

# Fogutformning och arbetsutförande enl. AMA Hus

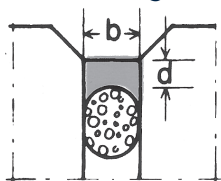
## Silikon Bygg & Sanitet, Silikon Våtrum 2650, Silikon Marmor, Silikon Glas

Huvuduppgifterna för en fogmassa är att täta och ta upp rörelser i olika konstruktioner. Fogens bredd väljes med hänsyn till:

- Rörelsernas storlek, orsakade av temperatur- och fuktvariationer, vibrationer, sättningar etc.
- Fogmaterialets rörelseupptagningsförmåga
- Måttavvikelser vid montering

OBS! För rörelsefogar rekommenderas alltid primer!

### Parallellfog i vertikal yta



Elastiska fogmassor

b mm	d mm
5-7	4-4,4
8-12	4,6-5,4
13-20	5,6-7
21-30	7,2-9

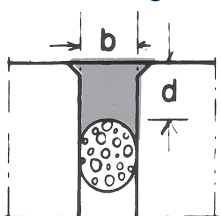
Fogens minsta bredd ska vara 5 mm. Fogar i betong-elementfasad dock 12 mm. Fogmassans yta ska vara plan eller konkav efter applicering

Plastiska fogmassor

b mm	d mm
8-12	9,6-10,4
13-20	10,6-12
21-25	12,2-13

Fogens minsta bredd ska vara 8 mm. Fogmassans yta ska vara plan eller konkav efter applicering.

### Parallellfog i horisontal yta



Parallellfog i horisontal yta i golv o d Anslutningsfog vid vägg, pelare o d ska utföra med fall från den vertikala ytan. Fogar i horisontala ytor ska utformas med tvärsektion enligt figur.

b mm	d mm
5	3,3-5,6
10	6-10
15	10-15
20	15-20

Fogens minsta bredd ska vara 8 mm.

Parallellfog i horisontal yta i tak o d Fog ska utformas som Parallellfog i vertikal yta.

### Klassindelning av fogmassor enligt ISO 11600

Fogmassor indelas i olika klasser beroende på töjningsmotstånd och hårdhet eller sk Lågmodul [LM] respektive Högmodul [HM]. Fogmassor kan vara Elastiska [E] eller Plastiska [P]. Fogmassa i klass 12,5 kan vara antingen elastisk eller plastisk. Siffrorna i klassindelningen anger största procentuella rörelseupptagande förmåga hos fogmassan.

### Beräknad åtgång vid fogdimensionering

Fogens mått		Åtgång	
Bredd mm	Djup mm	Löpm/förp 0,6 ltr	Löpm/patron 0,3 ltr
5	3	40,0	20,0
7	5	17,1	8,6
8	4	18,8	9,4
12	7	7,1	3,6
13	5	9,2	4,6
20	8	3,8	1,9
21	6	4,8	2,4
30	9	2,2	1,1
>30	10	2,0	1,0
>30	12	1,7	0,8

Elastiska fogmassor

Klass	25 LM & HM
Klass	20 LM & HM
Klass	12,5 E

Fogens mått		Åtgång	
Bredd mm	Djup mm	Löpm/förp 0,6 ltr	Löpm/patron 0,3 ltr
8	7	10,7	5,4
12	10	5,0	2,5
13	9	5,1	2,6
20	12	2,5	1,2
21	11	2,6	1,3
25	14	1,7	0,9
>30	15	1,3	0,7
>30	20	1,0	0,5

Plastiska fogmassor

Klass	12,5 P
Klass	7,5

### Krav på fogsidor, primer och bottningslist

Fogsidorna skall vara fria från skador, släta, torra och fria från fogmaterialet eller för vidhäftningen skadliga ämnen som t ex olja, vax, skyddslack och fasadfärger.

Grundning, primning ska utföras enligt fogmassetillverkarens dokumenterade anvisningar och med rekommenderat grundningsmedel, primer.

Bottningslist ska vara rund och ha porfria. Hårdheten och dimensionen ska anpassas så att listen utgör en stabil formbotten. Vid användning tillsammans med elastiska fogmassor ska listen vara mjukare än fogmassan sedan den hårdat. Listen får inte skada eller missfärga fogmassa eller fogsidor. I ytterväggsfog, golvfog, eller annan för fukt utsatt fog får list ha en fuktabsorption av högst 5 volymprocent eller 1 veckas vattenlagring vid 20 ° C. Listen får inte bilda gasblåsor i fogmassan.

### Tätning av infästningar i våtrum

Tätning med tätmedel ska utföra i och kring plugg samt i skruvhål i samband med infästning. Vid håltagning i kakel- eller klinkerklädda ytor ska fuktspärrskiktet bakom fästmassan tätas genom att tätmedel injiceras i hålet.