



LEVERANDØR
BRUGSANVISNINGER

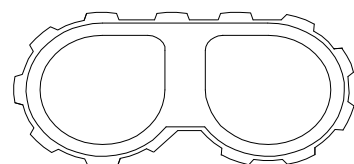
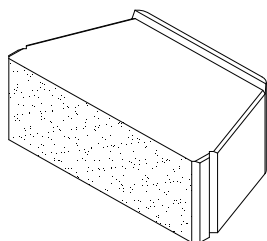
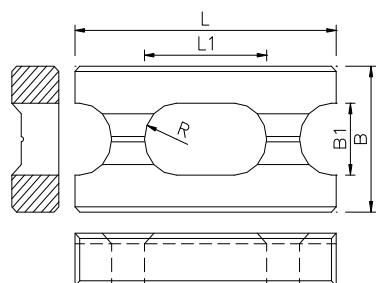
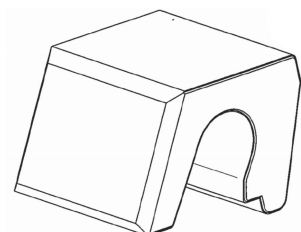
STØTTEMUR
TRAPPETRIN

Leverandørbrugsanvisning for RC Beton A/S

Støttemur/Trin

Produkter:

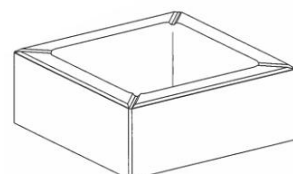
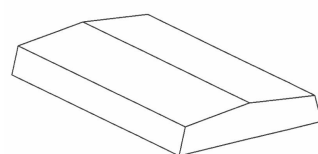
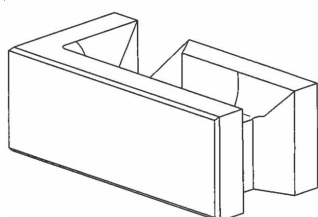
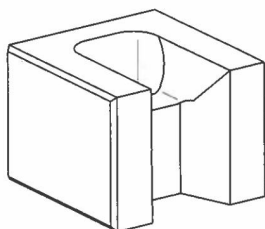
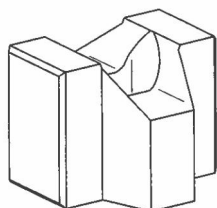
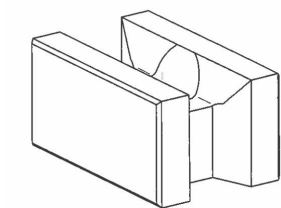
Dimensioner på produkterne fremgår af skitser og tabel.



Betonvarer	Størrelse [cm]	Vægt ca. [kg]
Trappetrin Affasset	100 x 40 x 14	124
	50 x 40 x 14	62
	25 x 40 x 14	31
	120 x 40 x 15	160
	60 x 40 x 15	80
	30 x 40 x 15	40
	60 x 30 x 18	75
	30 x 30 x 18	38
Trin knæk fork.	100 x 40 x 15	133
Trin Knæk F/S	80 x 40 x 15	106,4
Tensar Wall	Normalsten 40 x 20	24
	Grundsten 40 x 20	24
	Normalsten Radie 20 x 20	10,5
	Topsten 40 x 20	24,5
	Topsten Radie 20 x 20	11,5
	Hjørneste 40 x 20	26
	Slutsten 20 x 20	13,5
	Slotsmur®	Normal 50 x 25
Helmassiv 50 x 25		41
¼ + ¾ Hjørneste Knækket		41
Søjlesten 25 x 12,5		10
Drejeste 25/12,5 x 25		13
Murafdækning 36 x 56		32
Scanstone®		Knækket 40/27 x 22
	1/3 + 2/3 Hjørneste Knækket	22,5
	Halve H+V Knækket 20/40 x 22	22,5
	Royal	Støttemur 30 x 25
Støttemur Drejeste 30 x 25/22		17,5
Støttemur Endeste 30 x 12,5		11
Støttemur Knækket 30 x 25		19
Støttemur Knækket Drejeste 30x25/22		17,5
Støttemur Knækket Endeste 30 x 12,5		11
Multimur	Knækket 28,7/22,7 x 20,5	16,8
	Knækket - Slået kant 28,7/22,7 x 20,5	16,8
	Knækket Halve H+V	16,8
	Knækket Halve H+V - Slået kant	16,8
	Knækket Hjørneste H+V (1/3 + 2/3)	16,8
	Knækket Hjørneste H+V Slået (1/3 + 2/3)	16,8
RC Støttemur	25 x 50	19
RC Haveste	22 x 57,2 (22 x 28,6)	32
Palisade	15 x 15 x 40	25
	15 x 15 x 80	50
Flexitop	40 x 26 x 7	16,4

Vægte for RC produkter

Leverandørbrugsanvisning for RC Beton A/S



Betonvarer	Størrelse [cm]	Vægt ca. [kg]
Palæmur	Normalblok 40 x 20	12,8/6,3
	Endeblok 10/20 x 20	9,3/6,0
	Hjørneblok 40 x 20	16,35
	Søjleblok 40 x 40	24,45
	Topblok 50 x 30	18,22
	Søjle topblok 50 x 50	29,57

Vægte for RC produkter

Leverandørbrugsanvisning for RC Beton A/S

Emballering

Produkterne er løst stablet på paller, evt. med folie eller bånd om toppen. Pallerne skal transporteres med forsigtighed, især ved ujævn terræn, for at undgå at tabe emner.

Oplagring

Paller stables maks. 2 paller i højden. Stables pallerne, er det meget vigtigt, at de står vandret på et stabilt og bæredygtigt underlag, da de ellers kan vælte.

Håndtering /transport

Hele paller (ca. 1500 kg) transporteres med pallegafler på rendegraver eller minilæsser (tiplast min. 2000-2500 kg afhængig af model). Transportér paller i lav højde, og vær meget forsigtig ved ujævnt terræn og sving.

Kantsten til manuel lægning

Sørg for at indrette arbejdet og pladsen så hele

Paller kan afsættes direkte ved arbejdsstedet, så den manuelle håndtering minimeres. Er dette ikke muligt så brug trillebør eller pallevogn til transport. Små blokke/trin under 15 kg kan typisk lægges manuelt. Man skal være opmærksom på arbejdsstillinger, sørge for at variere arbejdet i løbet af arbejdsdagen og indlægge passende pauser.

Endvidere skal der tages højde for at den samlede vægt der løftes pr. dag pr. person, ud fra AT-vejledning D.3.1. Grænserne er:

Ca. 6 ton pr. dag for løft i underarmstilstand

Ca. 3 ton pr. dag for løft i 3/4-armtilstand

Disse niveauer skal justeres hvis der er flere forværende faktorer, som højt tempo og dårlig arbejdsstilling. Som tommelfingerregel kan man regne med at der kan sætte op til:

15 kg Støttemur/trin: 300 stk. pr. dag pr. mand.

Husk korrekt løfteteknik, der skåner ryg og knæ!

Kantsten til maskinlægning

De større trin kan håndteres med vakuumløfteudstyr, specielle lægge vogne, eller andet egnet løftegrej. Ved brug af vakuumløftegrej skal der sikres, at udstyret har tilstrækkelig kapacitet (luftflow) til at håndtere betonvarer. Tjek ved løft, at der opbygges tilstrækkeligt vakuum i mundstykket.

Personlige værnemidler

Hvis tilpasning af produkterne foretages ved skæring, skal det udføres som vådskæring så støv undgås. Der anvendes høreværn og sikkerhedsbriller eller ansigtsvisir. Kan skæringen ikke udføres våd, skal der anvendes ansugning på maskinen og åndedrætsværn med partikelfiltre - mindst type P2. Der anvendes altid sikkerhedssko og handsker samt knæpuder hvis der er relevant. Undgå at handsker og anden beklædning bliver gennemblødt af våde kantsten, da det basiske Vand kan give hudirritation.

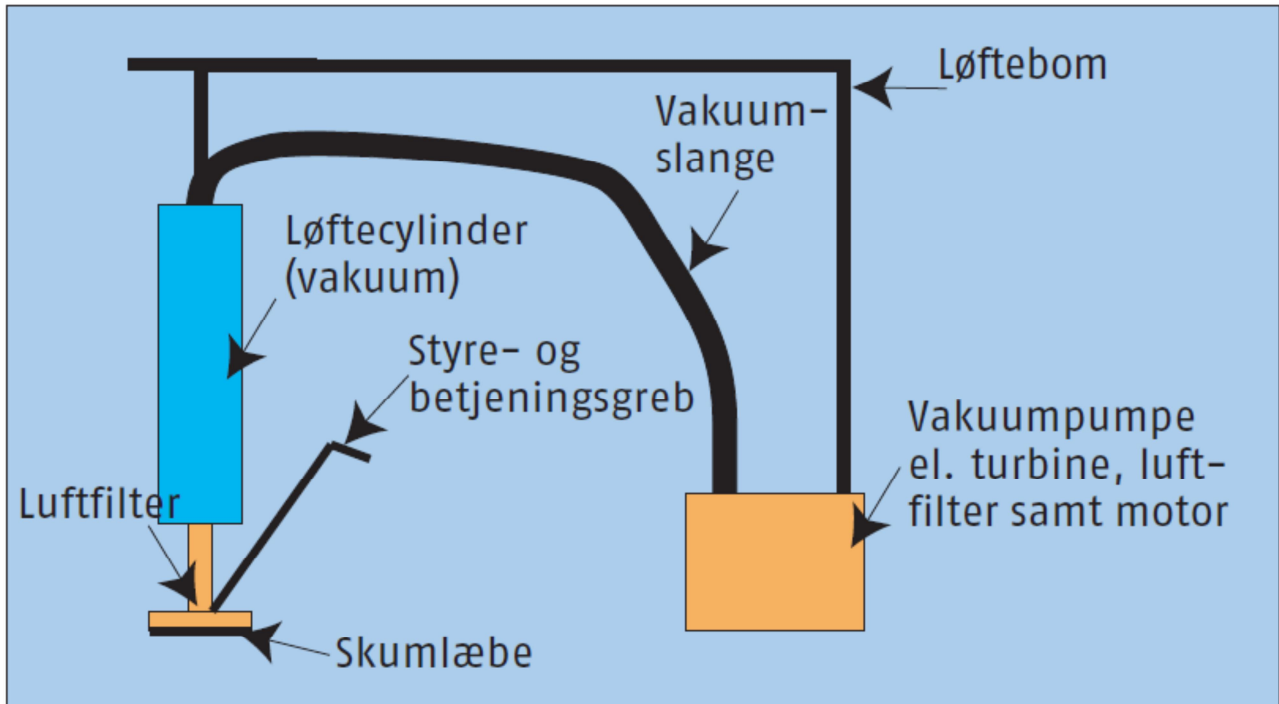
Uddybende information kan fås i

"Tekniske hjælpemidler i brolæggerfaget"

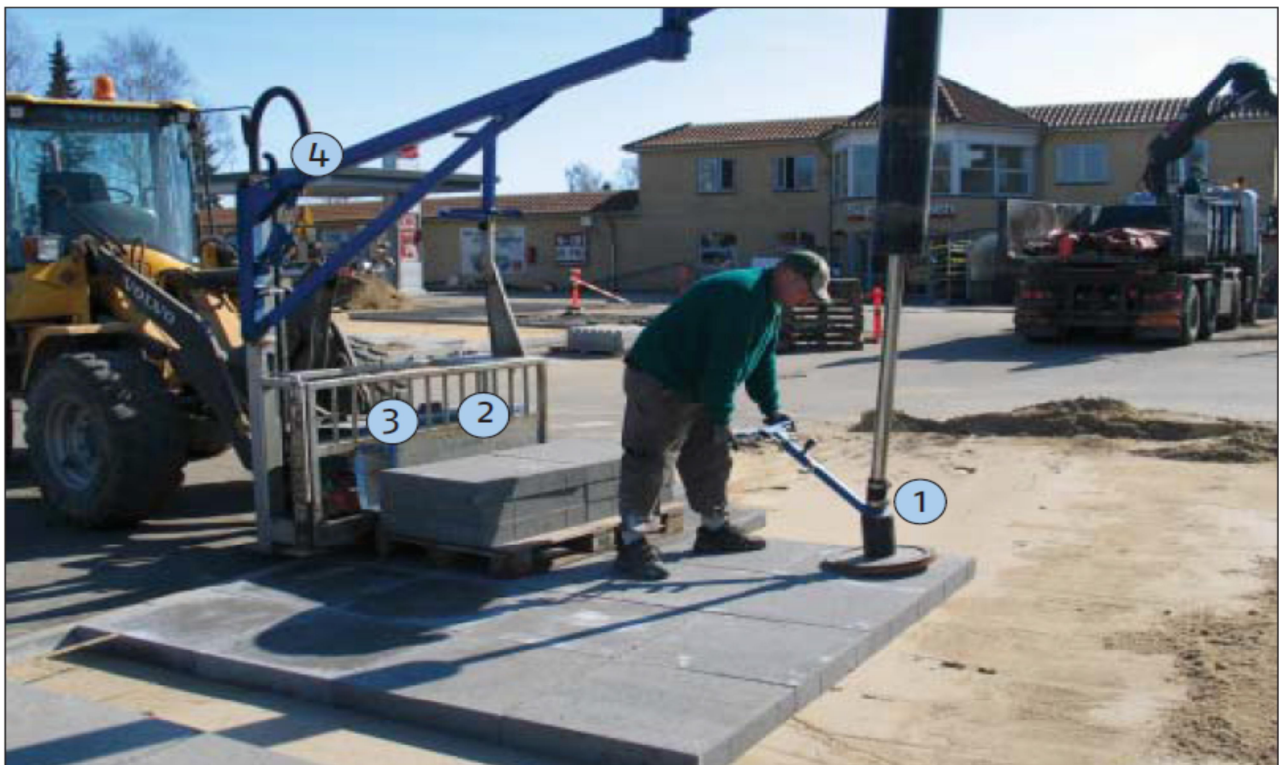
Kan ses på www.bar-ba.dk.

Betonvareproducenter er ikke ansvarlig for den aktuelle overholdelse af arbejdsmiljøreglerne, herunder for byggepladsen, idet det er den udførende entreprenør, der bærer dette ansvar. Som anført, skal der ved arbejdets forsvarlige udførelse tages hensyn til konkrete faktorer som vind og vejr, underlagets tilstand og egnethed, korrekt løfteteknik, tempo, arbejdsstilling, arbejdets varighed mm

Leverandørbrugsanvisning for RC Beton A/S



Princippet i vakuumløfteudstyr.



Vakuumløfteudstyret har flere dele der skal være fokus på: 1. Pakning ved mundstykket. 2. Luftfilter ved pumpe/turbine. 3. Pumpe/turbine, slitage. 4. Utætheder ved samlinger.