

## Vad är skillnaden på byggmått och produktmått för marksten och plattor?

Byggmått kallas de mått som anges för våra markstenar och plattor i våra produktkataloger och på vår webbplats. Byggmåtten är intressant för dig som ska projektera eller lägga marksten och/eller plattor eftersom det innefattar produktens mått inklusive rekommenderad fogbredd på 3 mm.

Produktmått är markstens eller plattans faktiska längd och bredd exkl. distanser. Produktmåtten anges inte i några av våra produktkataloger eller på vår webbplats och är inte intressant för dig som skall projektera eller lägga marksten och/eller plattor. Det är på produktmåtten som toleranskravet från Svensk standard ställs.

## Hur storlekssorteras Benders kullersten?

Benders erbjuder två olika säckar av kullersten, fraktion 70-100 mm samt 100-250 mm. När kullerstenen storlekssorteras görs detta i maskiner där stenen siktas genom stora nät för att särskilja de olika fraktionerna åt. Då kullerstenarna inte är helt runda och är en produkt hämtad ur naturen kan avvikande storlekar förekomma.

Nätets utformning gör det möjligt för stenen att falla igenom så länge en sida av stenen består av ovanstående fraktionskriterier. Det innebär att varierande fraktioner kan förekomma i säcken, beroende på stenen mått.

## Hur sköter jag min markbeläggning?

För skötselinstruktion se [Skötsel marksten och plattor \(PDF\)](#).

## Hur bekämpar jag mossor, svamp och alger på min markbeläggning?

På terrasser, gångvägar och garageuppfarter kan stenen i vissa fall få en beläggning av alger, svamp eller mossor. För skötselinstruktion se [Skötsel marksten och plattor \(PDF\)](#).

## Kan jag använda salt på min markbeläggning?

Benders rekommenderar inte saltning då frätskador på betongytan kan uppstå med porösare och skörare stenar/plattor som följd. Vi rekommenderar Stenflis som ni hittar i vårt sortiment. För vidare information se [Skötsel marksten och plattor \(PDF\)](#).

## Hur mycket fogmaterial går det åt till min marksten- och/eller plattbeläggning?

För åtgångstabell se [Åtgångsguide Fog och Fogsand](#) (PDF).

### Fogens betydelse

När man lägger marksten eller plattor är det lätt att glömma bort fogen och dess betydelse. Fogen mellan stenarna är inte bara viktig i estetiskt hänseende, utan har flera viktiga tekniska funktioner. Precis som val av sten och korrekt utfört underarbete spelar fogen stor roll för att det färdiga resultatet skall bli bra.

Fogmaterialet har som funktion att låsa markbeläggningen och reducera ogräs i fogarna, en välfylld fog är både snygg och praktiskt. När en yta, belagd med marksten eller plattor, utsätts för belastning sker kraftöverföringen mellan stenarna via fogen. Det är därför viktigt att fogen är väl fylld med fogmaterial så kraftöverföringen sker på rätt sätt. Är fogen inte tillräckligt fylld eller för smal finns risk att stenarna stöter mot varandra och kantskador kan då uppstå på stenarna. En för bred fog, som inte är stabiliserad med ett välgjort underarbete och god kantsäkring, kan medföra att kraftöverföringen sker på ett felaktigt sätt. Vi rekommenderar därför 3 mm fog för marksten och plattor. Om ni fogar med Fogsand, kan man låta överskottet av fogsanden ligga kvar på ytan efter första fogningen. Fogarna kan också behöva återfyllas efter tid, för att behålla sin viktiga funktion.

Benders har flera olika sorters fogmaterial. Vår traditionella **Bender Fogsand** är i fraktionen 0-2 mm och rinner lätt ner i fogarna på ett effektivt sätt. Välj någon av de tre olika färgerna, grå, grafit och sand för att sätta din personliga prägel på markstensytan. När ni lagt er yta och fogat den kan ni med fördel låta överskottet av fogsanden ligga kvar på ytan under en tid, så ser väder och vind till att den rinner ner i fogarna allt eftersom. Vi har också en ogräshämmande fog som rinner lika lätt ner i fogarna och som skapar en miljö där inte frön vill gro, **Bender Danfogsand**. **Bender Lithomex Easy** är en flexifog vilket innebär att den har en härdare inblandad som aktiveras efter att fogarna fyllts, med hjälp av vatten, för mer info se separat monteringsanvisning. Då Lithomex Easy härdnar efter att härdaren aktiverats, bidrar detta till att ytan låses än kraftigare och den härdare fogen är också mer ogräshämmande. Lithomex Easy passar till fogar upp till 10 mm. Ett enklare och säkrare fogmaterial för ytor med lättare trafik är **Bender Lithomex Quicksand**, en grå enkomponents fogmassa för fogar mellan 3-30mm. Denna appliceras med hjälp av vatten, för mer info se separat monteringsanvisning. För ytor med högre belastning och bredare fogar än 5 mm rekommenderar vi vår hårdfog **Bender Lithomex Heavy** som är en trekomponentsfog, som blandas till en massa innan utläggning. Denna passar särskilt bra till gatstensytor i stadsmiljö.