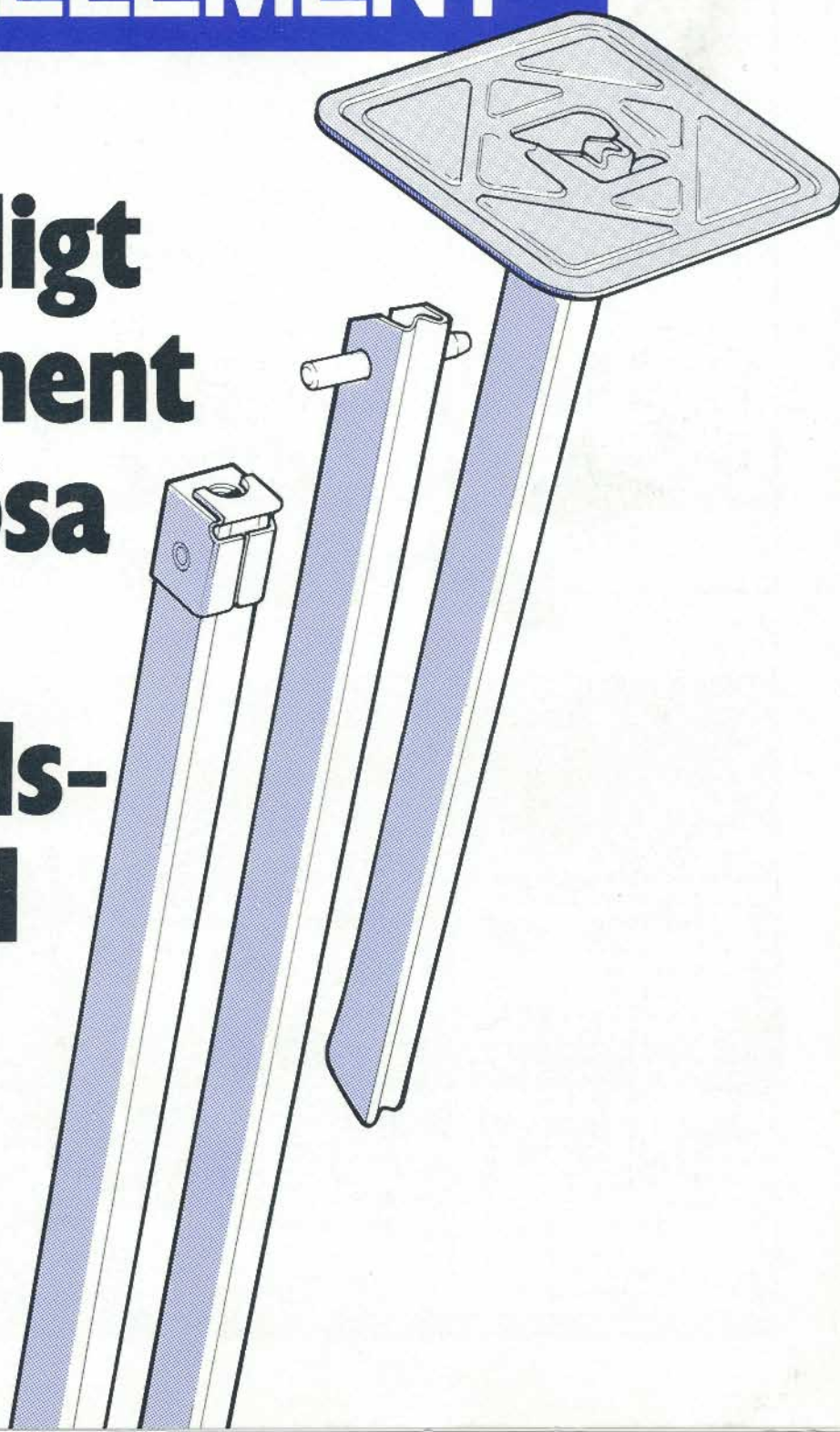


KLEMIT[®] FÄSTELEMENT

**Mångsidigt
fästelement
för porösa
sten-
byggnads-
material**

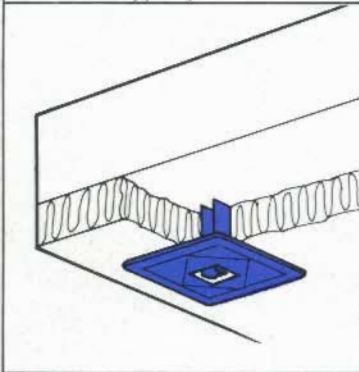
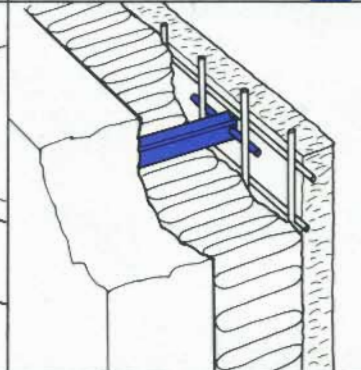
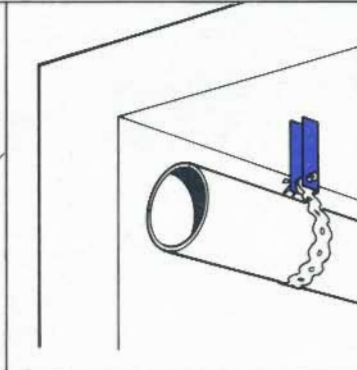
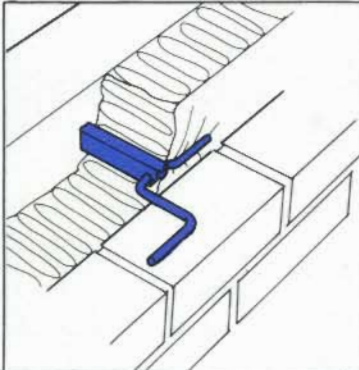
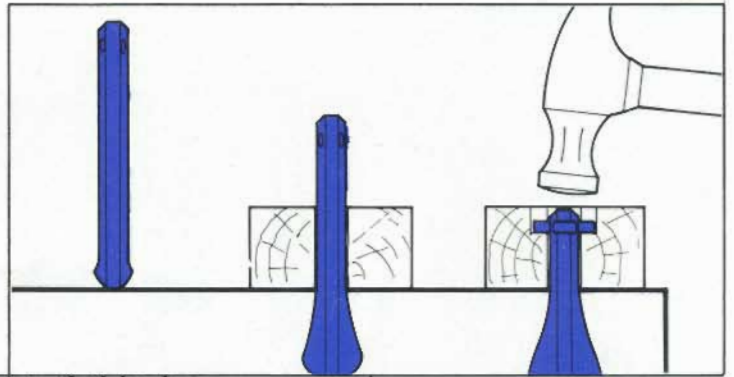


Klemit för rationell infästning

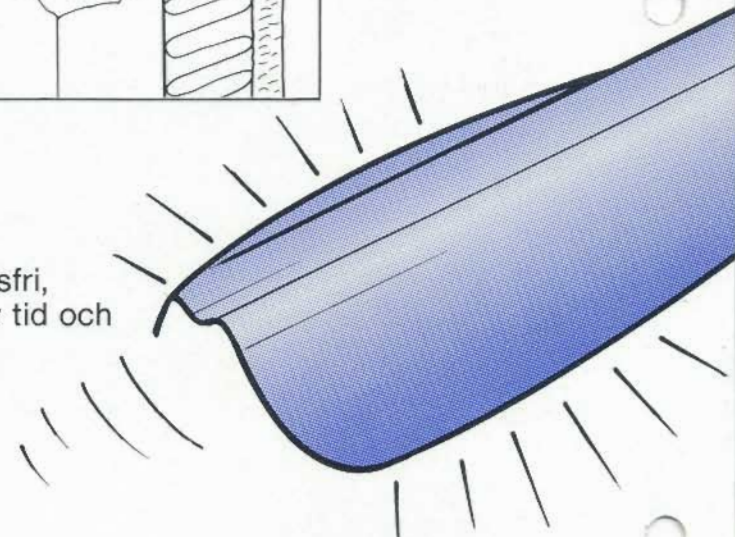
Klemit är ett mångsidigt fästelement för porösa stenbyggnadsmaterial typ Siporex, Ytong, Leca, mm.

Montering i porösa material sker enkelt och snabbt med hammare eller el-bygghammare. Hårdare material som skall monteras typ plåt, trä, mm måste förborras.

Klemit är inregistrerat varumärke och patenterad i bland annat Sverige.



Helt krypningsfri,
oberoende av tid och
temperatur.



FAKTA

TVÄRLASTUPPTAGNING:

Brottlast i kp indikerat vid 5 mm deformation: Tillåten/rekommenderad brukslast i kilopond inom parantes. $S_F = 2,5$

Lättbetong	Indrivningsdjup 80 mm	120 mm
Siporex 400	120 (40)	142 (45)
Siporex 450	209 (70)	202 (70)
Siporex 500	216 (80)	206 (80)

UTDRAGSKRAFT/BROTTLAST:

Se diagram. Tillåten/rekommenderad brukslast är $\frac{F_K}{3}$ ($S_F = 3,0$).

MINSTA KANTAVSTÅND:

(Då tvärkraften verkar mot den fria blockkanten). Rekommendation från Int. Siporex AB:

Lättbetong	Min kantavstånd
Siporex 400	100
Siporex 450	85
Siporex 500	70

SKAKTÅLIGHET:

(Provning med pulserande last 1,5-2 ggr hårdare än gällande normer): 5 x 10.000 st lastväxlingar med dragkrafter mellan $0,77 F_K - 0,1 F_K$. Trots de mycket högt valda värdena erhöles ej brott för något av de 6 proverna. (Anm. Se sid 4, ref 2)

KRYPLAST-EGENSKAPER:

(Mätning av förskjutning under 6 dygn med pålagd last $\frac{F_K}{3}$)

Den uppmätta krympningen understiger 0,07 mm.

De uppmätta värdena för krympningen är ovanligt små jämfört med andra infästningar som provats med avseende på krympning. (Anm. Se sid 4, ref 2)

FÖRSKJUTNING FÖRE BROTT:

Överstiger ej 0,5 mm.

BROTT-TYP/BROTTUTSEENDE:

Ej materialförstörande. Ej kraterbrott el dyl.

TRYCKLASTUPPTAGNING:

Lika med eller större än utdragslasten (N_1).

Hög draghållfasthet,
direkt ökande med
indrivningsdjupet.

Skak- och vibrations-
tålig mot pulserande
laster.

Vridstabil. Kan ej
gängas eller vridas
loss.

Hög tvärlastupptagning
på grund av stora last-
upptagande ytor.
Skaflet är böjstvt.

Snabb och enkel
montering med
hammare eller
el-bygghammare.

Liten sprängverkan.
Små kantavstånd
möjliga.

Snabb och enkel montering

BÖJSTYVHET PÅ SKAFLET:

(Då kraften angriper vinkelrätt mot Klemstens öppna sida.)

Lättbetong	Skafllängd 145 mm/ indr.dj. 80 mm	105/120 mm
Siporex 400	25,9 kp	46,2 kp
Siporex 450	26,2 kp	49,4 kp
Siporex 500	26,2 kp	49,4 kp

Belastningsvärdena har avlästs vid 5 mms utböjning vid lastpunkten (stift i hål vid skafstämde). Interpolering kan göras mellan de tillåtna värdena 10,0 kp resp 20,0 kp mot tvärlast. Upprepade, stora skafutböjningar påverkar ej nämvärt själva infästningspartiets prestanda.

KATASTROFSKYDD:

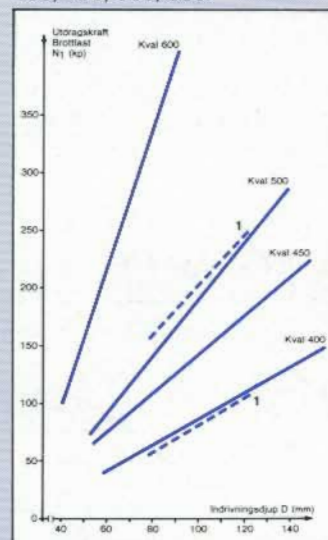
Säkerhetskedjefunktionen eller det inbyggda katastrofskyddet innebär att en extra lastupptagning på 50-75% av brotlasten erhålles vid 15-25 mms utdragning.

EFTERSPÄNNING:

Efterspänning kan ske efter brott eller upprepade skafutböjningar. Om indrivningen ökas med ca 10% uppnås samma utdragslast som vid ursprungligt indrivningsdjup.

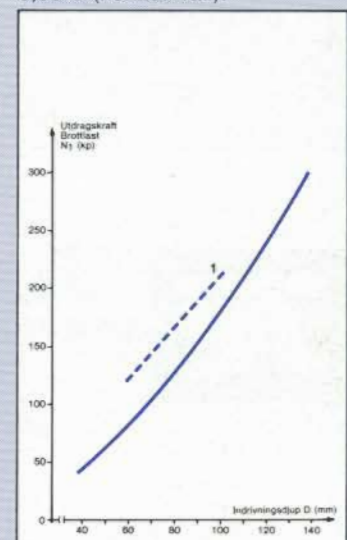
UTDRAGSKRAFT/BROTTLAST
 N_1 (kp) vid olika indrivnings-
djup D (mm)

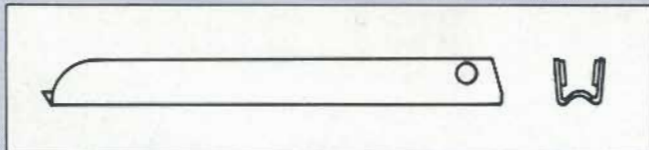
Blocktyp: Siporex, volymvikter
400, 450, 500, 600.



UTDRAGSKRAFT/BROTTLAST
 N_1 (kp) vid olika indrivnings-
djup D (mm)

Blocktyp: LECA-block kvalite
0,65-3 (normalkval.).

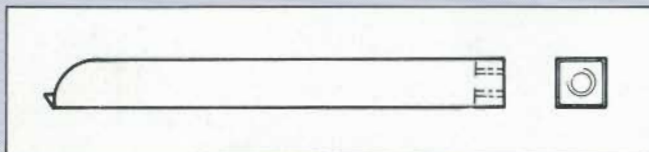




HÅL-KLEMIT

Artikel	Art.nr	Lgd mm	Material	Ant/förp
Klemit HLU 100 AZ	361100	100	Aluzink	50
Klemit HLU 150 AZ	361150	150	Aluzink	50
Klemit HLU 175 AZ	361175	175	Aluzink	50
Klemit HLU 225 AZ	361225	225	Aluzink	50
Klemit HLU 100 SR	362100	100	SR *	50
Klemit HLU 125 SR	362125	125	SR *	50
Klemit HLU 150 SR	362150	150	SR *	50
Klemit HLU 175 SR	362175	175	SR *	50
Klemit HLU 225 SR	362225	225	SR *	50
Lås-pinne LP 32		32	Förz.	**

* Rostfritt, syrafast
** Medföljer varje 50-pack

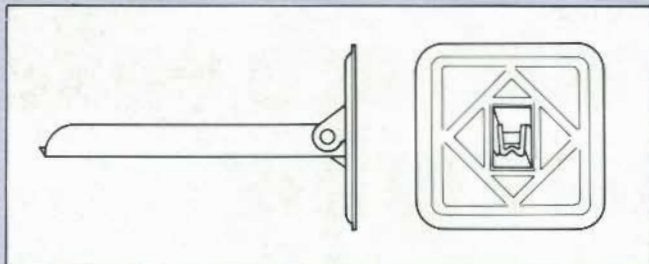


MUTTER-KLEMIT

Artikel	Art.nr	Lgd mm	Material	Ant/förp
Klemit HLU 100 M6 AZ	364010	100	Aluzink *	50
Klemit HLU 150 M6 AZ	364011	150	Aluzink *	50
Klemit HLU 175 M6 AZ	364012	175	Aluzink *	50
Klemit HLU 225 M6 AZ	364013	225	Aluzink *	50

HLU M6, med påmonterad mutter M6. Finns även i M8.

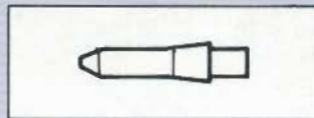
* Kan även erhållas i rostfritt, syrafast utförande.



BRICK-KLEMIT

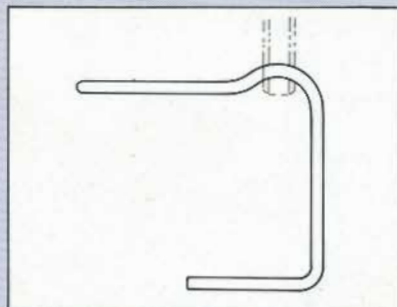
Artikel	Art.nr	Lgd mm	Material	Ant/förp
Klemit HLU100 SB75 AZ	363100	100	Aluzink	100
Klemit HLU150 SB75 AZ	363150	150	Aluzink	100
Klemit HLU175 SB75 AZ	363175	175	Aluzink	100
Klemit HLU225 SB75 AZ	363225	225	Aluzink	100

HLU SB 75, med påmonterad bricka Ø 75 mm för isolering på tak och vägg.



LÅS-PINNE

Artikel	Art.nr	Lgd mm	Material	Ant/förp
Klemit-pinne LP 100	361000	100	Förz.	250



PENDELKRAMLA

Artikel	Art.nr	Lgd mm	Material	Ant/förp
Klemitkramla	361010	100	SR *	100

* Rostfritt, syrafast

Anmärkning

Referenser:

1. Test vid Statens Provningsanstalt, Borås 1983-12-14.
2. Provningsrapport från Int. Siporex AB, Centrallaboratoriet, Malmö.

Teknisk Redam., Malmö



Vi skruvar ner Era kostnader!

Jernmanufaktur AB

Box 16018, 200 25 Malmö
Sallerupsvägen 138, 212 28 Malmö. Tel. 040-93 49 45
Cederborgsgatan 8, 412 55 Göteborg. Tel. 031-81 06 60
Essinge Brogata 2, 112 61 Stockholm. Tel. 08-43 14 90