

# KLEMIT<sup>®</sup>

PATENT



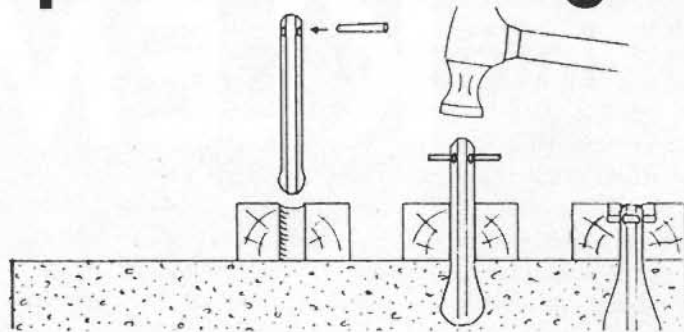
**LENSON**



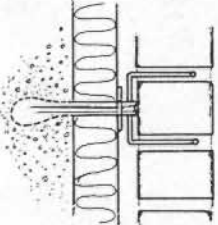
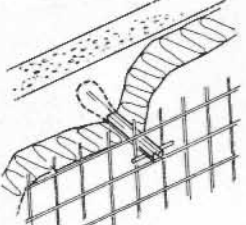
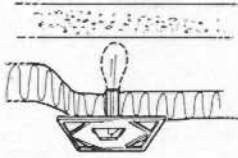
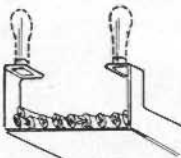
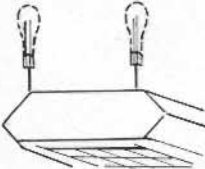
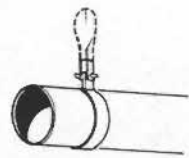

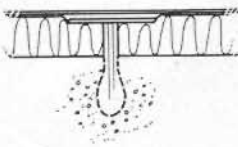
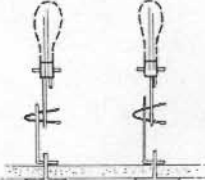
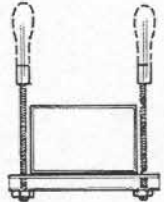
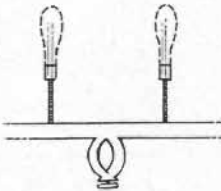
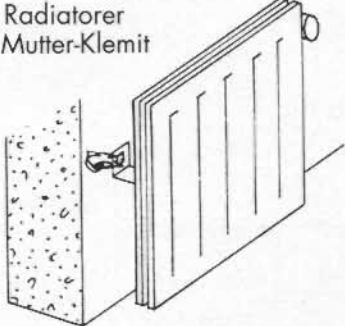
# KLEMIT® - den optimala lösningen

## Montageanvisning:

KLEMIT® slås enkelt in med en hammare. Vid genomsticksmontage så förborras detaljen med 16-18 mm hål.



## Några exempel på användningsområden:

<p>Tegelförankring Hål-Klemit</p> 	<p>Isolering med puts Hål-Klemit</p> 	<p>Isolering i tak Brick-Klemit</p> 
<p>Kabelstegar Mutter-Klemit/Hål-Klemit</p> 	<p>Armaturer Mutter-Klemit/Hål-Klemit</p> 	<p>Rörupphängningsband Hål-Klemit</p> 
<p>Rörupphängning/gångstäng Lenlock/Mutter-Klemit</p> 	<p>Isolering på tak Brick-Klemit</p> 	<p>Undertaksmontage Hål-Klemit/M-Klemit</p> 
<p>Ventilationstrummor Mutter-Klemit</p> 	<p>Sprinkler-system Mutter-Klemit</p> 	<p>Radiatorer Mutter-Klemit</p> 

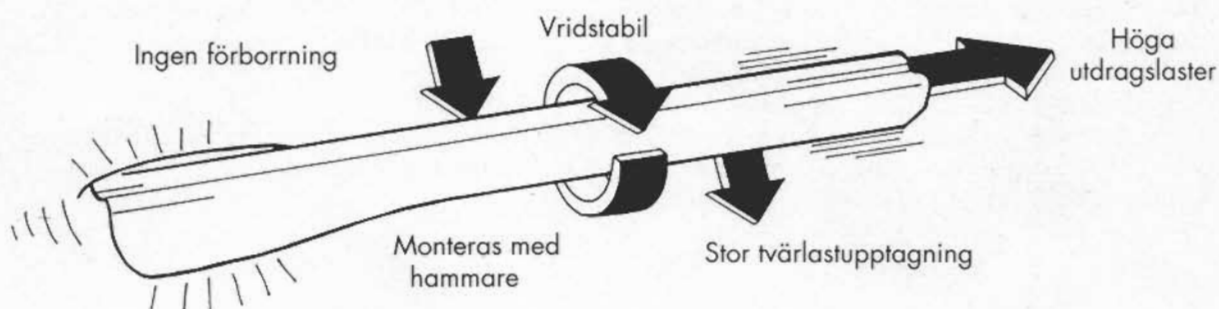
# KLEMIT® - den optimala lösningen för infästning i lättbetong och Leca®

KLEMIT är en patenterad infästning för lättbetong och Leca-material. KLEMIT har unika egenskaper som lättbetonginfästning. KLEMIT motsvarar på samma gång en spik, en skruv, och en nit. Lättmonterad som en spik, gripstark som en skruv och skaktålig som en nit. Utformningen av KLEMIT gör det möjligt att utan förborring slå in KLEMITEN i materialet. Den patenterade W-formen möjliggör montage extremt nära kanter, samt ger maximal styvhet både i längdled och emot vridning.

Väl monterad och på plats har KLEMIT höga utdragslaster och påverkas ej av vibrationer.

KLEMIT finns i 3 standardutföranden för de flesta applikationer. HÅL-KLEMIT för trä, stål etc, MUTTER-KLEMIT för bultmontage M6 och M8 BRICK-KLEMIT för isolering och takmontage.

Det är svårt att hitta applikationer som Du inte kan lösa med KLEMIT. Hittar Du dom, så har Du inom 8 timmar vår säljare på fältet hos Dig och löser problemet.



## KLEMIT sortiment

Aluzinkad plåt SS 142122 (az) eller Syrafast rostfritt SS 2343 (sr).

## HÅL-KLEMIT inkl. låspinne

Beteckning	Längd/mm	Ant./frp.	Ant./trp-frp	Vikt/Frp.(kg)
HL 100 U az/sr	100	50	300	1,3
HL 150 U az/sr	150	50	300	1,8
HL 175 U az/sr	175	50	300	2,0
HL 225 U az/sr	225	50	200	2,5

## MUTTER-KLEMIT M6 och M8

Beteckning	Längd/mm	Ant./frp.	Ant./trp-frp	Vikt/Frp.(kg)
HL 100 M6/M8 az/sr	100	50	300	1,5
HL 150 M6/M8 az/sr	150	50	300	2,0
HL 175 M6/M8 az/sr	175	50	300	2,25
HL 225 M6/M8 az/sr	225	50	200	2,75

## BRICK-KLEMIT (endast i Aluzinkad plåt SS 142122)

Beteckning	Längd/mm	Ant./frp.	Vikt/Frp.(kg)
HL 100 SB 75	100	50	2,4
HL 150 SB 75	150	50	2,9
HL 175 SB 75	175	50	3,15
HL 225 SB 75	225	50	3,65

## KLEMIT montagetillbehör

Beteckning	Ant./frp.	Ant./trp-frp	Vikt/Frp.(kg)
Låspinne B LP 32 Fz	50	500	0,25
Låspinne B LP 100 Fz	50	500	0,75
Monteringsadapter	TYP HK	1	0,75
"	TYP BK	1	0,5
"	TYP MK	1	0,65

# Fakta om KLEMIT®

## Funktion

**KLEMIT** omfamnar eller greppar hårt i materialet på en stor utbredd yta. Jämförelsen kan göras med en spik där materialet förväntas klämma mot den smala och stela spiken. **KLEMIT** fördelar klämkräften emot byggmaterialet likformigt och i olika riktningar allt efter djup.

## Tester

Tester på **KLEMIT** är gjorda på flera olika ställen med goda resultat: Statens Provningsanstalt, Internationella Siporex, Ytong AB och A/S Norsk Leca.

## Material

**KLEMIT** tillverkas i Aluzinkad plåt eller Rostfritt-syrafast 0,7 mm. Aluzinkad plåt har ett bättre korrosionsmotstånd än varmförzinkad plåt. Tester i USA under 13 år i stark korroderande miljö visar 3 ggr bättre värden än varmförzinkad plåt. Tester i Sverige under 3-4 år visar samma resultat. Stål bibehåller sin spänst och styrka till skillnad emot plast och gummi. Stål är brand och köldbästodigt.

## Draghållfasthet

Generellt kan man räkna med att i kvalitet 450-500 och Leca-block så har **KLEMIT** en draghållfasthet av 20 kp per inslagen cm. **KLEMIT** har förutom redovisade höga tillåtna värden följande viktiga egenskaper: **VIBRATIONSSÄKER**: Tester med 2 ggr hårdare än gällande normer visade ej brott för något av de 6 proverna.

**KRYPFRI**: Tester visar att vid påförd maximal belastning är den uppmätta krypningen mindre än 0,07 mm efter 6 dygn. Detta är genomgående bättre än övriga testade infästningar.

**KATASTROFSKYDD**: Utlöses efter 20 mm utdragning då 50-75% av ursprunglig maxlast erhålls igen.

**EFTERSPÄNNBAR**: Efter överbelastning, slå i **KLEMIT** igen och **KLEMIT** återfår full lastupptagning.

## Tvårlaster

Vid tvårlastupptagning bör **KLEMIT** monteras så att ryggen verkar emot lasterna.

## Tillåtna rekommenderade lastvärden för KLEMIT®

Draglaster i kN (1 kN = 100 kp)

Inräknad säkerhetsfaktor 3,0

Vid vindlaster kan värdena ökas med 20%

Material Kvalité kg/m <sup>3</sup>	Förankringsdjup mm				
	60	80	100	120	140
400	-	-	0,27	0,36	0,44
450	-	0,36	0,47	0,58	0,70
500	0,31	0,50	0,66	0,82	-
600	0,78	1,15	-	-	-
Leca 0,65-3	0,33	0,50	0,66	0,82	-

Krypning = <0,3 mm

Tvårlaster i kN (1 kN = 100 kp)

Inräknad säkerhetsfaktor 2,5

Material Kvalité kg/m <sup>3</sup>	Förankringsdjup mm		
	60	80	100
400	-	0,40	0,43
450	0,40	0,70	0,70
500	0,50	0,80	0,80
600	0,60	0,90	-
Leca 0,65-3	0,50	0,80	0,80

Minsta rekommenderade kantavstånd då

tvärkrafter verkar emot den fria blockkanten

Material Kvalité	Minsta kantavstånd mm
400	100
450	85
500	70
600	70
Leca 0,65-3	70

**KLEMIT** är ett inregistrerat varumärke samt patenterat i 10 talet länder.

LENSON UTRUSTNING AB, Box 2094, 421 02 V.Frölunda, Amalia Jönssons Gata 23,

Tel. 031-45 03 60, Telex 21341 LENTEX S, Telefax 031-45 68 71

LENSON NORGE A/S, Postboks 65, 1351 Rud, Løxaveien 15,

Tel. 02-13 21 10, Telefax 02-13 29 00

**KLEMECO NORD AB**  
Bbarrp 1838  
S-260 80 Munka Ljungby  
Tel. 0431-332 80