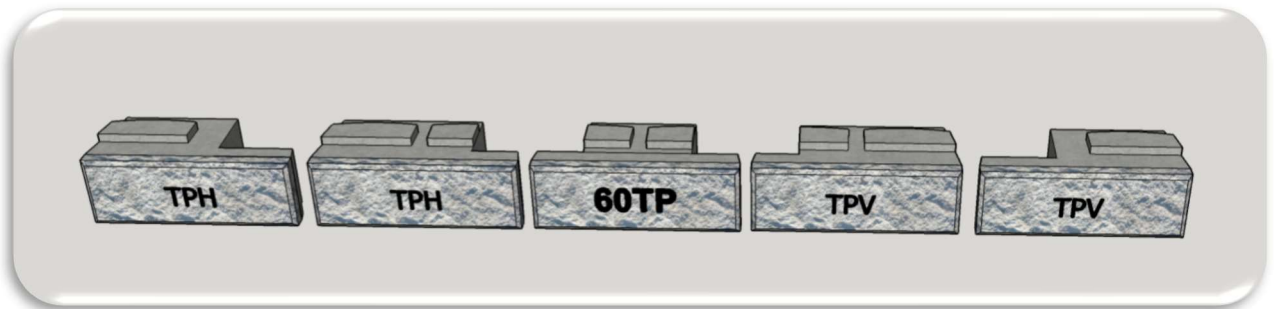
Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
53000	60 cm	<b>Hjørne</b> 120x 40x60	570	
53200	60 cm	<b>1/2Hjørne</b> 60x40x60	300	
40090		Innleggs kloss for 1/2hjørne	30	



**2 blokker  
pr M<sup>2</sup>**

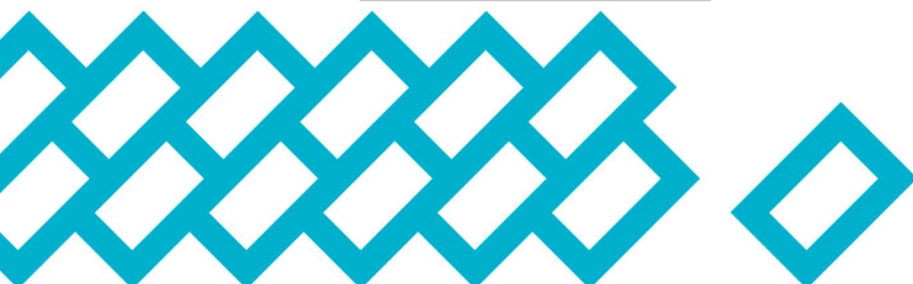


Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
54060	60 cm	Tilpasning T 120x 40x60	600	På bestilling
		Tilpasning H 120x 40x60		
		Tilpasning V 120x 40x60		
		Tilpasning HL 120x 40x60		
		Tilpasning VL 120x 40x60		
54100	100 cm	Tilpasning T 120x40x100	700	På bestilling
		Tilpasning H 120x 40x100		
		Tilpasning V 120x 40x100		
		Tilpasning HL 120x 40x100		
		Tilpasning VL 120x 40x100		



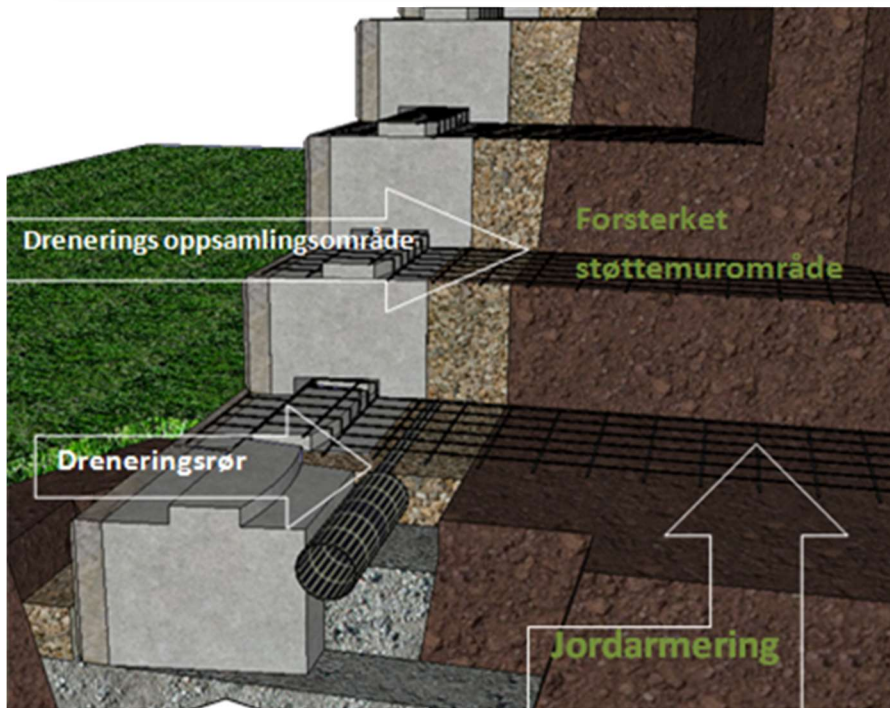
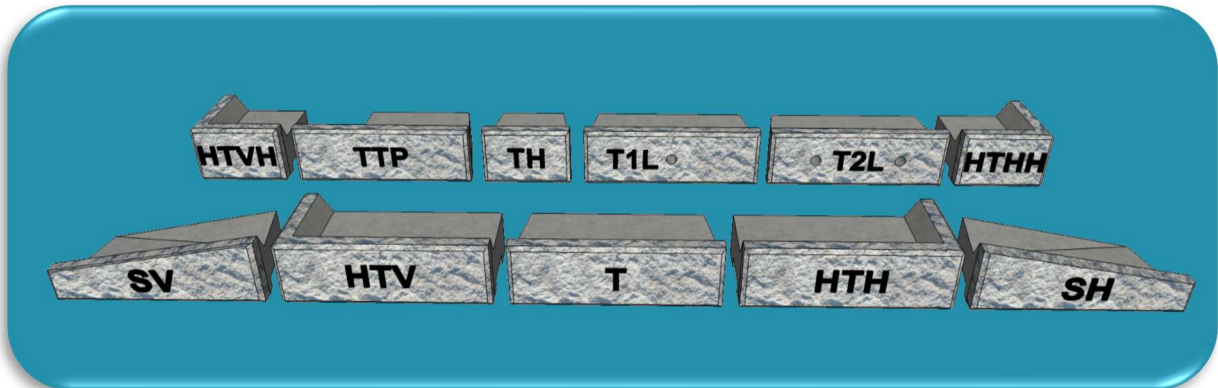
En blokkstøttemur er pr. definisjon en mørtelfri stablet mur i modulform. I noen tilfeller kan selve muren være tilstrekkelig motstandsdyktig for påvirkning av naturlig jordtrykk og potensielle bevegelser i muren. I slike tilfeller kalles muren for en gravitasjonsmur.

10% av muren skal være under bakken



## Toppblokk

Kode	Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
T	55600	60 cm	Standard 120x 40x60	440	
TH	55630	60 cm	Halv 60x40x60	220	
HTV	55640	60 cm	Hjørne Venstre 120x40x60	500	
HTH	55650	60 cm	Hjørne Høyre 120x40x60	500	
HTHV	55660	60 cm	1/2Hjørne Venstre 60x40x60	300	
HTHH	55670	60 cm	1/2Hjørne Høyre 60x40x60	300	
TTP	55604	60 cm	Tilpasningsblokk Type: H / V	300	på bestilling
T2L	55602	60 cm	Standard med 2 hull til lys 120x 40x60	440	på bestilling
T1L	55601	60 cm	Standard med 1 hull til lys 120x 40x60	440	på bestilling
SH	55680	60 cm	Skrå Høyre 120x 40-10x60	300	på bestilling
SV	55690	60 cm	Skrå Venstre 120x40-10x60	300	på bestilling



Når størrelse, marktrykk eller andre egenskaper i blokkene er utilstrekkelige til å motstå jordtrykk kan jordarmering benyttes i massen bak muren for økt stabilitet. En slik kombinasjon av støttemur og jordarmering blir ofte kalt for "Jordarmert støttemur".

Komprimert fundament



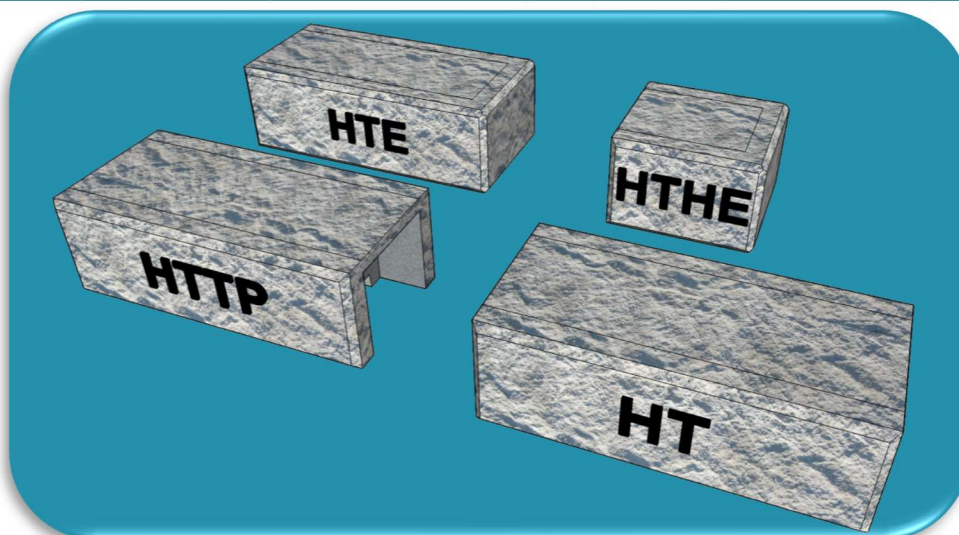
## Toppblokk – LAV

Type	Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
LTU	56001	60 cm	Standard 120x16,5x66	310	På bestilling
LTUE	56002	60 cm	Ende 120x16,5x66	315	På bestilling
LTT	56000	60 cm	TRAPPELEMENT 120x16,5x66	350	På bestilling



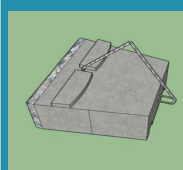
## Toppblokk – HØY

Type	Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
HT	57000	60 cm	120x40x60 Normal	660	På bestilling
HTE	57001	60 cm	120x40x60 Ende	660	På bestilling
HTHE	57100	60 cm	60x40x60 Halv Ende	330	På bestilling
HTTP	57101	60 cm	120x40x60 Tilpasning	600	På bestilling



## LØFT AV ReCon blokker over 60 cm

Det brukes Vajerløft 5020 20 kN galvanisert i enden på blokkene. På toppen bruker vi T-1,3 t x 85 Kuleanker UB til 60, 100 og 115 blokker. T-2,5 t x 120 Kuleanker UB brukes til 150 blokker.



Blokkene løftes i løfte-ankeret og vajer så blokkene er i vater

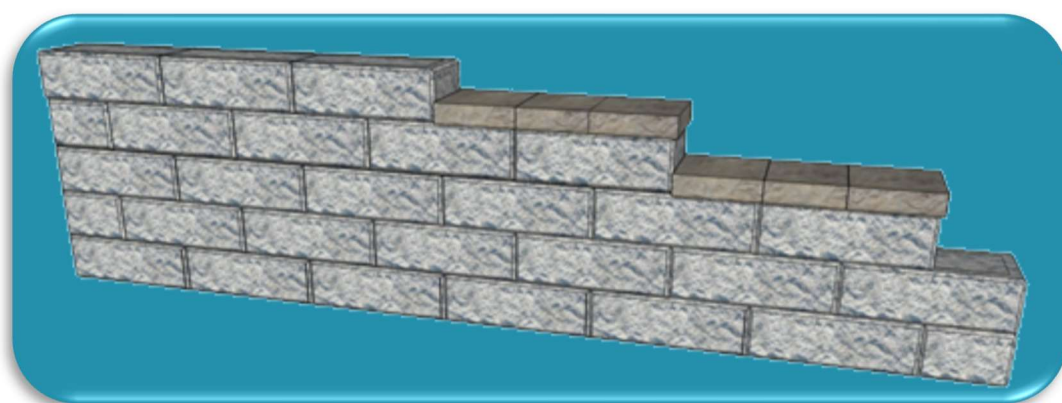
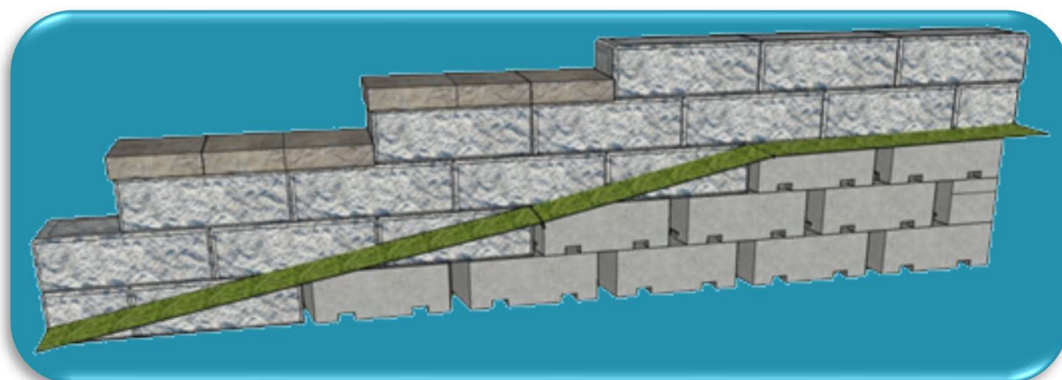
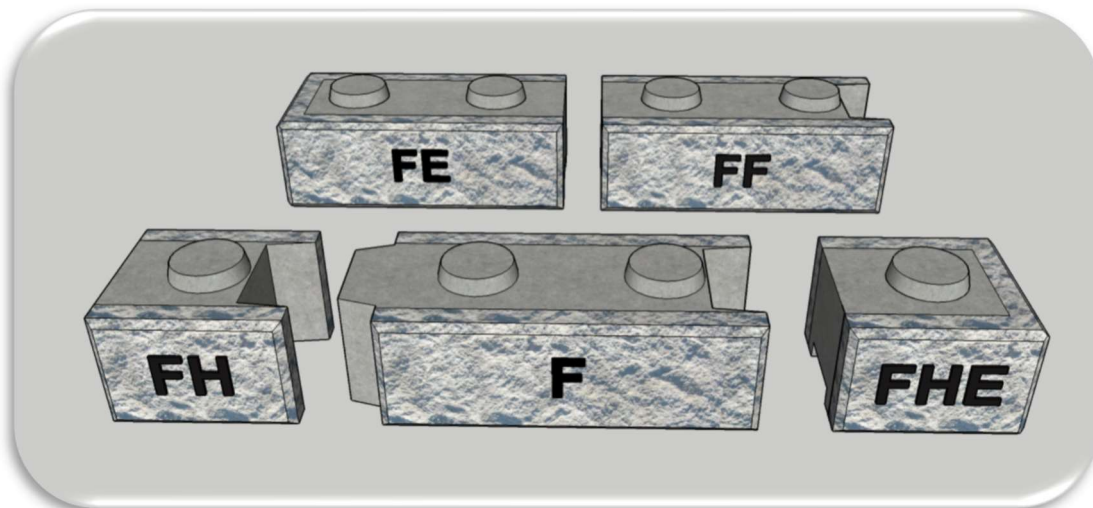


Løftes blokkene slik kan løfteankeret knekke!



## Fensblokk

Type	Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
F	58000	60 cm	Standard 120x40x60	660	På bestilling
FE	58001	60 cm	Ende 120x40x60,	690	På bestilling
FF	58002	60 cm	Standard Flat 120x40x60	660	På bestilling
FH	58020	60 cm	Flat 1/2 60x40x60	320	På bestilling
FHE	58021	60 cm	1/2 Ende 60x40x60	340	På bestilling

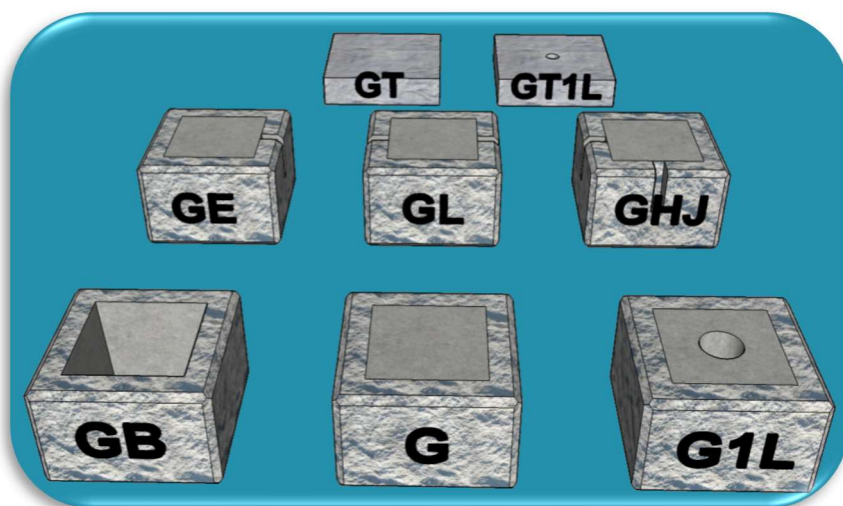


ReCon Fensblokk og høy toppblokk brukes når muren blir synlig fra begge sider. Løsningen kan være god når muren er bygget trinnvis på toppen av en ferdig mur og det er ønskelig med et ferdig utseende på alle synlige overflater.

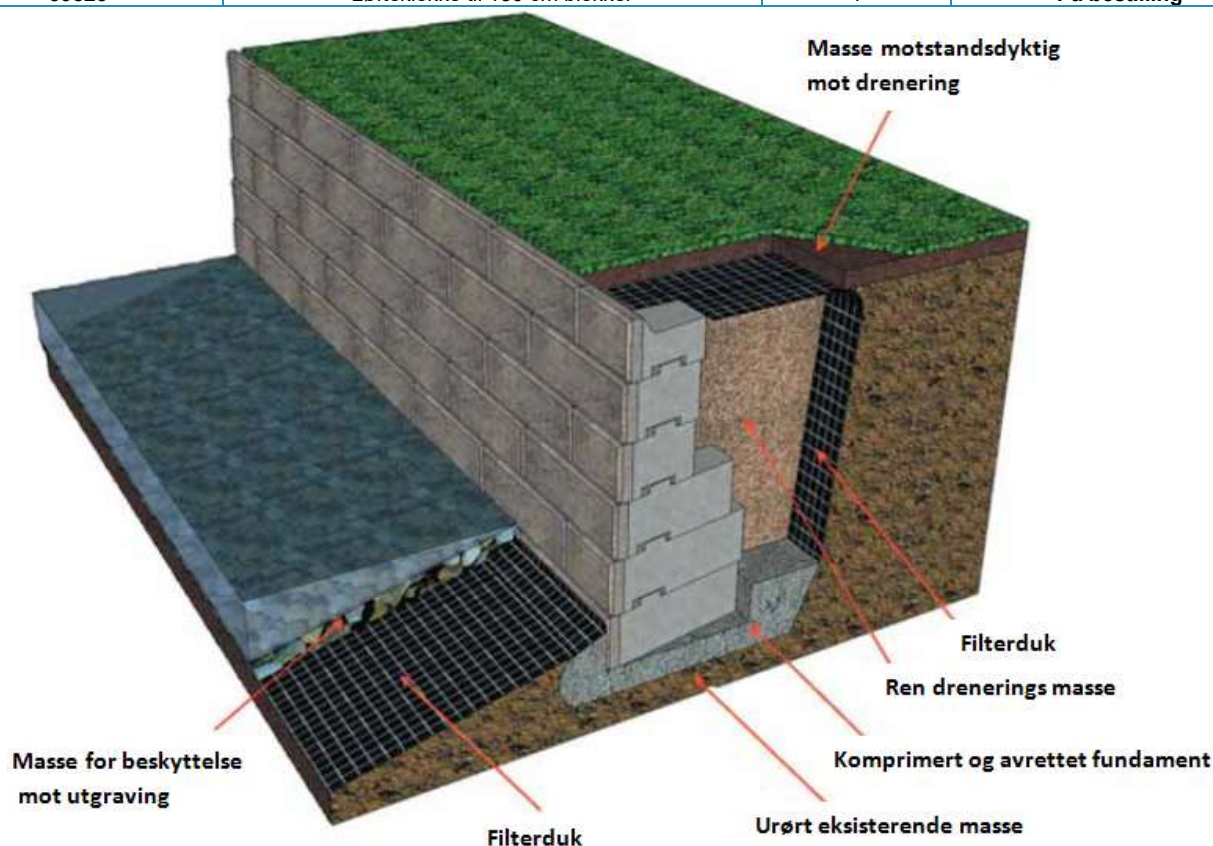


## Stolpe-/Gjerdeblokk

Type	Vare Nummer	Produkt dybde	Beskrivelse L x H x D i cm	Ca. vekt i Kg	Pris pr stk. Eks MVA
G	59610	60 cm	Gjerdeblokk 60x40x60 cm	345	På bestilling
GL	59612	60 cm	Gjerde Løper 60x40x60 cm	345	På bestilling
GHJ	59630	60 cm	Gjerde Hjørneblokk 60x40x60 cm	345	På bestilling
GE	59611	60 cm	Gjerde Ende 60x40x60 cm	350	På bestilling
GB	59613	60 cm	Blomsterpotte 60x40x60 cm	250	På bestilling
G1L	59615	60 cm	Stolpe med hull 60x40x60 cm	335	På bestilling
GT	59660	60 cm	Topp til Stolpe 66x16,5x66 cm	170	På bestilling
GT1L	59661	60 cm	Topp til Stolpe m/hull 66x16,5x66 cm	170	På bestilling



Varenr	Beskrivelse	Mengde	Pris pr stk. Eks MVA
40080	Betong	M3	På bestilling
59824	Løfteklokke til 60, 100 og 115 cm blokker	1	På bestilling
59825	Løfteklokke til 150 cm blokker	1	På bestilling



De fleste problemer knyttet til støttemurer har, direkte eller indirekte, med vann å gjøre. Forekomster av vann, forventet eller ikke, påvirker egenskapene til massene og medfører ekstra påkjenning på en ferdig mur. Oppsamlet vann bak en mur gir vedvarende trykk på muren. Høyt vannivå kan svekke grunnmassen til et punkt hvor muren kan synke. Overvann langs toppen eller langs bunnen av en ferdig mur kan erodere/utgrave massen i den grad at muren blir ustabil og må settes opp på nytt. Endelig må det tas hensyn til drenering både under selve byggeperioden og når muren står ferdig. Vanntilsig i et uferdig prosjekt kan vise seg å bli helt annerledes enn det ferdige prosjektet var konstruert for. Kort sagt, forekomst av vann kan forsterke svakhetene i mur konstruksjon. Derfor må det utvises skjønn slik at vannproblemer unngås under utforming og konstruksjon av ReCon støttemurer. ReCon produktene er imidlertid et førsteklasses valg når det gjelder de helt spesielle utfordringene som vann representerer. Levetid, størrelse, grunnflaten og spesielt tyngdepunktet medvirker til at den takler vannproblematikken på en sikker måte. Støttemur til bruk ved sjø og vann er unike og bør håndteres deretter.