



# Katalog



- Så hænger det sammen

JEVITH A/S kan også tilbyde



## jetec

Fastgørelser

- Mekaniske ankere
- Kemiske ankere
- Skruer
- Bolte



## INNOTECH®

Faldsikring

- Horizontal wiresystemer
- Vertikal wiresystem
- Ankerpunkter
- Rækværk
- Ballast vægte



## TAG FAST®

Tagprodukter

- Isoleringsplugs
- skruer
- papsøm
- Værktøj



## VVS

VVS produkter

- Rørbæring
- Skinner
- Fixpunkter

Velkommen til UNIVERSAL MUR – det naturlige valg af professionel leverandør til befæstelse af murværk.

UNIVERSAL MUR er fra den 13. oktober 2010 en del af firmaet Jevith A/S

UNIVERSAL MUR repræsenterer således mere end 30 års erfaring med levering og rådgivning omkring murbindere og murkonsoller.

UNIVERSAL MUR tilbyder et stort og omfattende program af murprodukter, som løser enhver opgave til forankring af murværk.

Vores primære opgave er at rådgive ved såvel projektering som renovering af murværk.

Vores faguddannede konsulenter dækker hele Danmark og behandler alle kundehenvendelser individuelt, da alle byggerier har forskellige behov.


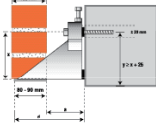
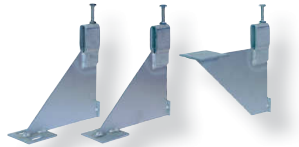
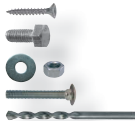
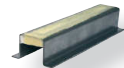
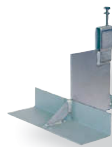

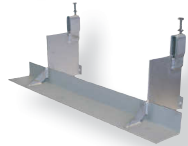
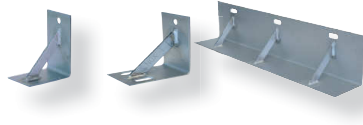
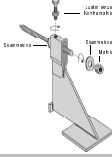
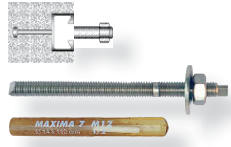

Som en del af vores servicepakke tilbyder vi:






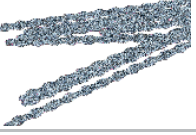






- Dokumentation af produkternes egnethed til opgaven i form af beregning af såvel murbindere som murkonsoller.
- Kvalitetsstyring i form af udførte udtræksprøver på aktuelt byggeri.

Vores lager er placeret i Roskilde. Det sikrer hurtig dag til dag levering på lagervarer.

Kontakt os for nærmere aftale.

JEVITH A/S  
Navervej 26  
4000 Roskilde  
Tlf.: 46 41 41 82  
Fax.: 46 41 41 83  
info@jevith.dk

Murkonsoller	Type	Side
	Generelt om murkonsoller	4
	PMK dimensionering	5
	PMK Type H, N og O	7
	PMK montageilbehør	8
	TBA 200B Teglbjælkeanker	9
	PMK Type P	10
	PMK Type E	11
	PMK Type F	12
	PMK Type DH, DN og DF	13
	PMK Montage	14
	PMK Fastgørelse	14
	IM indmuringsanker	15

	Type	Side
	Slagmurbinder	16
	GAMBA® murbinder	17
	JEVITH Skrue murbinder	18
	Slagmurbinder til renovering	19
	GAMBA® murbinder til renovering	20
	JEVITH Fixbinder	21
	JMA murbinder	22
	SAFE binder	22
	SM Søjlemurbinder	23
	Søjleclamp	23
	Murværksarmering	24
	JEVITH RENO-FIX	25

## Generelt om murværkskonsoller



### Profil

#### Anvendelse

- PMK konsoller anvendes til bæring af skalmure, hvor der ikke findes et traditionelt fundament og hvor teglbjælke ikke i sig selv er tilstrækkelige.
- For at kunne optage forankringskræfterne, skal den bærende bagmur eller bjælke være af beton.

#### Typiske anvendelser

- Bæring af muret flader over vinduesbånd og dilationsfuger.
- Over porte og lignende større åbninger, hvor en teglbjælke ikke er tilstrækkelig.
- Ved renovering af facader, hvor der ikke findes et fundament til den nye skalmur.

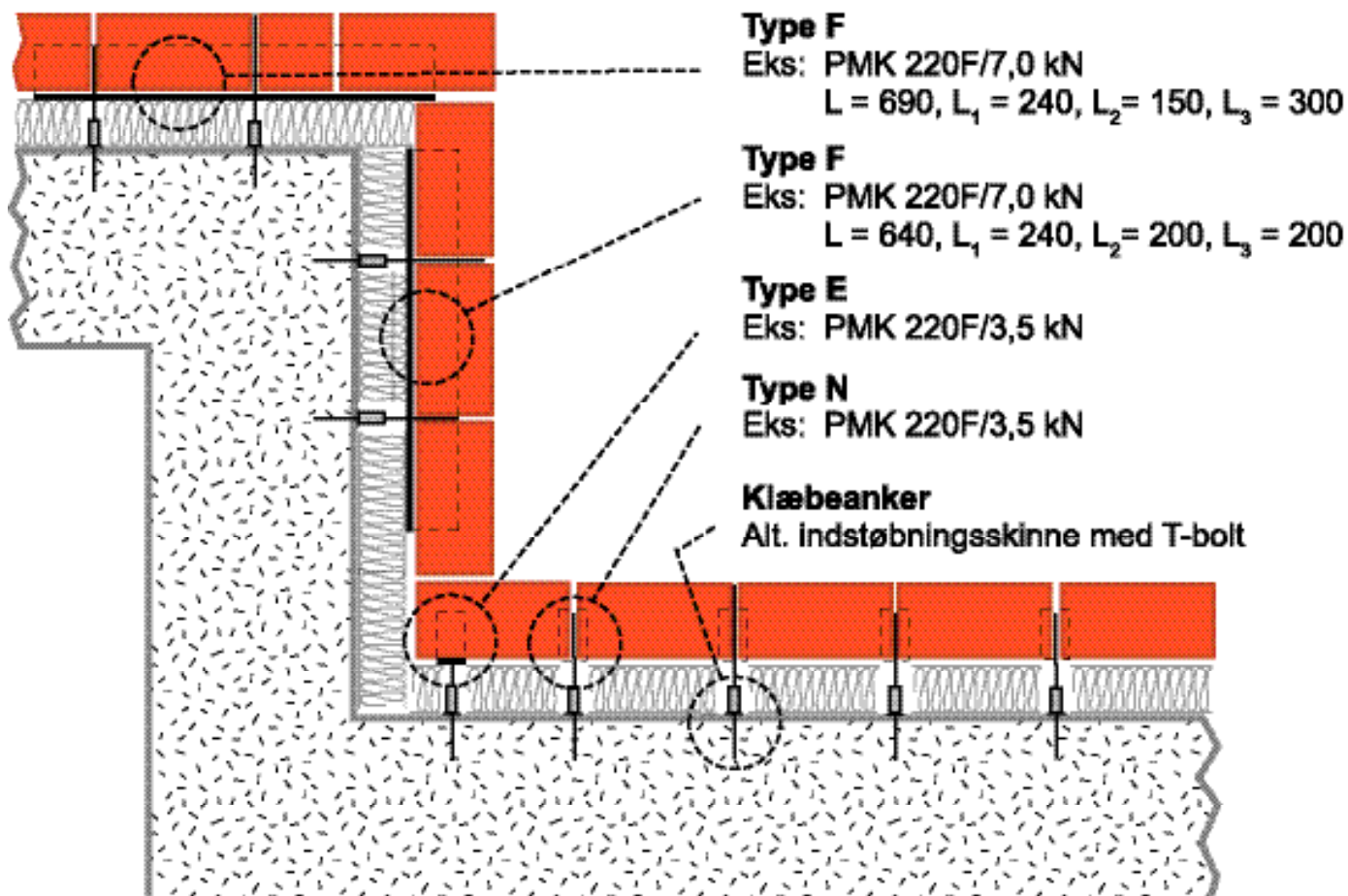
#### Udførelse

- PMK konsollerne udføres af rustfri syrefast stål kvalitet A 4, W.nr. 1.4401.
- Højdejustering er mulig.

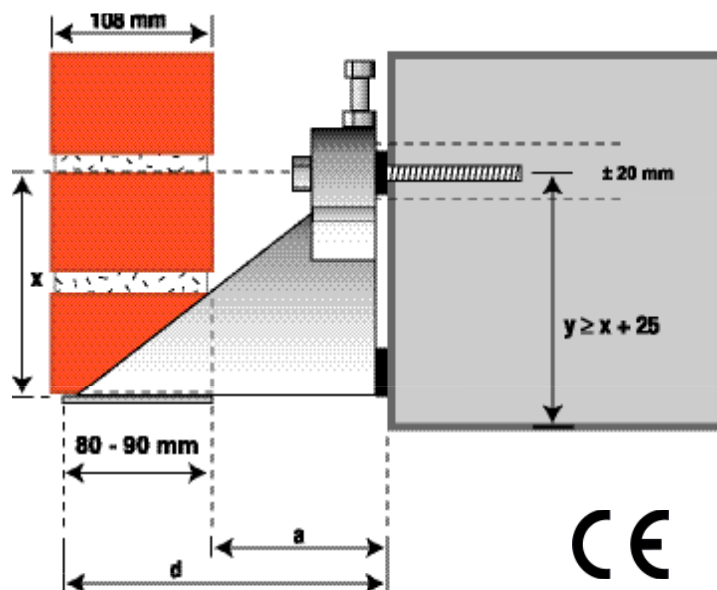
#### Fastgørelse

- Til fastgørelse af konsollerne til betonen anvendes klæbeankre, der afstemmes med hensyn til belastningsklassen.
- Alternativt kan fastgørelsen ske med T-bolte i indstøbningsskinner.





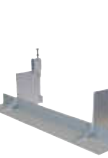
### Anvendelses eksempler



## Dimensionering af PMK murværkskonsoller

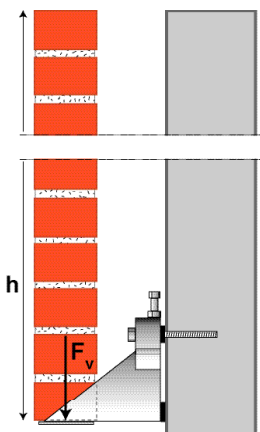


### Dimensioneringsskema

Gældende for PMK-typerne	Hulrumsafstand a	Konsoldybde d	Belastningsklasse: (kN)		
			3,5 x-mål	7,0 x-mål	10,5 x mål
			mm	mm	mm
Type N 	50	140	150	200	250
	60	150	150	200	250
	70	160	150	200	250
	80	170	150	200	250
	90	180	150	200	250
Type H 	100	190	150	200	250
	110	200	150	200	250
	120	210	150	200	250
	130	220	175	200	250
Type E ikke 10,5 kN 	140	230	175	200	250
	150	240	175	200	250
	160	250	175	250	250
	170	260	175	250	300
Type P 	180	270	175	250	300
	190	280	200	250	300
	200	290	200	250	300
	210	300	200	300	300
Type F 	220	310	200	300	350
	230	320	200	300	350
	240	330	200	300	350
	250	340	200	300	350
	260-410	350-500	-	-	-

Belastningsværdien er inklusiv sikkerhedsfaktor på minimum 3

## Dimensionering af PMK murværkskonsoller

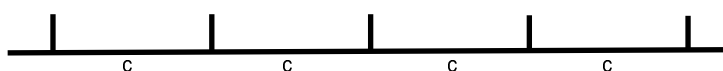


### Profil

- PMK konsollerne leveres i tre belastningsklasser der benævnes, 3,5 – 7,0 og 10,5 kN.
- Benævnelsen angiver kapaciteten i forhold til murværkets karakteristiske belastning. Sikkerheden er indregnet i belastningsangivelsen. (>3).
- Testet iht. EN 845, CE mærket apporterne kan kan rekvireres.
- Belastningsklassen bestemmes med hensyn til murværkets højde samt afstanden mellem konsollerne, som angivet i nedenstående tabel.
- Konsoldybden 'd' vælges i forhold til hulrumdybden 'a', eller afstanden fra forkant beton til forkant mur, minus 20 mm.
- Vær opmærksom på 'x-målet', der har indflydelse på placeringen af klæbeankeret eller evt. ankerskinnen også med hensyn til afstanden til betonkanter.
- Skal PMK murkonsoller monteres på andre materialer end beton (min. 20 MPa), skal ankerboltens bæreevne kontrolleres.
- Ved murhøjde højere end 12 m kontakt teknisk afdeling for et løsnings forslag

Belastningstabel for enkeltkonsoller ved 10,8 cm mursten.  
Belastning pr. konsol: (skalmurens tyngde = 2,0 kN/m<sup>2</sup>)

c = konsolafstand



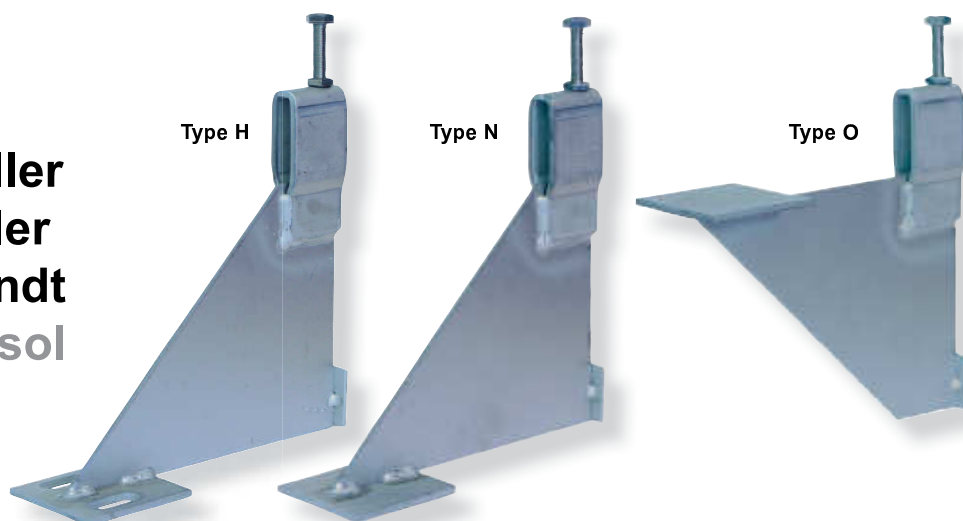
Murhøjde / Belastningshøjde	c = konsolafstand				PMK-/ belastningsklasse Anbefalet belastning pr. konsol
	c = 24 cm Fv [kN]	c = 48 cm Fv [kN]	c = 72 cm Fv [kN]	c = 96 cm Fv [kN]	
h m					anb. Fv [kN]
12	5,8	-	-	-	10,5
11	5,3	-	-	-	
10	4,8	9,6	-	-	
9	4,3	8,6	-	-	
8	3,8	7,7	-	-	
7	3,4	6,7	10,1	-	
6	2,9	5,8	8,6	-	
5	2,4	4,8	7,2	9,6	
4	1,9	3,8	5,8	7,7	
3	1,4	2,9	4,3	5,8	
2	1,0	1,9	2,9	3,8	3,5
1	0,5	1,0	1,4	1,9	

Belastningerne skal kontrolleres ved den aktuelle skalmur.

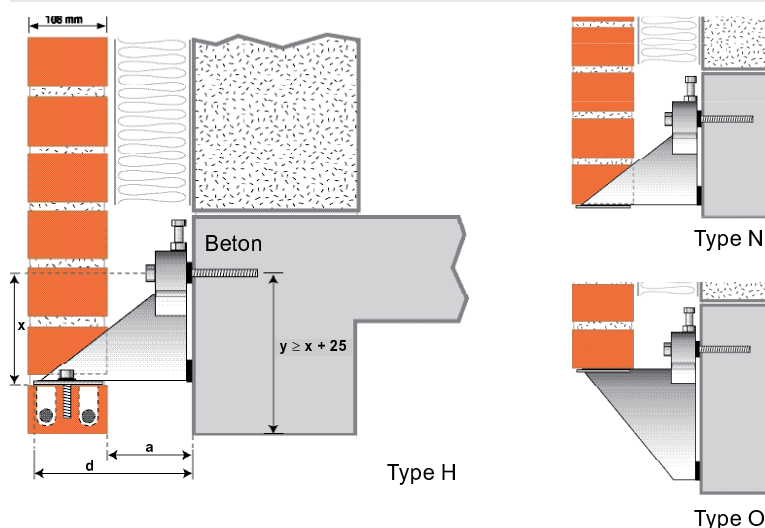




**PMK type H m/ huller**  
**PMK type N u/ huller**  
**PMK type O omvendt**  
murværkskonsol



**Program**



**Anvendelse**

- **Type N** anvendes til bæring af skalmur over vinduer og porte.
- **Type H** anvendes til bæring af skalmure over vinduer og porte, hvor konsollen ikke ønskes synlig. Dette opnås ved at montere en ståltegl eller lignende under konsollen ved påskruining. Konsolfoden er forsynet med langhuller, standard 13 x 35 mm, på hver side af kroppen.
- **Type O** anvendes som type N, f.eks. hvor der er ringe afstand fra undersiden af teglstenen til overkant af den bærende beton.

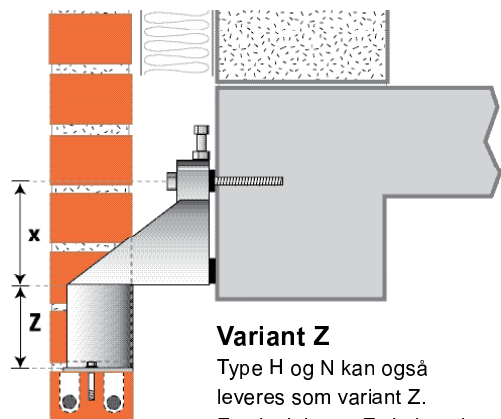
**Variant O**



Belastningsklasse		3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN
Konsoldybde	d	140-500 mm	140-500 mm	140-500 mm
Hulrum	a	45-410 mm	45-410 mm	45-410 mm

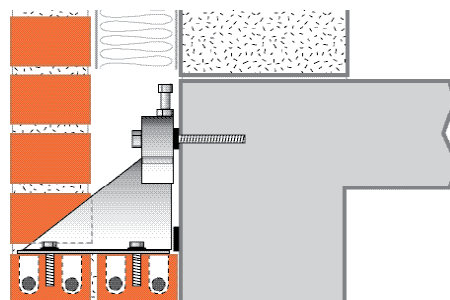
Fastgørelse med				
Klæbeanker	M10x160	M12x180	M16x210	

Eksempler på benævnelse: PMK 160 H/3,5 kN. (d=160 mm)  
PMK 290 N/10,5 kN. (d=290 mm)



**Variant Z**

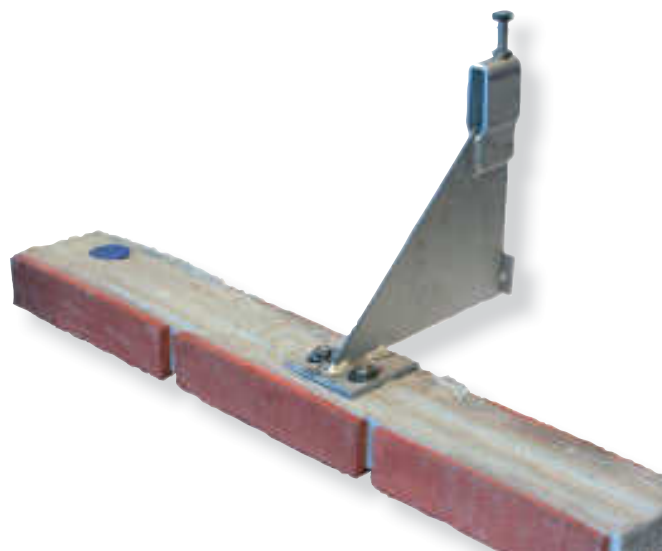
Type H og N kan også leveres som variant Z. Forskydningen Z skal angives i mm. Eksempel på benævnelse: PMK 240 HZ/7,0 kN, Z=90 mm.



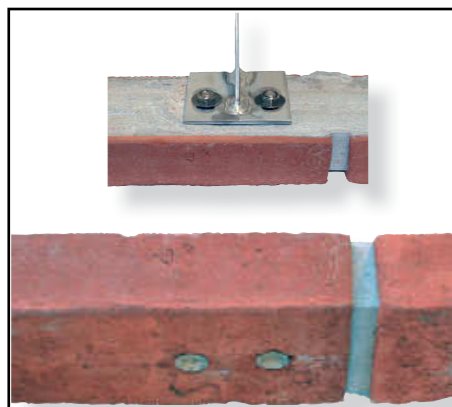
**Variant D**

Type H kan også leveres som variant D for hhv. bredsten eller dobbelt ståltegl. Eksempel på benævnelse: PMK 240 HD/7,0 kN.

## PMK type H murværkskonsol



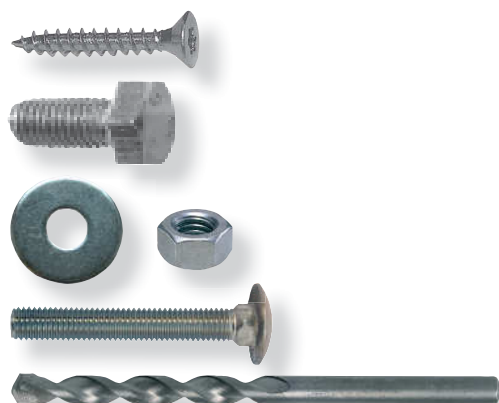
### Montage af ståltegl



**Løsning 1:**  
Der indstøbes monteringsbeslag f.eks. **TBA 200B**, som er forankrede i tegloverliggeren. Centerafstanden mellem konsollerne bestemmes i forhold til konsollens kapacitet, murhøjden og teglbjælkens bæreevne. Teglbjælken dokumenteres af bjælkeleverandøren.

**Løsning 2:**  
Teglbjælken fastgøres til konsollen med rustfri bræddebolte M8. Ved denne løsning bliver det runde boltehoved synlig på undersiden.  
**Konsollerne bør ikke placeres med større afstand end 0,96 m.**

**Løsning 3:**  
Teglbjælken skrues til konsollen med 2 stk. rustfri syrefaste spånpladeskruer 6,0 x 50 mm i et forboret hul Ø 4,5 x 45 mm. Der bores med et Gambabor uden slag. Denne metode er rationel og fleksibel. Vejledende belastningskapacitet = 0,7 kN pr. skrue.  
**Konsollerne bør ikke placeres med større afstand end 0,72 m.**



### Montagetilbehør

Betegnelse	Varenummer	Pakkeindhold
<b>Montagetilbehør PMK</b>		
Spånskrue 6,0x50 USH	206,86,06050	100
Sætbolt M8 x 20, A4	217,85,08020	200
Skærmskive M8 A4	216,87,00008	200
Møtrik M8 A4	218,85,00008	100
Bræddebolt M8x70, A4	225,85,08070	100
Samlebeslag til overligger	408,85,08100	1

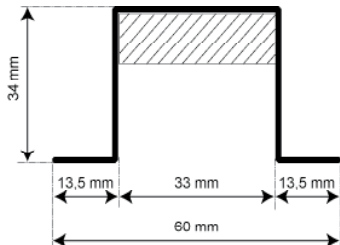
## TBA 200B

### teglbjælkeanker



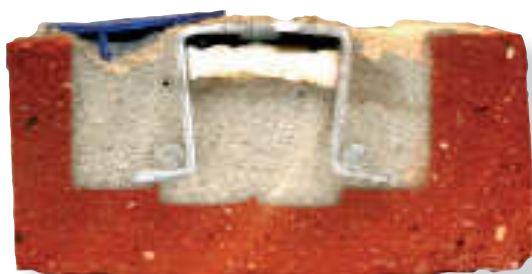
Brugsmodelregistreringsnr. BR 2005 00027

### Dimensioner



Regningsmæssig belastning:

Stenstyrke: 17 MPa 7,8 kN  
 Stenstyrke: 10 MPa 4,5 kN



TBA 200B snit

### Anvendelse

#### Anvendelse:

- Til indstøbning i tegloverligger for ophængning i murkonsol PMK type H.

#### Udførelse:

- TBA 200B er forsynet med en langsgående slids, hvorunder der er anbragt en forskydelig dobbelt gevindplade med to M8 gevindhuller. Herved kan murkonsollens placering justeres i forhold til murværkets skiftegang.
- Laves også i andre dimensioner på forespørgsel.

#### Materiale:

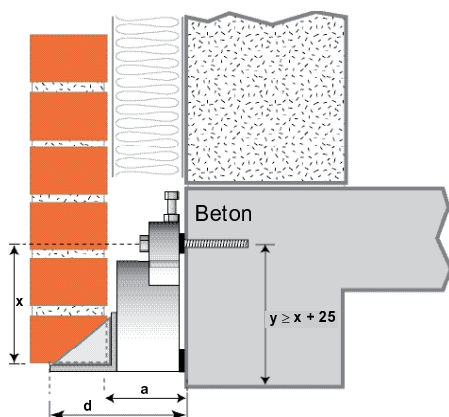
- Rustfrit syrefast stål A4

### Montagetilbehør

Betegnelse	Varenummer	Pakkeindhold
Teglbjælkeanker		
TBA 200B - A4	409,85,20000	1
Speciel mål produceres på forespørgsel.		

## PMK type P murværkskonsol

### Program



Belastningsklasse		3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN
Konsoldybde	d	140-340 mm	140-340 mm	140-340 mm
Hulrum	a	45-500 mm	45-500 mm	45-500 mm
Standardlængde	L	300 mm	300 mm	300 mm

#### Fastgørelse med

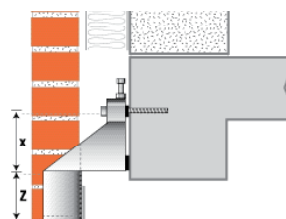
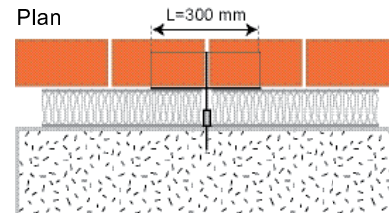
Klæbeanker		M12x180	M12x180	M16x210
------------	--	---------	---------	---------

Eksempel på benævnelse: PMK 160 P/3,5 kN. (d=160 mm)



### Anvendelse

- **Type P** anvendes til bæring af skalmur over vinduer, port-åbninger m.m.
- Den 300 mm brede konsolfod kan bære murværket ved anbringelse i hver anden studsuge (480 mm), uden anden understøtning.



#### Variant Z

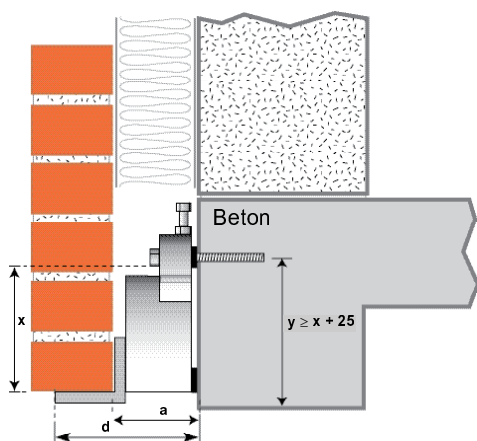
Type P kan også leveres som variant Z.

Forskydningen Z skal angives i mm.

Eksempel på benævnelse: PMK 240 PZ/7,0 kN, Z=90 mm.

## PMK type E murværkskonsol

### Program



Belastningsklasse		3,5 kN	7,0 kN
Konsoldybde	d	140-500 mm	140-500 mm
Hulrum	a	45-410 mm	45-410 mm

#### Fastgørelse med

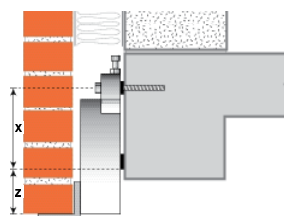
Klæbeanker	M12x180	M12x180
------------	---------	---------

Eksempel på benævnelse: PMK 210 E/7,0 kN. (d=210 mm)



### Anvendelse

- Til bæring af skalmuren, hvor placering i studsfulgen ikke kan lade sig gøre.
- F.eks. ved murværkets afslutning, ved indvendige hjørner eller ved eventuelle spring i fundamentet.



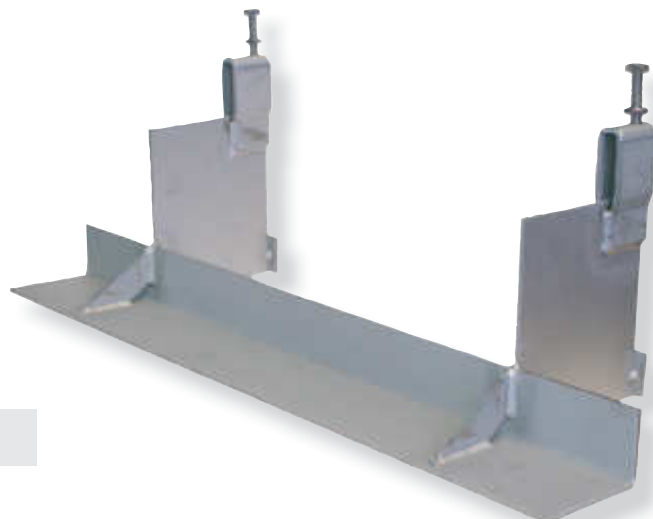
#### Variant Z

Type E kan også leveres som variant Z.

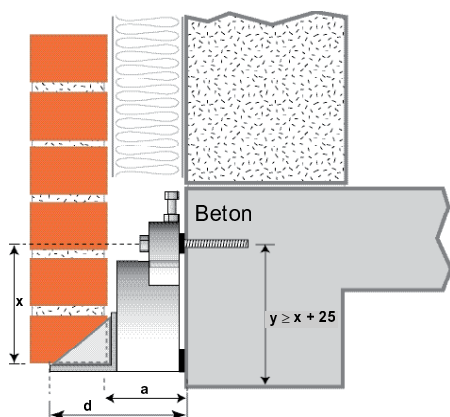
Forskydningen Z skal angives i mm.

Eksempel på benævnelse:  
PMK 240 EZ/7,0 kN, Z=90 mm.

## PMK type F murværkskonsol



### Program



Belastningsklasse	3,5 kN	7,0 kN	10,5 kN
Konsoldybde d	140-500 mm	140-500 mm	140-500 mm
Hulrum a	45-410 mm	45-410 mm	45-410 mm

Fastgørelse med			
Klæbeanker	M12x180	M12x180	M16x210

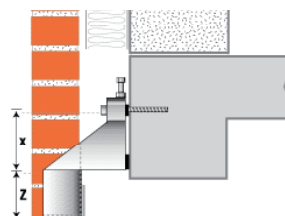
#### Vigtig!

Angivelsen af L målene afpasses til det aktuelle murværk.

Eksempel på benævnelse: PMK 180 F/7,5 kN. (d=180 mm), L=555 mm,  
L<sub>1</sub>=240 mm, L<sub>2</sub>=115 mm, L<sub>3</sub>=200 mm.

### Anvendelse

- **Type F** til bæring af ny skalmur ved udvendige hjørner eller bæring af murværket over vinduer og porte ved udvendige hjørner.

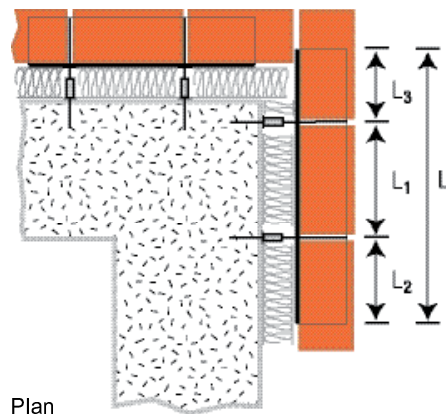


### Variant Z

Type F kan også leveres som variant Z.

Forskydningen Z skal angives i mm.

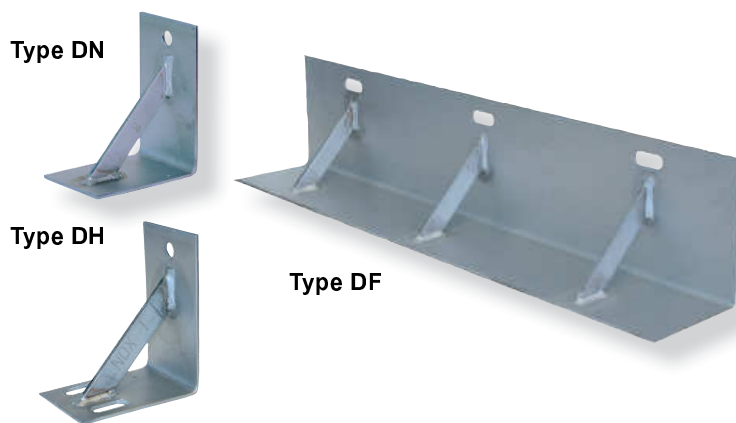
Eksempel på benævnelse:  
PMK 250 FZ/3,5 kN, Z=110 mm.



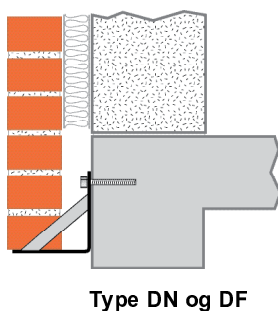
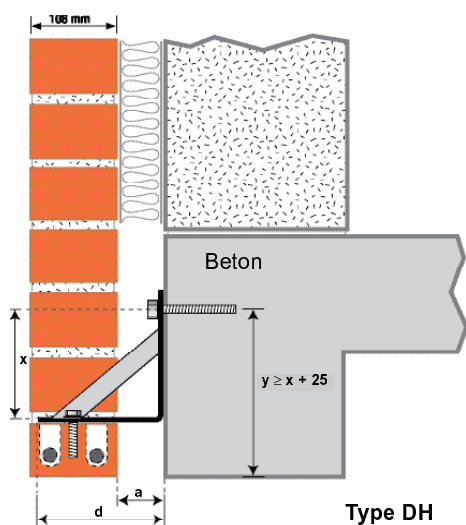
Plan



# PMK type DH m/ huller PMK type DN u/ huller PMK type DF murværkskonsol



## Program



## Anvendelse

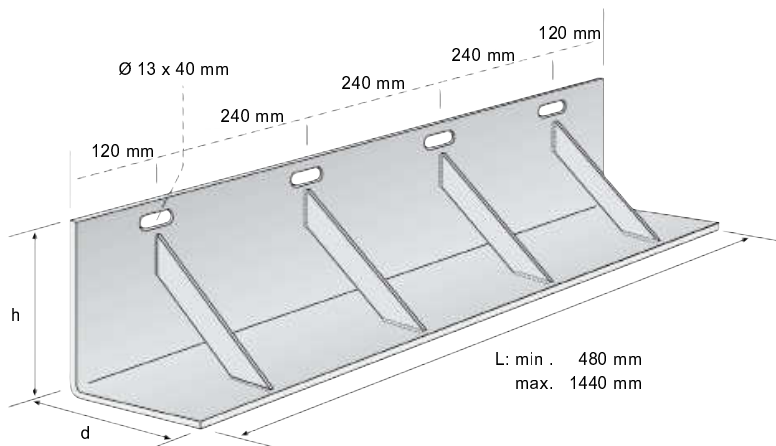
- **Type D** anvendes hvor afstanden mellem betonvæg og murstensens bagkant er lille (a-mål)
- **Type DN** anvendes til bæring af skalmur over vinduer og porte.
- **Type DH** til bæring af skalmure over vinduer og porte, hvor konsollen ikke ønskes synlig. Dette opnås ved at montere en ståltegl eller lignende under konsollen ved påskrining.
- **Type DH** konsolfoden er forsynet med langhuller, standard 13 x 35 mm på hver side af kroppen.
- **Type DF** kan varieres i længde med spring på 240 mm. Enderne kan evt. udkrages ved f.eks. hjørneløsninger.

<b>Belastningsklasse</b>		<b>3,5 kN</b>
Konsoldybde	d	90-140 mm
Hulrum	a	10-50 mm

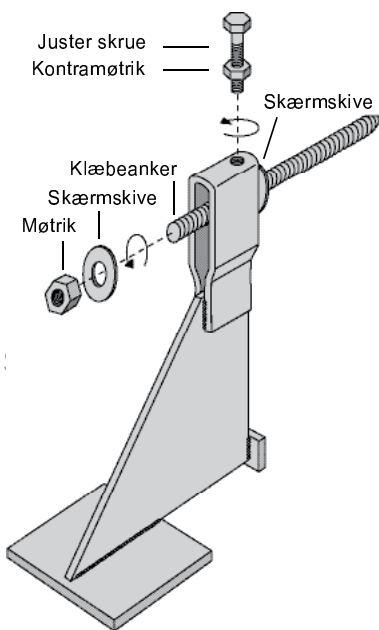
<b>Fastgørelse med</b>		
Klæbeanker		M12x180

Type DF Kan varieres i længde fra 460 - 1420 mm

Eksempler på benævnelse: PMK 110 DH/3,5 kN. (d=110 mm)  
PMK 130 DN/3,5 kN. (d=130 mm)  
PMK 100 DF/3,5 kN. L=700 mm



## Montage af PMK murværkskon:



### Anvendelse

#### Afstandsskiven:

- For at konsolryggen kan placeres parallelt med betolvæggen, skal afstandsskiven placeres korrekt om fastgørelsesbolten mellem betolvæg og konsolhovedet.

#### Højdejustering:

- Efter endt højdejustering skal justeringsskruen støtte på ankerstangen og kontramøtrikken skal tilspændes.

#### Konsolkroppen:

- Ved montering af konsoltyperne N, H, og E skal konsolkroppen stå lodret  $\pm 2^\circ$  svarende til 1:30.
- Konsoltyperne P og F skal monteres så konsolpladen er vandret.

#### Konsol afstand:

- Den angivne c/c afstand mellem konsollerne må ikke overskrides med mere end 5% uden, at belastningen beregnes og kontrolleres i henhold til konsollernes kapacitet.

### Fastgørelse af PMK

#### Alt.1) Klæbeanker:

Ankerdimensionen skal altid svare til belastningsklassen

PMK Belastningsklasse	Klæbeanker dimension	Min. afstand til beton kant	Tilspændings moment	Sættedybde mm	Træk / forskydning KN
7,0 kN	M 12 x 180 A4	110 mm	40 Nm	110	15 / 12
10,5 kN	M 16 x 210 A4	125 mm	80 Nm	125	19 / 22

### Montagetilbehør

Betegnelse	Varenummer	antal
------------	------------	-------



#### Klæbeampul

M 12 x 95	351,00,00012	10
M 16 x 95	351,00,00016	10



#### Ankerstang inkl. mørtik og skive

M 12 x 180	355,85,12180	10
M 16 x 210	355,85,16200	10

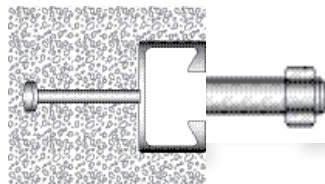
#### Hammerbor 4-skærs SDS+

14 x 310	690,01,14310	1
18 x 310	690,01,18310	1



#### Eksempel:

Skinneprofil JTA 50/30W og T-bolt type B



#### Alt.2) Ankerskinner:

Ankerskinne og bolte skal altid svare til belastningsklassen

PMK Belastningsklasse	Jordahl Ankerskinne type	Jordahl T-bolt type	Varenr. T-bolt	Tilspændingsmoment
3,5 kN	38 / 17	H - M 12 x 80 A4	-	25 Nm
7,0 kN	50 / 30	B - M 12 x 100 A4	-	25 Nm
10,5 kN	53 / 34	B - M 16 x 80 A4	-	60 Nm

Rustfri bolte er ikke magnetiske.



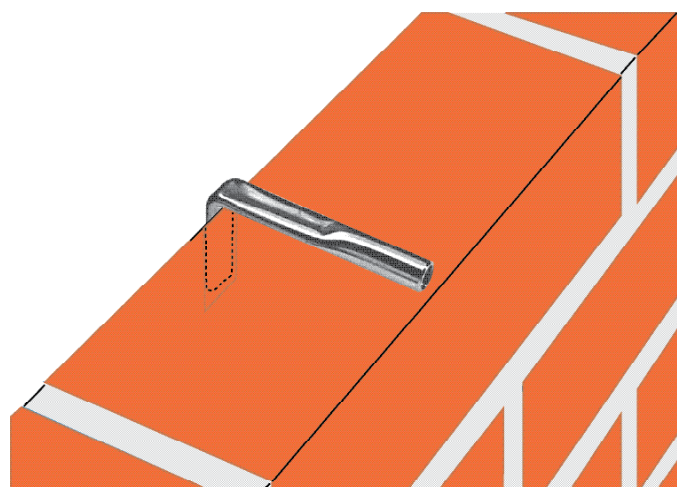
## IM-anker indmuringsanker



### Partner indmuringsanker

#### Udførelse:

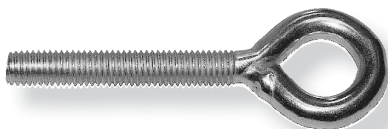
Stål 37, el-galvaniseret og gulchromatiseret



### Stilladsøjeskrue M8 / M10 - svejst øje

#### Udførelse:

Metrisk gevind, Stål 37, el-galvaniseret  
(for IM-8), Ø 15 mm, svejst øje.



### Profil

#### Anvendelse:

IM-anker med indvendig gevind hhv.

M 8 indlægges ved opmuring af facade-  
vægge.

Ankret kan herefter bruges til fastgørelse  
af stillads, både ved opmuringen samt  
ved renovering af facaden.

### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
<b>IM-anker</b>			
M 8	408,30,08000	S	100
<b>Øjeskrue metrisk - svejst</b>			
M 8 x 50, D=15	408,30,08050	S	200



## Slagmurbinder Til montering i beton

### Montagevejledning

#### Anvendelse:

Slag murbinder anvendes til fastholdelse af skalmure til bagmur af beton og hård massiv tegl.

#### Fordele:

- Lille boredimension
- Kan placeres med stor nøjagtighed
- Ukompliceret, økonomisk og tidsbesparende
- Stor holdekraft
- Korrosionsfast

#### Udførelse:

- Slagmurbinderen består af en glat Ø 4,0 mm tråd i rustfrit stål, eller tinbrønze. monteret med ekspansionsbøsning.
- Ekspansionsbøsningen, som slås ned over konussen og fastholder tråden, er fremstillet i rustfrit syrefast stål.

#### Montagevejledning:

1. Anvend murbor med reduceret indboringsdybde.
2. Slagmurbinderen placeres i borehullet.
3. Med en slagdorn og en hammer, slås ekspansionsbøsningen ind i borehullets bund.

Slagdornen trækkes tilbage til den ønskede bukkeposition og anvendes som bukkeværktøj.

4. Sættedybden kan reduceres til 30 mm rekvirer trækrapport hos teknisk afd.

#### Materialespecifikationer:

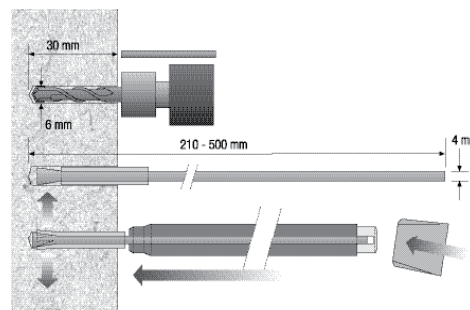
- Tråd Ø 4 mm:
- A2 = 18/8 Rustfrit stål Wr.nr. 1.4301 (Aisi 304) 0,2 spænding > 600 N/mm<sup>2</sup>
- A4 = Rustfrit syrefast Wr.nr. 1.4401 (Aisi 316) 0,2 spænding > 600 N/mm<sup>2</sup>
- BZ = Tinbrønze, 93,8% Cu, 6% tin, 0,2% fosfor 0,2 spænding > 720 N/mm<sup>2</sup>

#### Karakteristisk udtræksstyrke

Beton 20 N/mm<sup>2</sup> 5,8 kN

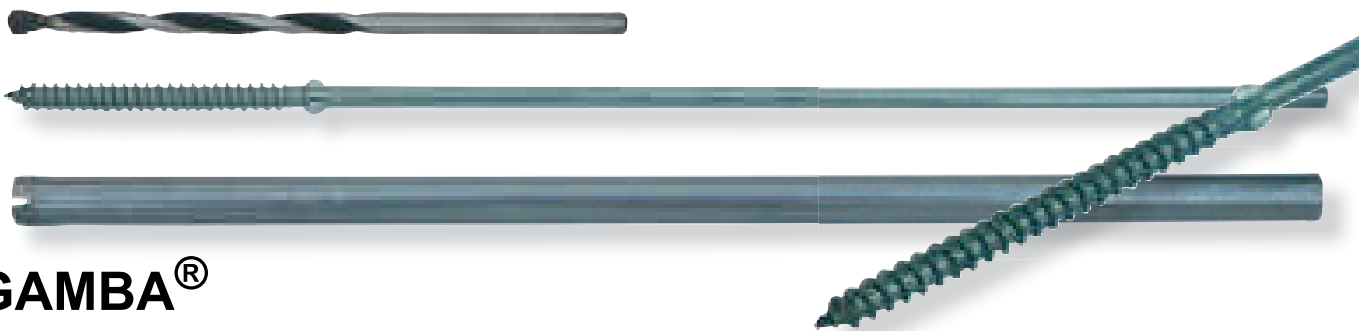
### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	antal
<b>Slagmurbinder A2</b>		
4 x 200 mm	403,75,04200	250
4 x 250 mm	403,75,04250	250
4 x 300 mm	403,75,04330	250
4 x 360 mm	403,75,04360	250
4 x 400 mm	403,75,04400	250
4 x 500 mm	403,75,04500	250
4 x 600 mm	403,75,04600	250
4 x 700 mm	403,75,04700	250
<b>Slagmurbinder A4</b>		
4 x 260 mm	Skaffe	200
4 x 310 mm	Skaffe	200
4 x 350 mm	Skaffe	200
4 x 400 mm	Skaffe	200
4 x 500 mm	Skaffe	200
<b>UMBA BZ/A4 (tin-brønze)</b>		
4 x 260 mm	Skaffe	200
4 x 310 mm	Skaffe	200
4 x 350 mm	Skaffe	200
4 x 400 mm	Skaffe	200
4 x 450 mm	Skaffe	200



Isoleringskive Ø 60 mm

Betegnelse	Varenummer	antal
<b>Slagmurbinder bor</b>		
bor 6 x 40 m/stop	403,00,06040	1
bor 6 x 32 m/stop	403,00,06032	1
<b>UMBA slagdorn</b>		
Slagdorn (heavy) 400 mm	403,00,10400	1
Slagdorn (heavy) 600 mm	403,00,10600	1
Slagdorn (Heavy) 700 mm	403,00,10700	1
<b>Isolerings- og drypskiver</b>		
Iso-clips Ø60 mm 3-6mm	402,00,00036	250



## GAMBA®

### Skruemurbinder til tegl, træ m.m.

#### Montagevejledning

##### Anvendelse:

GAMBA murbindere anvendes til fastholdelse af skalmure til bagmure af Leca, gasbeton, hultegl, stålrigler, massiv tegl samt træ.

##### Fordele:

- GAMBA kan monteres i takt med opførelsen af skalmuren.
- GAMBA monteres efter opsætningen og kontrol af isoleringen.
- Ingen problemer med at stoppe isoleringen omkring murbinderne.

- GAMBA kan placeres hvor som helst på vægfladen.
- Montage uden forboring halverer arbejdstiden.
- Med den løbende montering af GAMBA, undgår man strittende og ubeskyttede murbindere.
- Ingen riveskader.

##### Montage Gasbeton:

GAMBA monteres i Gasbeton uden forboring med en specialdorn. Dornen monteres i en boremaskine, en GAMBA murbinder isættes, og skrues til dornens anlægsflade rører Gasbetonen og skraller over - og GAMBA er korrekt monteret.

##### Montage i andre materialer:

Montage af GAMBA i Leca, hultegl og massiv tegl kræver forboring med 4,5 mm Gamba bor.

##### Udførelse:

GAMBA er fremstillet i 4,2 mm rustfri tråd. I indskruingsenden er et specielt dybtvalset selvskærende gevind, samt to inddrivningsvinger, der er placeret umiddelbart over gevindet - for at hindre vridning af selve bindertrådene.

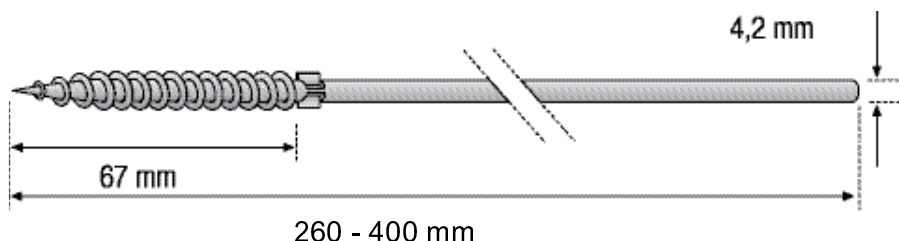
##### Materiale:

Rustfrit stål A2 (Aisi 304) 0,2 spænding > 600 N/mm<sup>2</sup>.

Kan på forespørgsel leveres i A4.

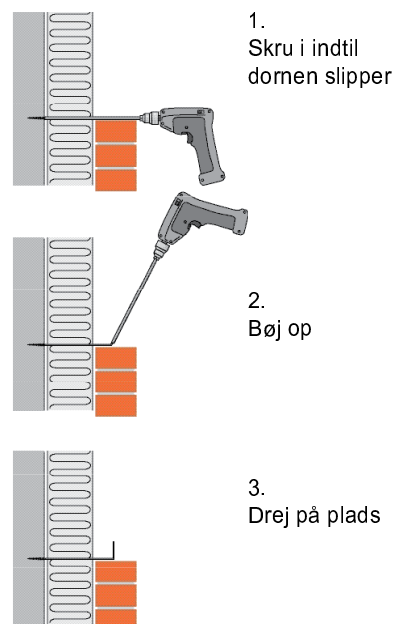
##### Karakteristisk udtræksstyrke:

Gasbeton 625 kg/m <sup>3</sup>	1,5 kN
Leca-vægelementer 900 kg/m <sup>3</sup>	3,6 kN
Hultegl klasse 15	2,8 kN
Tegl massiv	4,8 kN
Fyrretræ	4,1 kN
Stålrigler til gipsvæg	2,5 kN



#### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Antal
<b>GAMBA®</b>		
4,2 x 260 mm	406,75,00260	200
4,2 x 310 mm	406,75,00310	200
4,2 x 360 mm	406,75,00360	200
4,2 x 400 mm	406,75,00400	200
4,2 x 450 mm	406,75,00450	200
4,2 x 500 mm	406,75,00500	100
4,2 x 600 mm	406,75,00500	100
<b>GAMBA Bor</b>		
Bor 4,5 x 110 mm	402,00,45110	1
<b>GAMBA dorne</b>		
Dorn, leca/træ/tegl 600 mm	-	1
150-600 mm	406,00,00600	1





## JEVITH Skrue murbinder

### murbinder til tegl, træ m.m.

#### Montagevejledning

##### Anvendelse:

Skruemurbinderen anvendes til fastholdelse af skalmure til bagmure af hultegl, massiv tegl samt træ.

##### Fordele:

- Skruebinderen kan monteres i takt med opførelsen af skalmuren.
- Skruebinderen monteres efter opsætningen og kontrol af isoleringen.
- Ingen problemer med at stoppe isoleringen omkring murbinderne.

##### Montage Træ:

Skruebinderen monteres i træ uden for-boring med en dorn. Dornen monteres i en boremaskine/skruemaskine, en skrue murbinder isættes, og skrues til den rette sættedybde er opnået.

##### Montage i andre materialer:

Montage af skrue murbinderen i klinkebeton, hultegl og massiv tegl, kræver for-boring med 8 mm murbor og en 8 mm dybel.

##### Materiale:

Rustfrit stål A2 (AISI 304)  
Rustfri/syrefast A4 (AISI 316)

#### Regningsmæssig udtræksstyrke:

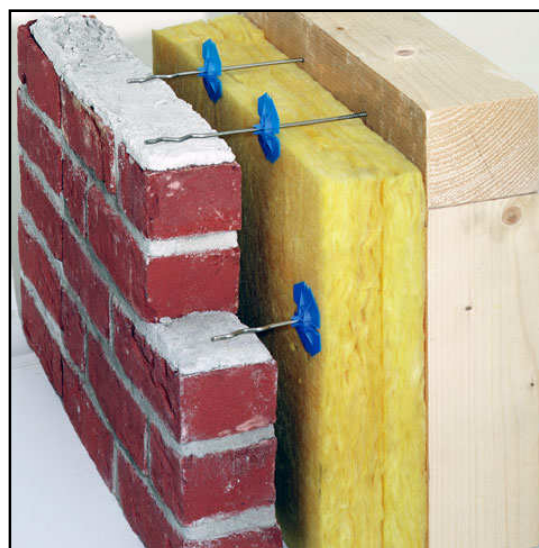
Mørtel	
M1,5	0,58 kN
M 2,5	0,58 kN
M 5	0,58 kN
M 10	0,58 kN
M 20	0,58 kN

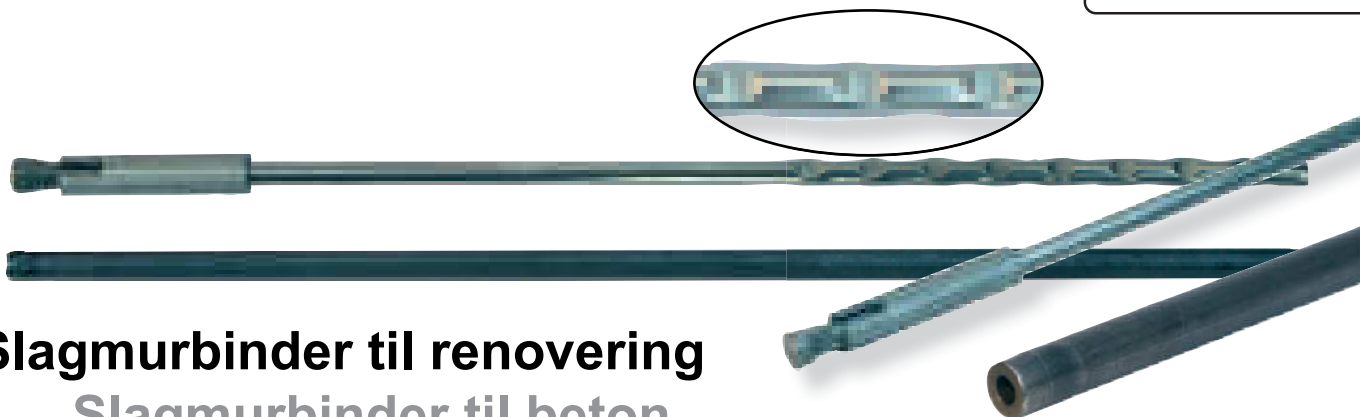
#### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Antal
<b>JEVITH Skrue Murbinder A2</b>		
4 x 200 mm	402,75,04200	250
4 x 260 mm	402,75,04260	250
4 x 300 mm	402,75,04300	250
4 x 360 mm	402,75,04360	250
4 x 400 mm	402,75,04400	250
4 x 500 mm	402,75,04500	250

#### Værktøj

Monteringsværktøj	402,75,00000	1
-------------------	--------------	---





## Slagmurbinder til renovering Slagmurbinder til beton

### Anvendelse

#### Situationen:

De eksisterende murbindere er enten for få i antal eller gamle varmgalvaniserede bindere, der nu er rustet op.

#### Ønske:

At renovere murværket med rustfri bindere, hurtigt, så lidt synligt som muligt, og så billigt som muligt.

#### Løsningen:

Er bagmuren af beton anvendes slag murbindere.

For løsninger hvor binderen klæbes i formuren skal binderen leveres med en prægning der sikrer vedhæftning i klæberen.

Binderne kan leveres afklippet på den ønskede længde.

#### Karakteristiske belastninger:

Se slagmurbinder side 18

For indklæbning i formuren, kan der ved min. 70 mm indklæbningslængde i murværk af rimelig kvalitet regnes med en karakteristisk træk/tryk værdi på 1,5 kN.

Er der tvivl om murværkets egnethed, så skal der foretages en trækprøve.



1. Der bores Ø 10 mm hul i fugen, og et Ø 6 x 30 mm hul i bagmur med borforlænger.

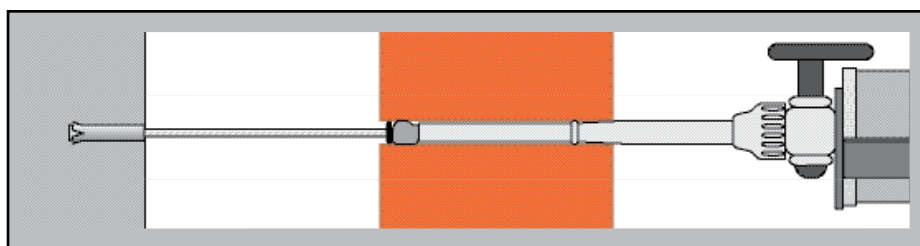
2. Slag murbinderen monteres / ekspanderes i bagmur med specialdorn.

3. Forankring i formur, tilvejebringes med klæbemasse. Borehul lukkes med mørtel.

#### Indklæbning af slag murbinder

Klæbemasse flyder ikke ud i hulmuren p.g.a. indsat O-ring.

Den lange blandespids på klæbepatronen sikrer at klæbemassen kommer helt i bund.



### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Antal
<b>Slagmurbinder- renoveringsbinder - A2/A4</b>		
Reno - 150 mm	Skaffe	200
Reno - 180 mm	Skaffe	200
Reno - 210 mm	Skaffe	200
Reno - 230 mm	Skaffe	200
Reno - 250 mm	Skaffe	200
Reno - 260 mm	Skaffe	200
Reno - 280 mm	Skaffe	200
Reno - 310 mm	Skaffe	200
Reno - 330 mm	Skaffe	200
Reno - 350 mm	Skaffe	200

Andre længder leveres på forespørgelse



#### Bor til renoveringsopgaver

Renobor 6 x 32/450 mm - 1

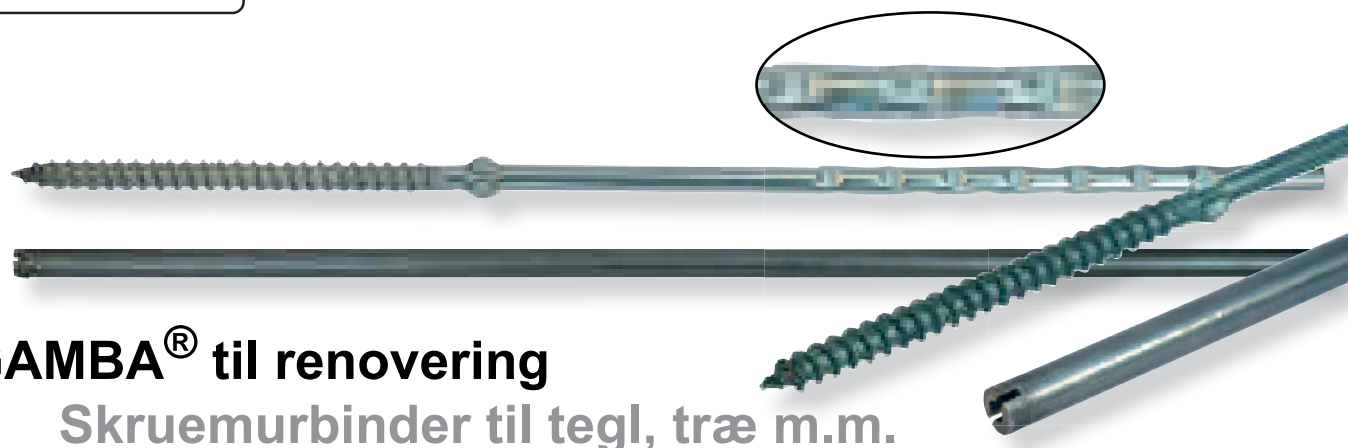
#### Dorn til renovering

Renodorn kort 403,00,00001 1

#### Renoverings-værktøj

O-Ring 4,0 x 3,0 - 200

O-Ring montageværktøj 403,00,00000 1



## GAMBA® til renovering Skruemurbinder til tegl, træ m.m.

### Anvendelse

#### Situationen:

De eksisterende murbindere er enten for få i antal eller gamle varmgalvaniserede bindere, der nu er rustet op.

#### Ønske:

At renovere murværket med rustfri bindere, hurtigt, så lidt synligt som muligt, og så billigt som muligt.

#### Løsningen:

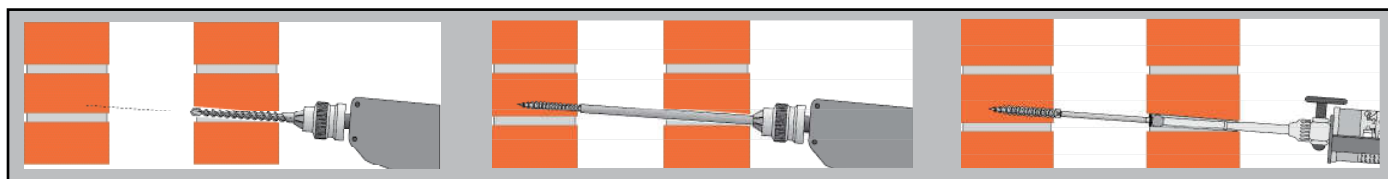
Er bagmuren af tegl, leca, gasbeton, træ m.m. anvendes GAMBA murbinderen. For løsninger hvor binderen klæbes i formuren skal binderen leveres med en prægning der sikrer bedre vedhæftning i klæberen. Binderne kan leveres afklippet på den ønskede længde.

#### Karakteristiske belastninger:

Se GAMBA side 15.

For indklæbning i formuren, kan der ved min. 70 mm indklæbningslængde i murværk af rimelig kvalitet regnes med en karakteristisk træk/tryk værdi på 1,5 kN.

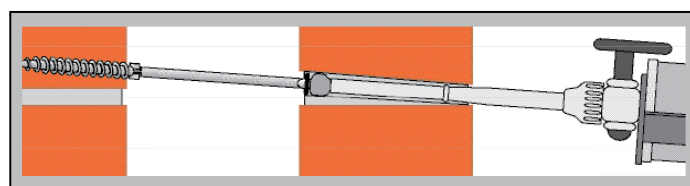
Er der tvivl om murværkets egnethed, så skal der foretages en trækprøve.



1. Hul bores med Ø 10 mm murbor. Der bores skråt opad, således at binderen fastgøres i overliggende sten. Bindere kan have et fald på 1:8 uden at der skal regnes med en reduktion i.f.t. en retlinet binder.
2. Med et GAMBA renobor bores der et Ø 4,5 mm hul i bagmurestenen.
3. Forankring i formur, tilvejebringes med klæbemasse. Borehul lukkes med mørtel.

#### Indklæbning af GAMBA

Klæbemasse flyder ikke ud i hulmuren p.g.a. indsat O-ring. Den lange blandespids på klæbepatronen sikrer at klæbemassen kommer helt i bund.



### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Antal
<b>GAMBA® - renoveringsbinder A2/A4</b>		
Reno - 180 mm	Skaffe	200
Reno - 210 mm	Skaffe	200
Reno - 240 mm	Skaffe	200
Reno - 250 mm	Skaffe	200
Reno - 260 mm	Skaffe	200
Reno - 285 mm	Skaffe	200
Reno - 290 mm	Skaffe	200
Reno - 300 mm	Skaffe	200
Reno - 310 mm	Skaffe	200

Andre længder leveres på forespørgelse



#### Bor til renoveringsopgaver

4,5x75/375 mm	Skaffe	1
4,5x75/500 mm	Skaffe	1

#### Dorn til renoveringsopgaver

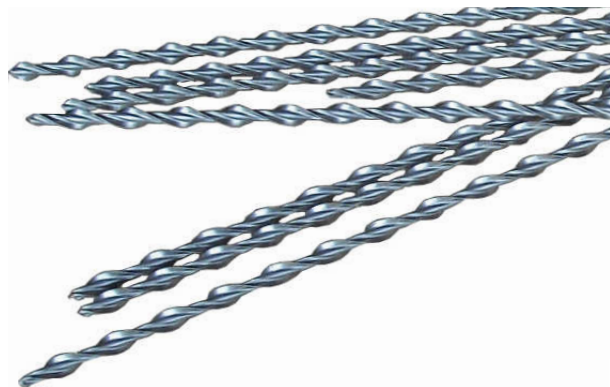
Renoveringsdorn 450	Skaffe	1
---------------------	--------	---

#### Renoverings-værktøj

O-Ring 4,0 X 3,0	Skaffe	200
O-Ring montageværktøj	403.00.00000	1

# Fixbinder

## Renoveringsbinder



### Anvendelse

#### Situationen:

De eksisterende murbindere er enten for få i antal eller gamle varmgalvaniserede bindere, der nu er rustet op. Ved at anvende denne fixbinder kan man hurtigt, og meget diskret renovere murværket.

#### Løsningen:

Jevith fix-binderen er en ekstruderet tyndtvinget spiralstang i rustfri A2 eller A4 materiale. Fix-binderen kan anvendes både som renoveringsbinder samt til opmuring af nyt murværk i en montage. Kan anvendes i gasbeton, tegl og beton.

Binderne kan leveres afklippet på den ønskede længde.

#### Karakteristiske belastninger:

Det anbefales at der laves en teknisk undersøgelse af murværket før Fix-binderen anvendes. Undersøgelsen bør altid omfatte en teknisk rapport, hvor skadesforløb og løsningsforslag er skitseret og beskrevet af en byggesagkyndig.

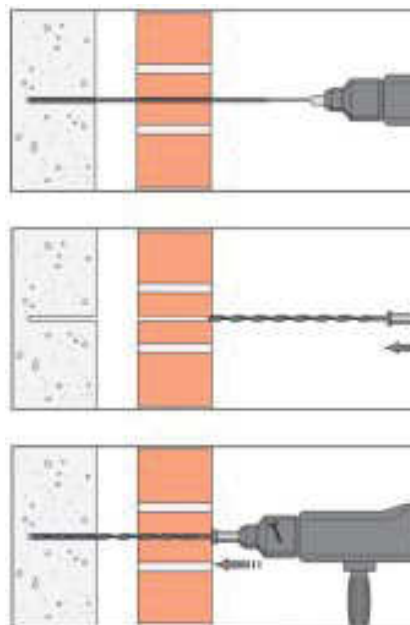
Værdierne for belastning afhænger af grundmaterialets beskaffenhed, kontakt os for trækprøvning af underlaget.

1. Der forbores i underlaget med den bordiameter der passer (undtagen i gasbeton) der bores forsigtigt specielt i hultegl, normalt kan der anvendes hammerbormaskine uden slag. Normalt skal der forbores 20 mm dybere end binderens længde. Der bores med en hældning ud af.

2. Monteringsværktøjet monteres i bormaskine og den driver binderen ind i det forborede hul.

3. Monteringsværktøjet forsænker binderen og hullet kan fyldes med egnet mørtel/silikone. Det anbefales at blande lidt teglstøv fra boringen i mørtelen/silikonem.

4. Kan monteres i fugen med hældning på max 1/8 opad. Kontakt os for nærmere information.



### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Antal
<b>Fix-binder</b>		
Fix-binder 8x225 mm A2	405,75,08225	200
Fix-binder 8x250 mm A2	405,75,08250	200
Fix-binder 8x300 mm A2	405,75,08300	200
Fix-binder 8x310 mm A2	405,75,08310	200
Fix-binder 8x350 mm A2	405,75,08350	200
Fix-binder 8x400 mm A2	405,75,08400	200
Fix-binder 8x450 mm A2	405,75,08450	200
Fix-binder 8x500 mm A2	405,75,08500	200
Fix-binder 8x800 mm A2	405,75,08800	200

Andre længder leveres på forespørgelse

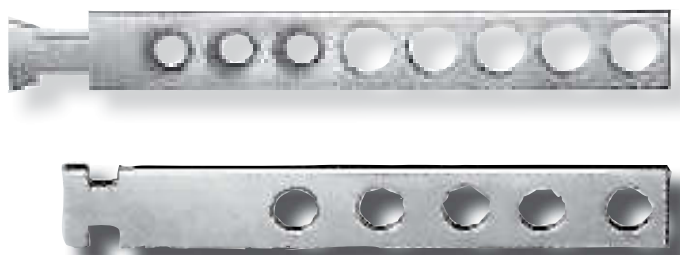


#### Bor til renoveringsopgaver

JETEC hammerbor 6x300	690,00,06300	1
JETEC hammerbor 6x330	690,00,06330	1

#### Monteringsværktøj

Monteringsrør SDS+	405,00,00004	1
Undersøknings værktøj SDS+	405,00,00002	1



## JMA murbinderanker

### Sortiment

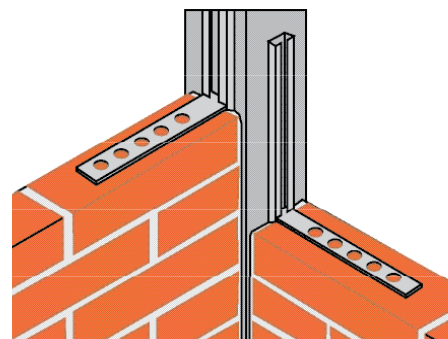
JMA.../12 Til skinne type K 28/15/2,3	JMA 85/12 b = 25 mm L <sub>2</sub> = 85	JMA 120/12 b = 25 mm L <sub>2</sub> = 120	JMA 180/12 b = 25 mm L <sub>2</sub> = 180	JMA 300/12 b = 25 mm L <sub>2</sub> = 300
V/G	-	-	-	-
A4 syrefast	-	-	-	-

JMA.../18 Til skinne type K 38/17/3 & W-K 40/22/2,5	JMA 85/18 b = 30 mm L <sub>2</sub> = 85	JMA 120/18 b = 30 mm L <sub>2</sub> = 120	JMA 180/18 b = 30 mm L <sub>2</sub> = 180	JMA 300/18 b = 30 mm L <sub>2</sub> = 300
V/G	-	-	-	-
A4 syrefast	-	-	-	-

### Profil

#### Anvendelse:

- Jordahl murbinderanker anvendes ofte som forbindelse mellem søjlekonstruktioner og skalmure, samt i andre situationer hvor traditionelle murbindere ikke kan anvendes.
- Søjlerne kan være af:
  - Beton, hvor i der er indstøbt ankerskinner (type JSA eller JTA)
  - Træ eller stål, hvorpå der boltes eller påsvejses montageskinner (type JM).
- Varmgalvaniseringen har en tykkelse på 50 my.
- Rustsfrif syrefast stål kval. A4, W nr. 1.4401



## SAFE binder Ø 4 mm



### Profil

#### Anvendelse:

- Anvendes som trådbinder i traditionel muret hulmur.

#### Materiale:

- Murbinderen udføres af 3 eller 4 mm rustfrit stål kvalitet A2 med 0,2 spænding på min. 600N/mm<sup>2</sup>.
- OBS: Ved bestilling af special længder må der påregnes leveringstid.

### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
<b>SAFE binder Ø 4 mm A2</b>			
Ø 4 x 150 mm (6")	404,75,04150	B	400
Ø 4 x 175 mm (7")	404,75,04175	B	400
Ø 4 x 200 mm (8")	404,75,04200	B	400
Ø 4 x 225 mm (9")	404,75,04225	B	400
Ø 4 x 250 mm (10")	404,75,04250	B	400
Ø 4 x 275 mm (11")	404,75,04275	B	400
Ø 4 x 300 mm (12")	404,75,04300	B	400
Ø 4 x 350 mm (14")	404,75,04350	B	200

4 mm Umba safe binder A2/A4. Bestilles på mål



4,2 mm Gamba safe binder A2. Bestilles på mål  
Leveringstid skal påregnes.





## Søjlemurbinder Type SM 4/0-30 x 100

### Profil

#### Anvendelse:

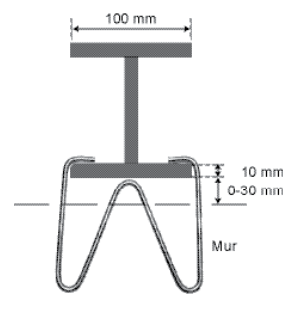
- SM 4/0-30 x 100 mm anvendes som murbinder mellem stålsøjle og skalmur.
- Benævnelser betyder, at det er en 4 mm tråd, at der kan være fra 0-30 mm hulrum mellem søjle og skalmurens bagside og at søjleflangens bredde skal være ca. 100 mm (f.eks. HE-B 100). Flangetykkelsen skal være ca. 10 mm.

#### Materiale:

- 4 mm rustfrit stål A2, AISI 304, SS 14.2333
- Flydespænding, 0,2% min. 600 N/mm<sup>2</sup>

#### Belastning:

- Målt trækbrud = 1,6 kN. Udretning af fligene
- Regningsmæssig kapacitet = 0,55 kN.
- SM bindere til andre søjle- eller hulrumsmål kan leveres ved forespørgsel.



### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
Søjlemurbinder A2			
Ø 4 / 0-30 x 100 - A2	-	B	50

Andre længder leveres på forespørgelse



## Søjlemurbinder Søjleclamp

### Profil

#### Anvendelse:

- Som murbinder mellem murværk og I- eller H-jerns søjler.
- Søjleclamps er fleksibel i anvendelsen og kan anvendes til flangetykkelser fra 7 - 16 mm.
- Afstanden mellem murværket og flangen kan være fra 0 - 35 mm.

#### Montage:

- Ankrene monteres uden brug af specialværktøj – et let slag med en hammer er nok.
- Ankrene monteres løbende under murerarbejdet – passer derfor altid i skiftgangshøjden.

#### Udførelse:

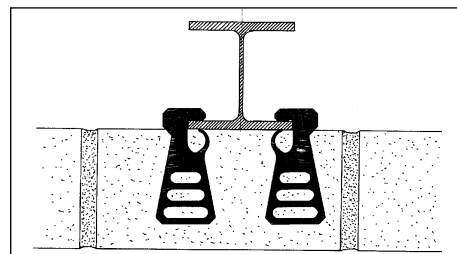
- Søjleclamps er fremstillet i 3 mm rustfrit stål A2.

#### Kapacitet:

- Den regningsmæssige tryk- og trækstyrke i murværk, opført med KC 50/50/700 eller bedre, er 0,8 kN i normal sikkerheds- og kontrolklasse.

### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
Søjleclamp A2			
7-16 mm	-	B	1





## Murværksarmering blokhusarmering

### Profil

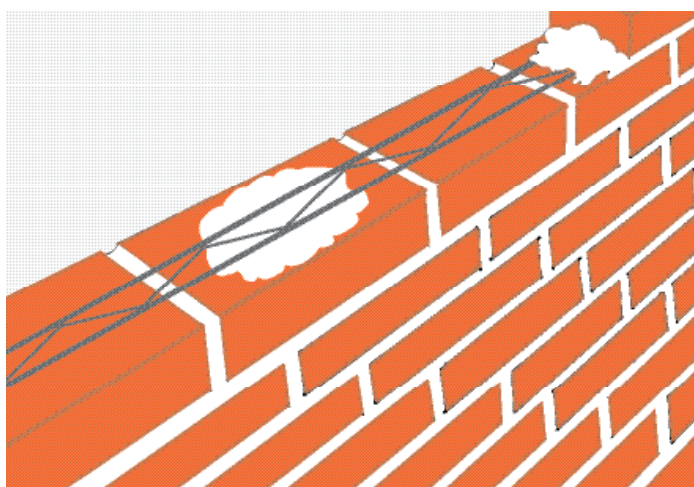
#### Anvendelse:

Et armeringssystem i rustfrit stål A2 til forstærkning af murværk. Hindrer revnedannelser og øger murværkets styrke og stivhed.

#### Specifikation:

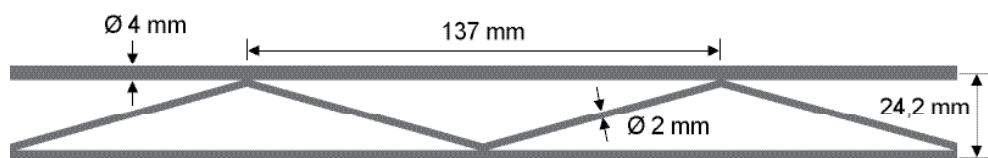
Rustfri stål A2, AISI 304, 18/8  
Flydespænding: (0,2%) 850 N/mm<sup>2</sup>

For yderligere information,  
kontakt vor tekniske afdeling.

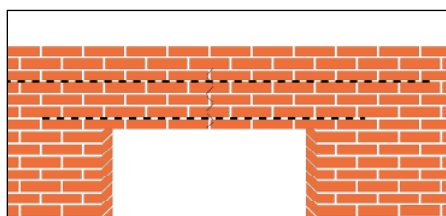


### Sortiment

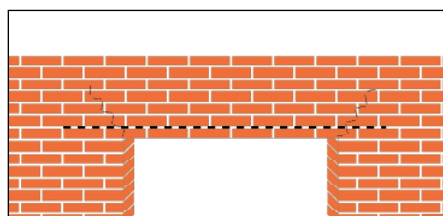
Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
Murværksarmering A2			
Ø 4 mm x 3 mtr, B: 28mm - A2	-	S	1



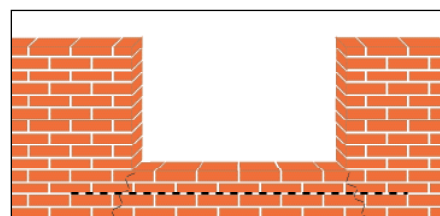
### Anvendelses eksempler



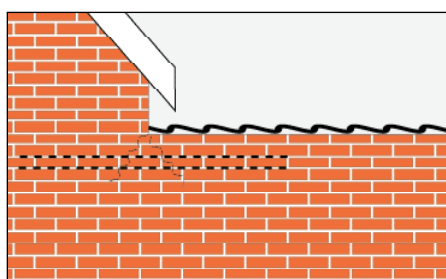
Bjælkearmering



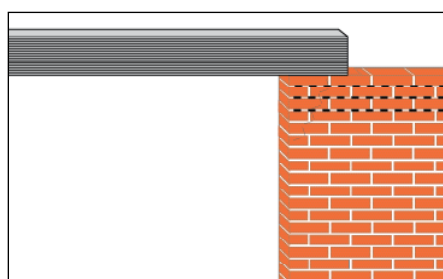
Armering over vinduer



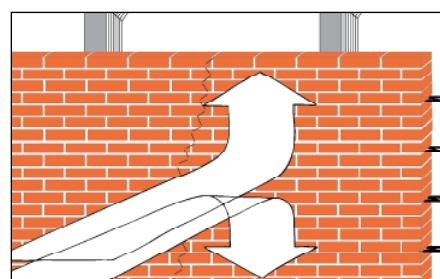
Armering under vinduer



Forskel i bygningshøjde



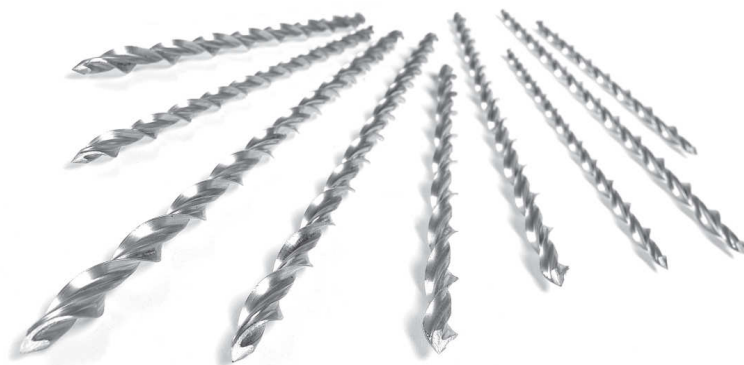
Vandrette vederlagskræfter



Vindbelastet murværk

# Reno-Fix armering

## Revne reovering



### Anvendelse

Denne løsning er til murværk der har dannet lodrette revner og skal reoveres og forstærkes, så revnedannelsen ikke opstår igen.

#### Løsningen:

Jevith Reno -fix armering er en ekstruderet tyndtvinget spiralstang i rustfrit A2 eller A4.

#### Specifikation:

Reno-fix armeringen findes i rustfrit stål A2 (AISI 304) og A4 (AISI 316).

WHO mørtlen er et antikrypende cement produkt.

#### Karakteristiske belastninger:

Reno-fix armering Trækstyrke 1050 - 1200 N/mm<sup>2</sup>

WHO Mørtel efter 28 dage ved +20 C

Trækstyrke 5 N/mm<sup>2</sup>

Trykstyrke 55 N/mm<sup>2</sup>

Bøjningsstyrke 12 N/mm<sup>2</sup>

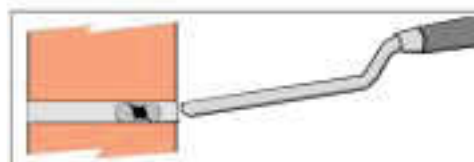
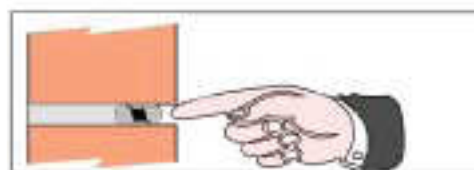
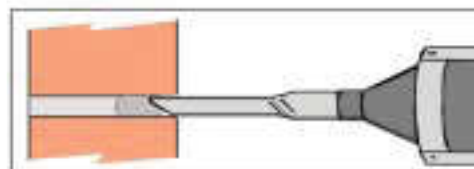
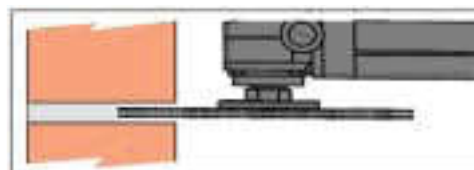
Det anbefales at der laves en teknisk undersøgelse af murværket før Reno-Fix armering anvendes. Undersøgelsen bør altid omfatte en teknisk rapport, hvor skades forløb og løsningsforslag er skitseret og beskrevet af ingeniør.

1. Fugen fræses ud i den nødvendige længde, renser med luft/vand så der er støvfrit i udfræsningen.

2. WHO-mørtlen lægges i et jævnt lag i udfræsningen, det anbefales at man anvender den dertil udformet sprøjte.

3. Reno-fix armeringsstangen trykkes ind i mørtlen, så mørtlen dækker stangen. Ønskes der 2 stænger lægges der en mørtelstrimmel mere og den anden stang trykkes ind i mørtlen.

4. afslutningsvis glittes mørtlen med en tynd fugeske eller en glittepind.



### Sortiment

Betegnelse	Varenummer	Lager	Antal
<b>RENO-Fix armering</b>			
6 x 1000 mm A2	405,75,61000	S	1
6 x 2000 mm A2	405,75,62000	S	1
6 x 7000 mm A2	405,75,67000	S	1
WHO Mørtel 3L spand	405,75,60000	S	1

Andre længder leveres på forespørgelse



#### Tilbehør til RENO-fix

Injektion applicator til WHO	405,75,60001	S	1
------------------------------	--------------	---	---

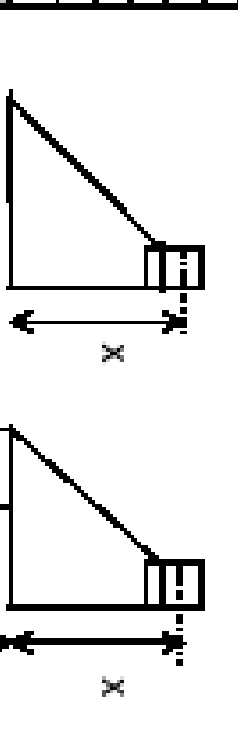
# Skema for beregning af konsoller

## PMK Murværkskonsol oplysnings-skema

Der regnes kun med murværkets egenbæret

Murværkets specifikke tyngde: 2,07 kN/m<sup>3</sup> for 1/2 stavs mur

Rekvirent: \_\_\_\_\_  
 Sags: \_\_\_\_\_  
 Sags adresse: \_\_\_\_\_  
 Att: \_\_\_\_\_  
 Tlf: \_\_\_\_\_



Oplysninger:

Murværkets højde:  m  
 Murværkets numr.: a  mm  
 Ønsket etc afstand:  m  
 Konsol tykk.:  mm  
 Evt. Z-mål:  mm

Last pr m:  kN/m  
 Last pr m:  kN/m  
 H - N - P - D og E, evt. variant Z

E kun i 3,5 og 7,0 kN,  
D kun i 3,5 og 7,0 kN

Tegløvelgger producent: \_\_\_\_\_

Tegløvelgger i Tegløvelgger: TBA 200: Tæt 1 Indstøbt gevindløser Tæt 2 Bræddebolt Tæt 3 skrueløsring

Bægnur materialer: Bæton: Fokz: 20 Mpa tæt 1

Letbeton numvægt: 1500kg/m<sup>3</sup>, tæt 2 kun belastningsklasse 3,5 og 7,0 med M 12 anker og 10,5 med M16 anker

Bemærkninger

Fastgørelse af stålbjælg: (kun aktuel ved type H)  
 Hvis teglbjælken skrues op under konsollen med 86 x 50 mm rustfri spånpladeskruer, 2 stk. pr. konsol



## ALMINDELIGE SALGS- OG LEVERINGSBETINGELSER FOR JEVITH A/S / INTER TRÆ A/S

Enhver leverance finder sted på grundlag af nærværende almindelige salgs- og leveringsbetingelser med mindre andet er skriftligt aftalt. Ved eventuel uoverensstemmelse med købers almindelige handelsvilkår, går sælgers salgs- og leveringsbetingelser forud.

### 1. GENERELT

1.1 Disse salgs- og leveringsbetingelser gælder for alle tilbud, ordre bekræftelser og leverancer, med mindre anden skriftlig aftale herom foreligger mellem parterne.

### 2. TILBUD/ORDREBEKRÆFTELSE

- 2.1 Ethvert tilbud afgives med forbehold for mellemsalg.  
2.2 Sælgers tilbud er bindende i 8 dage, med mindre andet skriftligt er aftalt.  
Endelig aftale om levering foreligger først, når Køber har modtaget Sælgers skriftlige ordrebekræftelse, og kun denne er bindende.
- 2.3 Køber henvises til at følge eventuelle brugsvejledninger, kataloger og brochurer, der er leveret med varen, eller til selv at indhente fornødne oplysninger om anvendelsesområdet samt korrekt anvendelsesmåde for det købte.
- 2.4 Sælger påtager sig intet ansvar for indholdet af kataloger, brochurer samt øvrige informationer, herunder elektroniske informationer af enhver art, fra Sælgers leverandører.
- 2.5 Sælger påtager sig intet ansvar for vederlagsfri, mundtlig eller skriftlig vejledning, måltagning, beregning mv., som en medarbejder måtte yde.

### 3. PRISER

- 3.1 Priser fremgår af Sælgers til enhver tid gældende prisliste eller af fremsendt ordrebekræftelse. Levering sker fra Sælgers lager eller af værk, med mindre andet er aftalt.  
Alle priser opgives eksklusiv fragt, emballage, moms, afgifter samt eventuelt ekspeditionsgebyr.
- 3.2 Sælger er løbende berettiget til uden varsel at foretage prisændringer i prislister og tilbud, såfremt intet andet skriftligt er aftalt.

### 4. BETALING OG SIKKERHEDSSTILLELSE

- 4.1 Såfremt Køber har konto hos Sælger forfalder købesummen til betaling efter de for Købers konto hos Sælger gældende betalingsbetingelser, med mindre andet udtrykkeligt, skriftligt er aftalt. Købesummen forfalder til betaling regnet fra det angivne leveringstidspunkt jf. punkt 8.1., uanset at Købers forhold medfører, at levering ikke kan ske som aftalt.
- 4.2 I øvrige handler forfalder købesummen til betaling på det angivne leveringstidspunkt jf. punkt 10.1., uanset om Købers forhold medfører, at levering ikke kan ske som aftalt.
- 4.3 Såfremt Købers betaling ikke sker rettidig, eller forudsætningerne for den aftalte kredit væsentligt ændres, er Sælger berettiget til at tilbageholde alle yderligere leverancer til Køber, uanset at leverancerne ikke har nogen indbyrdes sammenhæng.
- 4.4 Ved betaling efter sidste rettidige betalingsdag tilskrives morarenter af det forfaldne tilgodehavende inkl. moms i henhold til renteloven, medmindre anden rentesats følger af sædvane, kutyme eller er aftalt. Tilskrevne morarenter forfalder til betaling omgående og betales forud for al anden gæld ved de løbende indbetalinger.
- 4.5 Sælger er til enhver tid efter aftalens indgåelse berettiget til at kræve betryggende sikkerhedsstillelse for købesummens, fragtomkostningernes og øvrige omkostningers rettidige betaling.
- 4.6 Ved ikke rettidig betaling er Sælger berettiget til uden varsel at overgive sagen til advokatinkasso. Køber er pligtig at betale de af advokaten fastsatte inkassoomkostninger, som kan overstige de beløb, som fremgår af »Bekendtgørelse om udenretlig inddrivelsesomkostninger i anledning af forsinket betaling«.

### 5. ANNULLERING OG ÆNDRING AF ORDRE

- 5.1 Køber har efter afgivelse af ordre ikke ret til ændring heri eller annullering heraf.
- 5.2 Såfremt Sælger på trods af punkt 6.1. særskilt godkender en annullering eller ændring, er Køber pligtig at betale de med annulleringen eller ændringen forbundne omkostninger, herunder omkostninger til opbevaring og sikring af kvalitet og egenskaber samt forrentning, som følge af udskudt leveringstidspunkt. Ved hel eller delvis annullering er Køber videre pligtig til at erstatte Sælgers mistede for tjeneste.

### 6. RETURVARER OG RETURBAR EMBALLAGE

- 6.1 Varer modtages ikke retur.  
6.2 Såfremt det på trods af punkt 6.1. aftales, at Sælger tager varer retur, skal varerne være ubrugte, i mangel fri stand, og i original og ubrudt emballage. Varerne skal være fri for smuds etc. Varer, der er specielt producerede og/eller hjemtaget til Køber (skaffevarer), modtages dog aldrig retur.
- 6.3 Godkendte returvarer krediteres med fradrag af det af Sælger fastsatte gebyr til dækning af returneringsomkostninger og Sælgers salgsomkostninger.

### 7. GARANTI

- 7.1 Sælger yder ikke selvstændig garanti på vareleverancer.  
7.2 Køber kan ikke overfor Sælger rejse krav i henhold til en i købsaftalen eller på anden måde tilsagt producentgaranti for en vare, idet Sælger alene videreformidler en sådan producentgaranti til Køber.

### 8. LEVERING

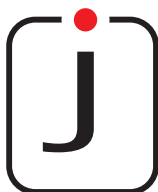
- 8.1 Det i ordrebekræftelsen anførte leveringstidspunkt er alene vejledende for Sælger, med mindre andet skriftligt er aftalt.  
8.2 Såfremt der er aftalt fast leveringstidspunkt har Sælger ret til tidsfristforlængelse i følgende tilfælde  
a) Force majeure jht. punkt 13  
b) Ved forsinkelse, som skyldes Sælgers leverandører, transportører eller øvrige tredjemænd  
c) Usædvanlig vejrlig  
d) Arbejdskonflikter uanset årsag  
e) Offentlige påbud eller forbud, som Sælger ikke burde have forudset ved aftalens indgåelse.
- 8.3 Hvor der er truffet aftale om levering på Købers adresse eller andet af Køber anvist sted, leveres varen så nær brugsstedet, som en lastvogn efter chaufførens skøn kan køre uden fare for at køre fast eller beskadige køretøjet eller omgivelserne.
- 8.4 Køber er forpligtet til at foretage kontrol af de modtagne varer og stille fornødent mandskab til rådighed for aflæsning.
- 8.5 Såfremt Køber ikke opfylder de i punkt 8.4 anførte forpligtelser, vil Sælger være berettiget, men ikke forpligtet, til at foretage levering med frigørende virkning på leveringsstedet, uanset om en repræsentant for Køber er til stede. Risikoen for varens undergang eller beskadigelse overgår til Køber ved levering. Følgeseddel eller transportørens køreseddel anses som dokumentation for levering.
- 8.6 Udgifter ved eventuel ventetid i forbindelse med aflæsning på Købers adresse eller andet af Køber anvist sted dækkes af Køber, ligesom Køber dækker eventuelle omkostninger, der følger af, at Køber ikke kan modtage varerne til det aftalte leveringstidspunkt.

### 9. REKLAMATION VED OG ANSVAR FOR FORSINKELSE

- 9.1 Køber skal reklamere skriftligt straks ved konstatering af forsinkelse, idet Køber ellers mister ethvert krav på grund af forsinkelsen.
- 9.2 Ved mindre forsinkelse foretages efterlevering.  
9.3 I tilfælde af væsentlig forsinkelse er Køber berettiget til at hæve ordren. Hvis der er aftalt successiv levering, er Køber dog alene berettiget til at hæve den forsinkede delleverance.
- 9.4 Hvis Køber hæver aftalen i henhold til punkt 9.3, har han krav på erstatning fra Sælger for de meromkostninger, der er påført ham ved anskaffelse af tilsvarende vare fra anden side. Erstatningen kan dog ikke overstige fakturaværdien af den forsinkede leverance.
- 9.5 Køber har ikke ud over det i punkt 9.4 nævnte ret til nogen erstatning i anledning af Sælgerens forsinkelse. Dette gælder uanset om Køber hæver eller fastholder købet.

10. **UNDERSØGELSESPLOIGT OG REKLAMATION**
- 10.1 Køber skal straks ved modtagelsen, og inden varerne tages i brug eller bearbejdes, gennemgå de leverede varer for at sikre sig, at disse er mangelfri, herunder at farve- og nuanceforskelle ligger inden for det acceptable.
- 10.2 Reklamationer over mangler, herunder mængdeafvigelser, der er eller burde have været konstateret ved en sådan kontrol, må fremsættes straks og absolut senest 3 dage efter varens levering på Købers plads for at kunne tages til følge.
- 10.3 Såfremt varerne skal monteres eller indgå i en montage, skal Køber sørge for, at varerne – inden montagen påbegyndes – gennemgås for mangler, idet reklamation ikke kan finde sted, efter at montage er påbegyndt.
11. **ANSVAR FOR MANGLER VED SALGSGENSTANDEN**
- 11.1 Ved rettidig reklamation over mangler jf. punkt 10.2 skal Sælger foretage afhjælpning eller omlevering efter Sælgers valg.
- 11.2 Hvis Sælger ikke foretager afhjælpning eller omlevering, jf. punkt 11.1 Inden rimelig tid efter, at Køber har reklameret i henhold til punkt 10, har Køber ret til ved skriftlig meddelelse til Sælgeren at hæve aftalen for så vidt angår den mangelfulde del af leverancen.
- 11.3 Hvis Køber hæver aftalen, har han ret til at kræve erstatning af Sælger for de meromkostninger, der er påført ham ved anskaffelse af tilsvarende vare fra anden side.
- 11.4 Uanset det foregående, er Sælgers erstatningsansvar for mangler altid begrænset til fakturaværdien af de(n) mangelfulde vare(r).
- 11.5 Sælger har intet ansvar for mangler eller for undladelse af at levere erstatningsvare(r) udover det i punkterne 11.3 og 11.4 foreskrevne. Dette gælder ethvert tab, manglen måtte forårsage, herunder driftstab, tabt fortjeneste og andre økonomiske konsekvenstab. Denne begrænsning i Sælgers ansvar gælder dog ikke, hvis han har gjort sig skyldig i grov uagtsomhed.
- 11.6 Købers krav på afhjælpning, omlevering eller ophævelse bortfalder, såfremt leverancen ikke har været opbevaret eller anvendt korrekt og sædvanligt og i overensstemmelse med Sælgers anvisninger.
- 11.7 Sælger har intet ansvar for skader forårsaget af forkert og u hensigtsmæssig brug af leverede varer.
12. **BYGGELEVERANCEKLAUSUL**
- 12.1 Ved materialeleverancer til statsligt og statssøttet byggeri samt til byggeri, hvormed særlig aftale om udvidelse af ansvarsperioden skriftligt er aftalt med Sælger, gælder desuden følgende regler:
- 12.2 Sælgers ansvar for mangler ved leverancer ophører 5 år efter afleveringen af det byggeri, hvori leverancen indgår. Ved leverancer til lager eller videresalg ophører ansvaret dog senest 6 år efter leveringen til Køber.
- Såfremt det må anses som godtgjort, at et krav vedrørende mangler ved leverancer ikke – eller kun med stor vanskelighed – kan gennemføres mod Køber eller mod efterfølgende købere, anerkendes det, at kravet tillige kan gøres gældende direkte mod Sælger. Også i sådanne tilfælde kan Sælger kun gøres ansvarlig for mangler i det omfang Sælgers egen leverance er mangelfuld og endvidere kun i det omfang, der følger af Sælgers eget kontraktforhold med Køber, herunder nærværende almindelige salgs- og leveringsbetingelser. Sælger anerkender dog i alle tilfælde, at kunne sagsøges sammen med Køber eller efterfølgende købere i anledning af parternes indbyrdes forhold. Sagen behandles ved Voldgiftsretten for Bygge- og Anlægsvirksomhed.
13. **FORCE MAJEURE**
- 13.1 I tilfælde af at levering, rettidig levering eller mangelfri levering, hindres eller forsinkes af begivenheder udenfor Sælgers kontrol, herunder men ikke begrænset til arbejdskonflikt, driftsforstyrrelser, transportvanskeligheder eller anden tredjemands svigt eller lignende, kan Sælger ansvarsfrit udskyde levering eller helt eller delvist annullere ordren efter eget valg ved meddelelse til Køber hurtigst muligt.
14. **PRODUKTANSVAR**
- 14.1 Sælger er ansvarlig efter lov om produktansvar, i det omfang loven ufravigeligt pålægger Sælger ansvar for sådanne skader, og Sælgers ansvar herfor ikke lovligt måtte være begrænset. Sælger er endvidere ansvarlig for skader, som leverede produkter fra Sælger måtte forvolde, i det omfang skadeforvoldelsen skyldes udøvelse af grov uagtsomhed fra Sælgers side, og Sælgers ansvar herfor ikke lovligt måtte være begrænset.
- 14.2 I tilfælde hvor Sælger er ansvarlig for produktskader, jf. punkt 14.1, men hvor skaden også kan henføres til fejl begået af Køber, fordeles ansvaret efter graden af udvist skyld.
- 14.3 I det omfang Sælger måtte blive pålagt ansvar for produktskader i forhold til tredjemand, er Køber forpligtet til, at holde Sælger skadesløs for det ansvar Sælger måtte blive pålagt, og som er videregående end Sælgers ansvar efter ovenstående bestemmelser. Køber er forpligtet til at lade sig sagsøge/indklage ved samme domstol/voldgift som behandler erstatningskrav mod Sælger fra tredjemand i anledning af produkter leveret af Sælger via Køber til tredjemand.
- 14.4 Sælger hæfter aldrig for driftstab, avancetab eller andet indirekte tab.
15. **ALMINDELIG ANSVARSBEGRÆNSNING OG TRANSPORT I KRAV MOD SÆLGERES LEVERANDØRER**
- 15.1 Sælgers ansvar kan ikke – uanset eventuel påvist uagtsomhed – omfatte dagbøder, driftstab, tidstab eller andet indirekte tab, hvad enten ansvaret måtte støttes på almindelige erstatningsregler eller – grundlag.
- 15.2 I det tilfælde, hvor Sælgers leverandør eller anden tredjemand har et ansvar over for Sælger for forsinkelser eller mangler, vil Sælger være indstillet på at give Køber transport i Sælgers krav mod leverandøren eller tredjemand.
16. **TVISTER**
- 16.1 Enhver tvist, der måtte opstå mellem parterne skal afgøres med voldgift, medmindre Sælger bestemmer, at tvisten skal afgøres ved de ordinære domstole.
- 16.2 Skal sagen afgøres ved voldgift, skal voldgiftsretten etablere efter reglerne i § 47 i »Almindelige Betingelser for Arbejder og Leverancer i Bygge- og anlægsvirksomhed« (herefter AB 92).
- 16.3 Syn og skøn skal etableres efter reglerne i § 45 i AB 92. 16.4 Skal sagen afgøres ved de ordinære domstole, skal sagen anlægges ved Sælgers hovedkontors værning uden hensyn til, hvor Køber bor eller opholder sig.





JEVITH A/S  
Navervej 26 · DK-4000 Roskilde  
T +45 4641 4182 · F +45 4641 4183  
[www.jevith.dk](http://www.jevith.dk)

