

# INFORMATION



## Fog och fogmaterial, inkl åtgångstabeller

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.

### Åtgång i kilo för olika storlekar på fog och sten

#### Fogbredd 3 mm fogdjup 40 mm

BxL mm	140	210	350	420	500
140	2,20	1,85	1,60	1,45	1,25
210	1,85	1,55	1,30	1,15	1,00
350	1,60	1,30	1,05	0,90	0,75
420	1,45	1,15	0,90	0,75	0,60
500	1,25	1,00	0,75	0,60	0,45

#### Fogbredd 3 mm fogdjup 60 mm

BxL mm	140	210	350	420	500
140	3,30	2,78	2,40	2,18	1,88
210	2,78	2,33	1,95	1,73	1,50
350	2,40	1,95	1,58	1,35	1,13
420	2,18	1,73	1,35	1,13	0,90
500	1,88	1,50	1,13	0,90	0,68

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. Bender Danfogsand Ogräshämmande fungerar på liknande sätt och finns i samma färger, här bör man dock sopa bort överflödigt fogsand direkt. Denna fog skapar en miljö där ogräsfrön ej trivs. Bender Lithomex Easy är en miljövänlig flexifog vilket innebär att den har en hårdare inblandad. Denna aktiveras efter att fogarna fyllts, med hjälp av vatten. Den hårdare fogen låser bra och blir då ogräshämmande. Lithomex Easy passar till fogar upp till max 10 mm. Ett enklare och säkrare fogmaterial för ytor med lättare trafik är Bender Lithomex Quicksand, en grå 1-komponents fogmassa för fogar mellan 3-30mm. För gatstensytor med högre belastning rekommenderar vi vår hårdfog Bender Lithomex Heavy som är en trekomponentsfog, som till skillnad från Lithomex Easy blandas till en blöt massa innan utläggning och sedan bildas en hård fog.

För mer information, se separata monteringsanvisningar!

#### Fogbredd 3 mm fogdjup 80 mm

BxL mm	140	210	350	420	500
140	4,40	3,70	3,20	2,90	2,50
210	3,70	3,10	2,60	2,30	2,0
350	3,20	2,60	2,10	1,80	1,50
420	2,90	2,30	1,80	1,50	1,20
500	2,50	2,00	1,50	1,20	0,90

#### Åtgång gatsten fogdjup 50 mm

Storlek	Åtgång per m <sup>2</sup>
9/11	20 kg
13/15	9 kg

**OBS!**  
VÄRDENA I  
TABELLERNA ÄR  
ENDAST VÄG-  
LEDANDE.