



KLEMECO NORD AB

Häfte	25
BSAB	Z3

Klemit® lättbetonginfästning

Patenterat fästdon av Aluzinkbelagd eller rostfri stålplåt avsett för infästningar i gasbetong, lättklinkerbetong och andra porösa stenmaterial. Det monteras med hammare utan förborrning och ger en vridningsstabil infästning med hög utdragskraft som inte påverkas av vibrationer.

Typer

Hål-Klemit. Levereras med stålpinne för montering av träreglar, stålkonstruktioner, rörupphängningar m m eller med pendelkramla för förankring av skalmur och isolering.

Mutter-Klemit. Försedd med fastsatt M6, M8 eller M10 mutter för montering av helgångade stänger och detaljer som skall fästas med skruv.

Brick-Klemit. Försedd med rörligt fastsatt bricka för montering av isolerskivor o d på väggar och i tak.

PRODUKTBESKRIVNING

Material - Konstruktion

Klemit finns i två kvaliteter: Aluzinkbelagd stålplåt enligt SS 14 21 22 och syrafast, rostfri stålplåt enligt SS 14 23 43 (ej Brick-Klemit).

Fästdonet är W-format och expanderar vid indrivning så att klämkräftorna fördelas likformigt och i olika riktningar. Det blir bredast längst ned och utdragskraften ökar med förankringsdjupet.

Klemit har även en säkerhetskedjefunktion som förhindrar att monterade konstruktioner och detaljer faller ned vid tillfällig överbelastning. Efter överbelastning återfår fästdonet full lastupptagning efter islagning.

Genom sin form och tjocklek spränger eller kilar inte fästdonet i materialet vilket gör att det även kan monteras nära fria lättbetongkanter.

Mått

Plåttjocklek 0,7 mm.

Dimension 13 mm.

Längd 100, 150, 175 och 225 mm.

Stålpinnar till Hål-Klemit har diametern 5 mm samt längden 32 och 100 mm. Brickan på Brick-Klemit är 75x75 mm.

BRUKSEGENSKAPER

Följande värden är baserade på provningar vid SP (intyg nr 8310,0062), Internationella Siporex AB, Malmö och A/S Norsk Leca.

Draglast

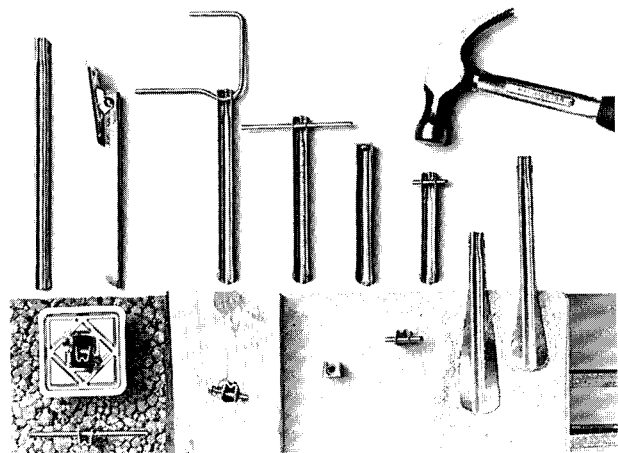
Material, kvalitet kg/m ³	Draglast i kN med säkerhetsfaktor 3 vid förankringsdjup mm				
	60	80	100	120	140
Gasbetong 400	-	-	0,27	0,36	0,44
Gasbetong 450	-	0,36	0,47	0,58	0,70
Gasbetong 500	0,31	0,50	0,66	0,82	-
Gasbetong 600	0,78	1,15	-	-	-
Lättklinkerbtg 650	0,33	0,50	0,66	0,82	-

Tvärlast

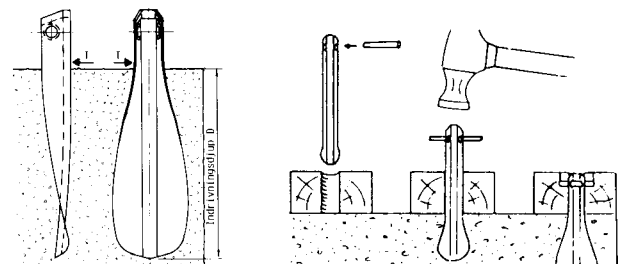
Material, kvalitet kg/m ³	Tvärlast i kN med säkerhetsfaktor 2,5 vid förankringsdjup mm		
	60	80	100
Gasbetong 400	-	0,40	0,43
Gasbetong 450	0,40	0,70	0,70
Gasbetong 500	0,50	0,80	0,80
Gasbetong 600	0,60	0,90	-
Lättklinkerbtg 650	0,50	0,80	0,80

Motståndsförmåga mot krypning

Deformation mindre än 0,085 mm efter sex dygn med tillåten belastning.



Klemit lättbetonginfästning, typer



Klemit's expansion efter islagning

Genomsticksmontering i träregel

Verkan av brottlast

Efter brottlast sjunker lastupptagningen till cirka 30 % vid 8-10 mm utdragning. Vid 15-25 mm utdragning ökar belastningskapaciteten åter till 50-75 % av max tillåten belastning.

Verkan av vibrationer

Ingen påverkan efter 5x10 000 lastväxlingar mellan 0,72 och 0,1 x tillåten belastning.

Kantavstånd

Minsta rekommenderade kantavstånd då tvärkrafter verkar mot den fria lättbetongkanten.

Material, kvalitet	kg/m ³	Minsta kantavstånd mm
Gasbetong 400		100
Gasbetong 450		85
Gasbetong 500		70
Gasbetong 600		70
Lättklinkerbtg 650		70

VÄGLEDNING VID PROJEKTERING

Klemit kan användas för de flesta montage i lättbetong o d genom val av lämplig typ, längd och material. Fästdonet slås i med hammare utan förborrning. Det kan även monteras med elbygghammare (slagmaskin) försedd med adapter. Vid genomsticksmontage i trä eller hårdare material förborras med Ø 16-18 mm borr.

Företaget lämnar råd och anvisningar samt översänder broschyrer, kopior av provningsintyg samt prover på begäran.

TILLVERKNING · FÖRSÄLJNING · KUNDTJÄNST

Klemeco Nord AB, Boarp 1838, 260 80 Munka-Ljungby, tel 0431-332 80, fax 0431-332 81.

HDF-Bolagen AB, Box 525, 301 80 Halmstad, tel 035-15 44 00, fax 035-12 17 80.