



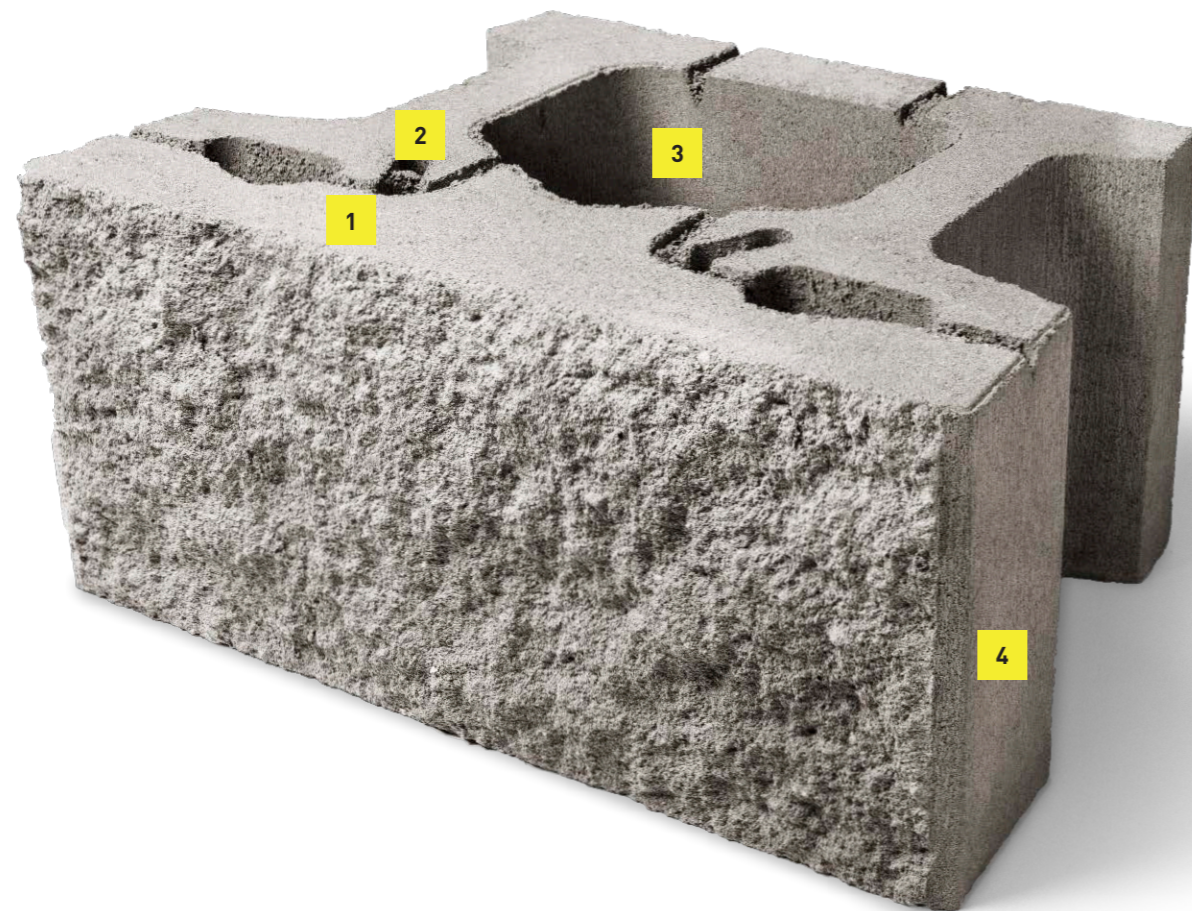
Murar med extra svängrum.

Bygg högt, kostnadseffektivt och flexibelt.



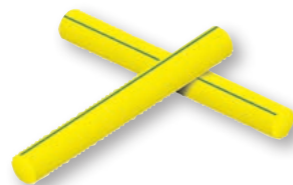
Våra murar klarar tuffa påfrestningar. År efter år.

Det är inte svårt att förstå varför entreprenörer väljer Keystone stödmurar i väg- och brobyggen runt om i världen. De stora stabila stenarna monteras enkelt med låsstavar i glasfiber. Och tillsammans med avancerat geonät hålls varje sten på plats, i ur och skur trots yttre påfrestningar. Välj en mur som håller i längden. Välj en mur från Heda.



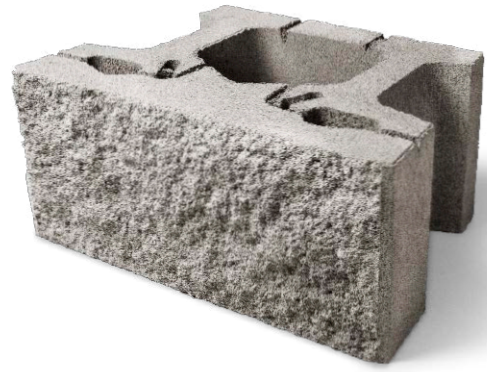
- 1 Hål för glasfiberstavar** Varje stav låser blocken säkert på plats. Du behöver varken murbruk eller specialverktyg för att bygga en Keystonemur.
- 2 Murlutning** Varje block har dubbla hål för montering av glasfiberstavar. På så sätt kan man justera murens lutning genom att välja hål.
- 3 Mindre transportvikt** Varje block är försett med ett större hålrum för bättre grepp i marken och minskad transportvikt. Vid montering fyller du håligheten med krossad makadam (8-16 mm) som ökar såväl vikt som stabilitet.
- 4 Sned kant** Gör det möjligt att bygga en svängd mur.

Glasfiberstavar Keystones glasfiberstavar är starka, lätta och rostar inte. Konstruktionen ger flexibilitet att få precis det resultat du önskar.



Keystone — världens mest sålda mursystem.

En sak är vi extra stolta över — våra stödmurars unika låskonstruktion som både gör monteringen enkel och resulterar i ett mycket hållbart resultat. Tekniken kallas Keystone, där stenblocken hålls på plats med hjälp av låsstavar tillverkade i glasfiber. Muren kan på så sätt monteras helt utan murbruk eller specialverktyg. Keystone-tekniken är beryktad och används idag även i stora väg- och broprojekt. Hittills har mer än 50 miljoner kvadratmeter mur byggts med Keystone-teknik. Det gör Keystone till världens mest sålda stödmursystem.



KEYSTONE COMPAC



KEYSTONE COMPAC CUT



KEYSTONE COUNTRY MANOR



KEYSTONE GARDEN WALL

Våra murar med Keystone-teknik.

Keystone-tekniken är populär hos arkitekter, ingenjörer och konstruktörer för dess mångsidighet och enkla installation. Och Heda är den enda leverantören i Norden som tillverkar murar med Keystone-tekniken – världens mest sålda mursystem. Oavsett om du väljer Compac, Compac Cut, Country Manor eller Garden Wall kan du vara säker på att du får en lättmonterad Keystonemur som håller i längden.

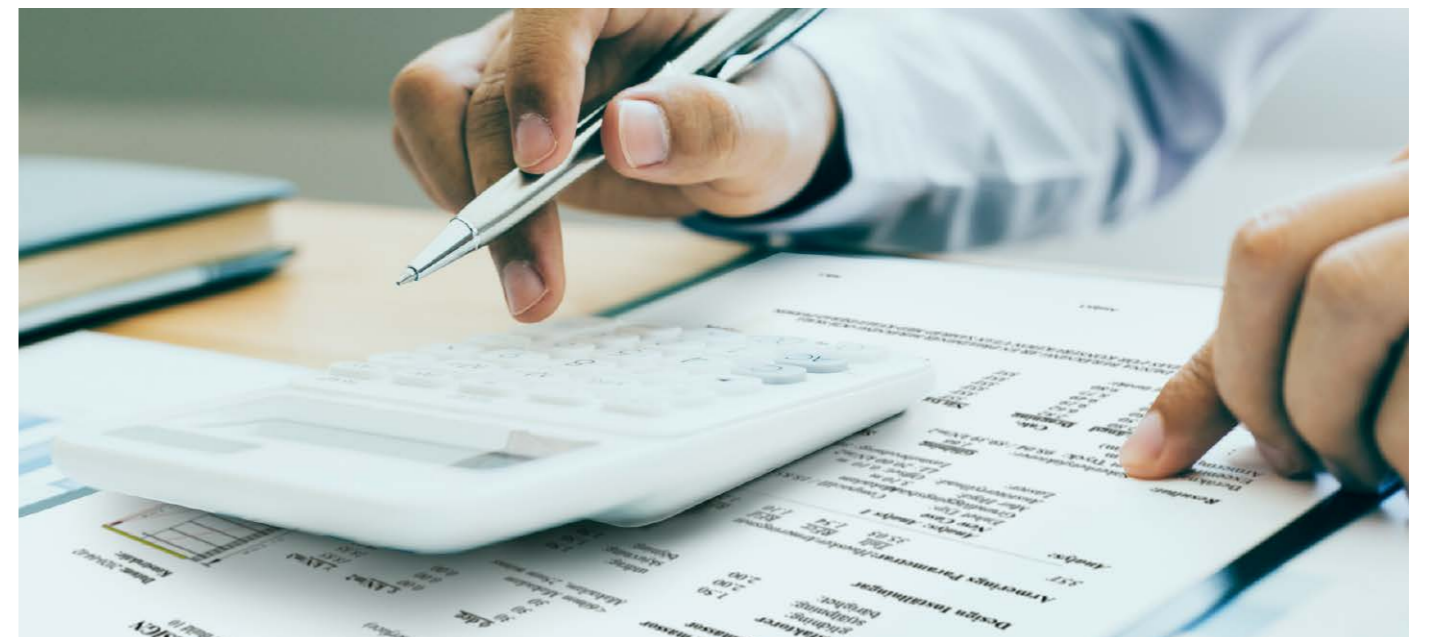
VERKTYG FÖR ENKEL MONTERING

Keylifter är designad för att göra det ännu enklare att bygga din Keystone-mur. Verktøget gör det smidigt och säkert att för två personer att sätta varje sten på plats. Ni fäster bara Keylifter i de förberedda hålen och lyfter på var sin sida av stenen.



BERÄKNINGSUNDERLAG

Bakom varje bra mur finns en bra beräkning. Baserat på hur hög muren ska bli, hur massan bakom ser ut och vilken belastning den ska klara hjälper vi dig ta fram ett beräkningsunderlag. Det gör det enkelt att se hur du ska bygga för att få ett resultat som håller i längden.

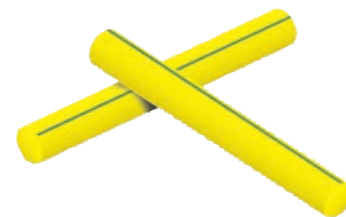


MONTERING

Keystone Compac och Keystone Compac Cut har en unik låskonstruktion med Keystone glasfiberstavar som gör murarna stabila och lättmonterade. Du behöver varken murbruk eller specialverktyg. Du kan bygga låga motfyllda murar utan jordarmering. Armerar du å andra sidan med geonät kan du bygga en riktigt hög stödmur.



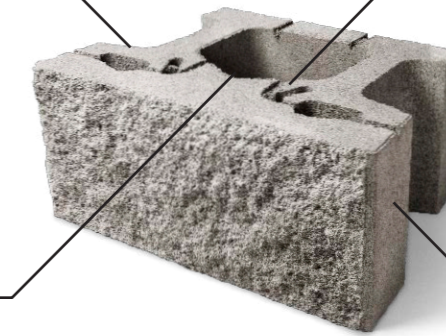
Keystone Compac med geonät.



Glasfiberstavarna är starka, lätta och rostar inte.

Hål för glasfiberstavar som låser blocken och samtidigt tillåter justering och anpassning.

Hålrum för att minska transportvikten. Vid montering fyller du håligheten med krossad makadam (8-16 mm) som ökar vikt, friktion och stabilitet.

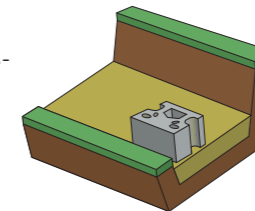


Dubbla hål för glasfiberstavar. Du väljer murens lutning genom att välja hål.

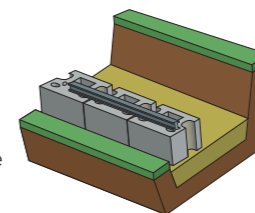
Sned kant som möjliggör att bygga en svängd mur. Blocken levereras med rak yta.

SÅ HÄR MONTERAR DU

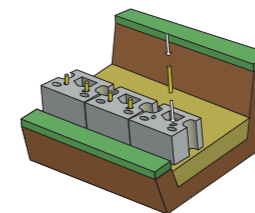
1 Förbered underlaget Gräv ur ett grunt dike anpassat till din mur. Lämn plats bakom blocken för dränerande fyllnads-material. Lägg ett underlag på cirka 15 cm av krossad makadam (8-16 mm). Vi rekommenderar att 10% av murens totalhöjd läggs under marken. Dock minst 15 cm.



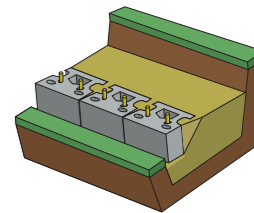
2 Lägg första lagret Första lagret block läggs med pinnhållet uppåt, sida vid sida, med 0,5-1 mm mellanrum, på det iordninggjorda underlaget. Kontrollera på både bredd och djup att varje block ligger plant. Första lagret är avgörande för ett lyckat slutresultat.



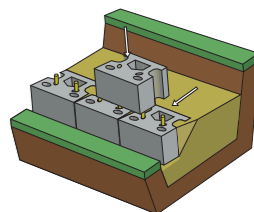
3 Installera låsstavarna Montera glasfiberstavarna i varje block (två stavar per block). Stavarna skapar automatiskt en förskjutning för efterföljande lager. För vertikal mur väljs de främre hålen och för lutande mur de bakre.



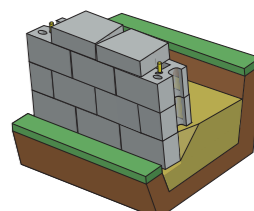
4 Fyllning och packning bakom muren Fyll alla håligheter i, mellan och 30 cm bakom blocken med krossad makadam (8-16 mm). Packa fyllnads materialet efter varje lager för att utesluta sättningar. Bakom detta dräneringsområde kan man fylla med det material som finns på plats. Komprimera och fyll på i omgångar. Sopa bort grus och skräp från blocken innan du lägger nästa lager.



5 Lägg återstående lager Lägg nästa lager block så att glasfiberstavarna passar in i hålen på blockens undersida. Centra blocket över skarven mellan två underliggande block (som bilden visar). För varje nytt lager upprepa steg 3, 4 och 5.



6 Montera toppblocket Muren avslutas med ett toppblock. Dra fram toppblocket i läge. För bästa resultat kan blocken limmas.





REFERENSPROJEKT

Våra kunder
tycker till.

EKERÖ MARKANLÄGGNING



Keystone är ett system med många möjligheter. Här stöttar den gedigna konstruktionen en parkering.

Precision, stabilitet och nöjda kunder.

Ekerö Markanläggning utför allt från dränering och ledningsdragningar till poolanläggningar och murbyggen. Vdn Thomas Mårtensson berättar om när han kom i kontakt med Heda's Keystone-murar för första gången och vad det är som gör att han aldrig velat gå tillbaka till något annat.

– Det är väldigt vanligt att stödmurar blir krokiga och skeva innan de till slut tappar formen. Därför upplyser jag alltid mina kunder om varför det är viktigt att välja kvalitet från början. Det innebär att vi sparar tid och pengar hela vägen. När jag väljer Heda's murar så vet jag att stenarna ser lika ut, och kan därför bygga snabbt och effektivt.



Breda trappsteg i granit skapar en fin harmoni med muren.

VÄXJÖ MINIGRÄV



För några år sedan byggde Växjö Minigräv en stödmur som var fem meter hög och 100 meter lång.

Det var ett stort projekt med framför allt ett kritiskt moment. Precis ovanför muren låg en industrilokal där 60 ton tunga lastbilar körde. Tillsammans lyckades vi hitta en lösning som blev stabil och bra.



Geonätet skapar en säker och stabil armering av marken.

Toleransnivån är nyckeln.

Johan Nilsson, vd på Växjö Minigräv har jobbat med Keystone så länge han kan minnas. Han blev rekommenderad mursystemet av en branschkollega och köpte in det från Norge.

– Vi har använt oss av Keystone i minst 20 år. Ja, innan det ens fanns att köpa i Sverige. Sedan Heda började sälja murar med Keystone-licens har vi köpt av dem.



En korrekt utförd dränering är ett måste i varje murprojekt.



Glasfiberstavarna är starka, lätta och rostar inte.

STRANDUDDEN



Mikael berättar att trots omfattningen på ordern har leveransen aldrig varit något problem.

– De började med att fylla släpen på fyra långträdare och sedan dess har det gått en eller flera långträdare med sten i veckan, kapaciteten hos Heda har varit över förväntan.



Den sneda kanten på Keystone ger flexibiliteten att bygga svängda murar med perfekt precision.

En storlagen idé och 4000 meter mur.

Mikael och Annelie Eliasson är visionärerna som driver projektet Strandudden. Ett grindsamhälle som just nu är under uppbyggnad utanför Gnosjö i Småland. Här kommer tio murar på sammanlagt 4000 meter omringa den så kallade gated communityn. För att uppnå ett stabilt och kostnadseffektivt resultat valde de att bygga med Hedas Keystone Compac.

AF STENARBETEN



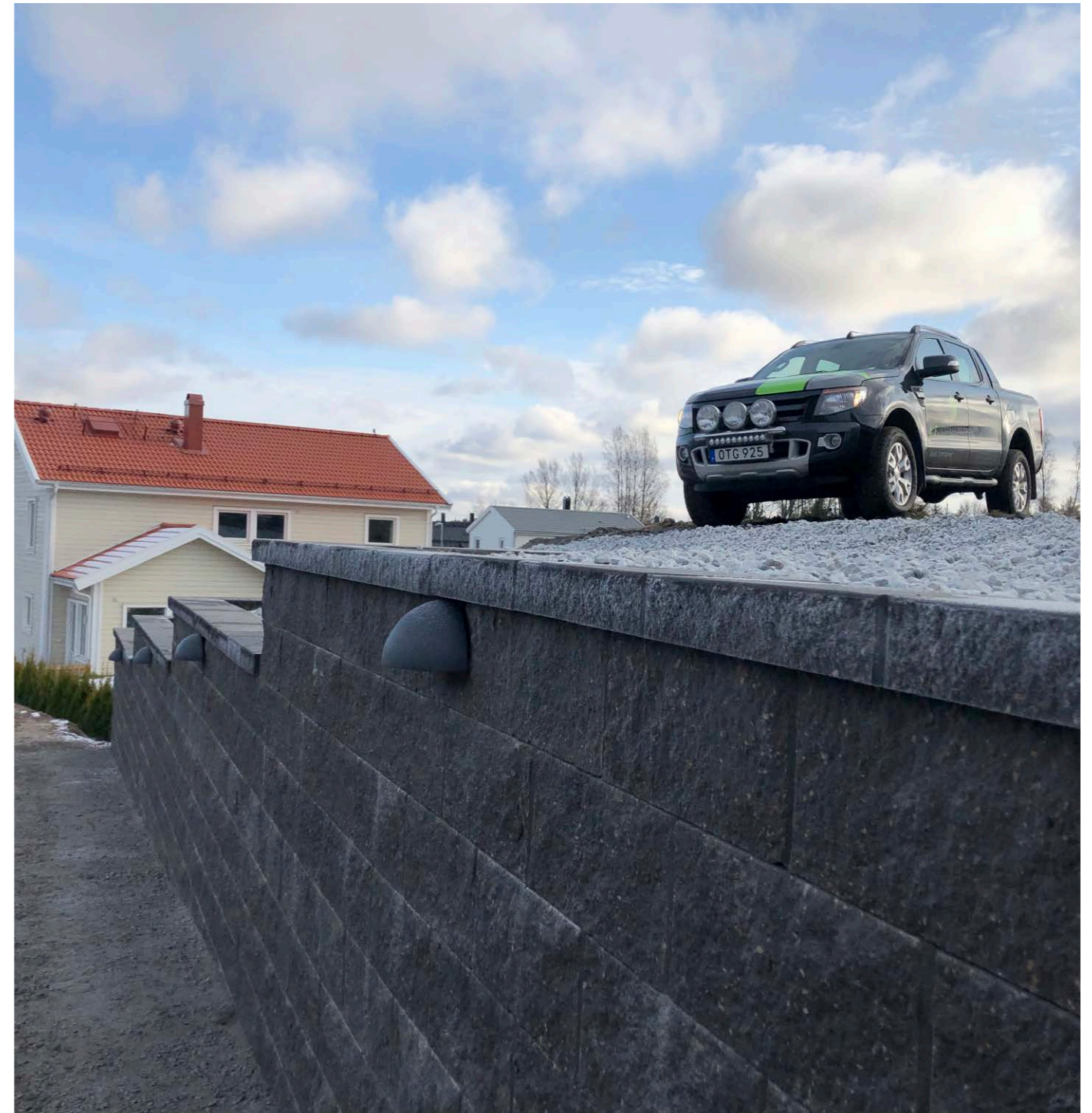
Gabbioner eller mursten?

AF Stenarbeten hjälper både privatkunder och offentligt upphandlade kunder med markanläggning och stensättning. Andreas Fagrell berättar att han kom i kontakt med Heda för första gången när han räknade på ett stort projekt för Karlstad kommun. Uppdragsgivaren hade lyft att de önskade att bygga gabbioner, men i sammanhanget såg Andreas framför sig en bättre lösning.

Uppdraget omfattade inledningsvis en 70 meter lång och tre meter hög mur.

– För mig är det viktigaste att utföra ett så bra jobb som möjligt, som jag kan stå för. Därför ringde jag min förra arbetsgivare och frågade om råd. När jag frågade vad han

rekommenderade tipsade han om Heda's Keystone. Kunden ville ha gabbioner, men i sammanhanget skulle det bli dyrare. Det kändes såklart bra för mig att jag kunde kontakta kunden och erbjuda en mer kostnadseffektiv lösning.



Möjligheterna är minst lika stora som sluttningarna. Med terrasseringar skapar du användbar yta.

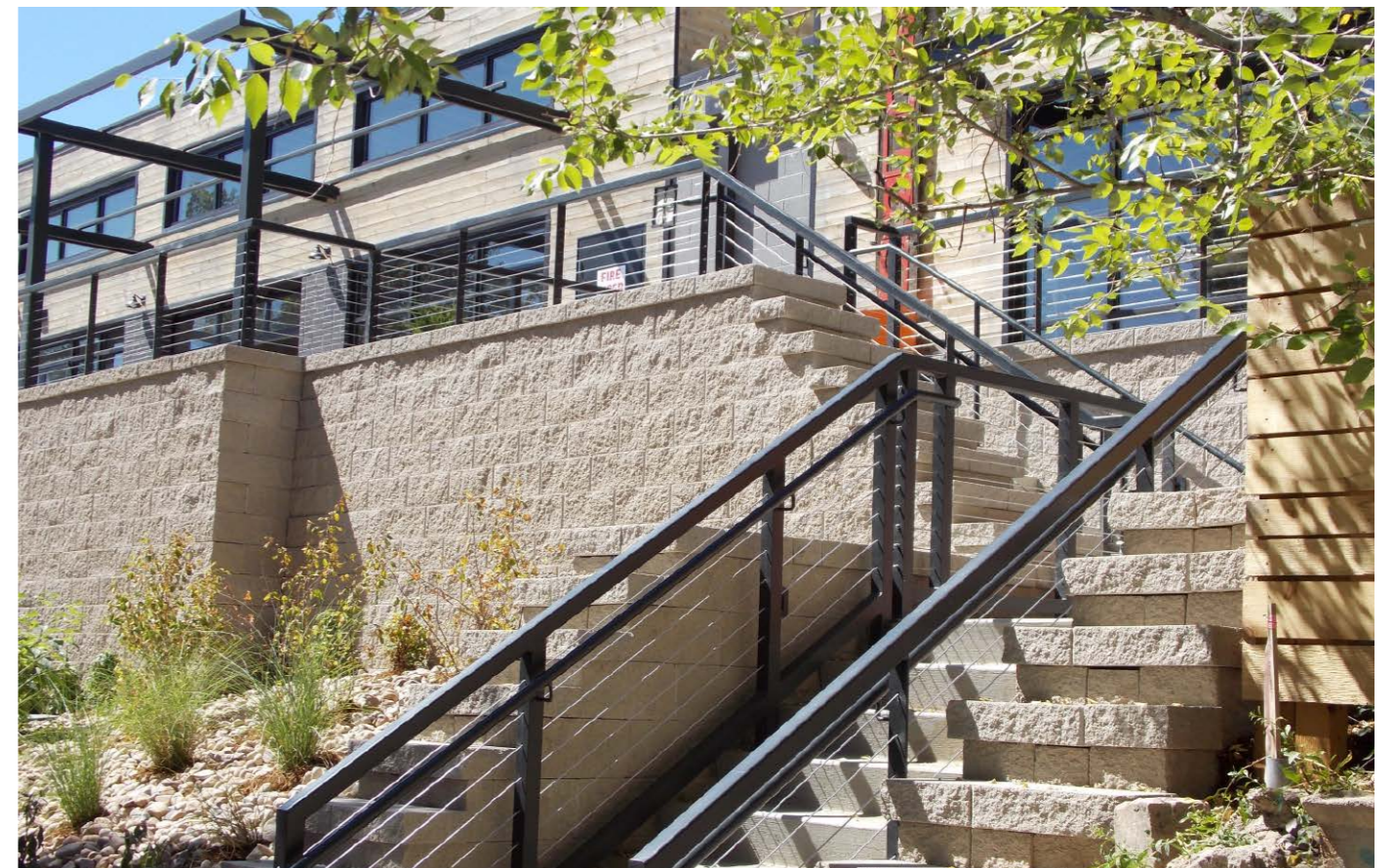
INSPIRATION



Compac är oslagbar när det kommer till den lite högre stödmuren. Och den tål att byggas riktigt hög. Compac används till väg- och brobyggen över hela världen.



En kraftigt sluttande trädgård kan ge oändliga möjligheter. Med hjälp av terrasseringar kan du vända förhållandena till något estetiskt spännande och vackert.



Med våra trappsten kan du knyta samman trädgårdens olika etage med matchande sten som förstärker helhetsintrycket.



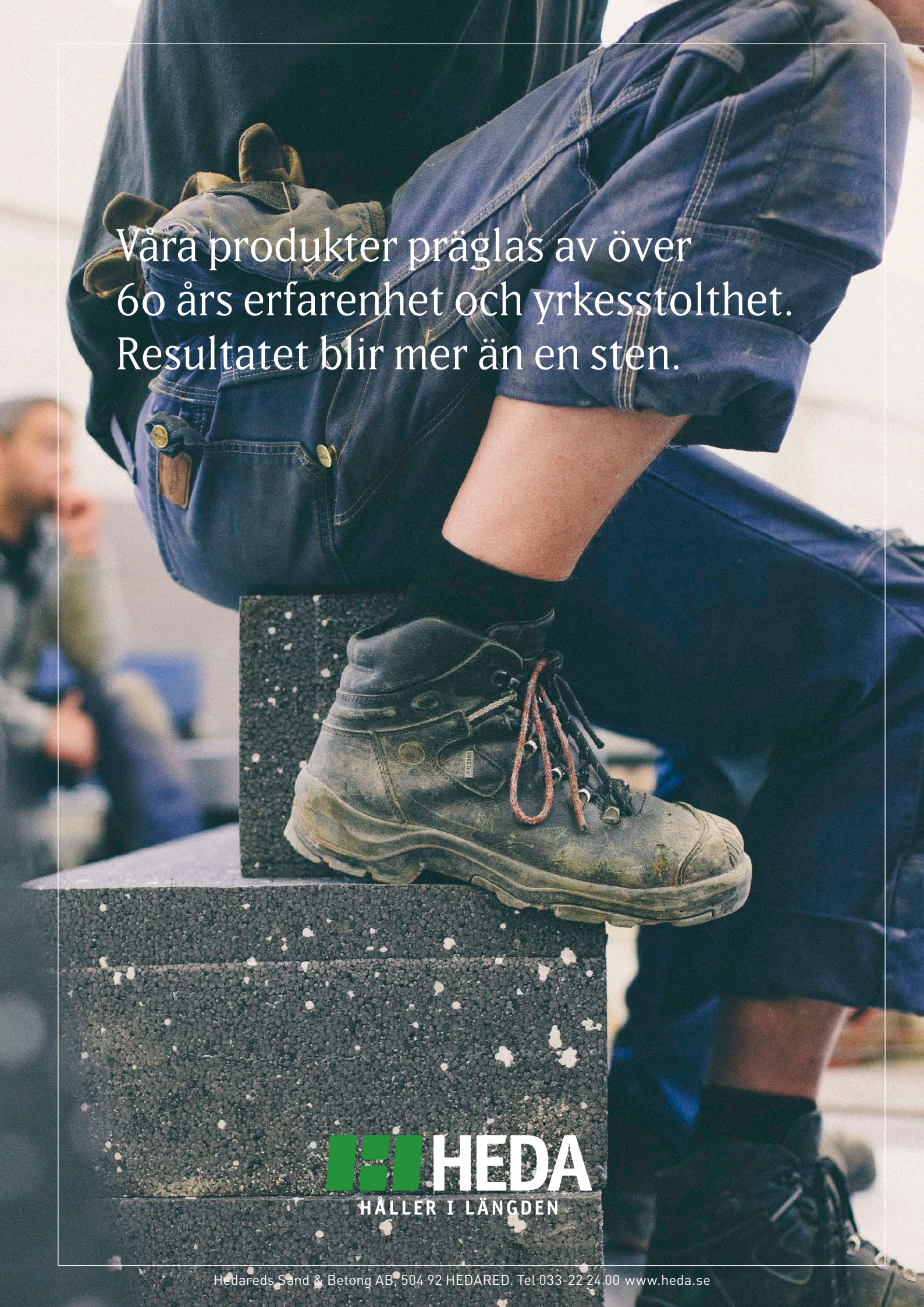
Keystone är perfekt vid stora väg- och brobyggen.



En Keystonemur håller i längden oavsett belastning ovanifrån. Vi hjälper dig att räkna på hållfastheten.



Muren monteras helt utan murbruk och specialverktyg. Den enkla tekniken ihop med estetiska uttrycket öppnar upp för oändligt med möjligheter.



Våra produkter präglas av över
60 års erfarenhet och yrkesstolthet.
Resultatet blir mer än en sten.

 **HEDA**
HÅLLER I LÅNGDEN