

eca-lift[®] SW

"Het betere anker
voor sandwich
wanden en
plinten"

Patent Pending



Made and developped
in Flanders

ECONAC

Engineered Construction Accessories BV

Generaal de Wittelaan 10, 2800 Mechelen, Belgium

www.econac.com

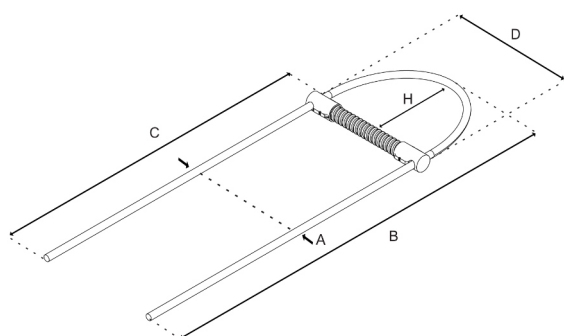
info@econac.com

Tel.: +32 15 51 11 90



1 Wat is een ECA-LIFT SW anker?

Het gepatenteerd **ECA-LIFT SW** anker bestaat uit een **GFRP-element** en een bevestigde **gegalvaniseerde trekkabel**.

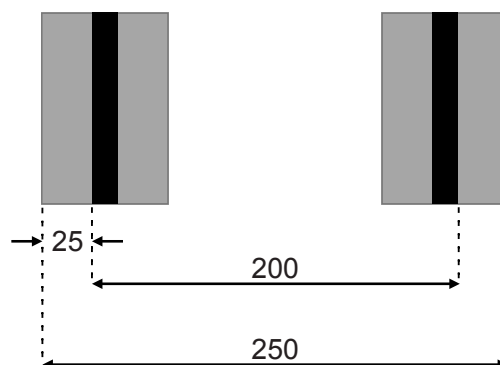


Alle types bestaan in 29 maten

(A = 120 tot 400 mm) in functie van de wanddikte / tralieligger-hoogte.

Rekening houdend met een betondekking volgens EC2 van bv 25 mm wordt voor een wanddikte van bv 250 mm, een ankermaat A=200 gebruikt ($A=250-50=200$).

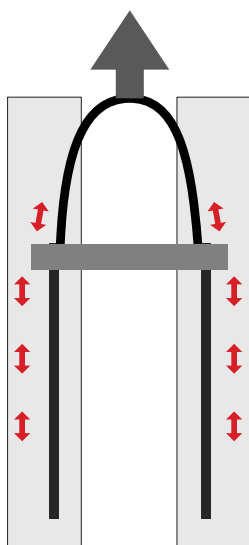
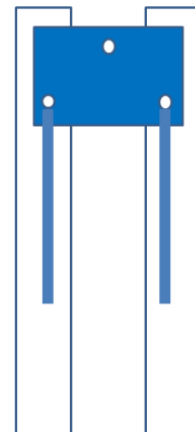
Anchor Size	sizes (mm)				
	A	B	C	D	H
120	120	679	579	100	90
130	130	676	571	110	95
140	140	674	564	120	100
150	150	671	556	130	105
160	160	718	598	140	110
170	170	715	590	150	115
180	180	712	582	160	120
190	190	709	574	170	125
200	200	706	566	180	130
210	210	704	559	190	135
220	220	701	551	200	140
230	230	748	593	210	145
240	240	745	585	220	150
250	250	742	577	230	155
260	260	739	569	240	160
270	270	737	562	250	165
280	280	734	554	260	170
290	290	781	596	270	175
300	300	778	588	280	180
310	310	775	580	290	185
320	320	772	572	300	190
330	330	769	564	310	195
340	340	767	557	320	200
350	350	814	599	330	205
360	360	811	591	340	210
370	370	808	583	350	215
380	380	805	575	360	220
390	390	802	567	370	225
400	400	799	559	380	230



2 Waarom is het ECA-LIFT anker een beter anker?

ECA-LIFT in vergelijking met het klassieke anker

De stalen plaat met geponste gaten is moeilijk te plaatsen. De bijkomende wapening links en rechts kan bij het hijsen, omwille van de scherpe kant van de gaten, als het ware afsnijden. Bovendien is de massieve dwarsstaaf met een sectie van ruim 300 mm² een grote thermische brug. Men heeft een speciale hijsinrichting (Type Frimeda haak) nodig. Het anker is al het ware star en kan in geval van temperatuursverschillen breukjes veroorzaken in de wanden.

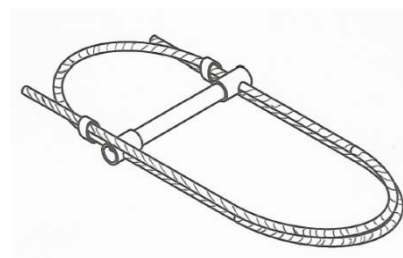


Het ECA-LIFT SW anker is 'all inclu', direct klaar voor gebruik, men moet geen bijkomende wapening voorzien.

Bij het ECA-Lift SW anker is het dwarse drukelement verbonden met de staalkabel. Bij belasting worden de krachten gelijkmatig verdeeld over de ingestorte kabel zodat het drukelement enkel dienst doet als afstandshouder en de verankering over het ganse lengte van het anker wordt uitgespreid.

Het drukelement is tevens een veel kleinere thermische brug tov een massieve.

Het ECA-LIFT SW anker kan zeer compact verpakt worden, 400-600 ankers per pallet wat zowel het transport en de stockage ten goede komt.



3 Bijkomende voordelen van ECA-LIFT SW tov de andere ankers:

- De kabel van het ECA-LIFT SW anker is gegalvaniseerd (minder roestproblemen bij langdurige blootstelling aan regen of agressieve omgevingen).
- De kabel van ECA-LIFT SW breekt bij overbelasting geleidelijk (ductiele breuk, streng per streng) zodat men gewaarschuwd wordt. Bij de andere ankers breekt de metalen staaf plots doormidden (geen waarschuwing).
- Door de flexibele kabel is de inbouw van het ECA-LIFT SW anker dus heel eenvoudig en kunnen de benen geplooid worden ter hoogte van uitsparingen of wapeningen.
- Door de uitsparing aan de kop van het anker kan men eenvoudig het anker op de bekisting bevestigen. Tevens wordt een holte gemaakt zodat men snel het anker kan koppelen.
- Indien men de thermische brug wil vermijden, is de dunnere kabel van het ECA-LIFT SW anker veel eenvoudiger door te knippen dan het 2x doorslijpen van de dikke 14 mm staaf van de andere ankers.
- Het ECA-LIFT SW anker is aanzienlijk lichter (20 tot 40%) in gewicht dan de andere ankers omdat er minder staal in verwerkt is en omdat de staalkabel gemaakt is uit materiaal met een veel hogere treksterkte ($>1770 \text{ N/mm}^2$). Hierdoor is het werken met ECA-LIFT SW eenvoudiger qua ergonomie.

