



# C3C Blocksystem

**Flexibla betonglösningar**

Systembeskrivning



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. BESKRIVNING AV SYSTEMET .....                 | 3  |
| 2. DIMENSIONER OCH MATERIAL .....                | 5  |
| 2.1 Produktspecifikation och typfunktioner ..... | 5  |
| 2.2 C3C Blocksystem™ 1688.....                   | 6  |
| 2.3 C3C Blocksystem™ 1684.....                   | 14 |
| 2.4 C3C Blocksystem™ 1866.....                   | 18 |
| 2.5 C3C Blocksystem™ 1836.....                   | 27 |
| 2.6 C3C Markplattor™ .....                       | 29 |
| 2.7 C3C Park™ .....                              | 30 |
| 3. TILLVERKNING .....                            | 31 |
| 3.1 Tillverkningsmetod.....                      | 31 |
| 3.2 Tillverknings toleranser.....                | 31 |
| 3.3 Ytor, ytbehandling.....                      | 31 |
| 3.4 Märkning .....                               | 31 |
| 3.5 Kvalitetskontroll .....                      | 32 |
| 4. KAPACITET .....                               | 32 |
| 5. ANVÄNDNING.....                               | 33 |
| 5.1 Användarbegränsning .....                    | 33 |
| 5.2 Konstruktion.....                            | 33 |
| 6. INSTALLATION .....                            | 36 |
| 6.1 Lastningsrutiner .....                       | 36 |
| 6.1.1 Utrustning .....                           | 36 |
| 6.1.2 Ankomst lastande fabrik .....              | 36 |
| 6.1.3 Lastning med kranbil .....                 | 36 |
| 6.1.4 Lastning med gaffelförsedd maskin .....    | 36 |
| 6.2 Leverans .....                               | 36 |
| 6.3 Mellanlagring på arbetsplats.....            | 37 |
| 6.4 Tunghantering.....                           | 37 |
| 6.5 Montering .....                              | 38 |
| 6.5.1 Bärighet.....                              | 38 |
| 6.5.2 Underlag, bädd.....                        | 39 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| 6.5.3 Montering av block .....            | 39 |
| 6.5.4 Placering av block.....             | 39 |
| 6.5.5 Byggtoleranser och kontroller.....  | 40 |
| 7. DRIFT, UNDERHÅLL OCH INSPEKTIONER..... | 41 |
| 7.1 Drift .....                           | 41 |
| 7.2 Underhåll.....                        | 41 |
| 7.3 Inspektioner .....                    | 41 |
| 8. DEMONTERING OCH SLUTANVÄNDNING .....   | 41 |
| 9. TILLBEHÖR .....                        | 42 |

Copyright © C3C 2018

## 1. BESKRIVNING AV SYSTEMET

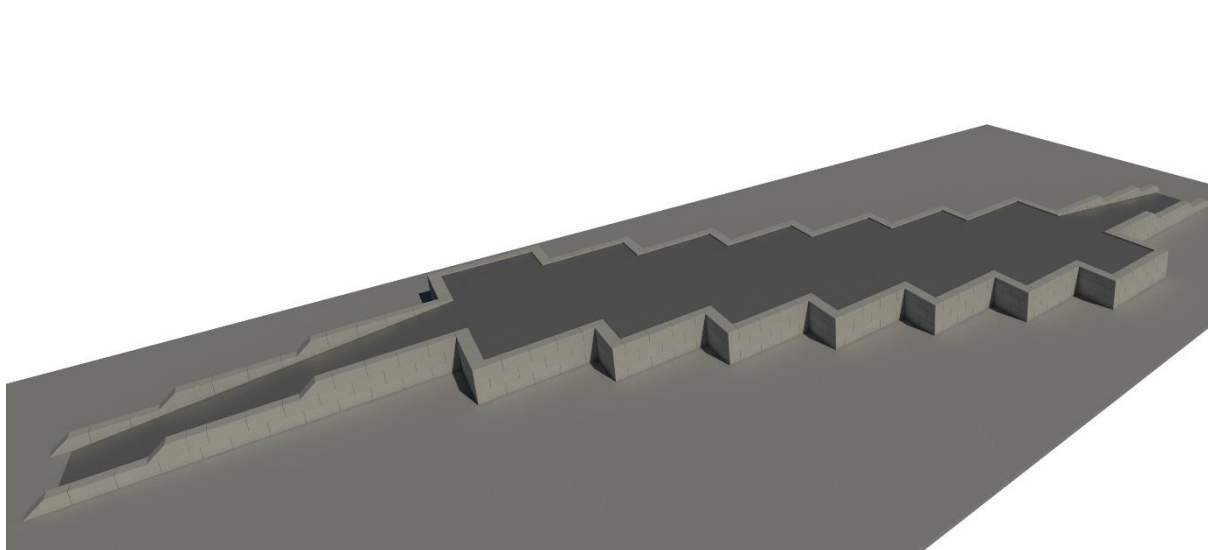
C3C Blocksystem™ består av prefabricerade solida betongblock som byggs samman med legotappsprincipen. C3C erbjuder två blocksystem med 600 mm respektive 800 mm tjocklek. De robusta byggprodukterna kan bland annat användas till stödmurar, planlager och materialfickor, för att bara nämna några. C3C-blockets geometriska utformning ger många användningsområden och blocksystemets legomoduler sammanbyggs snabbt på byggarbetsplatsen.



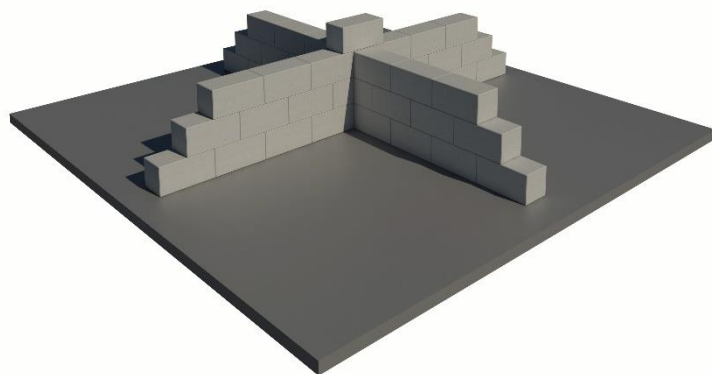
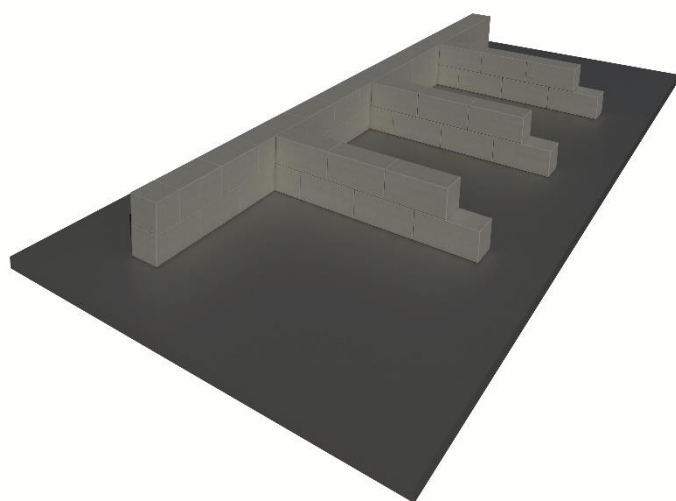
C3C Blocksystem™ ger framtida flexibilitet genom enkla ombyggnads- och tillbyggnadsmöjligheter. Styrkonsoler i C3Cblockens överkant i kombination med förtagningar i underkant guidar samt låser blocken horisontellt i rätt position. Därmed erhålls ett skjuvförband med kapacitet för kraftöverföring mellan moduler i blocksystemets horisontella fogar. Mellan alla C3Cblock uppstår dilatationsfogar, dessa utförs normalt kalla och tätas ej, vilka tar upp rörelser och hindrar betongkonstruktionen från att spricka.



Betongytor utförs med infärgning, matrisgjutning och specifik ytbehandling vid projektbundna önskemål – då projekttillverkade för att möta specifika projekt.



*Figur 1a. Exempel på avfallsstation utförd med C3C Blocksystem™.*



*Figur 1b-c. Exempel på sorteringsfickor utförda med C3C Blocksystem™.*



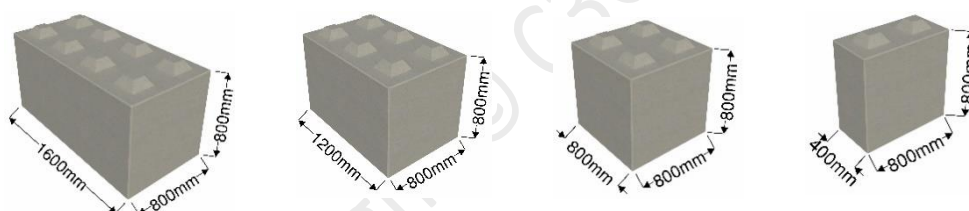
## 2. DIMENSIONER OCH MATERIAL

C3C Blocksystem™ tillverkas med homogen standardbetong tillverkad och certifierad enligt SS-EN 206–1 i kvalitet C20/25, X0 (minst). Kundenpassade betongkvaliteter kan projektbundet tillverkas för att möta specifika exponeringsklasser eller hållfasthetskrav, exempelvis för marin kajmiljö, väg- och järnvägsmiljö eller tung strålningsavskärmande malmbetong.

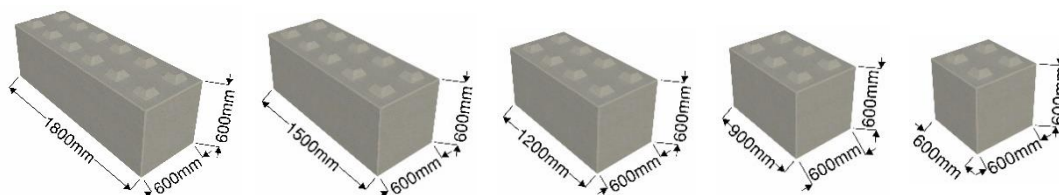


Figur 2a. C3C Blocksystem™ i marin kajmiljö.

### 2.1 Produktspecifikation och typfunktioner

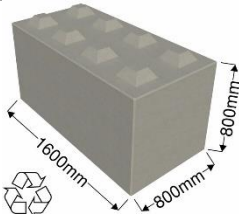
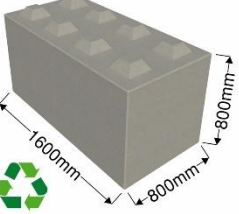
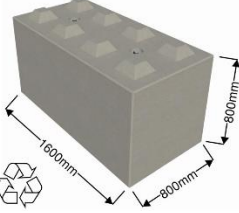
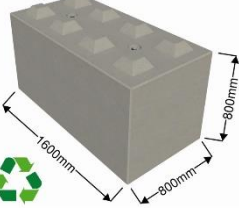
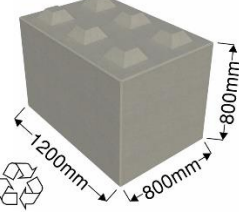
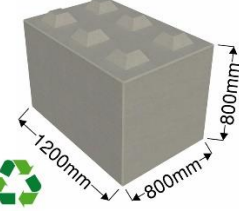
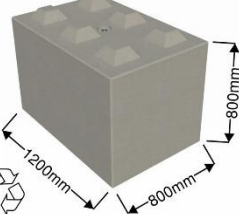


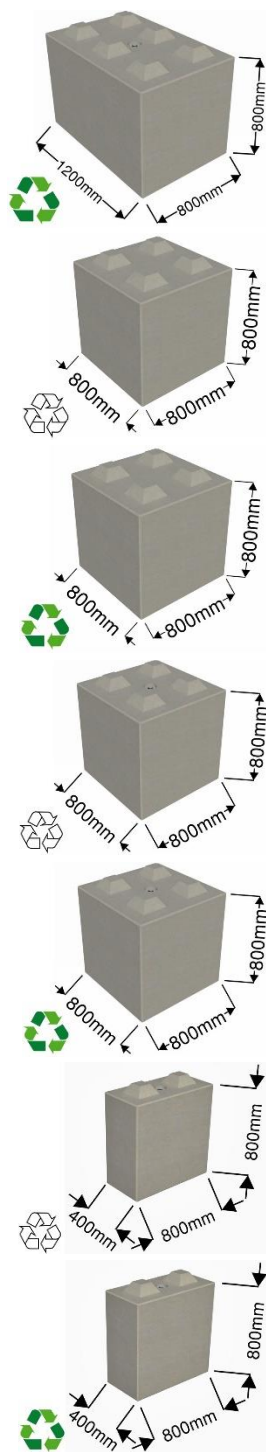
Ovan visas **C3C Blocksystem™ 1688**, sifferbeteckningen står för följande modulmått; *längd 1600mm, bredd 800mm och höjd 800mm*. Därefter i efterföljande tabeller kommer ett antal specialblock som är kompatibla med C3C Blocksystem™ 1688. Artiklar som avslutas med beteckningen **\_R** och är märkta med  utförs med returbetong.



Sedan följer i tabellerna **C3C Blocksystem™ 1866**, sifferbeteckningen står för följande modulmått; *längd 1800mm, bredd 600mm och höjd 600mm*. Därefter kommer ett antal specialblock som är kompatibla med C3C Blocksystem™ 1866. Artiklar som avslutas med beteckningen **\_R** och är märkta med  utförs med returbetong.

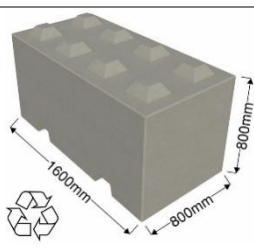
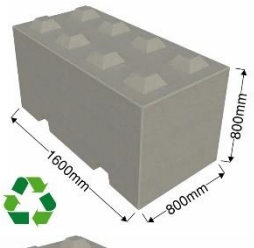
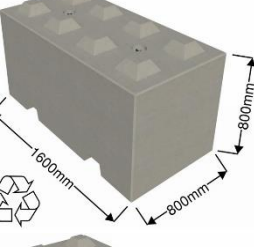
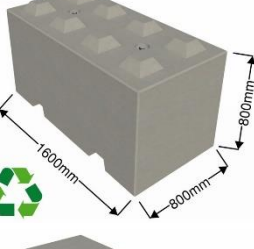
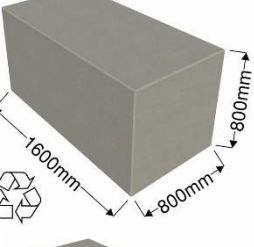
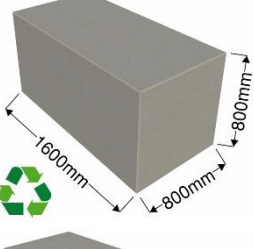
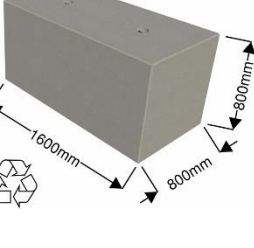
## 2.2 C3C Blocksystem™ 1688

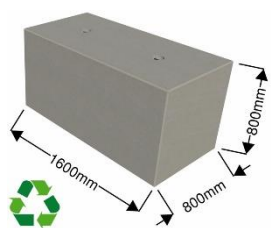
| <b>C3Cblock™ 1688</b><br><b>Standardblock</b>                                       | <b>Produktnamn</b><br><b>Typfunktioner</b>                        | <b>Blockgeometri</b><br><b>Längd x Bredd x Höjd</b>         | <b>Vikt</b><br><b>(Ton/st.)</b> | <b>Montagelyft</b><br><b>(projektbundet)</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|    | <b>C3Cblock™ 1688</b><br>Standardblock                            | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,40 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|    | <b>C3Cblock™ 1688_R</b><br>Standardblock<br>RETURBETONG           | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,40 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|   | <b>C3Cblock™ 1688L</b><br>Standardblock med lyft                  | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,40 ton</b>                 | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 1688L_R</b><br>Standardblock med lyft<br>RETURBETONG | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,40 ton</b>                 | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 1288</b><br>Passblock                                | <b>1200x800x800 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,80 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|  | <b>C3Cblock™ 1288_R</b><br>Passblock<br>RETURBETONG               | <b>1200x800x800 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,80 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|  | <b>C3Cblock™ 1288L</b><br>Passblock med lyft                      | <b>1200x800x800 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,80 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



|                                                               |                                                             |                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1288L_R</b><br>Passblock med lyft<br>RETURBETONG | <b>1200x800x800 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,80 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 888</b><br>Passblock                             | <b>800x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 888_R</b><br>Passblock<br>RETURBETONG            | <b>800x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 888L</b><br>Passblock med lyft                   | <b>800x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 888L_R</b><br>Passblock med lyft<br>RETURBETONG  | <b>800x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 0488L</b><br>Passblock med lyft                  | <b>400x800x800 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,6 ton</b>  | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 0488L_R</b><br>Passblock med lyft<br>RETURBETONG | <b>400x800x800 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,6 ton</b>  | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



| <b>C3Cblock™ 1688<br/>Specialblock</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Produktnamn<br/>Typfunktioner</b>                                                                                         | <b>Blockgeometri<br/>Längd x Bredd x Höjd</b>               | <b>Vikt<br/>(Ton/st.)</b> | <b>Montagelyft<br/>(projektbundet)</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
|        | <b>C3Cblock™ 1688G</b><br><b>Gaffelursparingar</b><br>Standardblock med 2st<br>gaffelursparingar                             | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>Montagesax</b><br><b>Pallgafflar</b>      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688G_R</b><br><b>Gaffelursparingar</b><br>Standardblock med 2st<br>gaffelursparingar<br>RETURBETONG            | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>Montagesax</b><br><b>Pallgafflar</b>      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688GL</b><br><b>Gaffelursparingar</b><br>Standardblock med 2st<br>gaffelursparingar samt lyft                  | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688GL_R</b><br><b>Gaffelursparingar</b><br>Standardblock med 2st<br>gaffelursparingar samt lyft<br>RETURBETONG | <b>1600x800x800 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688S</b><br>Slät översida                                                                                      | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688S_R</b><br>Slät översida<br>RETURBETONG                                                                     | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>C3Cblock™ 1688SL</b><br>Slät översida                                                                                     | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,37 ton</b>           | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

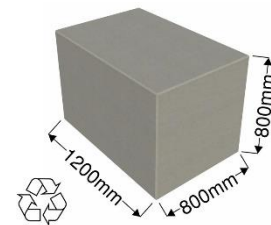


**C3Cblock™ 1688SL\_R**  
Slät översida  
RETURBETONG

**1600x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
8 förtagningar

**2,37 ton**

**2 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**



**C3Cblock™ 1288S**  
Slät översida

**1200x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
6 förtagningar

**1,78 ton**

**Montagesax**

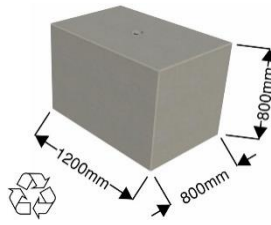


**C3Cblock™ 1288S\_R**  
Slät översida  
RETURBETONG

**1200x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
6 förtagningar

**1,78 ton**

**Montagesax**

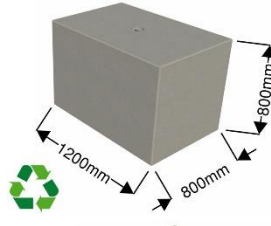


**C3Cblock™ 1288SL**  
Slät översida

**1200x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
6 förtagningar

**1,78 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

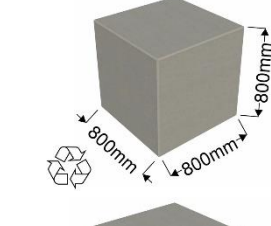


**C3Cblock™ 1288SL\_R**  
Slät översida  
RETURBETONG

**1200x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
6 förtagningar

**1,78 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

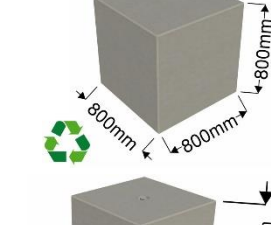


**C3Cblock™ 888S**  
Slät översida

**800x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
4 förtagningar

**1,19 ton**

**Montagesax**

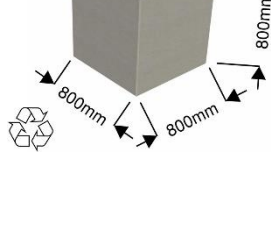


**C3Cblock™ 888S\_R**  
Slät översida  
RETURBETONG

**800x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
4 förtagningar

**1,19 ton**

**Montagesax**

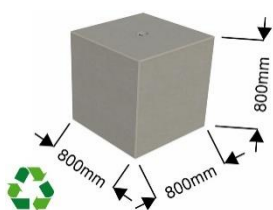


**C3Cblock™ 888SL**  
Slät översida

**800x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
4 förtagningar

**1,19 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

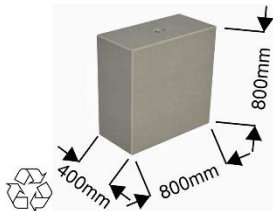


**C3Cblock™ 888SL\_R**  
**Slät**  
Slät översida  
RETURBETONG

**800x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
4 förtagningar

**1,19 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

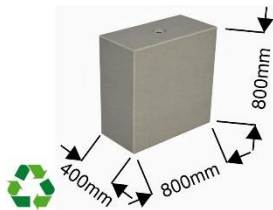


**C3Cblock™ 0488SL**  
**Slät**  
Slät översida

**400x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
2 förtagningar

**0,59 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

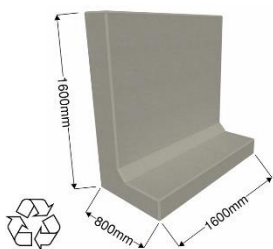


**C3Cblock™ 0488SL\_R**  
**Slät**  
Slät översida  
RETURBETONG

**400x800x800 mm.**  
0 styrkonsoler  
2 förtagningar

**0,59 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

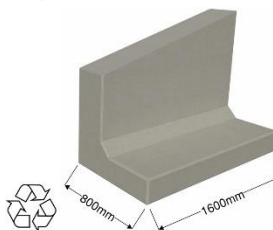


**C3Cblock™ L-Block**  
**Specialblock**

**1600x800x1600 mm.**  
0 styrkonsoler  
8 förtagningar  
  
*Utförs projektspecifikt  
med ex. dubbhål,  
ingjutningsgods,  
infärgning.*

**Ca 2,3 ton**

**2 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

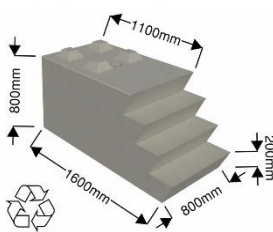


**C3Cblock™ L-Block**  
**Specialblock**  
Sluttande för  
nivåskillnader

**1600x800x1600 mm.**  
0 styrkonsoler  
8 förtagningar  
  
*Utförs projektspecifikt  
med ex. dubbhål,  
ingjutningsgods,  
infärgning.*

**<2,3 ton**

**2 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

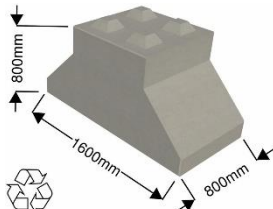


**C3Cblock™ 1688TRL**  
**Trappstegblock**  
Trappsteg

**1680x800x800mm**  
4 styrkonsoler  
8 förtagningar  
Steghöjd 200mm  
Stegdjud 220mm

**2,02 ton**

**1 st. 2,5 ton**  
**Ingjutet lyft**

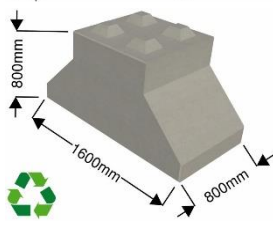


**C3Cblock™ 1688DSF-1**  
**Dubbelsidigt**  
**Fundamentsblock**  
Utbrett marktryck

**1600x800x800 mm.**  
4 styrkonsoler  
8 förtagningar

**1,76 ton**

**Montagesax**



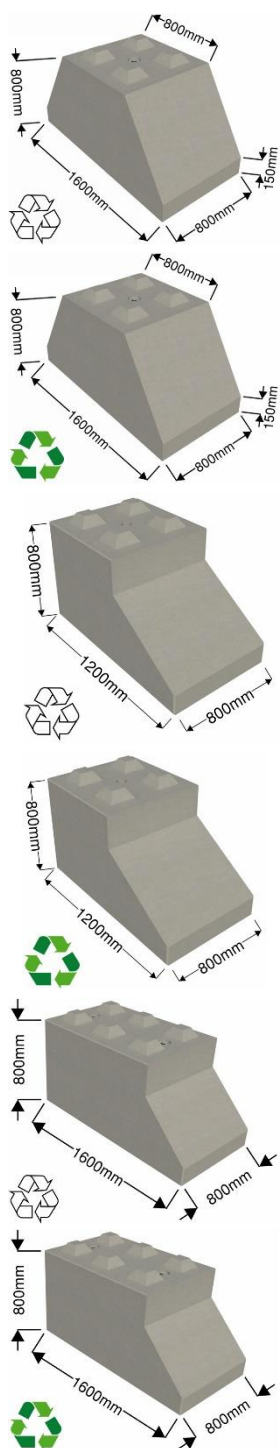
**C3Cblock™ 1688DSF-1\_R**  
**Dubbelsidigt**  
**Fundamentsblock**  
Utbrett marktryck  
RETURBETONG

**1600x800x800 mm.**  
4 styrkonsoler  
8 förtagningar

**1,76 ton**

**Montagesax**





**C3Cblock™ 1688DSFL-2**      **1600x800x800 mm.**      **1,88 ton**      **1 st. 2,5 ton**  
**Dubbelsidigt**      4 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      8 förtagningar  
 Utbrett marktryck

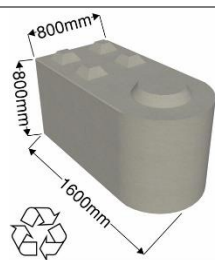
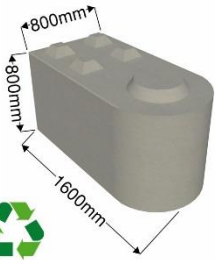
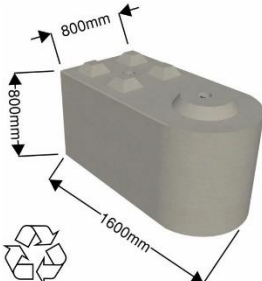
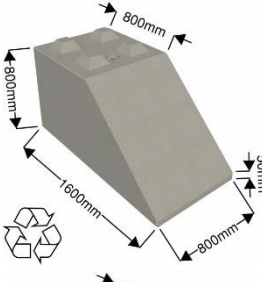
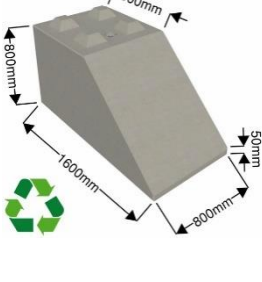
**C3Cblock™ 1688DSFL-2\_R**      **1600x800x800 mm.**      **1,88 ton**      **1 st. 2,5 ton**  
**Dubbelsidigt**      4 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      8 förtagningar  
 Utbrett marktryck  
 RETURBETONG

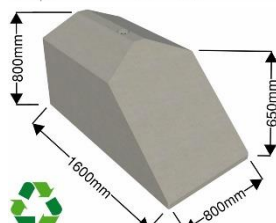
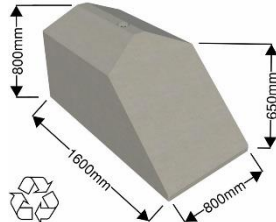
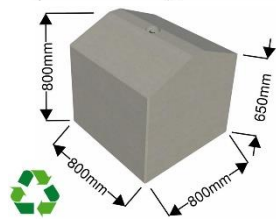
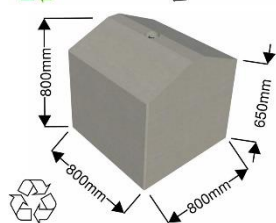
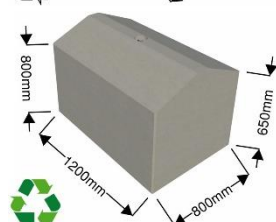
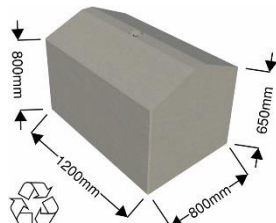
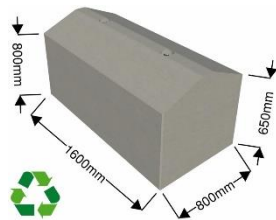
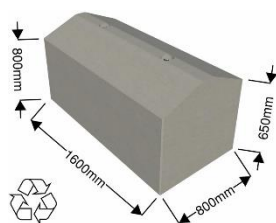
**C3Cblock™ 1288ESFL**      **1200x800x800 mm.**      **1,54 ton**      **1 st. 2,5 ton**  
**Enkelsidigt**      4 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      4 förtagningar  
 Utbrett marktryck  
 Ensidig vid konsol

**C3Cblock™ 1288ESFL\_R**      **1200x800x800 mm.**      **1,54 ton**      **1 st. 2,5 ton**  
**Enkelsidigt**      4 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      4 förtagningar  
 Utbrett marktryck  
 Ensidig vid konsol  
 RETURBETONG

**C3Cblock™ 1688ESFL**      **1600x800x800 mm.**      **2,14 ton**      **2 st. 2,5 ton**  
**Enkelsidigt**      6 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      8 förtagningar  
 Utbrett marktryck  
 Special vid hörn

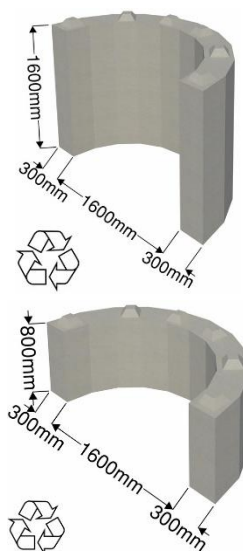
**C3Cblock™ 1688ESFL\_R**      **1600x800x800 mm.**      **2,14 ton**      **2 st. 2,5 ton**  
**Enkelsidigt**      6 styrkonsoler      **Ingjutet lyft**  
**Fundamentsblock**      8 förtagningar  
 Utbrett marktryck  
 Special vid hörn  
 RETURBETONG

| <b>C3Cblock™ 1688<br/>Specialblock</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Produktnamn</b><br>Typfunktioner                                                               | <b>Blockgeometri</b><br>Längd x Bredd x Höjd                | <b>Vikt</b><br>(Ton/st.) | <b>Montagelyft</b><br>(projektbundet)        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
|       | <b>C3Cblock™ 1688K</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>murvinkling                    | <b>1600x800x800 mm.</b><br>5 styrkonsoler<br>5 förtagningar | <b>2,23 ton</b>          | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1688K_R</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>murvinkling<br>RETURBETONG   | <b>1600x800x800 mm.</b><br>5 styrkonsoler<br>5 förtagningar | <b>2,23 ton</b>          | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1688KL</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>murvinkling                   | <b>1600x800x800 mm.</b><br>5 styrkonsoler<br>5 förtagningar | <b>2,23 ton</b>          | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1688KL_R</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>murvinkling<br>RETURBETONG  | <b>1600x800x800 mm.</b><br>5 styrkonsoler<br>5 förtagningar | <b>2,23 ton</b>          | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1688-45L</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning                  | <b>1600x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,86 ton</b>          | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1688-45L_R</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning<br>RETURBETONG | <b>1600x800x800 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,86 ton</b>          | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



|                                                                                                                                                |                                                             |                 |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1688TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant                                                                              | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,12 ton</b> | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1688TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>RETURBETONG                                                             | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>2,12 ton</b> | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1288TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock                                                                 | <b>1200x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,59 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1288TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock<br>RETURBETONG                                                | <b>1200x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,59 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 888TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock                                                                  | <b>800x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,06 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 888TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock<br>RETURBETONG                                                 | <b>800x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>1,06 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1688TL-45</b><br><b>Toppavfasat</b><br><b>+ 45 graders avslut</b><br>Avfasad överkant<br>Muravslutning i lutning                  | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,60 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1688TL-45_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br><b>+ 45 graders avslut</b><br>Avfasad överkant<br>Muravslutning i lutning<br>RETURBETONG | <b>1600x800x800 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,60 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |





|                                                                              |                                                               |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>Protectblock™ 241616</b><br><b>Påkörningskydd av</b><br><b>master mm.</b> | <b>2400x1600x1600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>4,30 ton</b> | <b>2 st. M30</b> |
| Integrerar med 1688                                                          |                                                               |                 |                  |
| <b>Protectblock™ 241616</b><br><b>Påkörningskydd av</b><br><b>master mm.</b> | <b>2400x1600x800 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar  | <b>2,15 ton</b> | <b>2 st. M30</b> |
| Integrerar med 1688                                                          |                                                               |                 |                  |

## 2.3 C3C Blocksystem™ 1684

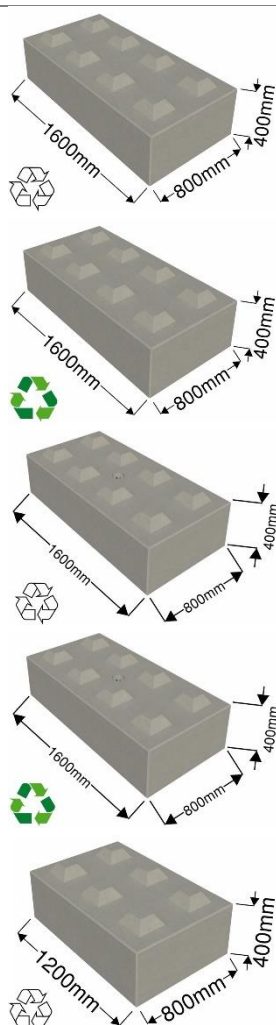
**C3Cblock™ 1688**  
**Specialblock**

**Produktnamn**  
**Typfunktioner**

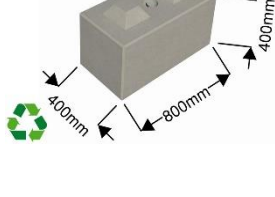
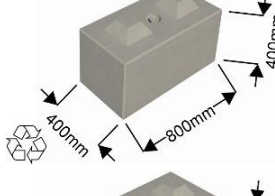
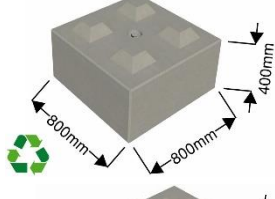
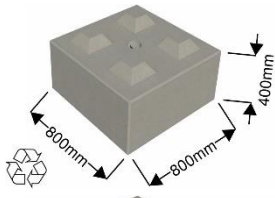
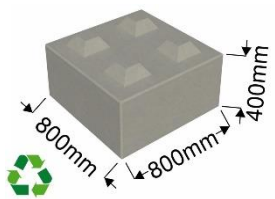
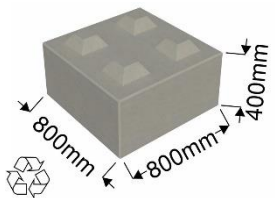
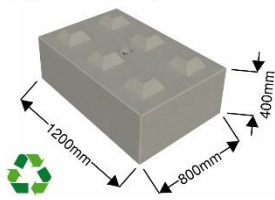
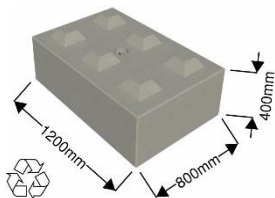
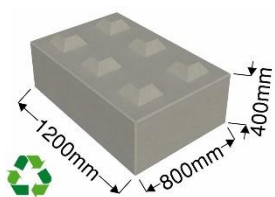
**Blockgeometri**  
**Längd x Bredd x Höjd**

**Vikt**  
**(Ton/st.)**

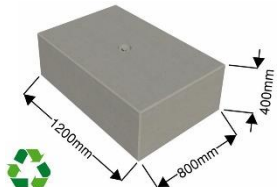
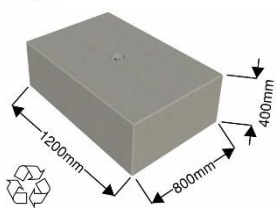
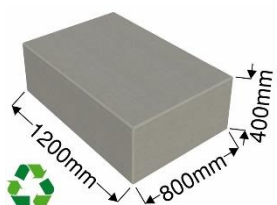
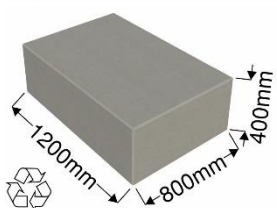
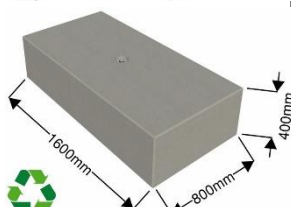
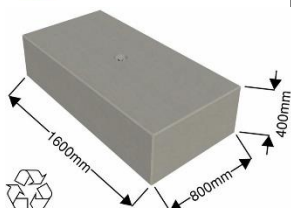
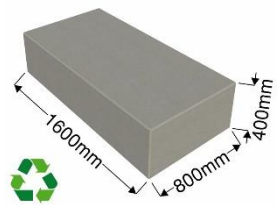
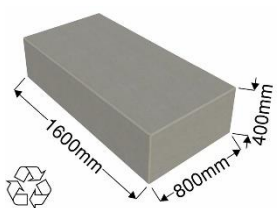
**Montagelyft**  
**(projektbundet)**



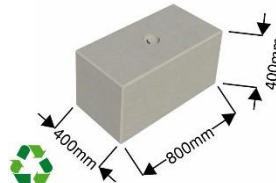
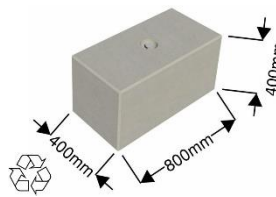
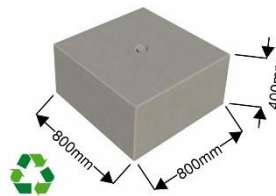
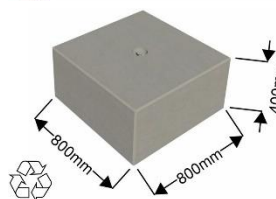
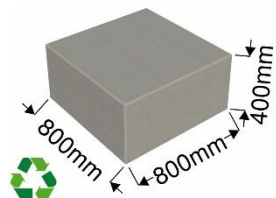
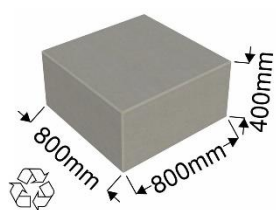
|                                                                                   |                                                             |                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1684</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd                      | <b>1600x800x400 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1684_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>RETURBETONG     | <b>1600x800x400 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1684L</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd                     | <b>1600x800x400 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1684L_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>RETURBETONG    | <b>1600x800x400 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1284</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd | <b>1200x800x400 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b>  | <b>Montagesax</b>                            |



|                                                                                                     |                                                             |                |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1284_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG  | <b>1200x800x400 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1284L</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd                  | <b>1200x800x400 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1284L_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG | <b>1200x800x400 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 884</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd                    | <b>800x800x400 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>0,6 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 884_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG   | <b>800x800x400 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>0,6 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 884L</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd                   | <b>800x800x400 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>0,6 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 884L_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG  | <b>800x800x400 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar  | <b>0,6 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 484L</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG    | <b>400x800x400 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,3 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 484L_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG  | <b>400x800x400 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,3 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



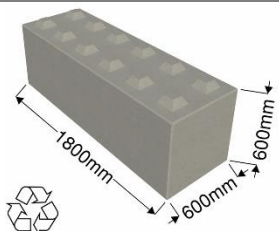
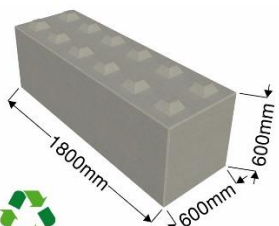
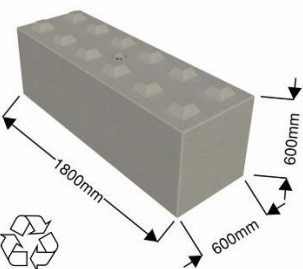
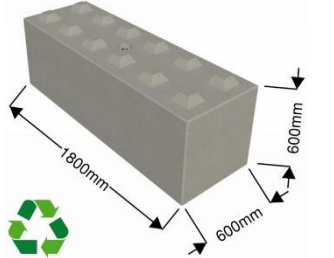
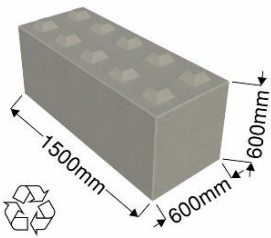
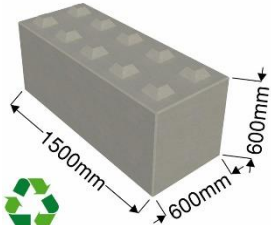
|                                                                                                                            |                                                             |                 |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1684S</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Slät översida                                        | <b>1600x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                      |
| <b>C3Cblock™ 1684S_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Slät översida<br>RETURBETONG                       | <b>1600x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>Montagesax</b>                      |
| <b>C3Cblock™ 1684SL</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Slät översida                                       | <b>1600x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1684SL_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Slät översida<br>RETURBETONG                      | <b>1600x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,20 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1284S</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida                   | <b>1200x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b>  | <b>Montagesax</b>                      |
| <b>C3Cblock™ 1284S_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida<br>RETURBETONG  | <b>1200x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b>  | <b>Montagesax</b>                      |
| <b>C3Cblock™ 1284SL</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida                  | <b>1200x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b>  | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1284SL_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida<br>RETURBETONG | <b>1200x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,9 ton</b>  | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |

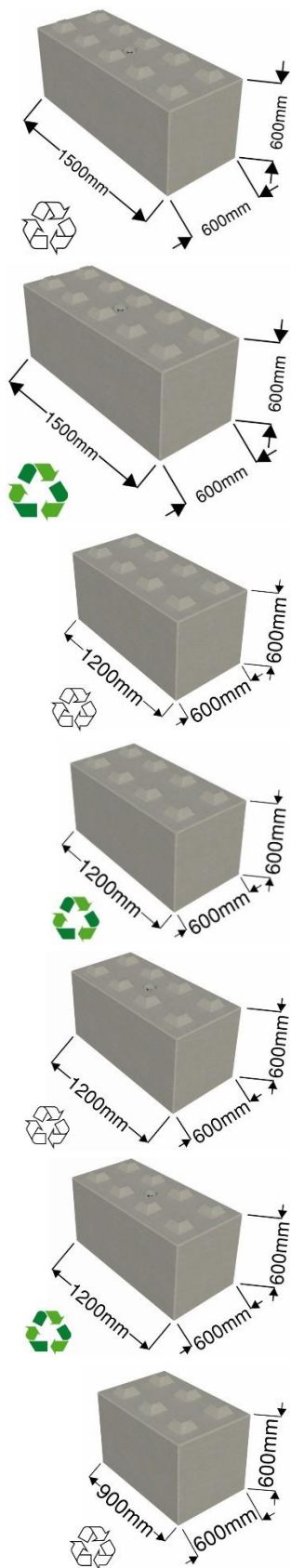


|                                                                                                                           |                                                            |                |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 884S</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida                   | <b>800x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,6 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 884S_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida<br>RETURBETONG  | <b>800x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,6 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 884SL</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida                  | <b>800x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,6 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 884SL_R</b><br><b>Halvhögt Slät</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>Slät översida<br>RETURBETONG | <b>800x800x400 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,6 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 484SL</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG                         | <b>400x800x400 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar | <b>0,3 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 484SL_R</b><br><b>Halvhögt</b><br>Passblock i höjd<br>Passblock i längd<br>RETURBETONG                       | <b>400x800x400 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar | <b>0,3 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

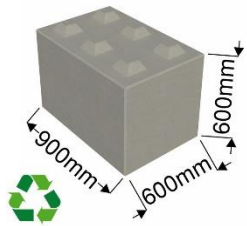
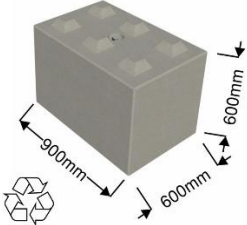
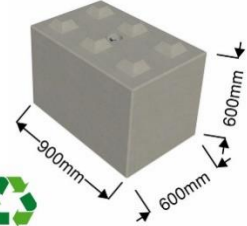
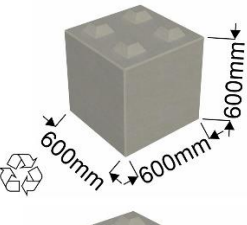
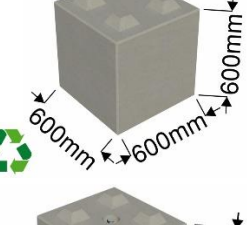
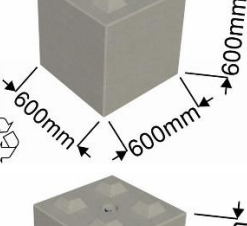
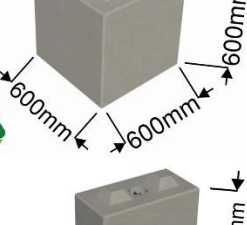
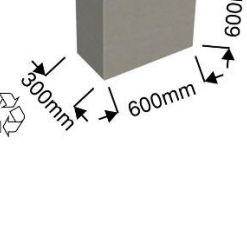


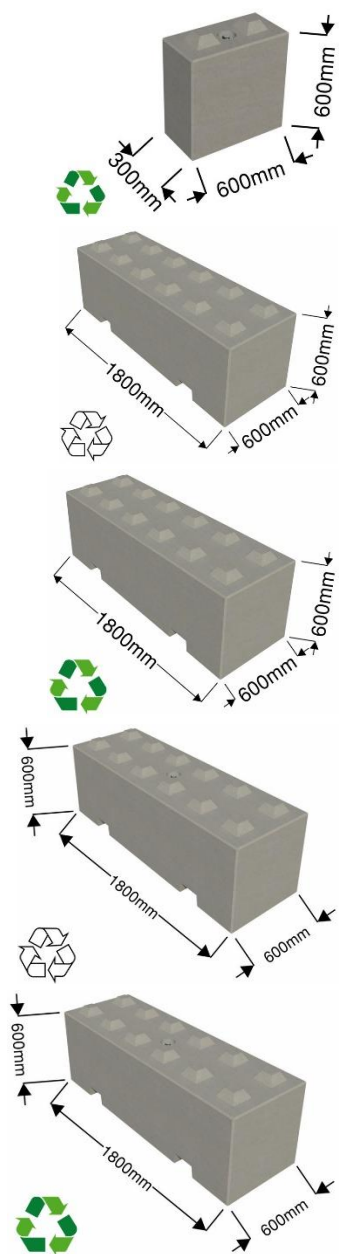
## 2.4 C3C Blocksystem™ 1866

| <i>C3Cblock™ 1866<br/>Standardblock</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Produktnamn<br/>Typfunktioner</i>                        | <i>Blockgeometri<br/>Längd x Bredd x Höjd</i>                 | <i>Vikt<br/>(Ton/st.)</i> | <i>Montagelyft<br/>(projektbundet)</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
|       | <b>C3Cblock™ 1866</b><br>Standardblock                      | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,50 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1866_R</b><br>Standardblock<br>RETURBETONG     | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,50 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1866L</b><br>Standardblock                     | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,50 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1866L_R</b><br>Standardblock<br>RETURBETONG    | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,50 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton<br/>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1566</b><br>Passblock special                  | <b>1500x600x600 mm.</b><br>10 styrkonsoler<br>10 förtagningar | <b>1,25 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C3Cblock™ 1566_R</b><br>Passblock special<br>RETURBETONG | <b>1500x600x600 mm.</b><br>10 styrkonsoler<br>10 förtagningar | <b>1,25 ton</b>           | <b>Montagesax</b>                      |



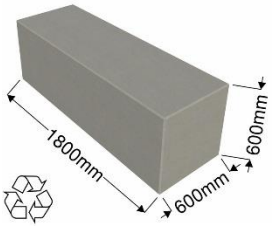
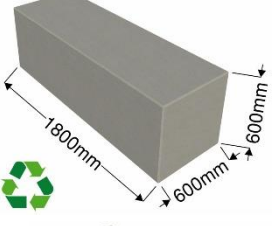
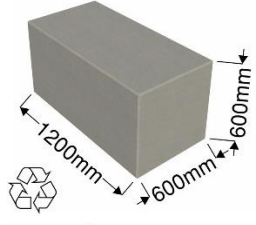
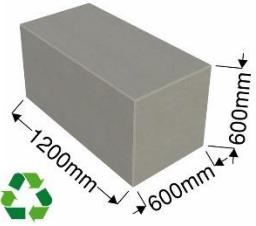
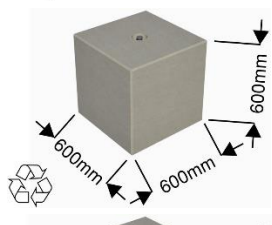
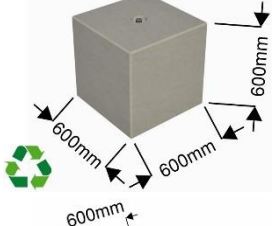
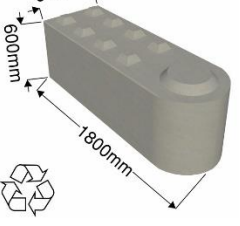
|                                                              |                                                               |                 |                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1566L</b><br>Passblock special                  | <b>1500x600x600 mm.</b><br>10 styrkonsoler<br>10 förtagningar | <b>1,25 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1566L_R</b><br>Passblock special<br>RETURBETONG | <b>1500x600x600 mm.</b><br>10 styrkonsoler<br>10 förtagningar | <b>1,25 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266</b><br>Passblock std                       | <b>1200x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>1,00 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1266_R</b><br>Passblock std<br>RETURBETONG      | <b>1200x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>1,00 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1266L</b><br>Passblock std                      | <b>1200x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>1,00 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266L_R</b><br>Passblock std<br>RETURBETONG     | <b>1200x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>1,00 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 966</b><br>Passblock special                    | <b>900x600x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar    | <b>0,75 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |

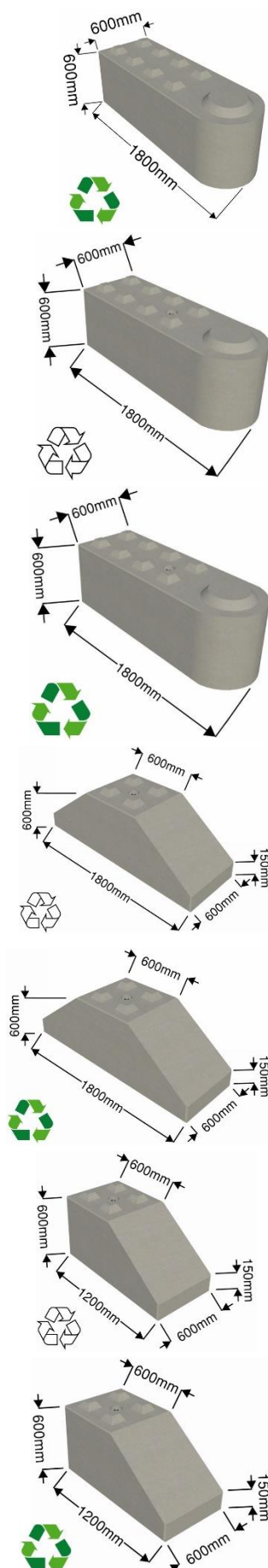
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                                                            |                 |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
|         | <b>C3Cblock™ 966_R</b><br>Passblock special<br>RETURBETONG  | <b>900x600x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,75 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 966L</b><br>Passblock special                  | <b>900x600x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,75 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 966L_R</b><br>Passblock special<br>RETURBETONG | <b>900x600x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,75 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 0666</b><br>Passblock std                      | <b>600x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 0666_R</b><br>Passblock std<br>RETURBETONG     | <b>600x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 0666L</b><br>Passblock std                     | <b>600x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 0666L_R</b><br>Passblock std<br>RETURBETONG    | <b>600x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C3Cblock™ 0366L</b><br>Passblock special                 | <b>300x600x600 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar | <b>0,25 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



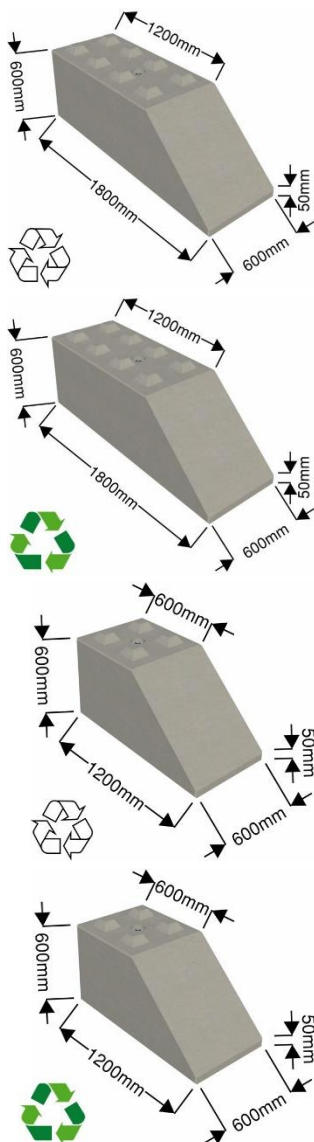
|                                                                                    |                                                              |                 |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 0366L_R</b><br>Passblock special<br>RETURBETONG                       | <b>300x600x600 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar   | <b>0,25 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866G</b><br>Standardblock med<br>gaffelursparingar                   | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,46 ton</b> | <b>Montagesax</b><br><b>Pallgafflar</b>      |
| <b>C3Cblock™ 1866G_R</b><br>Standardblock med<br>gaffelursparingar<br>RETURBETONG  | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,46 ton</b> | <b>Montagesax</b><br><b>Pallgafflar</b>      |
| <b>C3Cblock™ 1866GL</b><br>Standardblock med<br>gaffelursparingar                  | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,46 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866GL_R</b><br>Standardblock med<br>gaffelursparingar<br>RETURBETONG | <b>1800x600x600 mm.</b><br>12 styrkonsoler<br>8 förtagningar | <b>1,46 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



| <i>C3Cblock™ 1866 Specialblock</i>                                                  | <i>Produktnamn</i><br><i>Typfunktioner</i>                                                      | <i>Blockgeometri</i><br><i>Längd x Bredd x</i><br><i>Höjd</i> | <i>Vikt</i><br><i>(Ton/st.)</i> | <i>Montagelyft</i><br><i>(projektbundet)</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|    | <b>C3Cblock™ 1866S</b><br><b>Slät</b><br>Slät översida                                          | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar  | <b>1,48 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|    | <b>C3Cblock™ 1866S_R</b><br><b>Slät</b><br>Slät översida<br>RETURBETONG                         | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar  | <b>1,48 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|   | <b>C3Cblock™ 1266S</b><br><b>Slät</b><br>Slät översida<br>Passblock                             | <b>1200x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>0,99 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|  | <b>C3Cblock™ 1266S_R</b><br><b>Slät</b><br>Slät översida<br>Passblock<br>RETURBETONG            | <b>1200x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>0,99 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |
|  | <b>C3Cblock™ 0666SL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock                  | <b>600x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar    | <b>0,49 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 0666SL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock<br>RETURBETONG | <b>600x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar    | <b>0,49 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 1866K</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>murvinkling                  | <b>1800x600x600 mm.</b><br>9 styrkonsoler<br>9 förtagningar   | <b>1,40 ton</b>                 | <b>Montagesax</b>                            |



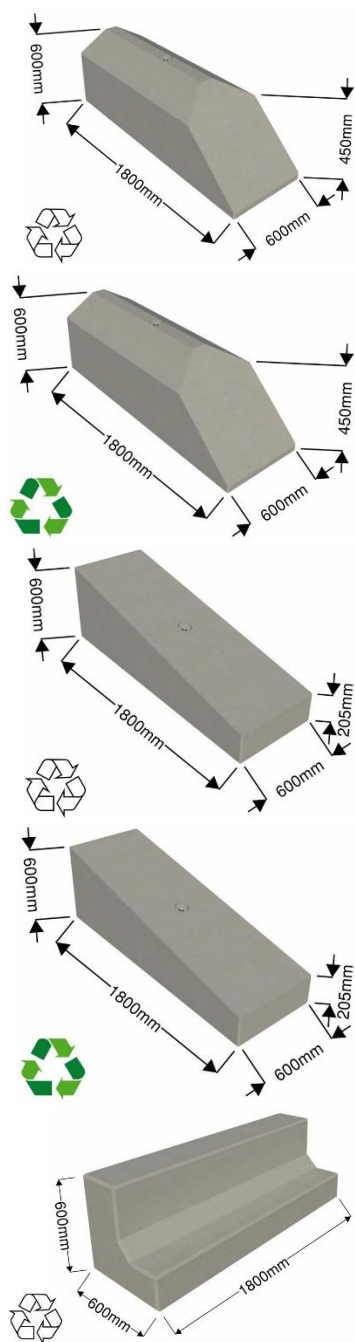
|                                                                                                                                       |                                                              |                 |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1866K_R</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>Murvinkling<br>RETURBETONG                                       | <b>1800x600x600 mm.</b><br>9 styrkonsoler<br>9 förtagningar  | <b>1,40 ton</b> | <b>Montagesax</b>                            |
| <b>C3Cblock™ 1866KL</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>Murvinkling                                                       | <b>1800x600x600 mm.</b><br>9 styrkonsoler<br>9 förtagningar  | <b>1,40 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866KL_R</b><br><b>Konledsblock</b><br>90-270 graders<br>Murvinkling<br>RETURBETONG                                      | <b>1800x600x600 mm.</b><br>9 styrkonsoler<br>9 förtagningar  | <b>1,40 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866DSFL</b><br><b>Dubbelsidigt</b><br><b>Fundamentsblock</b><br>Utbrett marktryck                                       | <b>1800x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,18 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866DSFL_R</b><br><b>Dubbelsidigt</b><br><b>Fundamentsblock</b><br>Utbrett marktryck<br>RETURBETONG                      | <b>1800x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,18 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266ESFL</b><br><b>Enkelsidigt</b><br><b>Fundamentsblock</b><br>Utbrett marktryck<br>Ensidig vid konsol                  | <b>1200x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar  | <b>0,84 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266ESFL_R</b><br><b>Enkelsidigt</b><br><b>Fundamentsblock</b><br>Utbrett marktryck<br>Ensidig vid konsol<br>RETURBETONG | <b>1200x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar  | <b>0,84 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |



|                                                                                                                |                                                              |                 |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1866-45L</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning                               | <b>1800x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,29 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866-45L_R</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning<br>RETURBETONG              | <b>1800x600x600 mm.</b><br>8 styrkonsoler<br>12 förtagningar | <b>1,29 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266-45L</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning<br>Passblock                  | <b>1200x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar  | <b>0,80 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1266-45L_R</b><br><b>45 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning<br>Passblock<br>RETURBETONG | <b>1200x600x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>8 förtagningar  | <b>0,80 ton</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

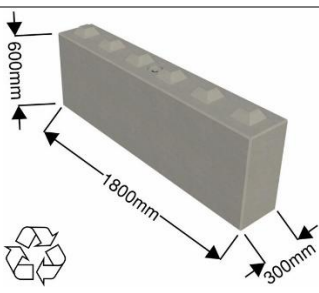
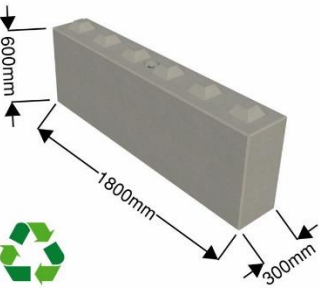
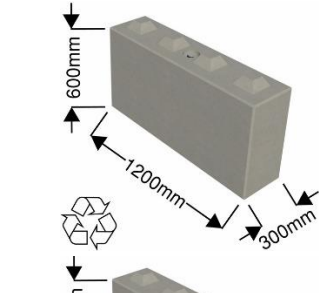
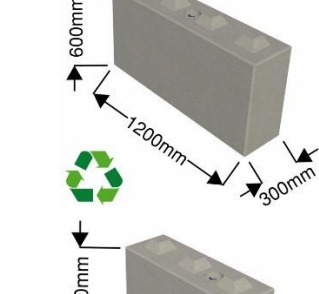
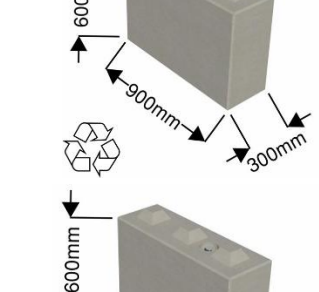
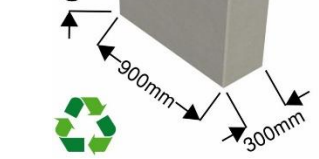
| <i>C3Cblock™ 1866 Specialblock</i> | <i>Produktnamn</i><br><i>Typfunktioner</i>                                                      | <i>Blockgeometri</i><br><i>Längd x Bredd x</i><br><i>Höjd</i> | <i>Vikt</i><br><i>(Ton/st.)</i> | <i>Montagelyft</i><br><i>(projektbundet)</i> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
|                                    | <b>C3Cblock™ 1866TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant                               | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar  | <b>1,34 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                    | <b>C3Cblock™ 1866TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>RETURBETONG              | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar  | <b>1,34 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                    | <b>C3Cblock™ 1266TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock                  | <b>1200x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>0,89 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                    | <b>C3Cblock™ 1266TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock<br>RETURBETONG | <b>1200x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>8 förtagningar   | <b>0,89 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                    | <b>C3Cblock™ 0666TL</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock                  | <b>600x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar    | <b>0,45 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                    | <b>C3Cblock™ 0666TL_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br>Avfasad överkant<br>Passblock<br>RETURBETONG | <b>600x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>4 förtagningar    | <b>0,45 ton</b>                 | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

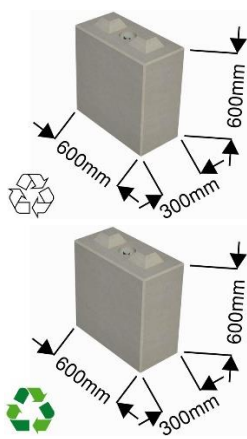
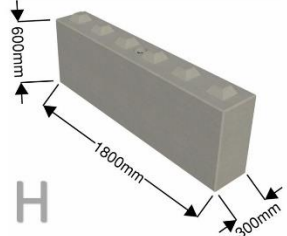
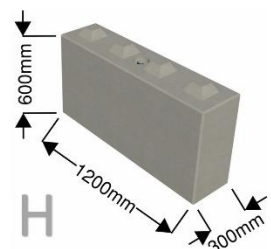
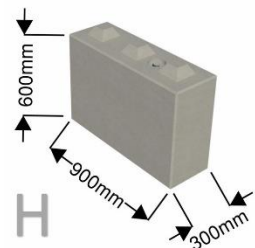
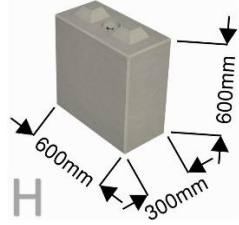




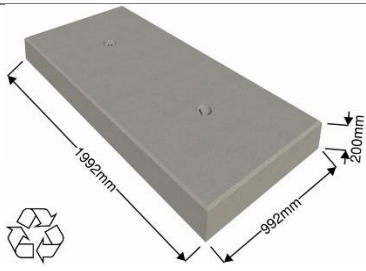
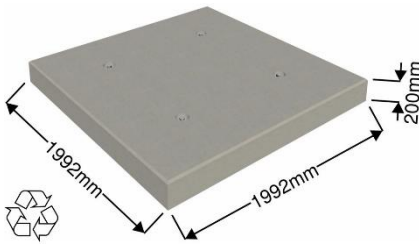
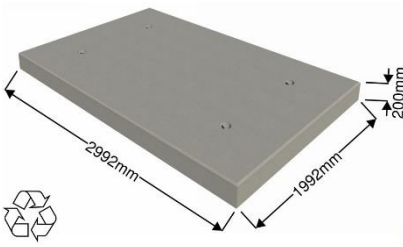
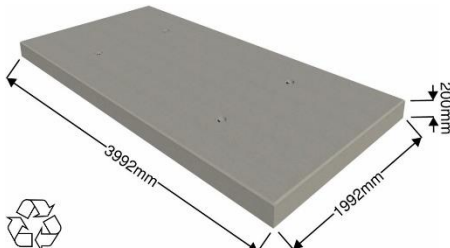
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| <b>C3Cblock™ 1866T-45L</b><br><b>Toppavfasat</b><br><b>+ 45 graders avslut</b><br>Avfasad överkant<br>Muravslutning i lutning                  | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar                                                                                                                                                                                         | <b>1,14 ton</b>   | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866T-45L_R</b><br><b>Toppavfasat</b><br><b>+ 45 graders avslut</b><br>Avfasad överkant<br>Muravslutning i lutning<br>RETURBETONG | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar                                                                                                                                                                                         | <b>1,14 ton</b>   | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866-12L</b><br><b>12,5 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning                                                             | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar                                                                                                                                                                                         | <b>0,99 ton</b>   | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1866-12L_R</b><br><b>12,5 graders avslut</b><br>Muravslutning i lutning<br>RETURBETONG                                            | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar                                                                                                                                                                                         | <b>0,99 ton</b>   | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ L-Block</b><br>Specialblock<br>Kan även utföras med<br>lutande överkant                                                           | <b>1800x600x600 mm.</b><br>0 styrkonsoler<br>12 förtagningar<br><br><i>Utförs<br/>                     projektspecifikt med<br/>                     ex. dubbhål,<br/>                     ingjutningsgods,<br/>                     infärgning.</i> | <b>Ca 1,0 ton</b> | <b>2 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

## 2.5 C3C Blocksystem™ 1836

| <i>C3Cblock™ 1836 Specialblock<br/>t=300mm</i>                                      | <i>Produktnamn<br/>Typfunktioner</i>                     | <i>Blockgeometri<br/>Längd x Bredd x Höjd</i>               | <i>Vikt<br/>(Ton/st.)</i> | <i>Montagelyft<br/>(projektbundet)</i>       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
|    | <b>C3Cblock™ 1836L</b><br>Standardblock                  | <b>1800x300x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,75 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|    | <b>C3Cblock™ 1836L_R</b><br>Standardblock<br>RETURBETONG | <b>1800x300x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>0,75 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|   | <b>C3Cblock™ 1236L</b><br>Passblock                      | <b>1200x300x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 1236L_R</b><br>Passblock<br>RETURBETONG     | <b>1200x300x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,50 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 936L</b><br>Passblock                       | <b>900x300x600 mm.</b><br>3 styrkonsoler<br>3 förtagningar  | <b>0,38 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 936L_R</b><br>Passblock<br>RETURBETONG      | <b>900x300x600 mm.</b><br>3 styrkonsoler<br>3 förtagningar  | <b>0,38 ton</b>           | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

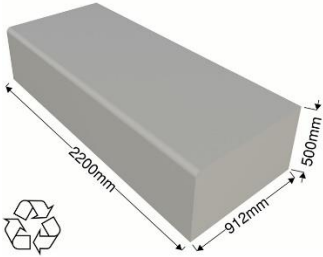
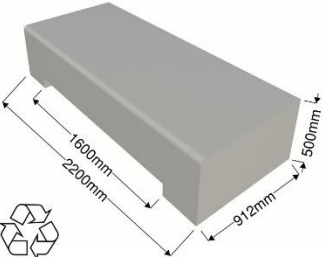
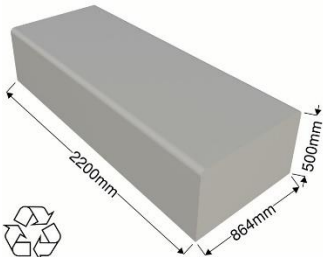
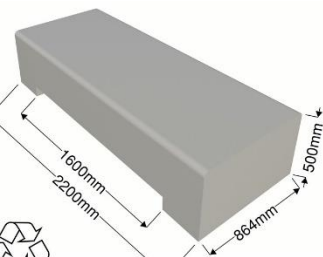
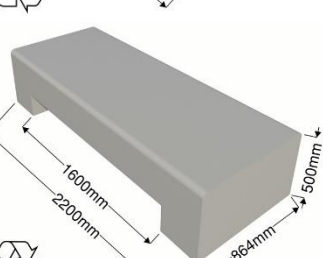
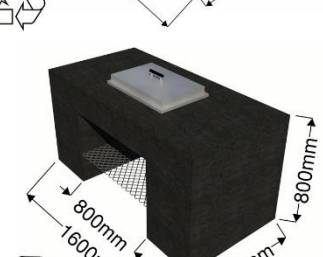
|                                                                                     |                                                                                                          |                                                             |                                              |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | <b>C3Cblock™ 636L</b><br>Passblock                                                                       | <b>600x300x600 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,25 ton</b>                              | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|                                                                                     | <b>C3Cblock™ 636L_R</b><br>Passblock<br>RETURBETONG                                                      | <b>600x300x600 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,25 ton</b>                              | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
| <b>C3Cblock™ 1836 HEAVY 4,0</b><br><b>Specialblock t=300mm</b>                      | <b>Produktnamn</b><br>Typfunktioner                                                                      | <b>Blockgeometri</b><br>Längd x Bredd x Höjd                | <b>Vikt</b><br>(Ton/st.)                     | <b>Montagelyft</b><br>(projektbundet)        |
|   | <b>C3Cblock™ 1836HL</b><br>Radiation shielding<br>Tung avskärmning<br>Mobilt strålskydd<br>Standardblock | <b>1800x300x600 mm.</b><br>6 styrkonsoler<br>6 förtagningar | <b>1,30 ton</b><br><br><b>4,0 ton per m³</b> | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 1236HL</b><br>Radiation shielding<br>Tung avskärmning<br>Mobilt strålskydd<br>Passblock     | <b>1200x300x600 mm.</b><br>4 styrkonsoler<br>4 förtagningar | <b>0,86 ton</b>                              | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 936HL</b><br>Radiation shielding<br>Tung avskärmning<br>Mobilt strålskydd<br>Passblock      | <b>900x300x600 mm.</b><br>3 styrkonsoler<br>3 förtagningar  | <b>0,65 ton</b>                              | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |
|  | <b>C3Cblock™ 636HL</b><br>Radiation shielding<br>Tung avskärmning<br>Mobilt strålskydd<br>Passblock      | <b>600x300x600 mm.</b><br>2 styrkonsoler<br>2 förtagningar  | <b>0,43 ton</b>                              | <b>1 st. 2,5 ton</b><br><b>Ingjutet lyft</b> |

## 2.6 C3C Markplattor™

| <i>C3C Markplattor™</i>                                                             | <i>Produktnamn<br/>Typfunktioner</i> | <i>Bygg geometri<br/>Längd x Bredd x<br/>Höjd</i> | <i>Vikt<br/>(Ton/st.)</i> | <i>Montagelyft<br/>(projektbundet)</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
|    | <b>C3C Markplatta™<br/>20.10.2</b>   | <b>2000x1000x200<br/>mm.</b>                      | <b>1,0 ton</b>            | <b>2st. 5,0 ton<br/>Ingjutet lyft</b>  |
|    | <b>C3C Markplatta™<br/>20.20.2</b>   | <b>2000x2000x200<br/>mm.</b>                      | <b>2,0 ton</b>            | <b>4st. 5,0 ton<br/>Ingjutet lyft</b>  |
|   | <b>C3C Markplatta™<br/>30.20.2</b>   | <b>3000x2000x200<br/>mm.</b>                      | <b>3,0 ton</b>            | <b>4st. 5,0 ton<br/>Ingjutet lyft</b>  |
|  | <b>C3C Markplatta™<br/>40.20.2</b>   | <b>4000x2000x200<br/>mm.</b>                      | <b>4,0 ton</b>            | <b>4st. 5,0 ton<br/>Ingjutet lyft</b>  |

## 2.7 C3C Park™

### C3C Park™ Specialblock

|                                                                                     | Produktnamn<br>Typfunktioner                                                                                                                                                       | Blockgeometri<br>Längd x Bredd x<br>Höjd                  | Vikt<br>(Ton/st.) | Montagelyft<br>(projektbundet)              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
|    | <b>C3Cgradängblock™ 2295</b><br><b>Gradängar för terrasseringsar med sitt &amp; ståplatser</b><br>1sidig radie50mm avfasad överkant                                                | <b>2200x912x500 mm</b>                                    | <b>2,53 ton</b>   | <b>Montagesax</b>                           |
|    | <b>C3Csittbänk™ 2295-16-1</b><br><b>Sittbänk fristående längs vägg</b><br><br>1sidig radie50mm avfasad överkant                                                                    | <b>2200x912x500 mm.</b><br>Ursparing underkant 1600x100mm | <b>2,17 ton</b>   | <b>Montagesax<br/>Pallgafflar<br/>Sling</b> |
|   | <b>C3Csittbänk™ 2285</b><br><b>Sittbänk fristående</b><br><br>2sidig radie50mm avfasad överkant                                                                                    | <b>2200x864x500 mm.</b>                                   | <b>2,37 ton</b>   | <b>Montagesax</b>                           |
|  | <b>C3Csittbänk™ 2285-16-1</b><br><b>Sittbänk fristående</b><br><br>2sidig radie50mm avfasad överkant                                                                               | <b>2200x864x500 mm.</b><br>Ursparing underkant 1600x100mm | <b>2,00 ton</b>   | <b>Montagesax<br/>Pallgafflar<br/>Sling</b> |
|  | <b>C3Csittbänk™ 2285-16-2</b><br><b>Sittbänk fristående</b><br><br>2sidig radie50mm avfasad överkant                                                                               | <b>2200x864x500 mm.</b><br>Ursparing underkant 1600x200mm | <b>1,67 ton</b>   | <b>Montagesax<br/>Pallgafflar<br/>Sling</b> |
|  | <b>C3Cblockgrill™ 1688-10-5</b><br><b>Robust utegrill fristående</b><br>Grillbädd 600x400mm<br>Rostfri kåpa<br>2st Tilluftsventiler<br>1st Frånluftsventil<br>Ved/kollagringshylla | <b>1600x800x800 mm.</b><br>Ursparing underkant 800x600mm  | <b>1,50 ton</b>   | <b>Montagesax<br/>Pallgafflar<br/>Sling</b> |



### 3. TILLVERKNING

#### 3.1 Tillverkningsmetod

C3Cblock tillverkas genom våtgjutning i C3C:s specialutvecklade stålgiutformor som säkerställer funktionalitet med små toleranser. Mellan varje gjutning rengörs formarna, vartefter de behandlas med biologiskt släppmedel. Gjutformarna fylls sedan med certifierad fabriksbetong alternativt med fullvärdig överbliven certifierad fabriksbetong, där alla delmaterial är utprovade. C3C eftersträvar att optimera med ökande mängd överbliven betong i blocktillverkningen för minskad miljöpåverkan. Betongmassan komprimeras med stavvibrator, alternativt sker gjutning med självkompakterande betong. Betongmassan hårdar till erforderlig hållfasthet vartefter avformning och transport till produktlager sker. På produktlager sker sluthärdning till montagehållfasthet.

#### 3.2 Tillverkningstoleranser

Blocken tillverkas med tillverkningstoleranser enligt Svensk Betong "Toleranser för betongelement" Utgåva april 2015, Väggar, Tabell 19, Klass B. <sup>1</sup>

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Längd           | ±8mm  |
| Höjd            | ±8mm  |
| Tjocklek        | ±12mm |
| Vinkelavvikelse | ±8mm  |

#### 3.3 Ytor, ytbehandling

Stålformsyta på fem av blockens sidor är blockens standardutförande. Den sjätte blocksidoytan är fint avdragen med rätskiva. Variationer på ytor samt färgnyansskillnader kan förekomma då C3Cblocken tillverkas av betong som är ett naturligt material. Även mindre avformningsskador samt kantstötningar från tunghanteringen kan förekomma på enstaka C3Cblock. Med mindre kantstötningar avses avslagna synliga hörnor och flisor som ej påverkar konstruktionen direkt negativt.

Om kund önskar estetiskt andra ytor kan C3C erbjuda kund- och projektspecifika högre kvaliteter på C3CBlocksystem. Andra sidoytor än avdragen betong kan vara; träskurad yta, stålglättad yta, ströpplad yta, stämplade ytstrukturer, stål- och gummimatisstrukturer, grafiska bildavgjutningar infärgad betong och frilagd ballastyta.

#### 3.4 Märkning

C3Cblock tillverkas normalt utan spårbar märkning. Vissa C3Cblock levereras med reliefingjuten C3C logga som synliggör fabrikatet. I vissa projektspecifika fall märks blocken.

<sup>1</sup> [https://www.svenskbetong.se/images/pdf/Toleranser\\_for\\_betongelement\\_2015-05-06.pdf](https://www.svenskbetong.se/images/pdf/Toleranser_for_betongelement_2015-05-06.pdf)

### **3.5 Kvalitetskontroll**

Alla block tillverkas av certifierad fabriksbetong enligt EN 206-1, med minst hållfasthet C20/25 och exponeringsklass X0. Den genomsnittliga hållfastheten och exponeringsklassen överträffar dock minimikraven. Standarden EN 206-1 specificerar krav för: betongens delmaterial, egenskaper hos betongmassa och hårdnad betong samt deras verifiering, gränsvärden för betongens sammansättning, specificering av betong, leverans av betongmassa, produktionskontroll samt kriterier för och utvärdering av överensstämmelse. Stålgjutformar som används vid produktion kontrolleras också kontinuerligt för överensstämmelse mot toleranser och brukbarhet.

## **4. KAPACITET**

C3Cblock kan monteras samman till en stabilitet som ger kapacitet för att klara relativt stora belastningar. Då det är flera olika faktorer som påverkar kapaciteten som t.ex. grundförhållande, nedgrävning, utformning mm, så redovisas ingen generell kapacitet. C3C har utvecklat egna beräkningsprogram som hanterar olika grundförhållanden, motfyllnader, tunghet och rasvinklar på motlastat material, vätskelaster, motkörningslaster, snölaster, vindlaster samt laster från ovanliggande konstruktioner. C3C:s konstruktionsberäkningar tar bland annat hänsyn till glidning-, excentricitet-, marktryck- och stjälpning av vägg.

Normal projekteringsordning vid entreprenader för C3Cblocksystem är upprättande av preliminär-, gransknings-, bygg- och relationshandlingar med underliggande konstruktionsberäkningar.

## 5. ANVÄNDNING

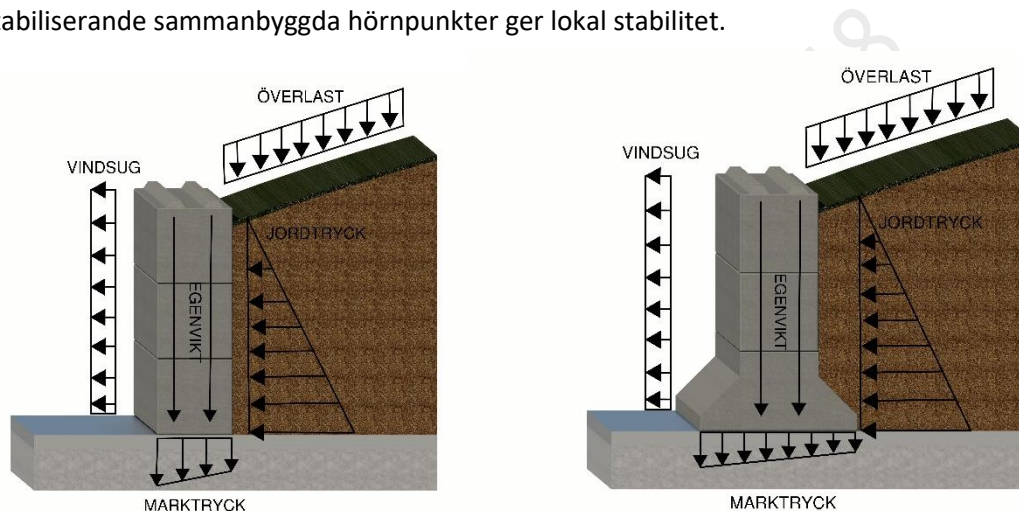
### 5.1 Användarbegränsning

C3Cblock bör konstrueras för att klara det aktuella projektets lastfall och grundförhållande. Blocken konstrueras normalt efter EKS 10 kriterier som de planeras utsättas för i den tilltänkta funktionen. Om tillfälliga praktiska stödmurskonstruktioner uppförs med C3Cblock som beställaren ej har konstruerat bygghandlingar för, så får det ej finnas risk för arbetsmiljöskador inom blockens rasriskområde, risker såsom att person kan bli:

- klämd/tillstött av C3Cblock vid mottagning av block.
- tillstött av C3Cblock eller lyftanordning vid lyft av block.
- träffad av fallande block.

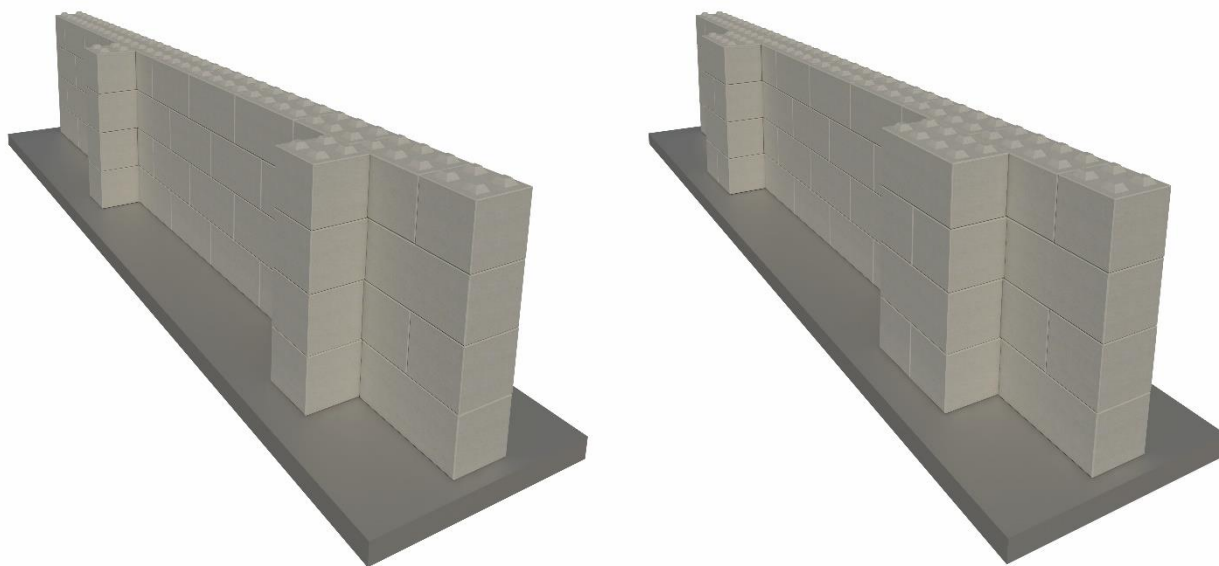
### 5.2 Konstruktion

Murstabilitet åstadkoms genom grundens bärighet samt blockens egenvikt som mothåll. Stabiliserande sammanbyggda hörnpunkter ger lokal stabilitet.

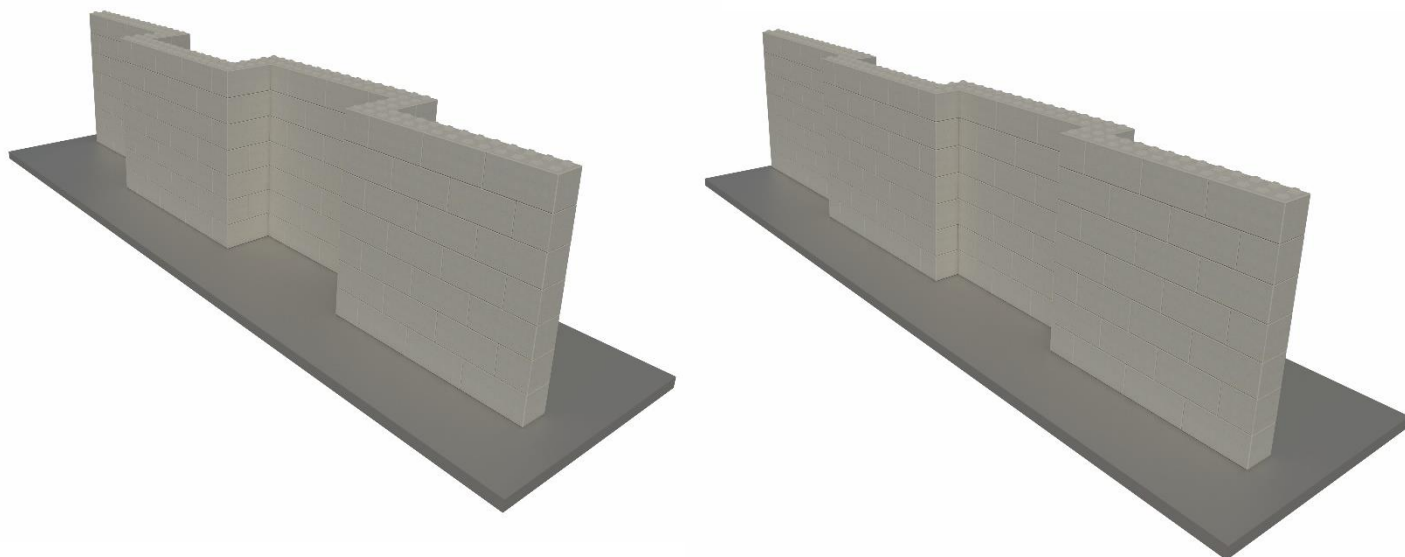


Figur 5.2a-b. Murstabilitet genom grundens bärighet samt blockens egenvikt som mothåll.

Stödmursdesign med tvärställda C3Cblock skapar stabiliserande kontreforer, vilka optimeras mot aktuell lastbild genom storlek och avstånd. Alternativt kan saxade väggar designas och ge motsvarande funktion (se nästa sida).

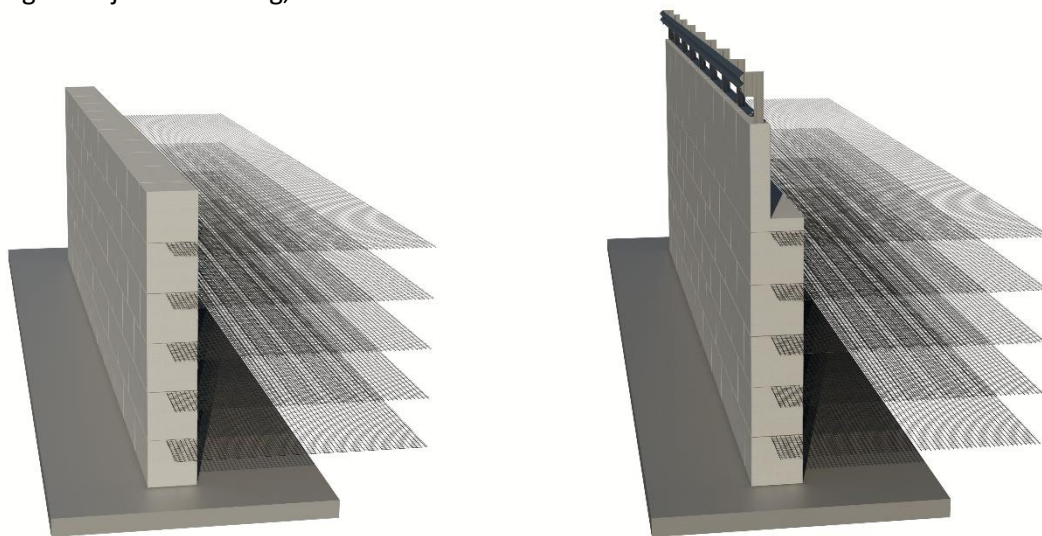


*Figur 5.2c-d. Murstabilitet, vilken åstadkoms genom enkel eller dubbel kontreformer.*



*Figur 5.2e-f. Murstabilitet, vilken åstadkoms genom saxade väggar.*

Geonät kan effektivt projekteras av C3C eller andra geokonstruktörer till att stabilisera motfyllda stödmurar genom jordförankring, vilket visualiseras nedan.



*Figur 5.2g-h. Stabilisering med geonät genom jordförankring.*

Projektbaserat kan anpassade slakarmerade eller inspända C3Cblock utföras, se figur nedan. Kraftiga dragstag kan projekteras genom blockkonstruktionen, vilka också kan för- eller efterspännas. Andra ingjutningsgods som ankarskenor, fästplåtar, skruvhylsor mm. kan också detta projekteras.



*Figur 5.2i-j. Inspända C3Cblock, platta på mark med toppblock och toppskift.*



## 6. INSTALLATION

### 6.1 Lastningsrutiner

Vid lastning av C3Cblocksystem ska följande iakttagas;

#### 6.1.1 Utrustning

Vid lastning ska chauffören ha följande utrustning:

- Varselklädsel/överdel
- hjälm
- Skyddsskor
- Handskar
- Skyddsglasögon

#### 6.1.2 Ankomst lastande fabrik

Vid ankomst till lastande fabrik:

- Anmäl ankomst via erhållet telefonnummer en timme innan lastning.
- Meddela fabriken vid ankomst, vilket gods som ska hämtas/lämnas. Information om detta ska finnas dels hos ansvarig transportplanerare samt hos utlastande fabrik.
- Kontrollera att rätt blocktyp och rätt mängd lastas. Fordon som ej har lastat enligt bokade instruktioner får EJ lämna fabriken innan ansvarig säljare/trafikplanerare på C3C Engineering AB har gett klartecken.
- Följesedel ifylles, där ett exemplar lämnas till: 1. *Producerande fabrik*, 2. *Ekonomifunktion* och 3. *Chaufför*.

#### 6.1.3 Lastning med kranbil

Vid lastning där kranbilen lastar själv:

- Ingen personal får befinna sig i kranens arbetsområde utan att ha kontakt med kranföraren.
- Säkerställ att ingen befinner sig under hängande last.

#### 6.1.4 Lastning med gaffelförsedd maskin

Vid lastning med gaffelförsedd maskin:

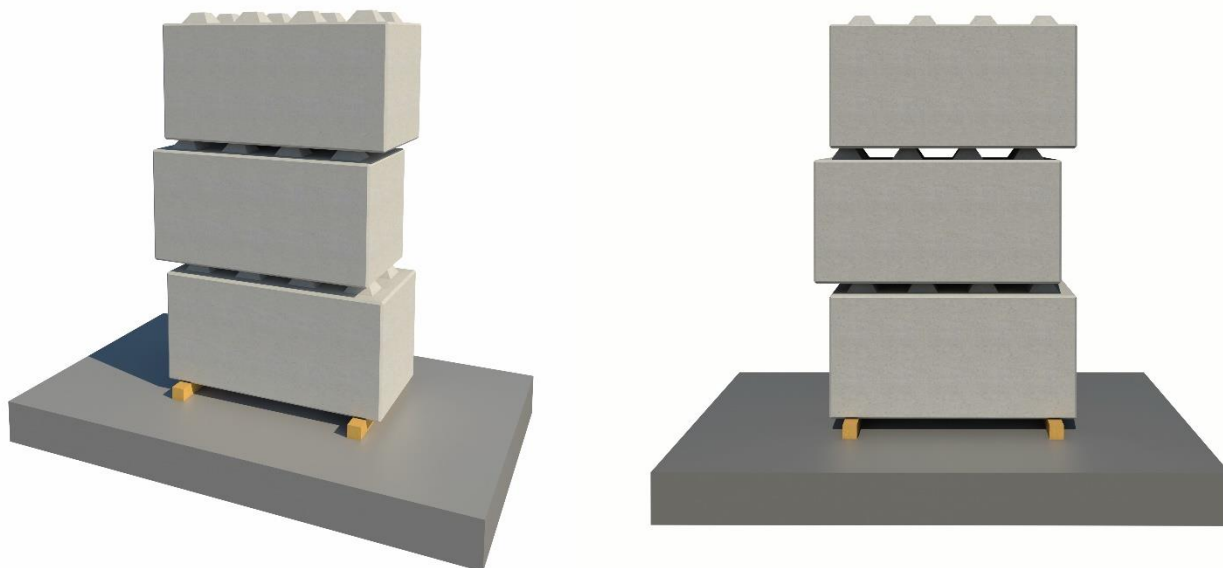
- Chauffören ska vara placerad så att hen har ögonkontakt med maskinisten.
- Vid placering av strö/underlägg på flaket inför lastning, ska detta ske innan maskinisten lyfter upp C3Cblocken på flaket. Strö/underlägg får ej hanteras när maskinisten håller material ovanpå strö/underlägg.
- Vid lastning där risk finns för frostbildning på C3Cblocksystem, ska extra vaksamhet iakttagas.

### 6.2 Leverans

Kontrollera mot följesedel antal C3Cblock samt tillbehör, så överensstämme mot beställd mängd finns, dvs. en mottagningskontroll.

### 6.3 Mellanlagring på arbetsplats

Om byggplatslagring är aktuell, bör tillräcklig bärighet finnas på denna yta. C3C rekommenderar att mellanlägg av virke med minst 95x95mm tvärsnitt placeras på två ställen i femtedels punkter under blocken. Varje stuv bör stå med minst 200mm avstånd. Blocken bör heller ej lagras högre än tre skift högt. C3Cblock kan lagras med förskjutning i längdled mellan skiften så att pallgafflar med tillräcklig kapacitet kan användas. Alternativt placeras mellanlägg av virke mellan blocken.



Figur 6.3a-b. Metod för mellanlagring av C3Cblock.

### 6.4 Tunghantering

Som standard hanteras blocken med mekaniska klämyftdon med lyftkapacitet normalt upp till 2,5ton. Innan lyftredskap tas i bruk för dagen bör det kontrolleras med avseende på; skador, förslitningar samt sprickbildning.

Innan lyftredskapet tas i bruk för dagen görs följande egenkontroll:

- Kontroll att redskapet och tillhörande skydd och skyddsanordningar ställts upp och monterats på avsett sätt, så att den vid lyft eller förflyttning inte kan röra sig oavsiktligt.
- Kontroll gällande lyftredskapets maxlast, för säker användning vid montage.
- Kontroll av de delar av lyftredskapet som är av betydelse för säkerheten och arbetsmiljön med avseende på slitage, sprickor, skador, korrosion etc.
- Funktionsprov med erforderlig last.

Den som utför egenkontrollen skall inneha den kompetens och kunskap om lyftredskapet som krävs för att kunna bedöma om montaget erbjuder betryggande säkerhet. Kunskaperna skall omfatta relevanta områden gällande lyftredskapets uppbyggnad, drift, manövrering, egenskaper, användningsområde, begränsningar, underhåll samt kontroll.

Vid användning av erforderligt lyftredskap, ska monteringsarbete utföras på sådant sätt att risk ej finns för person att bli tillstött av C3Cblock och lyftanordning vid lyft eller på annat sätt skadas i samband i arbete med lyftmaskin.



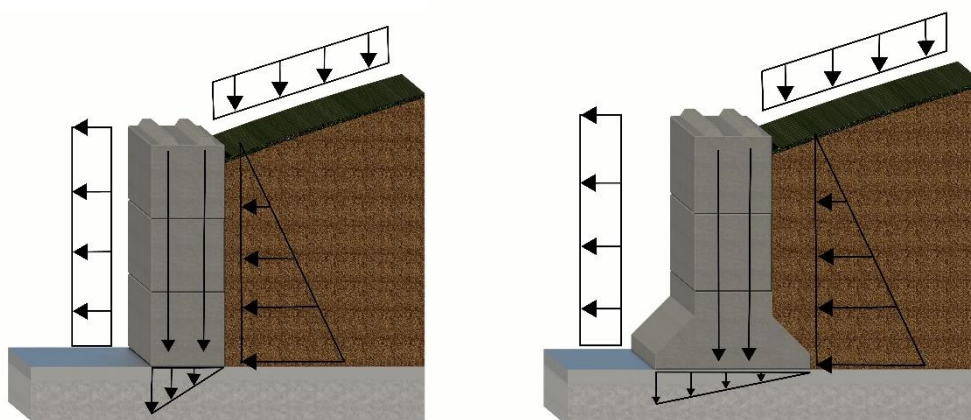
Figur 6.4a-b. Blockhantering med hjälp av universalhuvud samt mekaniskt klämluftdon.

I vissa projekt kan det finnas ett ingjutet kulankarlyft och vid blockvikter över 2 ton finns dubbla lyftpunkter. Dessa block kan då lyftas med universalhuvud som kopplas till de ingjutna kulankarlyften (figur 6.4a). Stäm av mot DEHA:s Universalhuvuds bruksanvisning för korrekt hantering.<sup>2</sup>

## 6.5 Montering

### 6.5.1 Bärighet

Markytan som C3Cblock avses monteras på bör ha tillräcklig bärighet. Om osäkerhet finns om grundens beskaffenhet så bör geologisk expertis inhämtas. C3C rekommenderar generellt en icke tjälskjutande och dränerad markuppbyggnad med bärlagertjocklek om minst 150mm under blocken samt att bädden håller en bärighet på minst 100kPa för murar upp till två shifts murhöjd. Högre höjder bör ha projekthanpassad design utifrån dimensionerande grundtryck.



Figur 6.5a-b. Triangulärt marktryck.

<sup>2</sup> [http://www.halfen.se/s/116\\_7716/halfen/modules/brochures/index.php](http://www.halfen.se/s/116_7716/halfen/modules/brochures/index.php)

### 6.5.2 Underlag, bädd

Upplagsytan som C3Cblocken ska stå på bör vara inom planhet av  $\pm 3\text{mm}$  för bästa resultat. Detta åstadkoms genom avdragning i ett avjämningslager om ca 30mm tjocklek till rätt höjd. Som avjämningslager kan dränerande finkornig sand-, grus- eller singel användas. Plana asfalts och betongtytor kan också fungera bra som direkt underlag för C3Cblock, om tillräcklig planhet och bärighet finns.

Nedan beskrivs det underlag som krävs för att bygga med blocken på "orörd" mark:

- Förstärkningslager (botten): Bergkross 0/90 eller 0/63 ca 30-40 cm
- Bärlager: Bergbärlager 0/45 eller bergbärlager 0/32 ca 20-30 cm
- Tätningslager/slitlager: Bergkross 0/18 ca 5-8 cm
- Ytlager/slitlager: Stenmjöl 0/4 eller 0/8 ca 3-6 cm

Vid mjukare markförhållanden kan mer förstärkningslager krävas, var av C3C rekommenderar genomförande av en markundersökning.

### 6.5.3 Montering av block

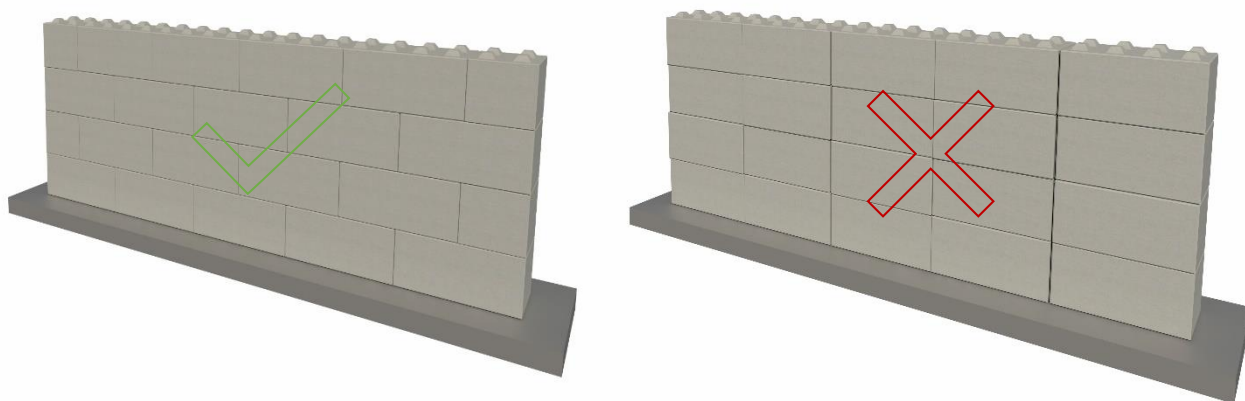
Vid blockmontage bör det finnas utsatta linjer som stöd för blockens lägesplacering. Övriga hjälpmedel är spett, bräckjärn samt 2 m vattenpass. Besiktigad lyftmaskin med behörig förare lyfter blocken på plats. Lyftmaskin kan vara en lastbilsburen kran, mobilkran, tornkran, grävmaskin, hjullastare eller teleporter mm. Viktigt att beakta är att det inte får finnas is/beläggning på blocken vid lyft, då detta kan orsaka att blocken släpper från lyftredskapet. Notera också att personal aldrig får befinna sig under upplyft last och dess rasriskområde.

Första blockskiftet kan lämpligen finjusteras till rätt läge av en person medan kranen avlastar vikten. Risk får dock ej finnas för klämskador av fingrar och/eller fötter mellan block samt flak/underlägg i samband med detta arbete. Blockskift två styrs genom blockens förtagningar själv ned till position med hjälp av konisk passning i de styrkonsoler som finns i överkanten på första skiftets block. Säkerställ att blockens ovan- och undersida är rena och fria från beläggningar, så blocken får upplag ned på blocken så de inte hänger enbart på styrkonsolerna.

Observera att vid montage av tunga element ansvarar byggherren för att arbetsmiljöplan med riskanalys upprättas.

### 6.5.4 Placering av block

Blocken ska placeras med förskjutna skarvar och kan kompletteras med passblock för att öka byggnationens hållfasthet (figur 6.5c). Ej förskjutna skarvar (figur 6.5d) ger upphov till fristående blockstaplar som ej samverkar i murens längsriktning.



Figur 6.5c-d. Förskjutna skarvar samt ej förskjutna skarvar.

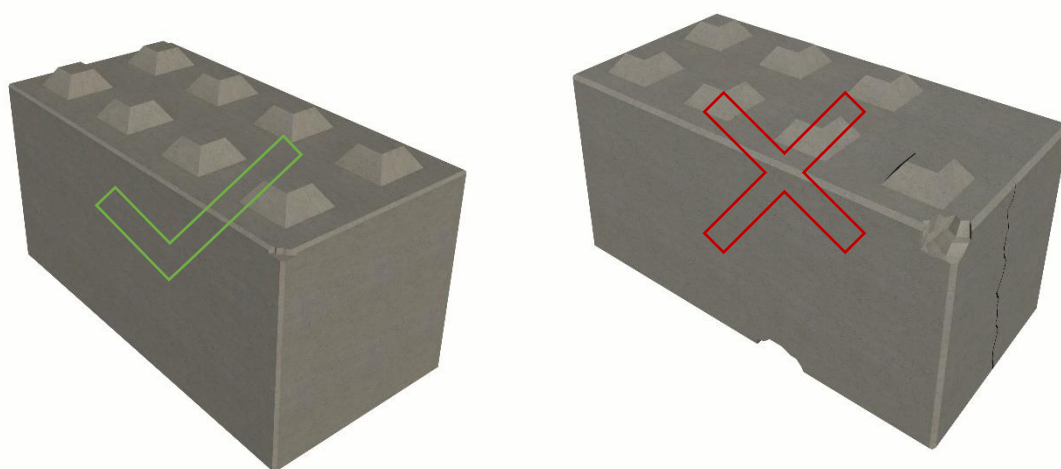
### 6.5.5 Byggtoleranser och kontroller

Lutning får normalt vara max  $h/100$  eller max 50 mm på hela murhöjden. På bygghandlingsritning bör det framgå för projektet viktiga toleranser. Notera att blocken ofta bygger ett par millimeter per block i längdled jmf med modulmått under punkt 2.1 Blockgeometri, tänk på att designa för montageolerans, vid överbyggnationer.

Efter avslutat montage bör montageledaren eller beställaren syna av C3Cblocken mot större skador samt omfattande sprickbildning eller deformationer, då detta påverkar passningen (figur 6.5f). Med större skador menas:

- Bortslagna styrkonsoler
- Avslagna hörnor som är större än 150 mm i diameter.
- Avslagna partier som är större än 100 mm i diameter.
- Sprickvidd som är större än 0,2 mm.

Mindre kantstötningar från hantering kan förekomma på några C3C Block. Med mindre kantstötningar avses avslagna synliga hörnor och flisor, dessa påverkar dock ej konstruktionen negativt (figur 6.5e).



Figur 6.5e-f. Blockbedömning sett till sprickbildning samt kantstötningar.



## **7. DRIFT, UNDERHÅLL OCH INSPEKTIONER**

### **7.1 Drift**

Personal som arbetar med blockkonstruktioner ska vara informerade av arbetsgivaren/anläggningsägaren om avsedd lastkapacitet som exempelvis ett planlager konstruerats för. Om en oförutsedd olyckslast skulle inträffa på blockkonstruktionen bör C3C kontaktas för rådgivning om vilka åtgärder som ska vidtas.

### **7.2 Underhåll**

Betongblock går att underhålla genom lagning vilket dock ofta ej är ekonomiskt försvarbart. I extrema exponeringar kan det övervägas att skyddsbelägga block från exempelvis låga pH samt hård nötning. C3Cblock är som regel enskilt utbytbara om enstaka partier eller block behöver bytas.

### **7.3 Inspektioner**

Beroende på hur högt utnyttjande blockkonstruktionen och konstruktionens art utsätts för rekommenderas beställare att periodiskt inspektera konstruktionen enligt ovan 6.5.5, för att säkerställa att kriterierna fortfarande efterlevs.

## **8. DEMONTERING OCH SLUTANVÄNDNING**

C3Cblock kan enkelt demonteras med tunghantering på samma vis som under punkt 6.3. Efter demontage och borttransport mellanlagras C3Cblocken lämpligen enligt instruktioner som beskrivs under punkt 6.2. Vid uppmontering efter mellanlagring bör inspektion av blocken ske enligt punkt 6.4.4 samt utformning ske enligt punkt 6.4.1 gällande dimensionerade grundtryck.

C3Cblock kan med hög sannolikhet återanvändas vid framtida likvärdiga respektive nya behov. Alternativ går de försälja till tredje parts brukande. Betongblock som bedöms alltför kraftigt skadade eller uttjänta kan slutligen krossas upp till ballast som kan användas vid ex vägbyggen eller återanvändas vid ny betongframställning.

## 9. TILLBEHÖR

C3C Blocksystem™ kan med fördel utrustas med exempelvis:

- Lyftdonsystem
- Räckan
- Nät, staket
- Portöppning
- Ingjutningsgods; Fästplåtar, skruvhylsor och armeringsförtagningslister
- Skyltning



Figur 9a. Urval av tillbehör till C3C Blocksystem™.