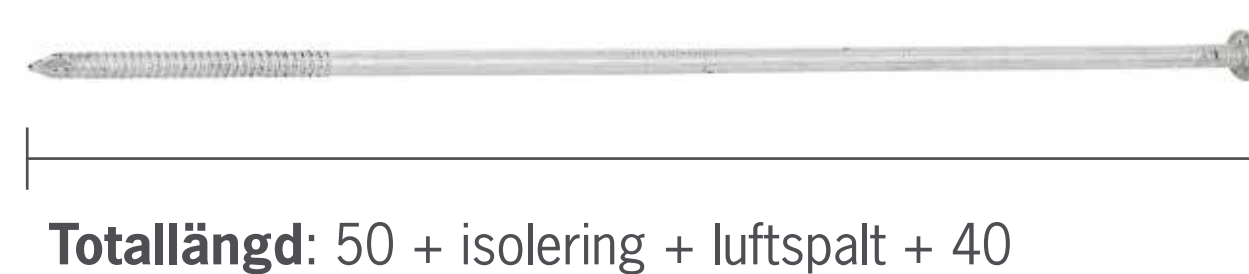


# VÄLJ RÄTT KRAMLA

## FAST INSPÄNDA KRAMLOR (upp till 6 m eller 2 våningar)

Vid val av en fast inspänd kramla måste fasadens rörelser relativt stommen kontrolleras och tas i beaktning.

Se Joma dimensioneringshandbok för ytterligare information.

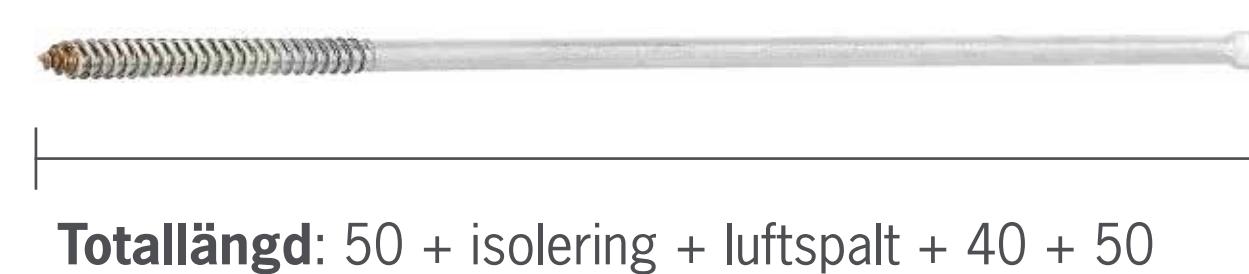


**Totallängd:** 50 + isolering + luftspalt + 40

### MURKAMSPIK

Murkramla nr.15

Träregelstomme, monteringsdjup stomme: 50mm. Förankras min. 40mm in i tegelfogen.



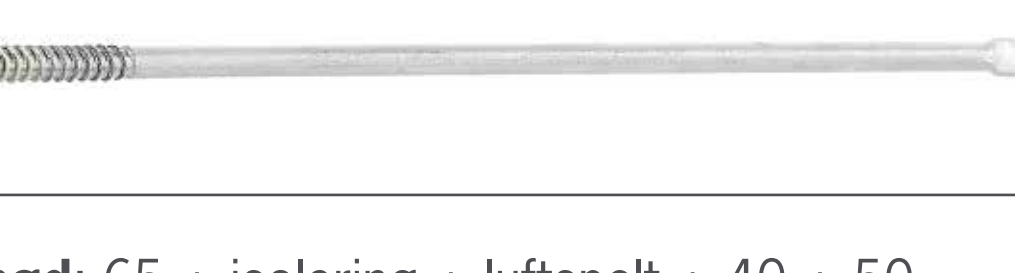
**Totallängd:** 50 + isolering + luftspalt + 40 + 50

### SKRUVBINDARE

Murkramla nr.17

Träregelstomme, monteringsdjup stomme: 50mm. Bockas 50mm och förankras min. 40mm i tegelfogen.

### TRÄREGELSTOMME



**Totallängd:** 65 + isolering + luftspalt + 40 + 50

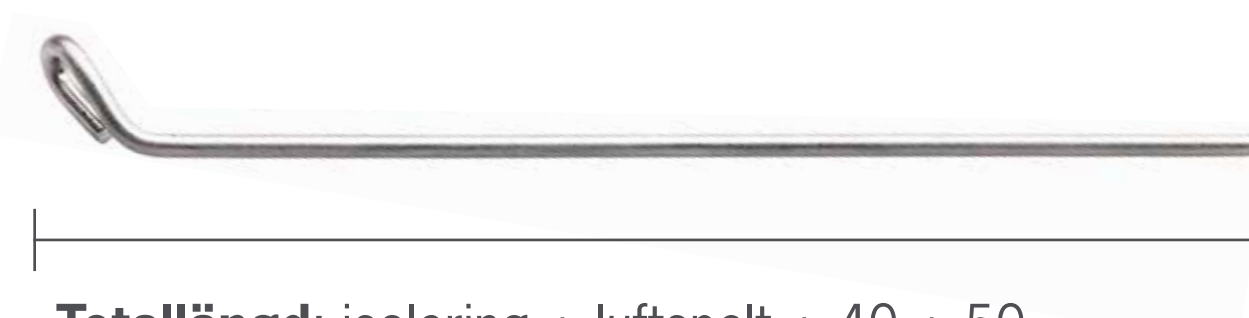
### SKRUVBINDARE

Murkramla nr.17 + Lättbetongplugg

Lättbetongstomme, monteringsdjup stomme: 65mm. Bockas 50mm och förankras min. 40mm i tegelfogen.

### LÄTTBETONGSTOMME

### TRÄREGELSTOMME



**Totallängd:** isolering + luftspalt + 40 + 50

### ITR-TRÅD

Murkramla nr.26

Ståregelstomme, monteras dikt an ståregel. Bockas 50mm och förankras min. 40mm i tegelfogen.

### STÅLREGELSTOMME



**Totallängd:** 40 + isolering + luftspalt + 40 + 50

### SLAGBINDARE

Murkramla nr.16

Betongstomme, monteringsdjup stomme: 40mm. Bockas 50mm och förankras min. 40mm i tegelfogen.

### BETONGSTOMME

## RENOVERING AV SKALMUR



### DRYFIX

Längder varierar från fall till fall, kontakta Joma för mer information.

### TRÄ, BETONG, LÄTTBETONG

### TEGEL & LÄTTKLINKER

## LEDADE KRAMLOR (över 6 m)



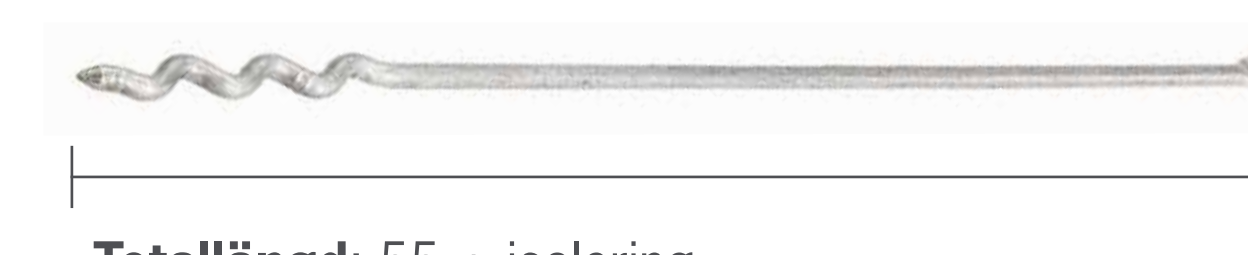
**Totallängd:** 50 + isolering.

### PENDEL TRÄGÄNGA

Murkramla nr.12

Träregelstomme, monteras min. 50mm in i stomme.

### TRÄREGELSTOMME



**Totallängd:** 55 + isolering.

### INGJUTNINGSPENDEL

Murkramla nr.28

För ingjutning i betong, monteras min. 55mm in i stomme.

### INGJUTNING



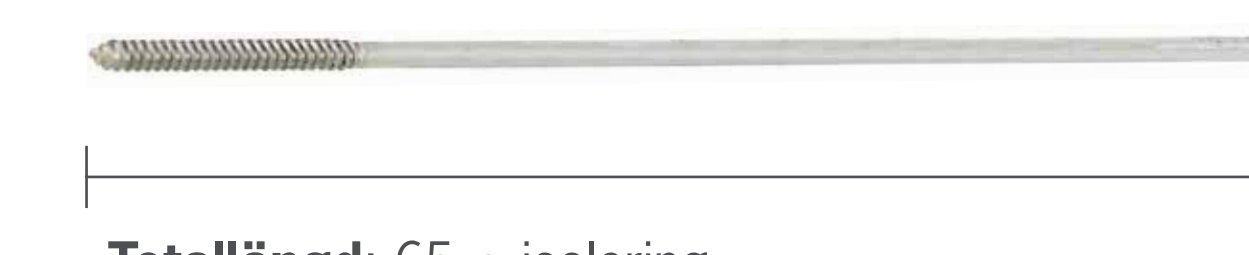
**Totallängd:** 30 + isolering.

### PENDEL M5

Murkramla nr.13

Betongstomme, monteras min. 30mm in i stomme.

### BETONGSTOMME



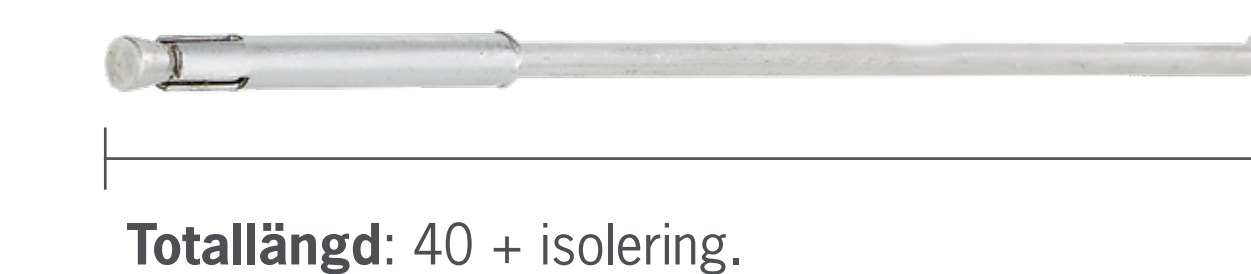
**Totallängd:** 65 + isolering.

### PENDEL TRÄGÄNGA

Murkramla nr.12 + Lättbetongplugg

Lättbetongstomme, monteras min. 65 mm in i stomme.

### LÄTTBETONGSTOMME



**Totallängd:** 40 + isolering.

### DPE

Murkramla nr.20

Betongstomme, monteras 40mm in i stomme.

### BETONGSTOMME



**Totallängd:** isolering.

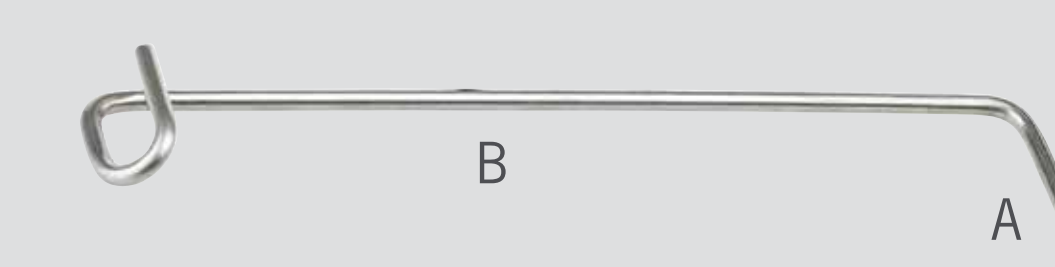
### DISTANSVINKEL

Murkramla nr.21

Ståregelstomme, monteras dikt an ståregel.

### STÅLREGELSTOMME

### MURFÄSTEN

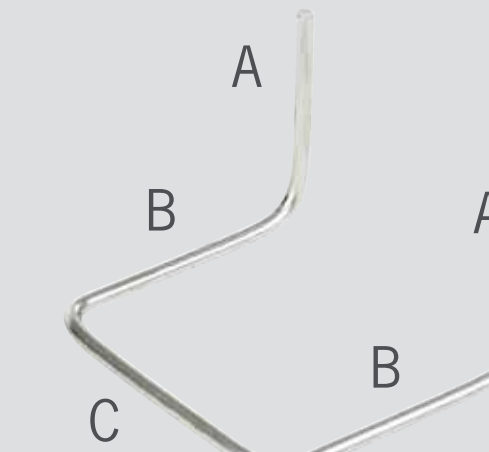


### L-KRAMLA

Murkramla nr.1

A=50mm

B=Luftspalt+min. 40 mm förankring i skalmur.



### U-KRAMLA

Murkramla nr.3.

A=50mm,

B=Luftspalt + min. 40mm förankring i skalmur

C=Tegelstensens höjd + fogtjocklek

## ATT TÄNKA PÅ

- Observera att Distansvinkel DV (nr.21) i kombination med L-kramla med öppen ögla (nr.1) måste monteras till stommen vriden 90°
- Beroende på att det vid renoveringskramling inte är möjligt att använda ledade kramlor, får DryFix användas även för vägghöjder som överstiger 6 meter.
- Bricka för fixering av isolering skall monteras på pendel.
- Montagedorn och distanshylsa för aktuell isolerings tjocklek, för pendelkramla med trägänga, kan beställas av Joma.
- Fast inspända kramlor måste, efter det att isolering är monterad, efterbockas manuellt över skalmursfogen minst 50 mm från kramlans ände. Efter bockning skall ett förankringsdjup i skalmursfogen om min. 40 mm uppnås.

