

UMBA Ekspansionsmurbinder ståldybel

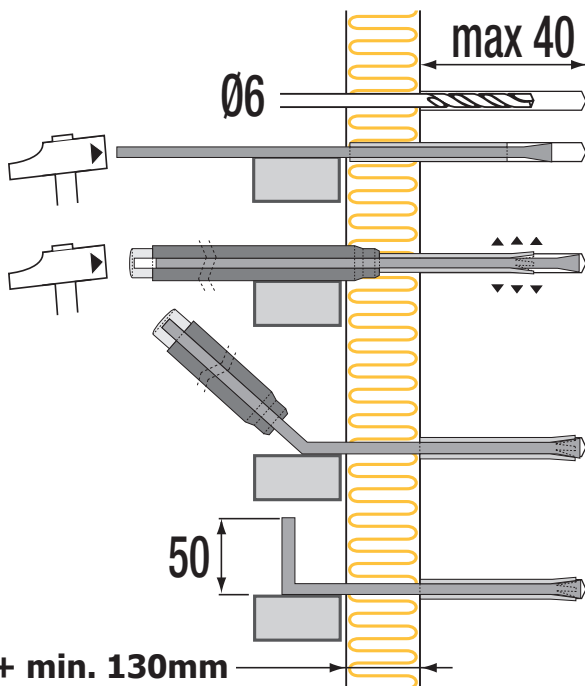


Anvendelse: I bagmur af beton og tegl.

Beregning længde: Binderlængde er minimum hulmur + 130 mm.

Arbejdsgang:

1. Bor $\varnothing 6 \times 40$ mm hul med SDS stopbor.
2. Binderen monteres i støvfrit hul med slagdorn.
3. Binderens ekspander-bøsning slås i bund med dorn og hammer.
4. Ombuk på binder skal være min. 50 mm.
5. Indlægs længde på skalmur min. 40 mm.



Binder = Hulmur + min. 130mm

Værktøj & tilbehør:

1. SDS Bor ø6 med fast stop.
2. Slagdorn til montering af binderens ekspander-bøsning.
3. Isoleringsholder, hvis hulmuren er isoleret.

GAMBA Selvskærende binder



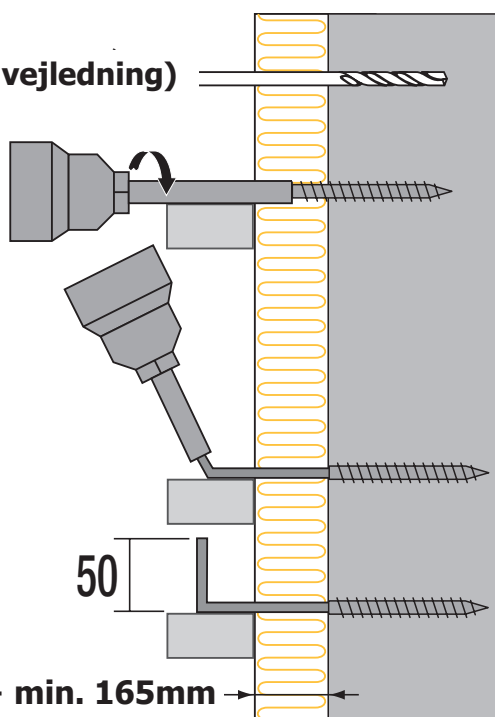
Anvendelse: I bagmur af tegl, klinkebeton, porebeton, træ og gips/stålrækler.

Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 165 mm.

Arbejdsgang:

- 1.a. Træ, letklinkebeton og porebeton: Monter binderen ved direkte indskruining med dorn og skruemaskine.
- 1.b. Tegl: Forbor hul $\varnothing 4,5$ mm i normal tegl ($\varnothing 4,0$ i blødt tegl). Binderen monteres i støvfrit hul med dorn og skruemaskine.
- 1.c. Gips/stålrækler: Forbor hul $\varnothing 3,5$ mm.
- Binderen monteres med dorn og skruemaskine.
4. Ombuk på binder (brug skruedorn) skal være min. 50 mm.
5. Indlægs længde på skalmur min. 50 mm.

$\varnothing = 4,5 / 4,0 / 3,5$ mm (se vejledning)

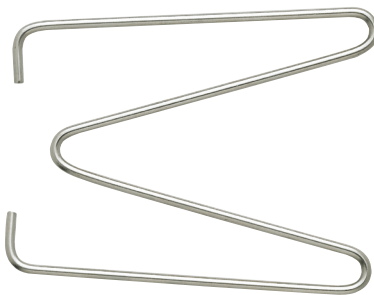


Binder = Hulmur + min. 165mm

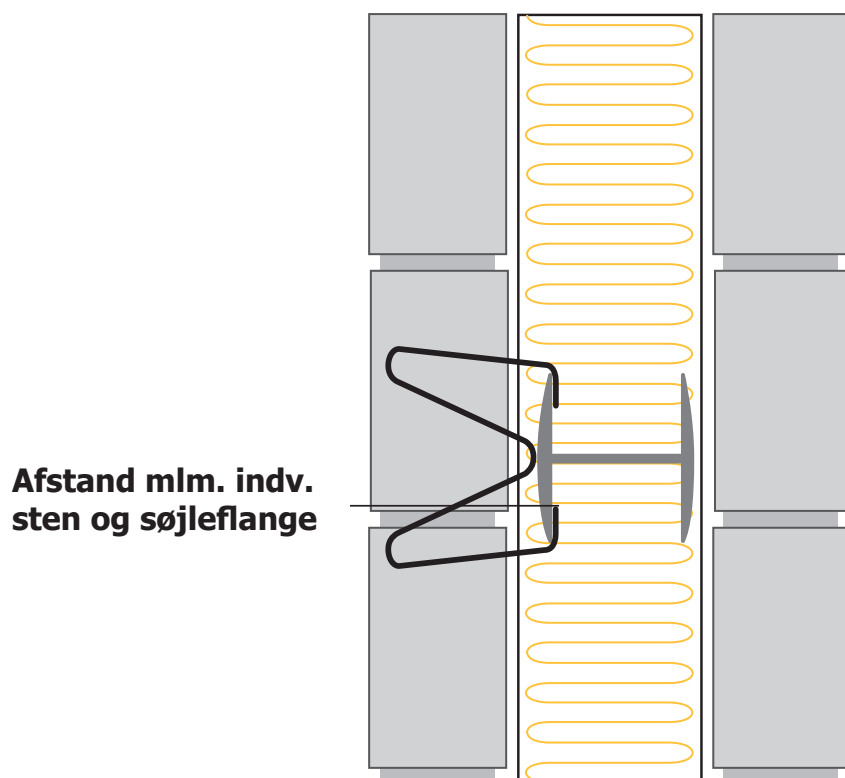
Værktøj & tilbehør:

1. SDS bor $\varnothing 4,5$ mm / $\varnothing 4,0$ for tegl eller SS bor $\varnothing 3,5$ mm for stålrækler.
2. Montagedorn til skruemaskine.
3. Isoleringsholder.

Stål søjlebinder HEB-JPE



- Anvendelse:** Forbinder stålsøjle til mur af tegl eller bloksten.
- Beregning længde:** Binderlængde er afstanden mellem søjleflange og indvendige mur.
- Type:** Type er dim. på søjlen, eks. HEB 120, JPE 100, osv.
- Bestillingseksempel:** Søjletype = HEB 120. Afstand mlm. søjleflange og indv. mur = 40 mm.
Bestilling = HEB 120, 30-60.
- Arbejdsgang:** Binderen monteres på stålsøjle uden brug af værktøj.



- Værktøj & tilbehør:** Monteres uden brug af værktøj.

Slagmurbinder nylon dybel



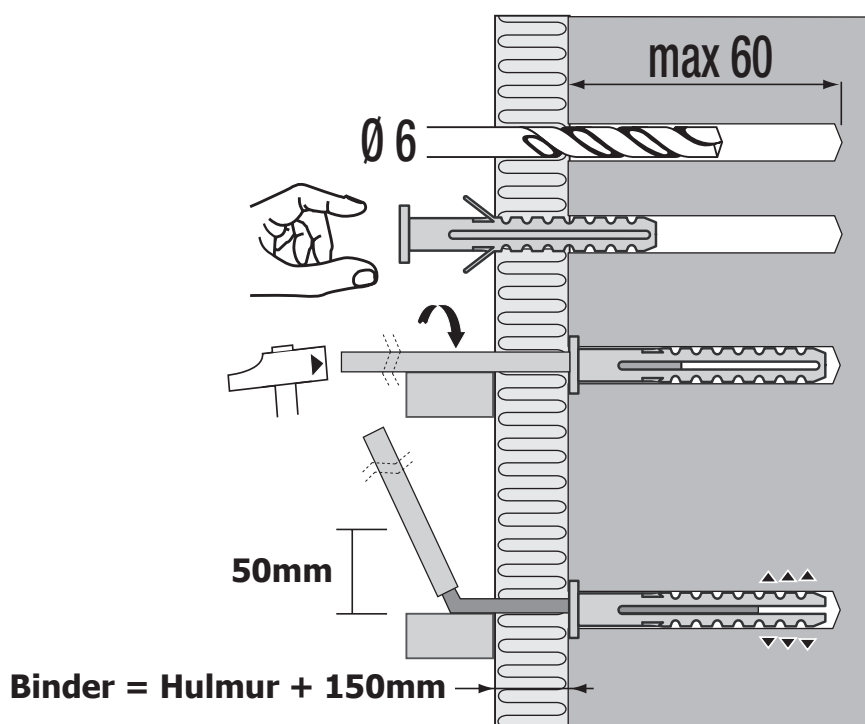
Anvendelse: I bagmur af træ (direkte) i tegl, beton og letbeton (med dybel).

Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 150 mm.

Dimensioner: $\varnothing 3,0$ og $\varnothing 4,0$ mm.

Arbejdsgang:

- 1.a. Træ: Direkte indslag med hammer og slagdorn.
- 1.b. Tegl, beton og letbeton: Forbor hul $\varnothing 6,0 \times 50$ mm.
Dybel monteres i støvfrit hul.
- Binder monteres med indslag i dybel med hammer og slagdorn.
4. Ombuk på binder (brug slagdorn) skal være min. 50 mm.
5. Indlægs længde på skalmur min. 50 mm.



Værktøj & tilbehør:

1. SDS bor $\varnothing 6,0$ mm.
2. Dybel til $\varnothing 3$ eller $\varnothing 4$ mm binder.
3. Hammer og slagdorn.
3. Isoleringsholder.

Safe porebeton binder



Anvendelse: Ved opmuring af bagmur i porebeton blokke.

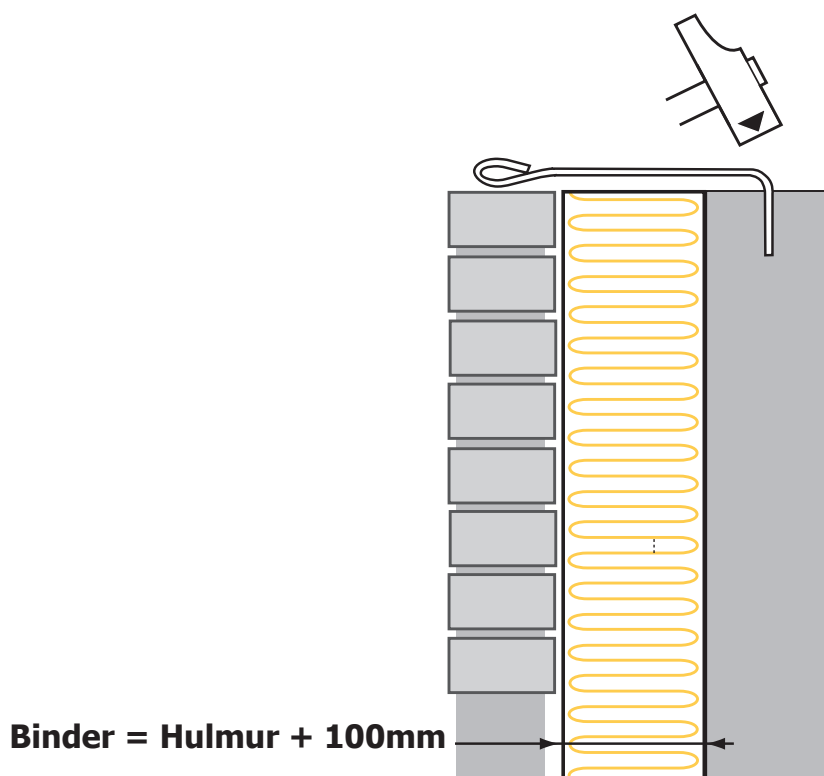
Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 100 mm.

Dimensioner: $\emptyset 3,0$ og $\emptyset 4,0$ mm.

Arbejdsgang:

1. Binderens ombuk slås ned i porebeton-blok, min. 40 mm fra kant
2. Binderen skal have et dæklag på min. 30 mm i skalmur mørtel.

Forbrug = min. 4 bindere pr. 1 m².

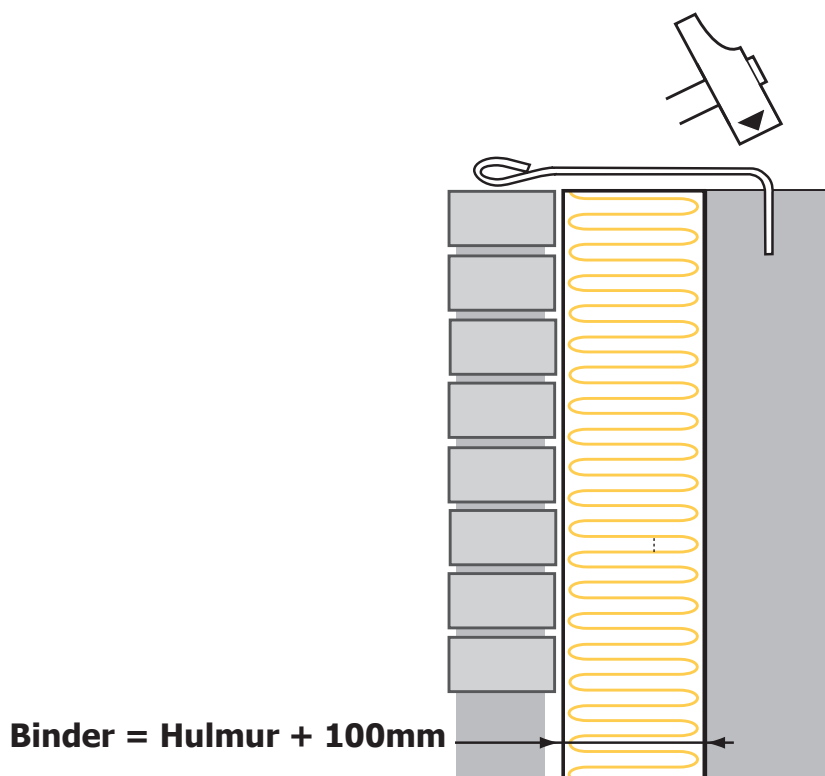


Værktøj & tilbehør: Hammer.

Safe asymetrisk binder



- Anvendelse: Opmuring af dobbeltvæg med hulrum samt dobbeltvæg med bagmur af porebeton elementer.
- Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 100 mm.
- Dimensioner: $\varnothing 3,0$ og $\varnothing 4,0$ mm.
- Arbejdsgang:
1. Binderen placeres med min. 40 mm indlæg i bagmur og skal have en længde, så indlæg i formur er min. 40 mm.
 2. Binderens ombuk slås ind i lodret limkant.
 3. Binderen skal have et dæklag på min. 30 mm skalmur mørtel.
 5. Indlæglængde på skalmur min. 50 mm.



Værktøj & tilbehør: Hammer.

Trægevindbinder med bølge



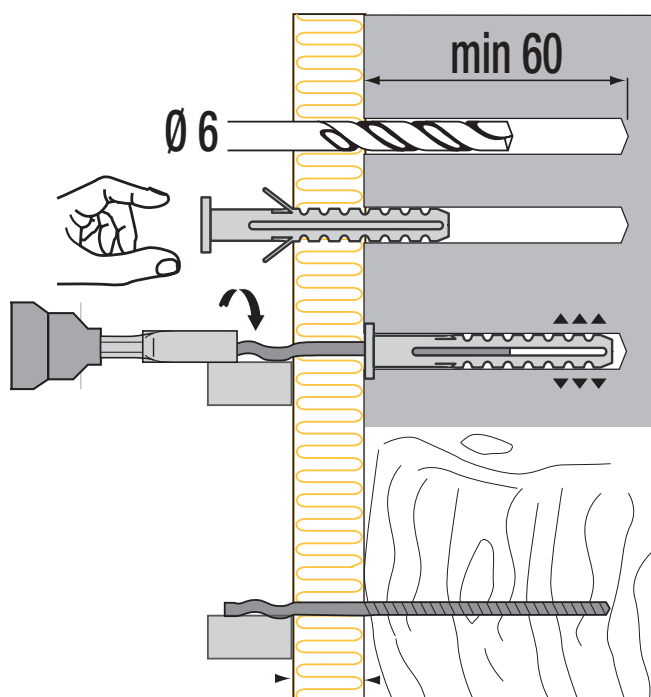
Anvendelse: I bagmur af træ (direkte) i tegl, beton og letbeton (med dybel).

Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 120 mm.

Dimensioner: $\emptyset 3,0$ og $\emptyset 4,0$ mm.

Arbejdsgang:

- 1.a. Træ: Direkte med montagedorn og skruemaskine.
Indlæg på skalmur = 70 mm.
- 1.b. Tegl, beton og letbeton: Forbor hul $\emptyset 6,0$ x 60 mm.
Dybel monteres i støvfrit hul.
Binder monteres i dybel med montagedorn og skruemaskine.
Indlæg på skalmur min. 50 mm.
2. Binderen skal ikke ombukkes.



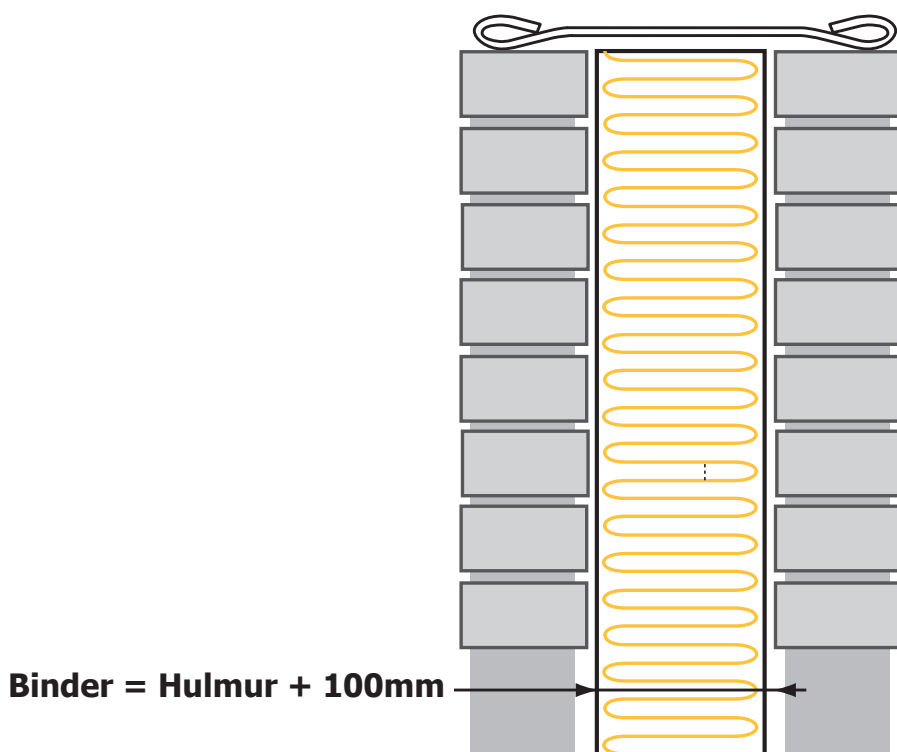
Værktøj & tilbehør:

1. Tegl, beton og letbeton: SDS bor $\emptyset 6,0$ mm + dybel $\emptyset 6$ x 50 mm.
2. Skruedorn.
3. Skruemaskine.
3. Isoleringsholder.

Safe murbinder



- Anvendelse: Opmuring af dobbeltvæg med hulrum i teglsten og blokke.
- Beregning længde: Binderlængde er hulmur + 100 mm.
- Dimensioner: $\varnothing 3,0$ og $\varnothing 4,0$ mm.
- Arbejdsgang:
1. Binderen placeres med min. 40 mm indlæg i bagmur og skal have en længde, så indlæg i formur er min. 40 mm.
 2. Bindere skal have et dæklag på min. 30 mm i skalmur mørtel.
- Forbrug: Min. 4 bindere pr. 1 m².

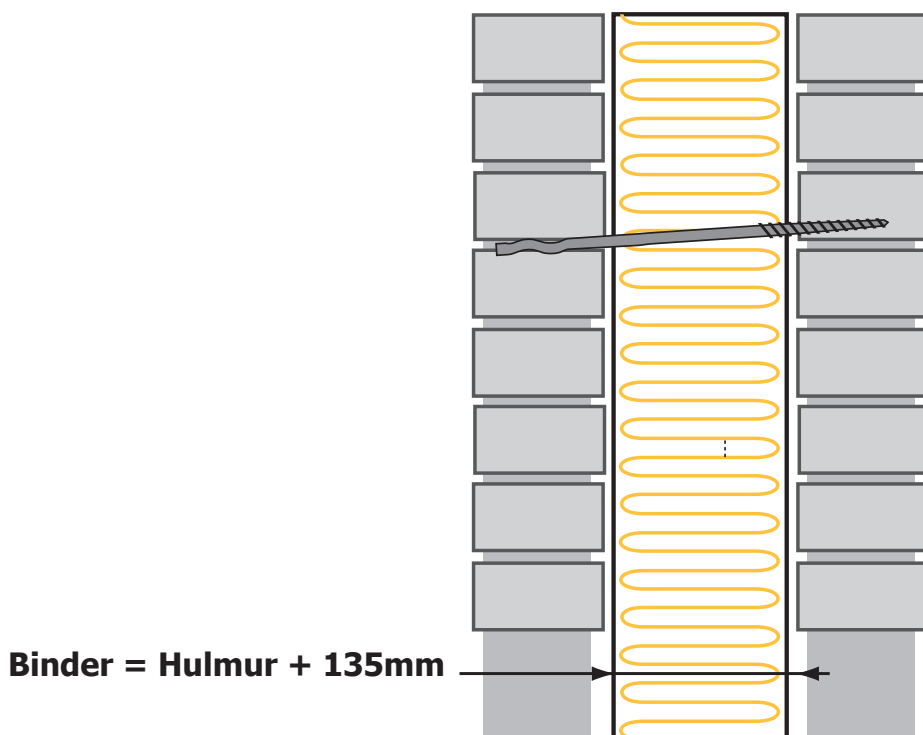


- Værktøj & tilbehør: Monteres uden brug af værktøj.

Selvskærende anker med bølge



- Anvendelse: I bagmur af tegl, klinkebeton, porebeton, træ og stålrekler.
- Beregning længde: Binderlængde er min. hulmur + 135 mm (indlæg bølge = 70 mm).
- Dimensioner: $\varnothing 4,2$ mm.
- Arbejdsgang:
- 1.a. Tegl: Forbor $\varnothing 4,5$ mm hul i normal tegl ($\varnothing 4,0$ mm i blød tegl).
 - 1.b. Stålrekler: Forbor $\varnothing 3,5$ mm hul.
 - 1.c. Træ & porebeton: Monteres direkte.
 2. Binderen monteres i støvfrit hul med dorn og skruemaskine.
 3. Binderen skal ikke ombukkes.
 4. Indlæg på skalmur min. 50 mm.



- Værktøj & tilbehør:
1. SDS bor $\varnothing 4,5$ / $\varnothing 4,0$ / $\varnothing 3,5$ mm (se vejledning).
 2. Montagedorn til skruemaskine.
 3. Skruemaskine.
 4. Isoleringsholder.